

szpitale  
wielkopolski

„Szpitale Wielkopolski” sp. z o. o.  
ul. Lutycka 34, 60-415 Poznań  
tel.: +48 61 415 27 03, 61 855 35 10  
fax. +48 61 415 27 10  
e-mail: biuro@szpitalewielkopolski.pl

Pismo: SzW/1/2020

Poznań dnia: 16.06.2020 r.

**ODPOWIEDŹ**  
**na zapytania w sprawie SIWZ**

Szanowni Państwo,

Upierzejmie informujemy, iż w dniach: 06.05.2020 r., 08.05.2020 r., 11.05.2020 r., 12.05.2020 r., 13.05.2020 r., 14.05.2020 r., 15.05.2020 r., 18.05.2020 r., 19.05.2020 r. i 20.05.2020 r. do Zamawiającego wpłynęły prośby o wyjaśnienie zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843) w trybie przetargu nieograniczonego, w przedmiocie: **Wyposażenie Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka w sprzęt medyczny**.

**INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW:**

1. W sytuacji, gdy Zamawiający odpowiedział „TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA” lub „ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA ALE NIE WYMAGA” dopuszczony parametr należy wpisać w Załącznik nr 3 w kolumnę nr 4 (parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE) potwierdzając parametr „TAK”, podać dopuszczony oferowany parametr oraz opatrzyć go informacją „parametr dopuszczony przez Zamawiającego odpowiedzi na pytanie nr ... (podać nr pytania z dokumentu Zawierającego odpowiedzi) z dn.... (podać datę dokumentu z daną odpowiedzią Zamawiającego),”
2. W sytuacji, gdy Zamawiający odpowiedział „TAK, ZAMAWIAJĄCY DOKONAŁ MODYFIKACJI SIWZ” wymagany lub poprawiony parametr został umieszczony w zmodyfikowanym załączniku, którego pytanie dotyczy.
3. W sytuacji, gdy Zamawiający odpowiedział „TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA” na pytanie zawierające prośbę o dopuszczenie konkretnego asortymentu w formie kompletnego arkusza parametrów technicznych, Zamawiający dopuszcza zastąpienie pierwotnego arkusza Zamawiającego z Załącznika nr 3 do SIWZ arkuszem równoważnym dopuszczonym do zaoferowania z informacją umieszczoną przez Wykonawcę przed tabelą „arkusz parametrów technicznych równoważny dopuszczony przez Zamawiającego odpowiedzi na pytanie nr ... (podać nr pytania z dokumentu zawierającego odpowiedzi) z dn.... (podać datę dokumentu z daną odpowiedzią Zamawiającego),” Równoważny arkusz musi zawierać identyczny układ tabeli, wraz z nagłówkami, numeracją kolumn i potwierdzeniem wszystkich wymogów formalnych, które pozostają niezmiennie.
4. W sytuacji, gdy pierwotny arkusz parametrów technicznych zawierał parametr punktowany w kolumnie nr 5 („Sposób oceny”) to arkusz równoważny również musi posiadać identyczną punktację tego parametru wpisaną przez Wykonawcę, chyba że arkusz zamienny tego parametru nie zawiera to Zamawiający automatycznie przyznaje 0 punktów, za brak tego parametru.

**Pytanie Nr 1: Zamówienie częściowe Nr 1: Dostawa sprzętu medycznego – zabiegowego**

A002. - WÓZEK Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI 200 x 75 – 65 SZT.

A005. – ŁÓŻKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH Z TULEJAMI I WIESZAKAMI NA KROPLÓWKI STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 170 SZT.

A006. - ŁÓŻKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH Z TULEJAMI I WIESZAKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM (WZMOŻONY NADZÓR) – 8 SZT.

A011 – ŁÓŻKO STEROWANE ELEKTRYCZNIE DO INTENSYWNEJ TERAPII DLA DZIECI STARSZYCH Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 11 SZT.

---

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda  
w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

Wydzielenie umożliwi zwiększenie konkurencyjności i złożenie oferty w korzystnych dla Zamawiającego cenach.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 2: Zamówienie częściowe Nr 1: Dostawa sprzętu medycznego – zabiegowego**

M082 – DEFIBRYLATOR PÓŁAUTOMATYCZNY ZE STOLIKIEM – 17 SZT.

Wydzielenie umożliwi zwiększenie konkurencyjności i złożenie oferty w korzystnych dla Zamawiającego cenach.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI M082.

**Pytanie nr 3: Zamówienie częściowe Nr 3: Dostawa sprzętu medycznego – mebli medycznych:**

A020 – WÓZEK INWALIDZKI DLA DOROSŁYCH – 5 SZT.

A021 – WÓZEK INWALIDZKI DLA DZIECI – 5 SZT.

A030 – WÓZEK TRANSPORTOWY – 40 SZT.

Wydzielenie umożliwi zwiększenie konkurencyjności i złożenie oferty w korzystnych dla Zamawiającego cenach.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 4: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego**

**STACJA DIAGNOSTYCZNA NR 3 Punkt 157:** Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy infuzyjnej strzykawkowej z zasilaniem przy użycie zasilacza zewnętrznego w ilości min. 2 szt. w dostawie.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 5: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego**

**STACJA DIAGNOSTYCZNA NR 3 Punkt 167:** Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy infuzyjnej strzykawkowej z możliwością ustawienia prędkość bolusa min. 1 - 1 800ml/h.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 6: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego**

**STACJA DIAGNOSTYCZNA NR 3 Punkt 175:** Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy infuzyjnej strzykawkowej z możliwością opcjonalnego rozszerzenia oprogramowania pompy o tryb TCI uruchomione dla min. 2 szt. pomp.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 7: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego**

**STACJA DIAGNOSTYCZNA NR 3 Punkt 180:** Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy infuzyjnej objętościowa zasilanej poprzez zasilacz zewnętrzny, bowiem opisana w SIWZ w tym punkcie stacja dokująca nie jest wymieniona jako przedmiot dostawy.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 8: A003 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANIE ELEKTRYCZNIE – 106 SZT., punkt 3:** Czy Zamawiający dopuści, aby oferowane łóżeczko nie posiadało wszystkich ruchomych części i oś wyposażonych w tuleje samosmarujące lub tuleje cierne?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 9: A003 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANIE ELEKTRYCZNIE – 106 SZT., punkt 4:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko o konstrukcji stalowej pokrytej lakierem proszkowym?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 10: A003 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANIE ELEKTRYCZNIE – 106 SZT., punkt 8:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko wyposażone w szczyty malowane proszkowo?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 11: A003 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANIE ELEKTRYCZNIE – 106 SZT., punkt 15 oraz punkt 19:** Czy Zamawiający dopuści regulację wysokości barierki bocznych za pomocą pedałów nożnych ze sprężynami gazowymi, które w łatwy sposób umożliwiają zmianę wysokości poręczy bocznych przez personel co jest parametrem lepszym od oczekiwanego ?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Pytanie nr 12: A003 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANIE ELEKTRYCZNIE – 106 SZT., punkt 16:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko z podstawą prostokątną z kształowników stalowych malowanych proszkowo?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 13: A007 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 42 SZT., punkt 2:**

Czy Zamawiający dopuści, aby oferowane łóżeczko nie posiadało wszystkich ruchomych części i osz wyposażonych w tuleje samosmarujące lub tuleje cierne?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 14: A007 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 42 SZT., punkt 3:**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko o konstrukcji stalowej pokrytej lakierem proszkowym?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 15: A007 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 42 SZT., punkt 5:**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko wyposażone w akumulator 24W (2 x 12W), 1,3Ah, pozwalający na wykonanie min. 1000 cykli?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 16: A007 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 42 SZT., punkt 7:**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko ze szczytami wyjmowanymi od strony nóg i głowy z możliwością blokady (bez użycia narzędzi) uniemożliwiającej przypadkowe wypadnięcie, wykonane z konstrukcji ze stali malowanej farbą proszkową z wypełnieniem z tworzywa HPL?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 17: A007 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 42 SZT., punkt 8:**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko ze szczytami o konstrukcji ze stali malowanej farbą proszkową z wypełnieniem z tworzywa HPL?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 18: A007 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 42 SZT., punkt 11:**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko bez wskaźników kątowych i poziomic?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 19: A007 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 42 SZT., punkt 12:**

Prosimy Zamawiającego o sprostowanie wymogu bądź jego wyjaśnienie, gdyż pozycja krzesła kardiologicznego uzyskiwana jest dzięki kilku wykonanym funkcjom: podniesieniu oparcia pleców, podniesieniu segmentu udowego oraz wykonanemu przechyłowi anty-Trendelenburga, niemożliwe jest więc określenie tej pozycji miarą stopni. Prosimy o pozostawienie wymogu regulacji elektrycznej krzesła kardiologicznego, jednak bez wskazywania jej wartości stopniowej.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 20: A007 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 42 SZT., punkt 12:**

Czy Zamawiający dopuści, aby oferowane łóżeczko posiadało możliwość uzyskania pozycji krzesła kardiologicznego za pomocą sekwencji kilku regulacji elektrycznych sterowanych przy pomocy pilota przewodowego?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 21: A007 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 42 SZT., punkt 17:**

Czy Zamawiający dopuści, aby oferowane łóżeczko posiadało możliwość uzyskania pozycji krzesła kardiologicznego za pomocą sekwencji kilku regulacji elektrycznych sterowanych przy pomocy pilota przewodowego?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Pytanie nr 22: A007 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 42 SZT., punkt 18:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko z elektryczną i mechaniczną funkcją CPR, uchwyt CPR w orientacji poziomej ze stali malowanej proszkowo w kolorze czerwonym, wszelkie uchwyty (np. barierki) w kolorze zielonym, przyciski blokady szczytów w kolorze fabrycznym producenta?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 23: A007 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 42 SZT., punkt 19:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko z elektryczną pozycją antyszokową uzyskiwaną sekwencją przycisków sterowanych z pilota przewodowego tj. wypoziomowanie wszystkich segmentów leża za pomocą jednego przycisku i za pomocą drugiego uruchomienie funkcji przechyłu wzdłużnego anty-Trendelenburga?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 24: A007 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 42 SZT., punkt 27:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko z kołami jezdnymin. 125 mm z systemem sterowania jazdy na wprost i boki z centralnym systemem hamulcowym blokowanym/sterowanym wyłącznie z tyłu leża?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 25: A009 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 6 SZT., punkt 2:** Czy Zamawiający dopuści, aby oferowane łóżeczko nie posiadało wszystkich ruchomych części i oś wyposażonych w tuleje samosmarujące lub tuleje cierne?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A009.

**Pytanie nr 26: A009 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 6 SZT., punkt 3:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko o konstrukcji stalowej pokrytej lakierem proszkowym?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA PRZY ZASTOSOWANIU MATERACA PIANKOWEGO TYPU GOFER MIN 11 CM W POKROWCU ZMYWALNYM, ZDEJMOWANYM PAROPRZEPUSZCZALNYM. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A009.

**Pytanie nr 27: A009 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 6 SZT., punkt 5:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko z układem sterowania z regulacją wysokości na 8-punktowym pantografie, łóżko wyposażone w akumulator 24W (2 x 12W), 1,3Ah, pozwalający na wykonanie min. 1000 cykli?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A009.

**Pytanie nr 28: A009 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 6 SZT., punkt 6:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko z leżem 4-sekcyjnym opartym na 8-punktowym pantografie?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A009.

**Pytanie nr 29: A009 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 6 SZT., punkt 7:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko ze szczytami wyjmowanymi od strony nóg i głowy z możliwością blokady (bez użycia narzędzi) uniemożliwiającej przypadkowe wypadnięcie, wykonane z konstrukcji ze stali malowanej farbą proszkową z wypełnieniem z tworzywa HPL?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A009.

**Pytanie nr 30: A009 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 6 SZT., punkt 8:** Czy

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko ze szczytami o konstrukcji ze stali malowanej farbą proszkową z wypełnieniem z tworzywa HPL?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A009.

**Pytanie nr 31: A009 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 6 SZT., punkt 11:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko bez wskaźników kątowych i poziomic?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A009.

**Pytanie nr 32: A009 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 6 SZT., punkt 12:** Prosimy Zamawiającego o sprostowanie wymogu bądź jego wyjaśnienie, gdyż pozycja krzesła kardiologicznego uzyskiwana jest dzięki kilku wykonanym funkcjom: podniesieniu oparcia pleców, podniesieniu segmentu udowego oraz wykonanemu przechyłowi anty-Trendelenburga, niemożliwe jest więc określenie tej pozycji miarą stopni. Prosimy o pozostawienie wymogu regulacji elektrycznej krzesła kardiologicznego, jednak bez wskazywania jej wartości stopniowej.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A009

**Pytanie nr 33: A009 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 6 SZT., punkt 12:** Czy Zamawiający dopuści, aby oferowane łóżeczko posiadało możliwość uzyskania pozycji krzesła kardiologicznego za pomocą sekwencji kilku regulacji elektrycznych sterowanych przy pomocy pilota przewodowego?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A009.

**Pytanie nr 34: A009 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 6 SZT., punkt 13:** Czy Zamawiający dopuści, aby oferowane łóżeczko posiadało segmenty napędzane za pomocą czterech silowników linowych, silniki elektryczne 24 V DC w systemie IPX4 zgodne z normą IP54?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A009.

**Pytanie nr 35: A009 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 6 SZT., punkt 17:** Czy Zamawiający dopuści, aby oferowane łóżeczko posiadało możliwość uzyskania pozycji krzesła kardiologicznego za pomocą sekwencji kilku regulacji elektrycznych sterowanych przy pomocy pilota przewodowego?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A009.

**Pytanie nr 36: A009 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 6 SZT., punkt 18:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko z elektryczną i mechaniczną funkcją CPR, uchwyt CPR w orientacji poziomej ze stali malowanej proszkowo w kolorze czerwonym, wszelkie uchwyty (np. barierki) w kolorze zielonym, przyciski blokady szczytów w kolorze fabrycznym producenta?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A009.

**Pytanie nr 37: A009 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 6 SZT., punkt 19:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko z elektryczną pozycją antyszokową uzyskiwaną sekwencją przycisków sterowanych z pilota przewodowego tj. wypoziomowanie wszystkich segmentów leża za pomocą jednego przycisku i za pomocą drugiego uruchomienie funkcji przechyłu wzdłużnego anty-Trendelenburga?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A009.

**Pytanie nr 38: A009 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 6 SZT., punkt 23:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko ze szczytami o konstrukcji ze stali malowanej

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

proszkowo z wypełnieniem z tworzywa HPL?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A009.

**Pytanie nr 39: A009 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 6 SZT., punkt 27:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko z kołami jezdnymin. 125 mm z systemem sterownia jazdy na wprost i boki z centralnym systemem hamulcowym blokowanym/sterowanym wyłącznie z tyłu leża?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A009.

**Pytanie nr 40: A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT., punkt 2:** Czy Zamawiający dopuści, aby oferowane łóżeczko nie posiadało wszystkich ruchomych części i osł wyposażonych w tuleje samosmarujące lub tuleje cierne?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A010.

**Pytanie nr 41: A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT., punkt 3:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko o konstrukcji stalowej pokrytej lakierem proszkowym?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A010.

**Pytanie nr 42: A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT., punkt 5:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko z układem sterowania z regulacją wysokości na 8-punktowym pantografie, łóżko wyposażone w akumulator 24W (2 x 12W), 1,3Ah, pozwalający na wykonanie min. 1000 cykli?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A010.

**Pytanie nr 43: A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT., punkt 6:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko z leżem 4-sekcyjnym opartym na 8-punktowym pantografie?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A010.

**Pytanie nr 44: A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT., punkt 7:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko ze szczytami wyjmowanymi od strony nóg i głowy z możliwością blokady (bez użycia narzędzi) uniemożliwiającej przypadkowe wypadnięcie, wykonane z konstrukcji ze stali malowanej farbą proszkową z wypełnieniem z tworzywa HPL?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A010.

**Pytanie nr 45: A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT., punkt 8:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko ze szczytami o konstrukcji ze stali malowanej farbą proszkową z wypełnieniem z tworzywa HPL?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A010.

**Pytanie nr 46: A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT., punkt 11:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko bez wskaźników kątowych i poziomicy?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A010.

**Pytanie nr 47: A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM**

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT., punkt 12:** Prosimy Zamawiającego o sprostowanie wymogu bądź jego wyjaśnienie, gdyż pozycja krzesła kardiologicznego uzyskiwana jest dzięki kilku wykonanym funkcjom: podniesieniu oparcia pleców, podniesieniu segmentu udowego oraz wykonanemu przechyłowi anty-Trendelenburga, niemożliwe jest więc określenie tej pozycji miarą stopni. Prosimy o pozostawienie wymogu regulacji elektrycznej krzesła kardiologicznego, jednak bez wskazywania jej wartości stopniowej.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A010.

**Pytanie nr 48: A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT., punkt 12:** Czy Zamawiający dopuści, aby oferowane łóżeczko posiadało możliwość uzyskania pozycji krzesła kardiologicznego za pomocą sekwencji kilku regulacji elektrycznych sterowanych przy pomocy pilota przewodowego?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A010.

**Pytanie nr 49: A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT., punkt 13:** Czy Zamawiający dopuści, aby oferowane łóżeczko posiadało segmenty napędzane za pomocą czterech siłowników linowych, silniki elektryczne 24 V DC w systemie IPX4 zgodne z normą IP54?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A010.

**Pytanie nr 50: A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT., punkt 17:** Czy Zamawiający dopuści, aby oferowane łóżeczko posiadało możliwość uzyskania pozycji krzesła kardiologicznego za pomocą sekwencji kilku regulacji elektrycznych sterowanych przy pomocy pilota przewodowego?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A010.

**Pytanie nr 51: A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT., punkt 18:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko z elektryczną i mechaniczną funkcją CPR, uchwyt CPR w orientacji poziomej ze stali malowanej proszkowo w kolorze czerwonym, wszelkie uchwyty (np. barierki) w kolorze zielonym, przyciski blokady szczytów w kolorze fabrycznym producenta?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A010.

**Pytanie nr 52: A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT., punkt 19:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko z elektryczną pozycją antyszokową uzyskiwaną sekwencją przycisków sterowanych z pilota przewodowego tj. wypoziomowanie wszystkich segmentów leża za pomocą jednego przycisku i za pomocą drugiego uruchomienie funkcji przechyłu wzdłużnego anty-Trendelenburga?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A010.

**Pytanie nr 53: A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT., punkt 23:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko ze szczytami o konstrukcji ze stali malowanej proszkowo z wypełnieniem z tworzywa HPL?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A010.

**Pytanie nr 54: A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT., punkt 24:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko z metalowymi barierkami bocznymi malowanymi proszkowo zabezpieczającymi 80% długości leża, składanymi wzdłuż ramy leża?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A010.

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Pytanie nr 55: A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT., punkt 27:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko z kołami jezdnyimi min. 125 mm z systemem sterownia jazdy na wprost i boki z centralnym systemem hamulcowym blokowanym/sterowanym wyłączenie z tyłu leża?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A010.

**Pytanie nr 56: A012 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM DO INTENSYWNEJ TERAPII – 5 SZT., punkt 3:** Czy Zamawiający dopuści, aby oferowane łóżeczko nie posiadało wszystkich ruchomych części i oś wyposażonych w tuleje samosmarujące lub tuleje cierne?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 57: A012 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM DO INTENSYWNEJ TERAPII – 5 SZT., punkt 4:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko o konstrukcji stalowej pokrytej lakierem proszkowym?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 58: A012 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM DO INTENSYWNEJ TERAPII – 5 SZT., punkt 5:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko z maksymalnymi wymiarami zewnętrznymi 1670mm x 820mm, platforma leża 1400mm x 700mm?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 59: A012 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM DO INTENSYWNEJ TERAPII – 5 SZT., punkt 6:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko z regulacjami: Trendelenburga 12°, anty-Trendelenburga 14°, segmentu oparcia pleców 36°?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 60: A012 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM DO INTENSYWNEJ TERAPII – 5 SZT., punkt 8:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko ze szczytami wykonanymi ze stali malowanej proszkowo z ozdobnymi prętami?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 61: A012 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM DO INTENSYWNEJ TERAPII – 5 SZT., punkt 11:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko z wysokością leża regulowaną skokowo w zakresie 300 mm?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 62: A012 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM DO INTENSYWNEJ TERAPII – 5 SZT., punkt 12:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko z całkowitą wysokością z barierkami i szczytami wynoszącą 1670 mm?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 63: A012 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM DO INTENSYWNEJ TERAPII – 5 SZT., punkt 15 oraz punkt 19:** Czy Zamawiający dopuści regulację wysokości barierki bocznych za pomocą pedałów nożnych ze sprężynami gazowymi, które w łatwy sposób umożliwiają zmianę wysokości poręczy bocznych przez personel co jest parametrem lepszym od oczekiwanego ?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 64: A012 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM DO INTENSYWNEJ TERAPII – 5 SZT., punkt 16:** Czy zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko z podstawą prostokątną z kształowników stalowych malowanych proszkowo?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 65: A012 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA**

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM DO INTENSYWNEJ TERAPII – 5 SZT., punkt 18:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko z kołami o średnicy 100 mm w obudowie metalowej, min. 2 z blokadą?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA

**Pytanie nr 66: A012 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM DO INTENSYWNEJ TERAPII – 5 SZT., punkt 21:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko o wadze 63 kg?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 67:** Czy Zamawiający w trosce o umożliwienie dokonania wyboru najkorzystniejszej oferty dotyczącej specyficznej grupy aparatów ortopedycznych CPM, odróżniającej się znacząco od pozostałych przedmiotów zamówienia pod względem zastosowania terapeutycznego, poziomu technologicznego, oprogramowania, warunków certyfikacyjnych, rejestracyjnych i opieki serwisowej instalacji, szkolenia personelu, przeglądów i konserwacji wymaganych zgodnie z Ustawą o WYROBACH Medycznych oraz wartości materialnej **wyodrębni pozycję N015 (szyna CPM – 1 szt.) w formie oddzielnego zadania?**

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 68:** Czy Zamawiający dopuści szynę CPM o następujących parametrach:

- szyna z układem kinematycznym gwarantującym zgodny fizjologicznie ruch kończyny **dla dorosłych i dzieci** z zakresem wymiarów uda od 31 do 49 cm i podudzia od 25 do 57 cm i wzrostem **120 cm - 205 cm**
- oskalowane elementy regulacyjne szyny z wymiarami długości uda i podudzia, regulowana pozycja oparcia uda, podudzia i stopy za pomocą bloczków zaciskowych; oparcia kończyny wykonane z elastycznego tworzywa z certyfikatem biokompatybilności w pełni dezynfekowalne środkami bez konieczności rozcieńczania
- zakres ruchu w stawie biodrowym prostowanie/zginanie 0° - 115°
- zakres ruchu w stawie kolanowym prostowanie/zginanie -10° - 0° - 120°
- regulacja pozycji stawu skokowego w zakresie zginania podszwowego/grzbietowego bez ograniczeń, a w zakresie inwersji/ewersji od 40° do 40°, wraz zachowaniem możliwości aktywnego ruchu rezystancyjnego i ćwiczeń izometrycznych
- automatyczne poszerzenie zakresu ruchu, kontrolowane zmianą prędkości i regulacją siły oddziaływania; program rozgrzewki (rozluźnienie spastyczności), programy ćwiczeń: oscylacja, stretching, elektrostymulacja, relaksacja
- możliwość kontrolowanego oporowania ruchu szyny przez pacjenta ze zmianą kierunku w dowolnym punkcie ustawionego zakresu w 25 poziomach siły oddziaływania
- regulacja prędkości pracy 230/min. w 20 poziomach; automatyczna zmiana kierunku ruchu po zatrzymaniu pracy; stopniowe przyspieszanie i zwalnianie ruchu przy nastawionych kątach granicznych
- kontrola wszystkich parametrów za pomocą pilota sterującego z blokadą przed przypadkową zmianą parametrów z obsługą intuicyjną z zastosowaniem ikon funkcyjnych oraz monitorowanie przebiegu ruchu, funkcji i programów terapii na nedotykowym podświetlanym wyświetlaczu LCD-TFT 320x240 pikseli z regulacją kontrastu
- karty chip do zapisu indywidualnych danych terapii pacjenta min. 5 szt. z możliwością przeniesienia wyników terapeutycznych do PC
- dokumentacja przebiegu terapii - rejestr wyników ćwiczeń w formie graficznej dla prostowania i zginania
- **możliwość zsynchronizowanej elektrostymulacji EMS 2 kanałowej (po zakupie elektrostymulatora)**
- wymiary 97 cm x 36 cm x 23 cm
- aparat zgodny z normą IEC 60601-1-2:2014 i IEC 60601-1-11:2010 kompatybilności elektromagn.; masa 11 kg
- zasilanie elektryczne 220 - 240 V 50/60 Hz, przewodem zasilającym bezpośrednim bez zastosowania dodatkowych zasilaczy i przewodów, **klasa ochrony II**

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Pytanie nr 69:** Czy szyna CPM, w celu optymalizacji i zwiększenia efektywności procesu rehabilitacji, ma posiadać możliwość zsynchronizowanej elektrostymulacji NMES?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA ALE NIE WYMAGA.

**Pytanie nr 70:** Czy ze względu na fakt, iż szyna CPM jest urządzeniem elektrycznym mającym bezpośredni kontakt z kończyną pacjenta, ma posiadać klasę ochronności II – zabezpieczającą przed porażeniem elektrycznym bezpośrednim i pośrednim?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 71: Stacja diagnostyczna nr 3, pompa infuzyjna strzykawkowa-2 szt. dotyczy punktu 157:** Prosimy zamawiającego o zgodę na zaoferowanie pompy zasilanej przy użyciu wbudowanego zasilacza lub stacji dokującej. Napięcie 12,4 – 15,5 V DC.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 72: Stacja diagnostyczna nr 3, pompa infuzyjna strzykawkowa-2 szt. dotyczy punktu 158:** Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy infuzyjnej, której masa wynosi 2,2 kg.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 73: Stacja diagnostyczna nr 3, pompa infuzyjna strzykawkowa-2 szt. dotyczy punktu 159:** Prosimy Zamawiającego o zgodę na zaoferowanie pompy infuzyjnej z podświetlanym, dotykowym, kolorowym ekranem bez opcji podświetlania przycisków. Przyciski są doświetlane w wystarczający sposób przez ekran.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 74: Stacja diagnostyczna nr 3, pompa infuzyjna strzykawkowa-2 szt. dotyczy punktu 168:** Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pomp infuzyjnych z funkcją utworzenia Bazy Leków używanych w infuzjoterapii na terenie Szpitala z możliwością zastosowania do tworzenia Bibliotek Leków na poszczególne oddziały co najmniej 40.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 75: Stacja diagnostyczna nr 3, pompa infuzyjna strzykawkowa-2 szt. dotyczy punktu 175:** Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pomp bez możliwości opcjonalnego rozszerzenia oprogramowania pompy o tryb TCI

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 76: Stacja diagnostyczna nr 3, pompa infuzyjna strzykawkowa-2 szt. dotyczy punktu 176:** Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pomp bez możliwości rozszerzenia o tryb PCA i PCEA oraz TOM (Take over mode)-automatyczne przejmowanie infuzji przez kolejną pompę natychmiast po zakończeniu infuzji w poprzedniej.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 77: Pompa infuzyjna objętościowa-1 szt., dotyczy punktu 180:** Prosimy zamawiającego o zgodę na zaoferowanie pompy zasilanej przy użyciu wbudowanego zasilacza lub stacji dokującej. Napięcie 12,4 – 15,5 V DC.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 78: Pompa infuzyjna objętościowa-1 szt., dotyczy punktu 182:** Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pomp bez kolorystycznego kodowania zacisków szczelinowych w zależności od stosowanej terapii.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 79: Pompa infuzyjna objętościowa-1 szt., dotyczy punktu 183:** Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy infuzyjnej o masie 2,3 kg.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 80: Pompa infuzyjna objętościowa-1 szt., dotyczy punktu 184:** Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pomp bez możliwości opcjonalnego rozszerzenia oprogramowania pompy o tryb TCI.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 81: Pompa infuzyjna objętościowa-1 szt., dotyczy punktu 185:** Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pomp bez możliwości współpracy z systemem do kontrolowanej insulinoterapii.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 82: Pompa infuzyjna objętościowa-1 szt., dotyczy punktu 186:** Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pomp bez możliwości pracy w środowisku MRI.

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 83: Pompa infuzyjna objętościowa-1 szt., dotyczy punktu 187:** Zamawiającego o dopuszczenie pomp bez możliwości bezprzewodowej komunikacji pomp z komputerem poza stacją dokującą poprzez WIFI.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 84: A040 – STÓŁ OPERACYJNY MOBILNY, ELEKTROHYDRAULICZNY – 5 SZT., dot.**

**Pkt 37:** Czy Zamawiający dopuszcza podporę pod rękę na pojedynczym przegubie kulowym ?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 85: A040 – STÓŁ OPERACYJNY MOBILNY, ELEKTROHYDRAULICZNY – 5 SZT., dot.**

**Pkt 37:** Czy zamawiający dopuszcza podporę pod rękę o długości podpory min 500mm?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 86: A040 – STÓŁ OPERACYJNY MOBILNY, ELEKTROHYDRAULICZNY – 5 SZT., dot.**

**Pkt 55:** Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie wskazanej wymaganej ilości wyposażenia lub jej skorygowanie?

Zamawiający wymaga 2 kompletów przystawki wyciągowej ortopedycznej a w wyposażeniu akcesoriów podaje składowe 1 kompletu Jednak niektóre pozycje są już na etapie wyszczególnienia podwojone dotyczy to:

- płyta biodrowa trójkątna z materacem szt 2 wymagane ( do kompletu przystawki potrzebna 1 szt )
- łącznik uniwersalny adaptera przystawki szt 2 wymagane (do kompletu przystawki potrzebna 1 szt)
- but wyciągowy dla dorosłych wymagane 2 pary (do kompletu przystawki potrzebna 1 para)

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY DOKONAŁ MODYFIKACJI SIWZ W ZAKRESIE WYMAGANEJ ILOŚCI WYPOSAŻENIA.

**Pytanie nr 87: N014 – KLAMRY DO WYCIĄGU BEZPOŚREDNIEGO – 3 SZT.:** Zwracamy się z prośbą o doprecyzowanie zakresu wyposażenia Klamry do wyciągu do stołu operacyjnego ortopedycznego. Klamry do wyciągu kości kończyn dolnych, górnych i dłoni? Opis zawarty w załączniku jest zbyt ogólny i stwarza możliwość dowolnej interpretacji co uniemożliwi złożenie porównywalnych ofert pod względem jakościowym i cenowym . Ponadto w wyposażeniu stołu Zamawiający już zawarł sporą część wyposażenia wyciągowego do kończyny górnej i dolnej i nie ma potrzeby powielania tego .

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 88: Zamówienie częściowe Nr 1: Dostawa sprzętu medycznego – zabiegowego.**

**Pozycja: M032 – DUODENOSKOP PEDIATRYCZNY – 1 SZT., Pkt. 2:** Czy Zamawiający dopuści pole widzenia 95 stopni w okrągłym obrazie endoskopowym?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 89: Zamówienie częściowe Nr 1: Dostawa sprzętu medycznego – zabiegowego.**

**Pozycja: M032 – DUODENOSKOP PEDIATRYCZNY – 1 SZT., Pkt. 3:** Czy zamawiający dopuści 5 stopniowy kąt widzenia?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 90: Zamówienie częściowe Nr 1: Dostawa sprzętu medycznego – zabiegowego.**

**Pozycja: M032 – DUODENOSKOP PEDIATRYCZNY – 1 SZT., Pkt. 4:** Czy Zamawiający dopuści lepszą głębię ostrości tj. 4-60 mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 91: Zamówienie częściowe Nr 1: Dostawa sprzętu medycznego – zabiegowego.**

**Pozycja: M032 – DUODENOSKOP PEDIATRYCZNY – 1 SZT., Pkt. 5:** Czy Zamawiający dopuści średnicę zewnętrzną końcówki 13,1 mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 92: Zamówienie częściowe Nr 1: Dostawa sprzętu medycznego – zabiegowego.**

**Pozycja: M032 – DUODENOSKOP PEDIATRYCZNY – 1 SZT., Pkt. 8:** Czy Zamawiający dopuści długość sondy roboczej 1250 mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 93: Zamówienie częściowe Nr 1: Dostawa sprzętu medycznego – zabiegowego.**

**Pozycja: M032 – DUODENOSKOP PEDIATRYCZNY – 1 SZT., Pkt. 10:** Czy Zamawiający dopuści blokadę elewatora w końcówce G-Lock?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Pytanie nr 94: Zamówienie częściowe Nr 1: Dostawa sprzętu medycznego – zabiegowego.**  
**Pozycja: M032 – DUODENOSKOP PEDIATRYCZNY – 1 SZT., Pkt. 11:** Czy Zamawiający dopuści możliwość blokowania przewodnicy w jednej pozycji?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 95: Zamówienie częściowe Nr 1: Dostawa sprzętu medycznego – zabiegowego.**  
**Pozycja: M032 – DUODENOSKOP PEDIATRYCZNY – 1 SZT., Pkt. 14:** Czy Zamawiający dopuści filtry elektroniczne?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 96: Zamówienie częściowe Nr 1: Dostawa sprzętu medycznego – zabiegowego.**  
**Pozycja: M032 – DUODENOSKOP PEDIATRYCZNY – 1 SZT., Pkt. 15:** Czy Zamawiający dopuści endoskop wyposażony w zewnętrzny Chip RFID (dedykowany do innego systemu niż endoscan)?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 97: Zamówienie częściowe Nr 1: Dostawa sprzętu medycznego – zabiegowego.**  
**Pozycja: M032 – DUODENOSKOP PEDIATRYCZNY – 1 SZT., Pkt. 19:** Prosimy o podanie producenta systemów informatycznych HIS/RIS/PACS. Informując jednocześnie że oferowany system może pracować niezależnie w środowisku szpitalnym.

**Odpowiedź:** PRODUCENT SYSTEMU HIS- ASSECO, PRODUCENT SYTSEMU RIS/PACS- PIXEL TECHNOLOGY.

**Pytanie nr 98: Zamówienie częściowe Nr 1: Dostawa sprzętu medycznego – zabiegowego.**  
**Pozycja: M032 – DUODENOSKOP PEDIATRYCZNY – 1 SZT., Pkt. 20:** Czy Zamawiający dopuści zapis: Czas reakcji serwisu max. 24h w dni robocze?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 99: M034 – GASTROSKOP PEDIATRYCZNY – 3 SZT., ŹRÓDŁO ŚWIATŁA – 1 SZT. DLA ZESTAWU 3 GASTROSKOPÓW, Pkt. 2:** Czy Zamawiający dopuści źródło światła LED o jasności świecenie 140 lm?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 100: M034 – GASTROSKOP PEDIATRYCZNY – 3 SZT., ŹRÓDŁO ŚWIATŁA – 1 SZT. DLA ZESTAWU 3 GASTROSKOPÓW, Pkt. 3:** Czy Zamawiający dopuści brak żarówki zapasowej, źródło światła składa się z 4 diod o różnych barwach – producent nie przewiduje awarii wszystkich 4 diod.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 101: M034 – GASTROSKOP PEDIATRYCZNY – 3 SZT., ŹRÓDŁO ŚWIATŁA – 1 SZT. DLA ZESTAWU 3 GASTROSKOPÓW, Pkt. 6:** Czy Zamawiający dopuści ręczną regulację mocy światła +/- 10 stopni?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 102: M034 – GASTROSKOP PEDIATRYCZNY – 3 SZT., ŹRÓDŁO ŚWIATŁA – 1 SZT. DLA ZESTAWU 3 GASTROSKOPÓW, Pkt. 13:** Czy Zamawiający zrezygnuje z analogowego wyjścia HDTV1080: RGB? Jest to standard nie wykorzystywany obecnie.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA POD WARUNKIEM ZACHOWANIA KOMPATYBILNOŚCI OPISANEJ W POZ. 90, 91 I 92 POZ. M034.

**Pytanie nr 103 M034 – GASTROSKOP PEDIATRYCZNY – 3 SZT., ŹRÓDŁO ŚWIATŁA – 1 SZT. DLA ZESTAWU 3 GASTROSKOPÓW, Pkt. 15:** Czy Zamawiający zrezygnuje z wejścia HDTV: HD-SDI?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA POD WARUNKIEM ZACHOWANIA KOMPATYBILNOŚCI OPISANEJ W POZ. 90, 91 I 92 POZ. M034.

**Pytanie nr 104: M034 – GASTROSKOP PEDIATRYCZNY – 3 SZT., ŹRÓDŁO ŚWIATŁA – 1 SZT. DLA ZESTAWU 3 GASTROSKOPÓW, Pkt. 16:** Czy Zamawiający dopuści wyjście komunikacyjne: Ethernet/DICOM?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 105: M034 – GASTROSKOP PEDIATRYCZNY – 3 SZT., ŹRÓDŁO ŚWIATŁA – 1 SZT. DLA ZESTAWU 3 GASTROSKOPÓW, Pkt. 17:** Czy Zamawiający dopuści menu pacjenta w języku polskim natomiast funkcyjne w języku angielskim?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 106: M034 – GASTROSKOP PEDIATRYCZNY – 3 SZT., ŹRÓDŁO ŚWIATŁA – 1 SZT.**

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**DLA ZESTAWU 3 GASTROSKOPÓW, Pkt. 18:** Czy Zamawiający dopuści brak polskich czcionek w komunikatach?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 107: M034 – GASTROSKOP PEDIATRYCZNY – 3 SZT., ŹRÓDŁO ŚWIATŁA – 1 SZT.**

**DLA ZESTAWU 3 GASTROSKOPÓW, Pkt. 19:** Czy Zamawiający zrezygnuje z zapisu w pkt. 19?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 108: M034 – GASTROSKOP PEDIATRYCZNY – 3 SZT., ŹRÓDŁO ŚWIATŁA – 1 SZT.**

**DLA ZESTAWU 3 GASTROSKOPÓW, Pkt. 29:** Czy Zamawiający dopuści klawiaturę z dedykowanymi klawiszami funkcyjnymi?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 109: MONITOR MEDYCZNY HDTV – 1 SZT. DLA ZESTAWU 3 GASTROSKOPÓW, Pkt.**

**38:** Czy Zamawiający dopuści wyjście HD-SDI bez DVI-D?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 110: WÓZEK ENDOSKOPOWY – 1 SZT. DLA ZESTAWU 3 GASTROSKOPÓW, Pkt. 42:**

Czy Zamawiający dopuści koła o średnicy min. 100 mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 111: WÓZEK ENDOSKOPOWY – 1 SZT. DLA ZESTAWU 3 GASTROSKOPÓW, Pkt. 45:**

Czy Zamawiający dopuści ramię mocujące monitor z regulacją wychylenia góra, dół i lewo, prawo?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 112: WÓZEK ENDOSKOPOWY – 1 SZT. DLA ZESTAWU 3 GASTROSKOPÓW, Pkt. 46:**

Czy Zamawiający zrezygnuje z zapisu wózek wyposażony w listwę zasilającą

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 113: WÓZEK ENDOSKOPOWY – 1 SZT. DLA ZESTAWU 3 GASTROSKOPÓW, Pkt. 47:**

Czy Zamawiający dopuści wózek z 3 półkami?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 114: WÓZEK ENDOSKOPOWY – 1 SZT. DLA ZESTAWU 3 GASTROSKOPÓW, Pkt. 48:**

Czy Zamawiający dopuści standardową dla wszystkich wózków endoskopowych szerokość półki?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 115: POMPA WODNA DO WATERJET - 1 SZT. DLA ZESTAWU 3 GASTROSKOPÓW,**

**Pkt. 59:** Czy Zamawiający dopuści pełną kontrolę podawania płynu regulowaną przez użytkownika?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 116: POMPA WODNA DO WATERJET - 1 SZT. DLA ZESTAWU 3 GASTROSKOPÓW,**

**Pkt. 62:** Czy Zamawiający dopuści pojemnik litrowy, autoklawowalny, na wodę?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 117: POMPA WODNA DO WATERJET - 1 SZT. DLA ZESTAWU 3 GASTROSKOPÓW,**

**Pkt. 63:** Czy Zamawiający dopuści możliwość ustawiania na wózku bez konkretnym wymiarów?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 118: POMPA WODNA DO WATERJET - 1 SZT. DLA ZESTAWU 3 GASTROSKOPÓW,**

**Pkt. 64:** Czy Zamawiający dopuści ustawienie na oferowanym wózku?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 119: POMPA WODNA DO WATERJET - 1 SZT. DLA ZESTAWU 3 GASTROSKOPÓW,**

**Pkt. 65:** Czy Zamawiający zrezygnuje z zapisu w pkt. 65?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 120: SSAK ENDOSKOPOWY (KOMPAKTOWY) – 1 SZT. DLA ZESTAWU 3**

**GASTROSKOPÓW, Pkt.71:** Czy Zamawiający dopuści ssak dedykowany do ciągłej pracy 24 godz. na dobę?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 121: SSAK ENDOSKOPOWY (KOMPAKTOWY) – 1 SZT. DLA ZESTAWU 3**

**GASTROSKOPÓW, Pkt.77:** Czy Zamawiający dopuści grubość sondy endoskopowej 5,9 mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 122: SSAK ENDOSKOPOWY (KOMPAKTOWY) – 1 SZT. DLA ZESTAWU 3**

**GASTROSKOPÓW, Pkt.78:** Czy Zamawiający dopuści grubość końcówki sondy 5,8 mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 123: SSAK ENDOSKOPOWY (KOMPAKTOWY) – 1 SZT. DLA ZESTAWU 3**

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda  
w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**GASTROSKOPÓW, Pkt.79:** Czy Zamawiający dopuści większy kanał roboczy 2,4 mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 124: SSAK ENDOSKOPOWY (KOMPAKTOWY) – 1 SZT. DLA ZESTAWU 3 GASTROSKOPÓW, Pkt.87:** Czy Zamawiający dopuści zapis: współpraca z oferowanym systemem raportującym?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 125: SSAK ENDOSKOPOWY (KOMPAKTOWY) – 1 SZT. DLA ZESTAWU 3 GASTROSKOPÓW, Pkt. 88:** Czy Zamawiający zrezygnuje z zapisu w pkt. 88? Gastroskopy tak cienkie nie są wyposażone w tego typu mechanizm.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 126: SSAK ENDOSKOPOWY (KOMPAKTOWY) – 1 SZT. DLA ZESTAWU 3 GASTROSKOPÓW, Pkt. 93:** Prosimy o podanie producenta systemów informatycznych HIS/RIS/PACS. Informując jednocześnie że oferowany system może pracować niezależnie w środowisku szpitalnym.

**Odpowiedź:** PRODUCENT SYSTEMU HIS-ASSECO, PRODUCENT SYTSEMU RIS/PACS- PIXEL TECHNOLOGY.

**Pytanie nr 127: M035 – KOLONOSKOP – 1 SZT., Pkt. 3:** Czy Zamawiający dopuści obsługę tożsamą do NBI – modyfikowane światła BLI?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 128: M035 – KOLONOSKOP – 1 SZT., Pkt. 6:** Czy Zamawiający dopuści średnicę końcówki 11,1 mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 129: M035 – KOLONOSKOP – 1 SZT., Pkt. 11:** Czy Zamawiający dopuści długość roboczą 1690 mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 130: M035 – KOLONOSKOP – 1 SZT., Pkt. 18:** Prosimy o podanie producenta systemów informatycznych HIS/RIS/PACS. Informując jednocześnie że oferowany system może pracować niezależnie w środowisku szpitalnym.

**Odpowiedź:** PRODUCENT SYSTEMU HIS- ASSECO, PRODUCENT SYTSEMU RIS/PACS- PIXEL TECHNOLOGY.

**Pytanie nr 131:** Czy Zamawiający dopuści w części zadania **M070 - zestaw do artroskopii** również rozwiązania równoważne opisane w tabeli poniżej, spełniające jednocześnie wszystkie pozostałe wymagania dodatkowe dla tych pozycji ?

	Dodatkowo 10 zestawów narzędzi chirurgicznych ortopedycznych wspomagających:
184.	Uchwyt skalpela nr 3 długość 125 mm – 1 szt
185.	Uchwyt skalpela nr 4 długość 135 mm – 1 szt
186.	Spinak do serwet papierowych jeden koniec szczęk kielichowy drugi kulisty odgięty po łuku, dł. 110 mm – 2 szt.
187.	Nożyczki do ligatury odgięte długość 180 mm, ostrza tępo tępe utwardzone z twardą wkładką – 1 szt
188.	Nożyczki chirurgiczne typ Mayo odgięte dł. 170 mm końce tępe – 1 szt
189.	Kleszczyki do opatrunków odgięte typ Sims-Maier długość 280 mm z zamkiem – 1 szt
190.	Pinceta chirurgiczna standard prosta końcówka robocza 1/2 ząbki długość 145 mm – 1 szt
191.	Pinceta chirurgiczna standard prosta końcówka robocza 1/2 ząbki długość 115 mm – 1 szt
192.	Pinceta anatomiczna średnio szeroka prosta długość 145 mm – 1 szt
193.	Pinceta anatomiczna średnio szeroka prosta długość 160 mm – 1 szt
194.	Imadło chirurgiczne typ Mayo-Hegar z zapadką długość 160 mm część robocza z twardą wkładką szczęki ząbkowane krzyżowo skok 0,5 mm – 2 szt.
195.	Kulociąg typ Braun dł. 250 mm prosty model delikatny jednozębny – 1 szt
196.	Kubek metalowy 0,25 litra – 1 szt
197.	Pokrywa kontenera ½ – 1 szt

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

198.	Pojemnik kontener do sterylizacji narzędzi ½ – 1 szt, siatka narzędziowa ½ – 2 szt.
199.	Hak operacyjny typ Farabeuf, dwustronny dł. 120mm zestaw składający się z dwóch haków – 1 szt
200.	Hak operacyjny typ Volkmann trójkątny półostry 9x13 mm długość 220 mm – 2 szt.
201.	Hak operacyjny typ Kocher ostry, długość 215 mm – 1 szt
202.	Hak operacyjny typ Kocher-Langenbeck 25x6 mm długość 215 mm – 2 szt.
203.	Osteotom typu STILLE szerokość. 8 mm długość 200 mm – 1 szt
204.	Osteotom typu STILLE szerokość. 10 mm długość 200 mm – 1 szt
205.	Osteotom typu STILLE szerokość. 12 mm długość 200 mm – 1 szt
206.	Osteotom typu STILLE szerokość. 15 mm długość 200 mm – 1 szt
207.	Osteotom typu STILLE szerokość. 20 mm długość 200 mm – 1 szt
208.	Łluto żłobowe typu PARTSCH szerokość 5 mm długość 170 mm – 1 szt
209.	Łluto żłobowe typu PARTSCH szerokość 7 mm długość 170 mm – 1 szt
210.	Łluto żłobowe typu ALEXANDER szerokość 10 mm długość 180 mm – 1 szt
211.	Łyżeczka kostna typ Schede dł. 170 mm figura 000 główka owalna szerokość 3 mm – 1 szt
212.	Łyżeczka kostna typ Schede dł. 170 mm figura 000 główka owalna szerokość 3 mm – 1 szt
213.	Łyżeczka kostna typ Schede dł. 170 mm figura 00 główka owalna szerokość 4 mm – 1 szt
214.	Łyżeczka kostna typ Schede dł. 170 mm figura 00 główka owalna szerokość 4 mm – 1 szt
215.	Łyżeczka kostna typ Schede dł. 170 mm figura 0 główka owalna szerokość 5 mm – 1 szt
216.	Łyżeczka kostna typ Schede dł. 170 mm figura 1 główka owalna szerokość 6 mm – 1 szt
217.	Łyżeczka kostna typ Schede dł. 170 mm figura 2 główka owalna szerokość 7 mm – 1 szt
218.	Łyżeczka kostna typ Schede dł. 170 mm figura 3 główka owalna szerokość 8 mm – 1 szt
219.	Podważka kostna typu Quervain szerokość 6 mm długość 195 mm – 1 szt
220.	Skrobaczka kostna typ Lambotte szerokość ostrza 10 mm dł. 215 mm – 1 szt
221.	Skrobaczka kostna typ Lambotte szerokość ostrza 5 mm dł. 215 mm – 1 szt
222.	Kleszczyki naczyniowe typ Crile proste długość 145 mm delikatne – 2 szt.
223.	Kleszczyki naczyniowe typ Baby-Crile odgięte długość 145 mm delikatne – 3 szt.
224.	Klem odgięty długość 180 mm – 1 szt
225.	Kleszczyki naczyniowe typ Kocher odgięte długość 140 mm końcówka robocza 1x2 ząbki – 1 szt
226.	Kleszczyki naczyniowe typ Kocher-Ochsner proste długość 180 mm końcówka robocza 1x2 ząbki – 1 szt
227.	Kleszczyki naczyniowe typ Kocher proste długość 140 mm końcówka robocza 1x2 ząbki – 1 szt
228.	Kubek metalowy 0,05 litra – 1 szt

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 132:** Czy Zamawiający dopuści w części zadania **N010 – wiertarka do gipsu ortopedyczna** również rozwiązania równoważne opisane w tabeli poniżej, spełniające jednocześnie wszystkie pozostałe wymogi dodatkowe dla tych pozycji ?

	<b>Dodatkowo wspomagające narzędzia chirurgiczne – 6 poniższych zestawów:</b>
11.	Kleszczyki do opatrunków odgięte typ Gross-Maier, długość 200 mm z zamkiem – 1 szt.
12	Uchwyt skalpela nr 3, długość 125 mm – 1 szt.
13	Nożyczki preparacyjne odgięte typ Littler, długość 115 mm, ostrza tępo tępe, z otworem na ostrzach do nici – 1 szt.
14	Nożyczki preparacyjne odgięte, długość 115 mm, ostrza tępo tępe utwardzone z twardą wkładką – 1 szt.
15	Nożyczki preparacyjne odgięte typ Metzenbaum, długość 145 mm, ostrza tępo tępe utwardzone z twardą wkładką – 1 szt.

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

16	Nożyczki chirurgiczne typ Mayo odgięte, dł. 140 mm, końce tępe – 1 szt.
17	Nożyczki do ligatury odgięte, długość 145 mm, ostrza tępo tępe utwardzone z twardą wkładką – 1 szt.
18	Haczyk tęczówkowy typ Guthrie, 2-zębny ostry, dł. 125mm – 2 szt.
19	Haczyk tęczówkowy typ Rollet, czterozębny, ostry, dł. 130 mm – 2 szt.
20	Haczyk do skóry Joseph 2 ostrza, 5mm, 160mm – 2 szt.
21	Hak operacyjny typ Crile, długość 110 mm, dwustronny, wymiary łopaty 12x4 mm, drugiej 20x6 mm – 2 szt.
22	Kleszczyki naczyniowe typ Micro-Mosquito, proste, długość 100 mm, delikatne – 2 szt.
23	Kleszczyki naczyniowe typ Micro-Mosquito, odgięte, długość 100 mm – 2 szt.
24	Nożyczki preparacyjne Stevens delikatnie zakrzywione, dł. 100mm – 1 szt.
25	Podważka kostna, szerokość łyżki 8 mm ,dł. 165 mm – 2 szt.
26	Podważka-skrobaczka typ Freer, dwustronna ostro/tępa, dł. 185 mm – 1 szt.
27	Raspator typ Partsch, modyfikacja Lange, szer. 4,0mm, dł. 145mm – 1 szt.
28	Igłotrzymacz delikatny, dł. 130 mm, z twardą wkładką, szczęki wąskie, nacięcia krzyżowe 0,4 mm – 1 szt.
29	Igłotrzymacz mikrochirurgiczny z zapadką, dł. 100 mm, szczęki odgięte delikatne bez nacięć – 1 szt.
30	Kleszczyki naczyniowe delikatne typ Micro-Mosquito, proste 1x2 ząbki dł. 125 mm – 2 szt.
31	Kleszczyki naczyniowe typ Micro-Mosquito, odgięte 1x2 ząbki dł. 125 mm – 2 szt.
32	Pinceta chirurgiczna prosta końcówka robocza 2/3 ząbki delikatna długość 110 mm – 1 szt.
33	Pinceta mikrochirurgiczna 1x2ząbki dł. 100 mm, prosta średnica końca szczęk 1 mm – 1 szt.
34	Pinceta anatomiczna rozszczepiająca prosta długość 145 mm delikatna ząbkowana – 1 szt.
35	Szczypce kostne Lempert proste 160mm – 1 szt.
36	Sonda typ Doyen pusta w środku długość 145 mm odgięta – 1 szt.
37	Atraumatyczny mikrozacisk typ Bulldog 51mm, długość szczęki 14 mm prosty – 2 szt.
38	Osteotom typ Mini-Lambotte dł. 125 mm szerokość 4 mm – 1 szt.
39	Spinak do serwet papierowych, jeden koniec szczęk kielichowy drugi kulisty odgięty, dł. 110 mm – 1 szt.
40	Kleszczyki redukcyjne dł. 95mm – 1 szt.
41	Łyżeczka kostna dwustronna typ Martini dł. 135 mm główki okrągłe średnicy 2,6 mm i 3,1 mm – 1 szt.
42	Dźwignia kostna szer. 2,8mm 140mm – 2 szt.
43	Kubek metalowy 0,25 litra – 2 szt.
44	Pokrywa kontenera ½ – 1 szt.
45	Pojemnik kontener do sterylizacji narzędzi ½ - 1 szt.
46	Siatka narzędziowa ½ – 2 szt.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 133:** Czy Zamawiający dopuści w części zadania **N012 – narzędzia do usuwania gipsu ortopedycznego** również rozwiązania równoważne opisane w tabeli poniżej, spełniające jednocześnie wszystkie pozostałe wymogi dodatkowe dla tych pozycji ?

<b>Parametry ogólne</b>
<b>Zestaw narzędzi do usuwania gipsu</b>
Skład zestawu min.:
kleszcze do kruszenia gipsu Wolf dł.24cm
nożyce Stille do gipsu, dł. 230mm i 370 mm

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

nożyczki Esmarch 200 mm
Nóż Reiner do gipsu dł. 18,5cm
Rozwieracz Henning dł. 28cm
Rozwieracz przeciwstawny dł. 23cm
<b>Dodatkowo wspomagające narzędzia chirurgiczne – 6 poniższych zestawów:</b>
Kleszczyki do opatrunków odgięte typ Sims-Maier długość 280 mm z zamkiem - 1 szt.
Uchwyt skalpela nr 3 długość 125 mm - 1 szt.
Nożyczki preparacyjne odgięte typ Tönnis-Adson długość 175 mm ostrza tępo tępe utwardzone z twardą wkładką ze szlifem falistym - 1 szt.
Spinak do serwet papierowych jeden koniec szczęk kielichowy drugi kulisty odgięty po łuku, dł. 110 mm - 1 szt.
Nożyczki do ligatury odgięte długość 145 mm ostrza tępo tępe utwardzone z twardą wkładką - 1 szt.
Nożyczki chirurgiczne typ Mayo odgięte dł. 140 mm końce tępe - 1 szt.
Pinceta chirurgiczna standard prosta końcówka robocza 1/2 ząbki długość 145 mm – 2 szt.
Pinceta anatomiczna średnio szeroka prosta długość 145 mm – 2 szt.
Kleszczyki naczyniowe typ Micro-Mosquito, odgięte długość 125 mm delikatne – 4 szt.
Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean proste długość 160 mm – 2 szt.
Kleszczyki naczyniowe typ Kocher proste długość 160 mm końcówka robocza 1x2 ząbki - 1 szt.
Kleszczyki naczyniowe typ Kocher-Ochsner proste długość 200 mm końcówka robocza 1x2 ząbki - 1 szt.
Hak operacyjny typ Kocher-Langenbeck, 25x8 mm długość 215 mm – 2 szt.
Hak operacyjny typ Volkmann dwuzębny półostry 9x8 mm długość 220 mm – 2 szt.
Hak operacyjny typ Langenbeck-Green 6x16 mm długość 160 mm - 1 szt.
Hak operacyjny typ Farabeuf, dwustronny dł.120mm. Zestaw składający się z dwóch haków - 1 szt.
Imadło chirurgiczne typ Mayo- Hegar z zapadką długość 160 mm część robocza z twardą wkładką szczęki ząbkowane krzyżowo skok 0,5 mm - 1 szt.
Imadło chirurgiczne typ Crile-Wood z zapadką długość 180 mm część robocza z twardą wkładką szczęki ząbkowane krzyżowo skok 0,4 mm - 1 szt.
Skrobaczka kostna typ Lambotte szerokość ostrza 10 mm dł. 215 mm - 1 szt.
Raspator Trelat 8/150mm - 1 szt.
Raspator König 155mm - 1 szt.
Raszpla dwustronna Wlk.7+ 8,36/44z - 1 szt.
Podważka kostna typ Langenbeck szerokość 8 mm dł. 200 mm - 1 szt.
Kulociąg typ Braun dł. 250 mm, prosty model delikatny jednozębny - 1 szt.
Dźwignia kostna szer.7,0mm 150mm – 2 szt. - 1 szt.
Dźwignia kostna, szer.18 mm, 240mm – 2 szt. - 1 szt.
Kleszcze do trzymania kości dł. 150mm - 1 szt.
Łyzeczka kostna typ Schede dł. 170 mm, figura 000 główka owalna szerokość 3,0 mm - 1 szt.
Łyzeczka kostna typ Schede dł. 170 mm figura 00 główka owalna szerokość 4,0 mm - 1 szt.
Kleszczyki preparacyjne typ Mixer odgięte długość 220 mm - 1 szt.
Nożyczki preparacyjne odgięte typ Metzenbaum długość 200 mm ostrza tępo tępe utwardzone z twardą wkładką - 1 szt.
Kubek metalowy 0,25 litra – 2 szt.
Pokrywa kontenera ½ - 1 szt.
Pojemnik kontener do sterylizacji narzędzi ½ - 1 szt.

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda  
w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
KRS: 0000385647 NIP 7831671893  
Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

Siatka narzędziowa ½ - 1 szt.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 134:** Czy Zamawiający dopuści w części zadania **G027 – STOLIK OPATRUNKOWY – 1 szt.** również rozwiązania równoważne opisane w tabeli poniżej, spełniające jednocześnie wszystkie pozostałe wymogi dodatkowe dla tych pozycji ?

**ZESTAW 1:**

Imadło chirurgiczne typ Neivert, szer. 2 mm, rozm. 0,4 mm, dł. 130mm – 30 szt., Imadło chirurgiczne typ Hegar Baumgartner, proste, z twardą wkładką, śr. 2,5 mm, rozm. 0,5 mm, dł. 140mm – 30 szt., Imadło chirurgiczne typ Mayo-Hegar, z twardą wkładką, śr. 2,5mm, rozm. 0,5mm, dł. 160mm – 30 szt., Nożyczki typ Lister, jedno ostrze tępo zakończone, dł. 145mm – 40 szt., Nożyczki typ Lister, jedno ostrze tępo zakończone, dł. 180mm – 40 szt., Nożyczki do nici typ Spencer, ze specjalną luzą na ostrzu do nici, dł. 120mm – 6 szt., Nożyce do gipsu typ Bruns, jedna bransza z mikroząbkami, dł. 240mm – 6 szt., Nożyczki chirurgiczne, delikatne, proste, ostro-ostre, ostrze spłaszczone, cienkie, dł. 115mm – 6 szt. Nożyczki chirurgiczne, delikatne, zakrzywione, ostro-ostre, ostrze spłaszczone, cienkie, dł. 115mm – 6 szt., Nożyczki chirurgiczne standard, proste, tępo-tępe, dł. 130mm – 30 szt., Nożyczki chirurgiczne standard, zakrzywione, tępo-tępe, dł. 130mm – 30 szt., Nożyczki chirurgiczne standard, proste, ostro-ostre, dł. 130mm – 20 szt., Nożyczki chirurgiczne standard, zakrzywione, ostro-ostre, dł. 130mm – 20 szt., Nożyczki chirurgiczne standard, proste, tępo-ostre, dł. 130mm – 10 szt., Nożyczki chirurgiczne standard, zakrzywione, tępo-ostre, dł. 130mm – 10 szt., Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum-Fino, proste, z twardą wkładką i mikroząbkami, dł. 180mm – 10 szt., Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum-Fino, zakrzywione, z twardą wkładką i mikroząbkami, dł. 180mm – 10 szt., Kleszczyki typ Halsted-Mosquito, proste, dł. 125mm – 10 szt., Kleszczyki typ Halsted-Mosquito, zakrzywione, dł. 125mm – 30 szt., Kleszczyki typ Micro-Mosquito, proste, dł. 125mm – 30 szt., Kleszczyki typ Micro-Mosquito, zakrzywione, dł. 125mm – 30 szt., Kleszcze typ Overholt-Slim, kształt „S”, cienkie bransze, długo i lekko zagięte, dł. 210mm – 30 szt., Kleszcze typ Overholt-Slim, kształt „S”, cienkie bransze, długo i mocno zagięte, dł. 215mm – 2 szt., Kleszcze kątowe typ Magill, okienkowe, dł. 250mm – 2 szt., Kleszcze kątowe typ Magill, okienkowe, dł. 250mm – 5 szt., Kleszcze kątowe typ Magill, okienkowe, dł. 200mm – 6 szt., Kleszcze kątowe typ Magill, okienkowe, dł. 150mm – 6 szt., Kleszczyki okienkowe typ Collin, do trzymania języka, dł. 160mm – 16 szt., Trzonek do skalpela nr 3, dł. 125mm – 6 szt., Trzonek do skalpela nr 4, dł. 135mm – 6 szt., Kleszczyki z kulką i czaszą do obłożeń, dł. 140mm – 6 szt., Kleszczyki z kulką i czaszą do obłożeń, dł. 110mm – 6 szt., Kleszcze do tamponady typ Ramplay, okienkowe, fakturowane, dł. 180mm – 6 szt., Kleszcze opatrunkowe typ Gross-Maier, żłobione, proste, z zapinką, dł. 200mm – 6 szt., Kleszcze hemostatyczne typ Rochester-Pean, proste, dł. 180mm – 4 szt., Zacisk naczyńskiowy typ bulldog Dietrich, atraumatyczny, zakrzywiony kątowno, dł. robocza 10 mm, dł. całkowita 44mm – 4 szt., Zacisk naczyńskiowy typ bulldog Dietrich, atraumatyczny, zakrzywiony kątowno, dł. robocza 14 mm, dł. całkowita 46mm – 4 szt., Zacisk naczyńskiowy typ bulldog Dietrich, atraumatyczny, zakrzywiony kątowno, dł. robocza 20 mm, dł. całkowita 49mm – 4 szt., Zacisk naczyńskiowy typ bulldog Dietrich, atraumatyczny, zakrzywiony po łuku, dł. robocza 20 mm, dł. całkowita 54mm – 4 szt.

**ZESTAW 2:**

Pęseta anatomiczna standard, prosta, dł. 115mm – 10 szt., Pęseta anatomiczna standard, prosta, dł. 130mm – 10 szt., Pęseta anatomiczna typ Micro Adson, prosta, śr. 1mm, dł. 120mm – 20 szt., Pęseta anatomiczna typ Lucae, bagietowa, śr. 2 mm, dł. 14 cm – 50 szt., Pęseta anatomiczna typ Troeltsch( Wilde ), zagięta kątowno, dł. 115mm – 30 szt., Pęseta anatomiczna typ Troeltsch( Wilde ), zagięta kątowno, dł. 105mm – 30 szt., Pęseta do fiksacji typ Greafe, bez zapinki, anatomiczna, dł. 110mm – 20 szt., Pęseta chirurgiczna typ Standard Adson, prosta, 2x3 zęby, dł. 120mm – 10 szt., Pęseta chirurgiczna standard, prosta, 1x2 zęby, śr. 2 mm, dł. 105 mm – 20 szt., Pęseta chirurgiczna standard, prosta, 1x2 zęby, śr. 2 mm, dł. 130 mm – 20 szt.

**ZESTAW 3:**

Kleszcze do gipsu typ Wolff, rękojeść ze sprężyną, dł. 180mm – 2 szt., Kleszcze do gipsu typ Wolff, rękojeść ze sprężyną, dł. 240mm – 2 szt., Nożyce do gipsu typ Stille z mikroząbkami, dł. 230mm – 2 szt., Nożyce do opatrunków typ Bruns, jedno ostrze bezpieczne, dł. 240mm – 2 szt., Nożyce do opatrunków z mikroząbkami typ Bruns, jedno ostrze bezpieczne, dł. 240mm – 2 szt., Haczyk uszny typ Wagener, zakrzywiony 90 stopni, krótki, zakończony kulką, dł. 140mm – 50 szt., Haczyk uszny typ Wagener, zakrzywiony 90 stopni, długi, zakończony kulką, dł. 140mm – 50 szt., Pętla uszna typ Billeau, prosta, mała, dł. 165 mm – 50 szt., Pętla uszna typ Billeau, prosta, średnia, dł. 165 mm – 50 szt., Nóż do perforacji błony bębenkowej typ Lucae, bagietowy, dł. 160mm – 50 szt., Kleszczyki uszne typ Hartmann-Wullstein, miseczkowe, śr. 1 mm, dł. robocza 85mm – 2 szt., Kleszczyki uszne typ Hartmann-Wullstein, miseczkowe, śr. 2 mm, dł. robocza 85mm – 2 szt., Kleszczyki uszne typ Hartmann, miseczkowe, śr. 2,0 mm, dł. robocza 85mm – 2 szt., Kleszczyki uszne typ Hartmann, miseczkowe, śr. 2,5 mm, dł. robocza 85mm – 2 szt., Kleszczyki uszne typ Hartmann, miseczkowe, śr. 3,0 mm, dł. robocza 85mm – 2 szt., Lusterko laryngologiczne z uchwytem, fig. 2, śr. 14mm – 10 szt., Lusterko laryngologiczne z uchwytem, fig. 3, śr. 16mm – 10 szt., Lusterko laryngologiczne z uchwytem, fig. 4, śr. 18mm – 20 szt., Lusterko laryngologiczne z uchwytem, fig. 5, śr. 20mm – 20 szt., Lusterko laryngologiczne z uchwytem, fig. 6, śr. 22mm – 20 szt., Lusterko laryngologiczne z uchwytem, fig. 7, śr. 24mm – 10 szt., Lusterko laryngologiczne z uchwytem, fig. 8, śr. 26mm – 10 szt., Lusterko laryngologiczne z uchwytem, fig. 9, śr. 28mm – 10 szt., Lusterko laryngologiczne z uchwytem, fig. 10, śr. 30mm – 10 szt., Wziernik nosowy typ Hartmann-Halle, fig.00, dedykowany dla dzieci, dł. 150mm – 10 szt., Wziernik nosowy typ Hartmann-Halle, fig.1, dł. 150mm – 10 szt., Wziernik nosowy typ Hartmann-Halle, fig.2, dł. 150mm – 10 szt., Wototrzymacz typ Frohn, prosty, spiralny, śr.1,0mm, dł. 120mm – 100 szt., Szpatułka językowa dwustronna, podwójnie wygięta, dł. 145mm – 10 szt., Nożyczki do cięcia drutu, podgięte do góry, z twardą wkładką, dł. 125mm – 2 szt.,

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Pytanie nr 135:** Czy Zamawiający dopuści w części zadania **G064 – WÓZEK RATUNKOWY – 6 SZT.** również rozwiązania równoważne opisane w tabeli poniżej, spełniające jednocześnie wszystkie pozostałe wymogi dodatkowe dla tych pozycji ?

<b>ZESTAW 1:</b>
<p>Imadło chirurgiczne typ Neivert, szer. 2 mm, rozm. 0,4 mm, dł. 130mm – 30 szt., Imadło chirurgiczne typ Hegar Baumgartner, proste, z twardą wkładką, śr. 2,5 mm, rozm. 0,5 mm, dł. 140mm – 30 szt., Imadło chirurgiczne typ Mayo-Hegar, z twardą wkładką, śr. 2,5mm, rozm. 0,5mm, dł. 160mm – 30 szt., Nożyczki typ Lister, jedno ostrze tępo zakończone, dł. 145mm – 40 szt., Nożyczki typ Lister, jedno ostrze tępo zakończone, dł. 180mm – 40 szt., Nożyczki do nici typ Spencer, ze specjalną łożą na ostrzu do nici, dł. 120mm – 6 szt., Nożyce do gipsu typ Bruns, jedna bransza z mikroząbkami, dł. 240mm – 6 szt., Nożyczki chirurgiczne, delikatne, proste, ostro-ostre, ostrze spłaszczzone, cienkie, dł. 115mm – 6 szt., Nożyczki chirurgiczne, delikatne, zakrzywione, ostro-ostre, ostrze spłaszczzone, cienkie, dł. 115mm – 6 szt., Nożyczki chirurgiczne, delikatne, zakrzywione kątowo, ostro-ostre, ostrze spłaszczzone, cienkie, dł. 115mm – 6 szt., Nożyczki chirurgiczne standard, proste, tępo-tępe, dł. 130mm – 30 szt., Nożyczki chirurgiczne standard, zakrzywione, tępo-tępe, dł. 130mm – 30 szt., Nożyczki chirurgiczne standard, proste, ostro-ostre, dł. 130mm – 20 szt., Nożyczki chirurgiczne standard, zakrzywione, ostro-ostre, dł. 130mm – 20 szt., Nożyczki chirurgiczne standard, proste, tępo-ostre, dł. 130mm – 10 szt., Nożyczki chirurgiczne standard, zakrzywione, tępo-ostre, dł. 130mm – 10 szt., Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum-Fino, proste, z twardą wkładką i mikroząbkami, dł. 180mm – 10 szt., Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum-Fino, zakrzywione, z twardą wkładką i mikroząbkami, dł. 180mm – 10 szt., Kleszczyki typ Halsted-Mosquito, proste, dł. 125mm – 10 szt., Kleszczyki typ Halsted-Mosquito, zakrzywione, dł. 125mm – 30 szt., Kleszczyki typ Micro-Mosquito, proste, dł. 125mm – 30 szt., Kleszczyki typ Micro-Mosquito, zakrzywione, dł. 125mm – 30 szt., Kleszcze typ Overholt-Slim, kształt „S”, cienkie bransze, długo i lekko zagięte, dł. 210mm – 30 szt., Kleszcze typ Overholt-Slim, kształt „S”, cienkie bransze, długo i mocno zagięte, dł. 215mm – 2 szt., Kleszcze kątowe typ Magill, okienkowe, dł. 250mm – 2 szt., Kleszcze kątowe typ Magill, okienkowe, dł. 250mm – 5 szt., Kleszcze kątowe typ Magill, okienkowe, dł. 200mm – 6 szt., Kleszcze kątowe typ Magill, okienkowe, dł. 150mm – 6 szt., Kleszczyki okienkowe typ Collin, do trzymania języka, dł. 160mm – 16 szt., Trzonek do skalpela nr 3, dł. 125mm – 6 szt., Trzonek do skalpela nr 4, dł. 135mm – 6 szt., Kleszczyki z kulką i czaszą do obłożeń, dł. 140mm – 6 szt., Kleszczyki z kulką i czaszą do obłożeń, dł. 110mm – 6 szt., Kleszcze do tamponady typ Ramplay, okienkowe, fakturowane, dł. 180mm – 6 szt., Kleszcze opatrunkowe typ Gross-Maier, żłobione, proste, z zapinką, dł. 200mm – 6 szt., Kleszcze hemostatyczne typ Rochester-Pean, proste, dł. 180mm – 4 szt., Zacisk naczyniowy typ bulldog Dietrich, atraumatyczny, zakrzywiony kątowo, dł. robocza 10 mm, dł. całkowita 44mm – 4 szt., Zacisk naczyniowy typ bulldog Dietrich, atraumatyczny, zakrzywiony kątowo, dł. robocza 14 mm, dł. całkowita 46mm – 4 szt., Zacisk naczyniowy typ bulldog Dietrich, atraumatyczny, zakrzywiony kątowo, dł. robocza 20 mm, dł. całkowita 49mm – 4 szt., Zacisk naczyniowy typ bulldog Dietrich, atraumatyczny, zakrzywiony po łuku, dł. robocza 20 mm, dł. całkowita 54mm – 4 szt.</p>
<b>ZESTAW 2:</b>
<p>Pęseta anatomiczna standard, prosta, dł. 115mm – 10 szt., Pęseta anatomiczna standard, prosta, dł. 130mm – 10 szt., Pęseta anatomiczna typ Micro Adson, prosta, śr. 1mm, dł. 120mm – 20 szt., Pęseta anatomiczna typ Lucae, bagietkowa, śr. 2 mm, dł. 14 cm – 50 szt., Pęseta anatomiczna typ Troeltsch( Wilde ), zagięta kątowo, dł. 115mm – 30 szt., Pęseta anatomiczna typ Troeltsch( Wilde ), zagięta kątowo, dł. 105mm – 30 szt., Pęseta do fiksacji typ Greafe, bez zapinki, anatomiczna, dł. 110mm – 20 szt., Pęseta chirurgiczna typ Standard Adson, prosta, 2x3 zęby, dł. 120mm – 10 szt., Pęseta chirurgiczna standard, prosta, 1x2 zęby, śr. 2 mm, dł. 105 mm – 20 szt., Pęseta chirurgiczna standard, prosta, 1x2 zęby, śr. 2 mm, dł. 130 mm – 20 szt.</p>
<b>ZESTAW 3:</b>
<p>Kleszcze do gipsu typ Wolff, rękojeść ze sprężyną, dł. 180mm – 2 szt., Kleszcze do gipsu typ Wolff, rękojeść ze sprężyną, dł. 240mm – 2 szt., Nożyce do gipsu typ Stille z mikroząbkami, dł. 230mm – 2 szt., Nożyce do opatrunków typ Bruns, jedno ostrze bezpieczne, dł. 240mm – 2 szt., Nożyce do opatrunków z mikroząbkami typ Bruns, jedno ostrze bezpieczne, dł. 240mm – 2 szt., Haczyk uszny typ Wagener, zakrzywiony 90 stopni, krótki, zakończony kulką, dł. 140mm – 50 szt., Haczyk uszny typ Wagener, zakrzywiony 90 stopni, długi, zakończony kulką, dł. 140mm – 50 szt., Pętla uszna typ Billeau, prosta, mała, dł. 165 mm – 50 szt., Pętla uszna typ Billeau, prosta, średnia, dł. 165 mm – 50 szt., Nóż do perforacji błony bębenkowej typ Lucae, bagietkowy, dł. 160mm – 50 szt., Kleszczyki uszne typ Hartmann-Wullstein, miseczkowe, śr. 1 mm, dł. robocza 85mm – 2 szt., Kleszczyki uszne typ Hartmann-Wullstein, miseczkowe, śr. 2 mm, dł. robocza 85mm – 2 szt., Kleszczyki uszne typ Hartmann, miseczkowe, śr. 2,5 mm, dł. robocza 85mm – 2 szt., Kleszczyki uszne typ Hartmann, miseczkowe, śr. 3,0 mm, dł. robocza 85mm – 2 szt., Lusterko laryngologiczne z uchwytem, fig. 2, śr. 14mm – 10 szt., Lusterko laryngologiczne z uchwytem, fig. 3, śr. 16mm – 10 szt., Lusterko laryngologiczne z uchwytem, fig. 4, śr. 18mm – 20 szt., Lusterko laryngologiczne z uchwytem, fig. 5, śr. 20mm – 20 szt., Lusterko laryngologiczne z uchwytem, fig. 6, śr. 22mm – 20 szt., Lusterko laryngologiczne z uchwytem, fig. 7, śr. 24mm – 10 szt., Lusterko laryngologiczne z uchwytem, fig. 8, śr. 26mm – 10 szt., Lusterko laryngologiczne z uchwytem, fig. 9, śr. 28mm – 10 szt., Lusterko laryngologiczne z uchwytem, fig. 10, śr. 30mm – 10 szt., Wziernik nosowy typ Hartmann-Halle, fig.00, dedykowany dla dzieci, dł. 150mm – 10 szt., Wziernik nosowy typ Hartmann-Halle, fig.1, dł. 150mm – 10 szt., Wziernik nosowy typ Hartmann-Halle, fig.2, dł. 150mm – 10 szt., Watotrzymacz typ Frohn, prosty, spiralny, śr.1,0mm, dł. 120mm – 100 szt., Szpatułka językowa dwustronna, podwójnie wygięta, dł. 145mm – 10 szt., Nożyczki do cięcia drutu, podgięte do góry, z twardą wkładką, dł. 125mm – 2 szt.,</p>

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 136:** Czy Zamawiający dopuści w części zadania **S013 – MIKROTOM AUTOMATYCZNY – 3 SZT.** również rozwiązania równoważne opisane w tabeli poniżej, spełniające jednocześnie

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

wszystkie pozostałe wymogi dodatkowe dla tych pozycji ?

**ZESTAW 1:**

Imadło chirurgiczne typ Neivert, szer. 2 mm, rozm. 0,4 mm, dł. 130mm – 30 szt., Imadło chirurgiczne typ Hegar Baumgartner, proste, z twardą wkładką, śr. 2,5 mm, rozm. 0,5 mm, dł. 140mm – 30 szt., Imadło chirurgiczne typ Mayo-Hegar, z twardą wkładką, śr. 2,5mm, rozm. 0,5mm, dł. 160mm – 30 szt., Nożyczki typ Lister, jedno ostrze tępo zakończone, dł. 145mm – 40 szt., Nożyczki typ Lister, jedno ostrze tępo zakończone, dł. 180mm – 40 szt., Nożyczki do nici typ Spencer, ze specjalną łożą na ostrzu do nici, dł. 120mm – 6 szt., Nożyce do gipsu typ Bruns, jedna bransza z mikroząbkami, dł. 240mm – 6 szt., Nożyczki chirurgiczne, delikatne, proste, ostro-ostre, ostrze spłaszczone, cienkie, dł. 115mm – 6 szt., Nożyczki chirurgiczne, delikatne, zakrzywione, ostro-ostre, ostrze spłaszczone, cienkie, dł. 115mm – 6 szt., Nożyczki chirurgiczne, delikatne, zakrzywione, kątowno, ostro-ostre, ostrze spłaszczone, cienkie, dł. 115mm – 6 szt., Nożyczki chirurgiczne standard, proste, tępo-tępe, dł. 130mm – 30 szt., Nożyczki chirurgiczne standard, zakrzywione, tępo-tępe, dł. 130mm – 30 szt., Nożyczki chirurgiczne standard, proste, ostro-ostre, dł. 130mm – 20 szt., Nożyczki chirurgiczne standard, zakrzywione, ostro-ostre, dł. 130mm – 20 szt., Nożyczki chirurgiczne standard, proste, tępo-ostre, dł. 130mm – 10 szt., Nożyczki chirurgiczne standard, zakrzywione, tępo-ostre, dł. 130mm – 10 szt., Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum-Fino, proste, z twardą wkładką i mikroząbkami, dł. 180mm – 10 szt., Nożyczki preparacyjne typ Metzenbaum-Fino, zakrzywione, z twardą wkładką i mikroząbkami, dł. 180mm – 10 szt., Kleszczyki typ Halsted-Mosquito, proste, dł. 125mm – 10 szt., Kleszczyki typ Halsted-Mosquito, zakrzywione, dł. 125mm – 30 szt., Kleszczyki typ Micro-Mosquito, proste, dł. 125mm – 30 szt., Kleszczyki typ Micro-Mosquito, zakrzywione, dł. 125mm – 30 szt., Kleszcze typ Overholt-Slim, kształt „S”, cienkie bransze, długo i lekko zagięte, dł. 210mm – 30 szt., Kleszcze typ Overholt-Slim, kształt „S”, cienkie bransze, długo i mocno zagięte, dł. 215mm – 2 szt., Kleszcze kątowe typ Magill, okienkowe, dł. 250mm – 2 szt., Kleszcze kątowe typ Magill, okienkowe, dł. 250mm – 5 szt., Kleszcze kątowe typ Magill, okienkowe, dł. 200mm – 6 szt., Kleszcze kątowe typ Magill, okienkowe, dł. 150mm – 6 szt., Kleszczyki okienkowe typ Collin, do trzymania języka, dł. 160mm – 16 szt., Trzonek do skalpela nr 3, dł. 125mm – 6 szt., Trzonek do skalpela nr 4, dł. 135mm – 6 szt., Kleszczyki z kulką i czaszą do obłoża, dł. 140mm – 6 szt., Kleszczyki z kulką i czaszą do obłoża, dł. 110mm – 6 szt., Kleszcze do tamponady typ Ramplay, okienkowe, fakturowane, dł. 180mm – 6 szt., Kleszcze opatrunkowe typ Gross-Maier, żłobione, proste, z zapinką, dł. 200mm – 6 szt., Kleszcze hemostatyczne typ Rochester-Pean, proste, dł. 180mm – 4 szt., Zacisk naczyńniowy typ buldog Dietrich, atraumatyczny, zakrzywiony kątowno, dł. robocza 10 mm, dł. całkowita 44mm – 4 szt., Zacisk naczyńniowy typ buldog Dietrich, atraumatyczny, zakrzywiony kątowno, dł. robocza 14 mm, dł. całkowita 46mm – 4 szt., Zacisk naczyńniowy typ buldog Dietrich, atraumatyczny, zakrzywiony kątowno, dł. robocza 20 mm, dł. całkowita 49mm – 4 szt., Zacisk naczyńniowy typ buldog Dietrich, atraumatyczny, zakrzywiony po łuku, dł. robocza 20 mm, dł. całkowita 54mm – 4 szt.

**ZESTAW 2:**

Pęseta anatomiczna standard, prosta, dł. 115mm – 10 szt., Pęseta anatomiczna standard, prosta, dł. 130mm – 10 szt., Pęseta anatomiczna typ Micro Adson, prosta, śr. 1mm, dł. 120mm – 20 szt., Pęseta anatomiczna typ Lucae, bagnetowa, śr. 2 mm, dł. 14 cm – 50 szt., Pęseta anatomiczna typ Troeltsch ( Wilde ), zagięta kątowno, dł. 115mm – 30 szt., Pęseta anatomiczna typ Troeltsch ( Wilde ), zagięta kątowno, dł. 105mm – 30 szt., Pęseta do fiksacji typ Greafe, bez zapinki, anatomiczna, dł. 110mm – 20 szt., Pęseta chirurgiczna typ Standard Adson, prosta, 2x3 zęby, dł. 120mm – 10 szt., Pęseta chirurgiczna standard, prosta, 1x2 zęby, śr. 2 mm, dł. 105 mm – 20 szt., Pęseta chirurgiczna standard, prosta, 1x2 zęby, śr. 2 mm, dł. 130 mm – 20 szt.

**ZESTAW 3:**

Kleszcze do gipsu typ Wolff, rękojeść ze sprężyną, dł. 180mm – 2 szt., Kleszcze do gipsu typ Wolff, rękojeść ze sprężyną, dł. 240mm – 2 szt., Nożyce do gipsu typ Stille z mikroząbkami, dł. 230mm – 2 szt., Nożyce do opatrunków typ Bruns, jedno ostrze bezpieczne, dł. 240mm – 2 szt., Nożyce do opatrunków z mikroząbkami typ Bruns, jedno ostrze bezpieczne, dł. 240mm – 2 szt., Haczyk uszny typ Wagener, zakrzywiony 90 stopni, krótki, zakończony kulką, dł. 140mm – 50 szt., Haczyk uszny typ Wagener, zakrzywiony 90 stopni, długi, zakończony kulką, dł. 140mm – 50 szt., Pętla uszna typ Billeau, prosta, mała, dł. 165 mm – 50 szt., Pętla uszna typ Billeau, prosta, średnia, dł. 165 mm – 50 szt., Nóż do perforacji błony bębenkowej typ Lucae, bagnetowy, dł. 160mm – 50 szt., Kleszczyki uszne typ Hartmann-Wullstein, miseczkowe, śr. 1 mm, dł. robocza 85mm – 2 szt., Kleszczyki uszne typ Hartmann-Wullstein, miseczkowe, śr. 2 mm, dł. robocza 85mm – 2 szt., Kleszczyki uszne typ Hartmann, miseczkowe, śr. 2,0 mm, dł. robocza 85mm – 2 szt., Kleszczyki uszne typ Hartmann, miseczkowe, śr. 2,5 mm, dł. robocza 85mm – 2 szt., Kleszczyki uszne typ Hartmann, miseczkowe, śr. 3,0 mm, dł. robocza 85mm – 2 szt., Lusterko laryngologiczne z uchwytem, fig. 3, śr. 16mm – 10 szt., Lusterko laryngologiczne z uchwytem, fig. 4, śr. 18mm – 20 szt., Lusterko laryngologiczne z uchwytem, fig. 5, śr. 20mm – 20 szt., Lusterko laryngologiczne z uchwytem, fig. 6, śr. 22mm – 20 szt., Lusterko laryngologiczne z uchwytem, fig. 7, śr. 24mm – 10 szt., Lusterko laryngologiczne z uchwytem, fig. 8, śr. 26mm – 10 szt., Lusterko laryngologiczne z uchwytem, fig. 9, śr. 28mm – 10 szt., Lusterko laryngologiczne z uchwytem, fig. 10, śr. 30mm – 10 szt., Wziernik nosowy typ Hartmann-Halle, fig.00, dedykowany dla dzieci, dł. 150mm – 10 szt., Wziernik nosowy typ Hartmann-Halle, fig.1, dł. 150mm – 10 szt., Wziernik nosowy typ Hartmann-Halle, fig.2, dł. 150mm – 10 szt., Watotrzymacz typ Frohn, prosty, spiralny, śr.1,0mm, dł. 120mm – 100 szt., Szpatułka językowa dwustronna, podwójnie wygięta, dł. 145mm – 10 szt., Nożyczki do cięcia drutu, podgięte do góry, z twardą wkładką, dł. 125mm – 2 szt.,

**Odpowiedź: TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.**

**Pytanie nr 137: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT., Ad. 4.: Czy Zamawiający dopuści Centralę z zasilaniem sieciowym oraz zewnętrznym zasilaczem UPS wyposażonym w akumulatory**

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

pozwalające na 1 godzinę pracy centrali?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 138: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT., Ad. 17.:** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z kolorowym ekranem LCD TFT o przekątnej 12,1 cala i rozdzielczości 800x600 pikseli? Jest to niewielka różnica względem wymaganej rozdzielczości 1024x768 pikseli, niezauważalna na ekranie o wielkości 12,1 cala

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 139: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT., Ad. 18.:** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z możliwością zmiany jasności ekranu, bez możliwości zmiany kontrastu?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 140: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT., Ad. 27.:** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z ciągłym zapisem w pamięci USB podłączonej do kardiomonitora jednocześnie wszystkich monitorowanych wartości liczbowych i jednocześnie wszystkich monitorowanych fal dynamicznych (7 odprowadzeń EKG, fali SpO2, fali oddechu metodą impedancyjną, fali inwazyjnego ciśnienia, cali CO2) z okresu do 48 h?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 141: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT., Ad. 28.:** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z wbudowanym złączem USB do przenoszenia wszystkich danych (wszystkich wartości cyfrowych i wszystkich krzywych dynamicznych) z okresu do 48 godzin na nośnik elektroniczny (Pendrive) i następnie do PC użytkownika?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 142: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT., Ad. 30.:** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z obserwacją 1 odprowadzenia EKG jednocześnie z kabla 3 żyłowego oraz 7 odprowadzeń jednocześnie z kabla 5 żyłowego?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 143: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT., Ad. 30.:** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z możliwością wyboru 1 z 4 dostępnych prędkości dla fal EKG?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 144: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT., Ad. 30.:** Czy Zamawiający dopuści analizę odcinka ST z 1 odprowadzenia jednocześnie z kabla 3 żyłowego oraz 7 odprowadzeń jednocześnie z kabla 5 żyłowego?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 145: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT., Ad. 30.:** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z alarmem bezdechu ustawianym w zakresie od 10 do 40 s? Wymagana dolna wartość 10s oznacza prawidłową częstość oddychania 12 R/min, natomiast alarmowanie przy bezdechu trwającym 50 s nastąpi zbyt późno.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 146: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT., Ad. 31.:** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z pomiarem SpO2 odpornym na niską perfuzję i artefakty ruchowe w technologii innej niż Nellcor OxiMax, z możliwością korzystania z czujników Nellcor OxiMax?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 147: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT., Ad. 31.:** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez systemu inteligentnych alarmów SatSeconds, z funkcją pozwalającą na jednoczesny pomiar SpO2 i nieinwazyjnego ciśnienia bez wywoływania alarmu SpO2 w momencie

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

pompowania mankietu na kończynie na której założony jest czujnik?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 148: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego**

**Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT., Ad. 32.:** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z szybkim dostępem do 5 ostatnich pomiarów widocznych na ekranie głównym kardiomonitora z informacją o wartościach ciśnienia i czasie pomiaru, oraz dostępem do 1600 ostatnich wyników pomiaru ciśnienia w menu trendów?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 149: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego**

**Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT., Ad. 33.:** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z pomiarem ciśnień inwazyjnych w zakresie od -50 do 300 mmHg

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 150: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego**

**Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT., Ad. 33.:** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z funkcją nadzoru bezdechu z modułu CO2 w zakresie 10-40 s.?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 151: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego**

**Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT., Ad. 36.:** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez możliwości rozbudowy o pomiary ciśnienia krwawego z 3 lub 4 kanałach, ciągłego pomiaru rzutu serca dowolną metodą oraz analizatora gazów?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 152: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego**

**Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT., SIWZ, pkt. 3.6 Zasady integracji HIS/PACS / RIS:** Czy Zamawiający będzie wymagał integracji z systemem szpitalnym HIS, PACS lub RIS kardiomonitorów oraz centrali kardiodiagnostycznej opisanej w zamówieniu częściowym nr. 2, pkt. Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA NR1.?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE Ea2.

**Pytanie nr 153: Zamówienie częściowe Nr 3: Dostawa sprzętu medycznego – mebli medycznych, pozycja: S002 – MYJNIA DEZYNFEKTOR DO ENDOSKOPÓW DUŻA Z SYSTEMEM TRAKINGU SPRZĘTU NP. ETD4 – 1 SZT., dot. Pkt. 1-39:** Czy Zamawiający dopuści myjnię o następującej konfiguracji parametrów:

- Przeznaczona jest do mycia i dezynfekcji wszystkich typów zanurzalnych endoskopów giętkich
- Myjnia na dwa endoskopy
- Posiada automatyczny proces mycia i dezynfekcji
- Urządzenie realizujące automatycznie: mycie wstępne z użyciem detergentu, mycie zasadnicze, dezynfekcję chemiczno-termiczną, płukanie, płukanie alkoholem kanałów suszenie
- Dowolność stosowania środków dezynfekcyjnych
- Możliwość jednokrotnego jak i wielokrotnego użycia płynu dezynfekującego – zamknięty system wielokrotny proces.
- Możliwość stosowania środków myjących i dezynfekujących różnych producentów
- Dezynfekcja w obiegu zamkniętym
- Dozownik płynu detergentu min 1 liter
- Zbiornik na płyn dezynfekcyjny wykonany ze stali kwasoodpornej
- Czas mycia oraz dezynfekcji programowany
- Panel sterujący w języku polskim
- Możliwość indywidualnego programowania pracy urządzenia przez użytkownika
- 4 programy automatycznego mycia i dezynfekcji
- Posiada wyświetlacz wskazujący poszczególne fazy danego cyklu
- Posiada możliwość podłączenia do standardowej instalacji hydraulicznej, oraz sieci elektrycznej jednofazowej
- Posiada filtr węglowy pochłaniający opary środków dezynfekcyjnych
- Posiada dodatkowy system filtracji wody

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

- Posiada zawór pozwalający na awaryjne zlanie płynu dezynfekcyjnego, w przypadku awarii zasilania i wykorzystania płynu do procesu ręcznej dezynfekcji
- Posiada 2 lampy UV stale zanurzone w zbiorniku wodnym, co powoduje stałe uzdatnianie wody
- myjnia zapewniająca jednakowe warunki mycia powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych endoskopów
- Wbudowany tester szczelności endoskopu
- Możliwość wykonania dezynfekcji w temp. do 50 st.
- Otwieranie pokrywy wanny za pomocą przycisku nożnego
- Zabezpieczenie przed przypadkowym otwarciem pokrywy
- Mobilność urządzenia z blokadą min. dwóch kół
- Możliwość płukania kanałów wodno powietrznych na koniec cyklu
- Automatyczny test szczelności i ciągła kontrola poziomu ciśnienia przez cały cykl mycia i dezynfekcji. W przypadku wykrycia nieszczelności w dowolnym momencie procesu mycia i dezynfekcji urządzenie sygnalizuje dźwiękowo oraz generuje wydruk z informacją o nieszczelnym endoskopie
- Wbudowana drukarka umożliwiająca dokumentowanie przebiegu procesu mycia i dezynfekcji – wydruk w języku polskim
- Możliwość identyfikacji endoskopów przez myjnię (typ, numer serii)
- Możliwość komunikacji myjni z oprogramowaniem komputerowym (z archiwizacją danych)?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI S002.

**Pytanie nr 154: Zamówienie częściowe Nr 3: Dostawa sprzętu medycznego – mebli medycznych, pozycja: S003 – MYJNIA DEZYNFEKTOR DO ENDOSKOPÓW MAŁA Z SYSTEMEM TRAKINGU SPRZĘTU NP. ETD2– 1 SZT., dot. Pkt. 1-32:** Czy Zamawiający dopuści myjnię o następującej konfiguracji parametrów:

- Przeznaczona jest do mycia i dezynfekcji wszystkich typów zanurzalnych endoskopów giętkich
- Opis funkcji przycisków na panelu sterowania w języku polskim
- Myjnia na endoskopy różnych producentów
- Posiada automatyczny proces mycia i dezynfekcji
- Urządzenie realizujące automatycznie: mycie wstępne, mycie z użyciem detergentu, mycie zasadnicze, dezynfekcję chemiczno-termiczną, płukanie, alkohol, suszenie
- Możliwość skonfigurowania min. 16 ustawień programów pracy myjni
- Dowolność stosowania środków dezynfekcyjnych
- Możliwość jednokrotnego jak i wielokrotnego użycia płynu dezynfekującego – zamknięty system wielokrotny proces.
- Dezynfekcja w obiegu zamkniętym
- Dozownik płynu detergentu
- Zbiornik na płyn dezynfekcyjny wykonany ze stali kwasoodpornej
- Czas mycia oraz dezynfekcji programowany
- Licznik cykli informujący o ilości dezynfekcji od ostatniego zatankowania płynem dezynfekcyjnym
- Możliwość indywidualnego programowania pracy urządzenia przez użytkownika
- Posiada wyświetlacz wskazujący poszczególne fazy danego cyklu
- Posiada możliwość podłączenia do standardowej instalacji hydraulicznej, oraz sieci elektrycznej jednofazowej
- Posiada dodatkowy system filtracji
- Wymienny filtr płynu dezynfekcyjnego
- Posiada 4 dysze płuczące -myjące
- 4 niezależne porty do przyłączenia adapterów kanałów endoskopów umiejscowione w komorze wewnętrznej wanny
- Posiada zawór pozwalający na awaryjne zlanie płynu dezynfekcyjnego, w przypadku awarii zasilania i wykorzystania płynu do procesu ręcznej dezynfekcji
- Zbiornik wody min. 13 litrów
- Posiada zbiornik na alkohol etylowy o pojemności min. 1 litr
- Zbiornik na środek myjący o pojemności min. 1 litr

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

- Urządzenie wyposażone we wskaźniki poziomu płynu dezynfekcyjnego, alkoholu i detergentu
- Posiada 2 lampy UV stale zanurzone w zbiorniku wodnym, co powoduje stałe uzdatnianie wody
- myjnia zapewniająca jednakowe warunki mycia powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych endoskopów
- Automatyczne wstrzymanie cyklu mycia w przypadku podniesienia pokrywy myjni oraz kontynuacja cyklu po zamknięciu pokrywy
- Zawory do ręcznego wylewania płynów
- Wbudowana drukarka umożliwiająca dokumentowanie przebiegu procesu mycia i dezynfekcji – wydruk w języku polskim
- System informujący o wymaganym terminie wykonania przeglądu technicznego myjni
- Możliwość identyfikacji endoskopów oraz personelu przez myjnię (imię, nazwisko, funkcja, typ, numer serii)
- Wbudowany czytnik identyfikacji endoskopów oraz personelu w wewnętrzną powierzchnię wanny
- Automatyczny moduł wykrywania nieszczelności w endoskopie przez cały czas trwania cyklu mycia i dezynfekcji
- Możliwość komunikacji myjni z oprogramowaniem komputerowym (z archiwizacją danych)
- Max. wymiary: szer. 600 mm gł. 600 mm wys. 1000 mm
- Pakiet startowy dedykowanych płynów do zatankowania myjni zapewniający ciągłość pracy przez min. 2 tygodnie ?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI S003.

**Pytanie nr 155: Zamówienie częściowe Nr 1: Dostawa sprzętu medycznego – zabiegowego. poz. G007a – STOLIK BADAŃ DLA NIEMOWLĄT Z WAGĄ I WZROSTOMIERZEM – 27 SZT.:** Czy Zamawiający wymaga, aby wagi do stolika w tym pakiecie posiadała komplet aktualnych dokumentów dopuszczających do obrotu i użytkowania na terytorium RP i były wyrobami medycznymi?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 156: Zamówienie częściowe Nr 1: Dostawa sprzętu medycznego – zabiegowego. poz. G007a – STOLIK BADAŃ DLA NIEMOWLĄT Z WAGĄ I WZROSTOMIERZEM – 27 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści wagę zewnętrzną ze zintegrowanym wzrostomierzem, który posiada ograniczniki głowy i stóp tzn. kompletną pediatryczną stację pomiarową o parametrach:

- Zakres pomiaru: 35-80 cm,
- Podziałka: 1 mm/ 1/16 (parametr korzystniejszy od wymaganego),
- Wymiary netto (SxWxG): 870 x 105 x 290 mm ,
- Waga netto: 420 g (parametr korzystniejszy od wymaganego powodujący że całość waży mniej, a co za tym idzie jest lżejsze dla użytkownika np. podczas przenoszenia),
- Funkcje: pomiar w pozycji leżącej.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 157: Zamówienie częściowe Nr 1: Dostawa sprzętu medycznego – zabiegowego, Pozycja: M032 – DUODENOSKOP PEDIATRYCZNY – 1 SZT., Pkt. 15:** Czy Zamawiający zmieni zapis z: aparat wyposażony w wbudowany Chip RFiD -na możliwość podłączenia do endoskopów?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 158: Zamówienie częściowe Nr 1: Dostawa sprzętu medycznego – zabiegowego, GASTROSKOP, Pkt. 87:** Czy Zamawiający zmieni zapis z: aparat wyposażony w wbudowany Chip RFiD -na możliwość podłączenia do endoskopów?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 159: M088 – LASER FOTOKOAGULATOR – 1 SZT., punkt 4:** Czy Zamawiający dopuści laser spełniający opis ale ze światłowodem, który jest widoczny jednakże zabezpieczony przed możliwością ryzyka uszkodzenia i jednocześnie Zamawiający przyzna za to dodatkowe punkty?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA, Z JEDNOCZESNYM ZACHOWANIEM PUNKTACJI Z SIWZ.

**Pytanie nr 160: M088 – LASER FOTOKOAGULATOR – 1 SZT., punkt 10:** Czy Zamawiający dopuści czas ekspozycji w trybie pattern ograniczony do 1000 ms, gdzie w oferowanym urządzeniu oczywiście są paternity 200, 300 itp. a jedynie najwyższa wartość jest do 1000 ms?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Pytanie nr 161: M088 – LASER FOTOKOAGULATOR – 1 SZT., punkt 11:** Czy Zamawiający dopuści patern w trybie pojedynczym 100-500 (µm)?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 162: M089 – LASER YAG – 1 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści jako produkt równoważny laser YAG o zbliżonych parametrach:

- Typ lasera: Nd:YAG
- Długość fali - 1064 nm
- Zakres emitowanej energii 0,2 – 10 mJ
- Czas trwania impulsu max. 4,0 ns
- Wielkość ogniska plamki 8 µm
- Kąt padania wiązki max. 16 stopni
- Q-switched
- Możliwość uzyskania dokładnego odsunięcia ogniska lasera roboczego w stosunku do ogniska wiązek celujących lasera diodowego (OFFSET) od -500 µm do +500 µm
- Chłodzenie powietrzem
- Laser celowniczy: Typ lasera: diodowy, dwa punkty celownicze , Laser celowniczy 635 nm z regulowanym natężeniem świecenia
- Laserowa lampa szczelinowa: Oświetlenie koaksacyjne – współogniskowo z optyką mikroskopu, Min. 5 powiększeń, zielonego 532nm lub żółtego 577nm
- Wyposażenie: Filtry bezpieczeństwa wbudowane w torze optycznym, Stolik elektryczny pod laser, Soczewka do laserowania?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 163: A003 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANIE ELEKTRYCZNIE – 106 SZT., punkt 3:** Czy Zamawiający dopuści, aby oferowane łóżeczko nie posiadało wszystkich ruchomych części i oś wyposażonych w tuleje samosmarujące lub tuleje cierne?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 164: A003 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANIE ELEKTRYCZNIE – 106 SZT., punkt 4:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko o konstrukcji stalowej pokrytej lakierem proszkowym?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 165: A003 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANIE ELEKTRYCZNIE – 106 SZT., punkt 8:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko wyposażone w szczyty malowane proszkowo?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 166: A003 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANIE ELEKTRYCZNIE – 106 SZT., punkt 15 oraz punkt 19:** Czy Zamawiający dopuści regulację wysokości barierek bocznych za pomocą pedałów nożnych ze sprężynami gazowymi, które w łatwy sposób umożliwiają zmianę wysokości poręczy bocznych przez personel co jest parametrem lepszym od oczekiwanego ?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 167: A003 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANIE ELEKTRYCZNIE – 106 SZT., punkt 16:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko z podstawą prostokątną z kształtowników stalowych malowanych proszkowo?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 168: A007 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 42 SZT., punkt 2:** Czy Zamawiający dopuści, aby oferowane łóżeczko nie posiadało wszystkich ruchomych części i oś wyposażonych w tuleje samosmarujące lub tuleje cierne?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 169: A007 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 42 SZT., punkt 3:**

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko o konstrukcji stalowej pokrytej lakierem proszkowym?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 170: A007 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 42 SZT., punkt 5:**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko wyposażone w akumulator 24W (2 x 12W), 1,3Ah, pozwalający na wykonanie min. 1000 cykli?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 171: A007 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 42 SZT., punkt 7:**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko ze szczytami wyjmowanymi od strony nóg i głowy z możliwością blokady (bez użycia narzędzi) uniemożliwiającej przypadkowe wypadnięcie, wykonane z konstrukcji ze stali malowanej farbą proszkową z wypełnieniem z tworzywa HPL?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 172: A007 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 42 SZT., punkt 8:**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko ze szczytami o konstrukcji ze stali malowanej farbą proszkową z wypełnieniem z tworzywa HPL?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 173: A007 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 42 SZT., punkt 11:**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko bez wskaźników kątowych i poziomic?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 174: A007 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 42 SZT., punkt 12:**

Prosimy Zamawiającego o sprostowanie wymogu bądź jego wyjaśnienie, gdyż pozycja krzesła kardiologicznego uzyskiwana jest dzięki kilku wykonanym funkcjom: podniesieniu oparcia pleców, podniesieniu segmentu udowego oraz wykonanemu przechyłowi anty-Trendelenburga, niemożliwe jest więc określenie tej pozycji miarą stopni. Prosimy o pozostawienie wymogu regulacji elektrycznej krzesła kardiologicznego, jednak bez wskazywania jej wartości stopniowej.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 175: A007 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 42 SZT., punkt 12:**

Czy Zamawiający dopuści, aby oferowane łóżeczko posiadało możliwość uzyskania pozycji krzesła kardiologicznego za pomocą sekwencji kilku regulacji elektrycznych sterowanych przy pomocy pilota przewodowego?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 176: A007 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 42 SZT., punkt 17:**

Czy Zamawiający dopuści, aby oferowane łóżeczko posiadało możliwość uzyskania pozycji krzesła kardiologicznego za pomocą sekwencji kilku regulacji elektrycznych sterowanych przy pomocy pilota przewodowego?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 177: A007 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 42 SZT., punkt 18:**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko z elektryczną i mechaniczną funkcją CPR, uchwyt CPR w orientacji poziomej ze stali malowanej proszkowo w kolorze czerwonym, wszelkie uchwyty (np. barierki) w kolorze zielonym, przyciski blokady szczytów w kolorze fabrycznym producenta?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 178: A007 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 42 SZT., punkt 19:**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko z elektryczną pozycją antyszokową uzyskiwaną sekwencją przycisków sterowanych z pilota przewodowego tj. wypoziomowanie wszystkich

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

segmentów leża za pomocą jednego przycisku i za pomocą drugiego uruchomienie funkcji przechyłu wzdłużnego anty-Trendelenburga?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 179: A007 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 42 SZT., punkt 27:**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko z kołami jezdnymi min. 125 mm z systemem sterowania jazdy na wprost i boki z centralnym systemem hamulcowym blokowanym/sterowanym wyłącznie z tyłu leża?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 180: A009 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 6 SZT., punkt 2:**

Czy Zamawiający dopuści, aby oferowane łóżeczko nie posiadało wszystkich ruchomych części i oś wyposażonych w tuleje samosmarujące lub tuleje cierne?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A009.

**Pytanie nr 181: A009 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 6 SZT., punkt 3:**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko o konstrukcji stalowej pokrytej lakierem proszkowym?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A009.

**Pytanie nr 182: A009 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 6 SZT., punkt 5:**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko z układem sterowania z regulacją wysokości na 8-punktowym pantografie, łóżko wyposażone w akumulator 24W (2 x 12W), 1,3Ah, pozwalający na wykonanie min. 1000 cykli?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A009.

**Pytanie nr 183: A009 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 6 SZT., punkt 6:**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko z leżem 4-sekcyjnym opartym na 8-punktowym pantografie?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A009.

**Pytanie nr 184: A009 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 6 SZT., punkt 7:**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko ze szczytami wyjmowanymi od strony nóg i głowy z możliwością blokady (bez użycia narzędzi) uniemożliwiającej przypadkowe wypadnięcie, wykonane z konstrukcji ze stali malowanej farbą proszkową z wypełnieniem z tworzywa HPL?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A009.

**Pytanie nr 185: A009 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 6 SZT., punkt 8:**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko ze szczytami o konstrukcji ze stali malowanej farbą proszkową z wypełnieniem z tworzywa HPL?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A009.

**Pytanie nr 186: A009 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 6 SZT., punkt 11:**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko bez wskaźników kątowych i poziomicy?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A009.

**Pytanie nr 187: A009 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 6 SZT., punkt 12:**

Prosimy Zamawiającego o sprostowanie wymogu bądź jego wyjaśnienie, gdyż pozycja krzesła kardiologicznego uzyskiwana jest dzięki kilku wykonanym funkcjom: podniesieniu oparcia pleców, podniesieniu segmentu udowego oraz wykonanemu przechyłowi anty-Trendelenburga, niemożliwe jest więc określenie tej pozycji miarą stopni. Prosimy o pozostawienie wymogu regulacji elektrycznej krzesła kardiologicznego, jednak bez wskazywania jej wartości stopniowej.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A009.

**Pytanie nr 188: A009 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 6 SZT., punkt 12:**

Czy

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

Zamawiający dopuści, aby oferowane łóżeczko posiadało możliwość uzyskania pozycji krzesła kardiologicznego za pomocą sekwencji kilku regulacji elektrycznych sterowanych przy pomocy pilota przewodowego?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A009.

**Pytanie nr 189: A009 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 6 SZT., punkt 13:** Czy Zamawiający dopuści, aby oferowane łóżeczko posiadało segmenty napędzane za pomocą czterech siłowników linowych, silniki elektryczne 24 V DC w systemie IPX4 zgodne z normą IP54?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A009.

**Pytanie nr 190: A009 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 6 SZT., punkt 17:** Czy Zamawiający dopuści, aby oferowane łóżeczko posiadało możliwość uzyskania pozycji krzesła kardiologicznego za pomocą sekwencji kilku regulacji elektrycznych sterowanych przy pomocy pilota przewodowego?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A009.

**Pytanie nr 191: A009 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 6 SZT., punkt 18:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko z elektryczną i mechaniczną funkcją CPR, uchwyt CPR w orientacji poziomej ze stali malowanej proszkowo w kolorze czerwonym, wszelkie uchwyty (np. barierki) w kolorze zielonym, przyciski blokady szczytów w kolorze fabrycznym producenta?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A009.

**Pytanie nr 192: A009 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 6 SZT., punkt 19:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko z elektryczną pozycją antyszokową uzyskiwaną sekwencją przycisków sterowanych z pilota przewodowego tj. wypoziomowanie wszystkich segmentów leża za pomocą jednego przycisku i za pomocą drugiego uruchomienie funkcji przechyłu wzdłużnego anty-Trendelenburga?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A009.

**Pytanie nr 193: A009 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 6 SZT., punkt 23:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko ze szczytami o konstrukcji ze stali malowanej proszkowo z wypełnieniem z tworzywa HPL?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A009.

**Pytanie nr 194: A009 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 6 SZT., punkt 27:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko z kołami jezdnyymi min. 125 mm z systemem sterowania jazdy na wprost i boki z centralnym systemem hamulcowym blokowanym/sterowanym wyłącznie z tyłu leża?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A009.

**Pytanie nr 195: A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT., punkt 2:** Czy Zamawiający dopuści, aby oferowane łóżeczko nie posiadało wszystkich ruchomych części i osi wyposażonych w tuleje samosmarujące lub tuleje cierne?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A010.

**Pytanie nr 196: A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT., punkt 3:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko o konstrukcji stalowej pokrytej lakierem proszkowym?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A010.

**Pytanie nr 197: A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT., punkt 5:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

z układem sterowania z regulacją wysokości na 8-punktowym pantografie, łóżko wyposażone w akumulator 24W (2 x 12W), 1,3Ah, pozwalający na wykonanie min. 1000 cykli?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A010.

**Pytanie nr 198: A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT., punkt 6:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko z leżem 4-sekcyjnym opartym na 8-punktowym pantografie?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A010

**Pytanie nr 199: A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT., punkt 7:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko ze szczytami wyjmowanymi od strony nóg i głowy z możliwością blokady (bez użycia narzędzi) uniemożliwiającej przypadkowe wypadnięcie, wykonane z konstrukcji ze stali malowanej farbą proszkową z wypełnieniem z tworzywa HPL?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A010.

**Pytanie nr 200: A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT., punkt 8:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko ze szczytami o konstrukcji ze stali malowanej farbą proszkową z wypełnieniem z tworzywa HPL?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A010.

**Pytanie nr 201: A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT., punkt 11:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko bez wskaźników kątowych i poziomicy?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A010.

**Pytanie nr 202: A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT., punkt 12:** Prosimy Zamawiającego o sprostowanie wymogu bądź jego wyjaśnienie, gdyż pozycja krzesła kardiologicznego uzyskiwana jest dzięki kilku wykonanym funkcjom: podniesieniu oparcia pleców, podniesieniu segmentu udowego oraz wykonanemu przechyłowi anty-Trendelenburga, niemożliwe jest więc określenie tej pozycji miarą stopni. Prosimy o pozostawienie wymogu regulacji elektrycznej krzesła kardiologicznego, jednak bez wskazywania jej wartości stopniowej.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A010.

**Pytanie nr 203: A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT., punkt 12:** Czy Zamawiający dopuści, aby oferowane łóżeczko posiadało możliwość uzyskania pozycji krzesła kardiologicznego za pomocą sekwencji kilku regulacji elektrycznych sterowanych przy pomocy pilota przewodowego?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A010.

**Pytanie nr 204: A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT., punkt 13:** Czy Zamawiający dopuści, aby oferowane łóżeczko posiadało segmenty napędzane za pomocą czterech siłowników linowych, silniki elektryczne 24 V DC w systemie IPX4 zgodne z normą IP54?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A010.

**Pytanie nr 205: A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT., punkt 17:** Czy Zamawiający dopuści, aby oferowane łóżeczko posiadało możliwość uzyskania pozycji krzesła kardiologicznego za pomocą sekwencji kilku regulacji elektrycznych sterowanych przy pomocy pilota przewodowego?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A010.

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Pytanie nr 206: A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT., punkt 18:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko z elektryczną i mechaniczną funkcją CPR, uchwyt CPR w orientacji poziomej ze stali malowanej proszkowo w kolorze czerwonym, wszelkie uchwyty (np. barierki) w kolorze zielonym, przyciski blokady szczytów w kolorze fabrycznym producenta?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A010

**Pytanie nr 207: A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT., punkt 19:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko z elektryczną pozycją antyszokową uzyskiwaną sekwencją przycisków sterowanych z pilota przewodowego tj. wypoziomowanie wszystkich segmentów leża za pomocą jednego przycisku i za pomocą drugiego uruchomienie funkcji przechyłu wzdłużnego anty-Trendelenburga?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A010.

**Pytanie nr 208: A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT., punkt 23:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko ze szczytami o konstrukcji ze stali malowanej proszkowo z wypełnieniem z tworzywa HPL?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A010.

**Pytanie nr 209: A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT., punkt 24:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko z metalowymi barierkami bocznymi malowanymi proszkowo zabezpieczającymi 80% długości leża, składanymi wzdłuż ramy leża?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A010.

**Pytanie nr 210: A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT., punkt 27:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko z kołami jezdnyymi min. 125 mm z systemem sterownia jazdy na wprost i boki z centralnym systemem hamulcowym blokowanym/sterowanym wyłącznie z tyłu leża?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A010.

**Pytanie nr 211: A012 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM DO INTENSYWNEJ TERAPII – 5 SZT., punkt 3:** Czy Zamawiający dopuści, aby oferowane łóżeczko nie posiadało wszystkich ruchomych części i oś wyposażonych w tuleje samosmarujące lub tuleje cierne?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 212: A012 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM DO INTENSYWNEJ TERAPII – 5 SZT., punkt 4:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko o konstrukcji stalowej pokrytej lakierem proszkowym?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 213: A012 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM DO INTENSYWNEJ TERAPII – 5 SZT., punkt 5:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko z maksymalnymi wymiarami zewnętrznymi 1670mm x 820mm, platforma leża 1400mm x 700mm?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 214: A012 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM DO INTENSYWNEJ TERAPII – 5 SZT., punkt 6:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko z regulacjami: Trendelenburga 12°, anty-Trendelenburga 14°, segmentu oparcia pleców 36°?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 215: A012 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM DO**

**INTENSYWNEJ TERAPII – 5 SZT., punkt 8:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko ze szczytami wykonanymi ze stali malowanej proszkowo z ozdobnymi prętami?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 216: A012 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM DO INTENSYWNEJ TERAPII – 5 SZT., punkt 11:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko z wysokością leża regulowaną skokowo w zakresie 300 mm?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 217: A012 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM DO INTENSYWNEJ TERAPII – 5 SZT., punkt 12:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko z całkowitą wysokością z barierkami i szczytami wynoszącą 1670 mm?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 218: A012 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM DO INTENSYWNEJ TERAPII – 5 SZT., punkt 15 oraz punkt 19:** Czy Zamawiający dopuści regulację wysokości barierki bocznych za pomocą pedałów nożnych ze sprężynami gazowymi, które w łatwy sposób umożliwiają zmianę wysokości poręczy bocznych przez personel co jest parametrem lepszym od oczekiwanego ?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 219: A012 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM DO INTENSYWNEJ TERAPII – 5 SZT., punkt 16:** Czy zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko z podstawą prostokątną z kształowników stalowych malowanych proszkowo?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 220: A012 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM DO INTENSYWNEJ TERAPII – 5 SZT., punkt 18:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko z kołami o średnicy 100 mm w obudowie metalowej, min. 2 z blokadą?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 221: A012 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM DO INTENSYWNEJ TERAPII – 5 SZT., punkt 21:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżeczko o wadze 63 kg?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 222: M008 – AUDIOMETR PEDIATRYCZNY – 2 SZT:** Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowania audiometru o maksymalny poziomie minimum 120dB HL, jest to poziom powszechnie stosowany w diagnostyce nie wpłynie to na możliwości diagnostyczne Centrum Medycznego?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 223: M008 – AUDIOMETR PEDIATRYCZNY – 2 SZT:** Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie audiometru zasilanego z zewnętrznego zasilacza, takie rozwiązanie zapewni stabilniejsze zasilanie i nie jest zależne od posiadania działającego laptopa?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 224: M008 – AUDIOMETR PEDIATRYCZNY – 2 SZT:** Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie audiometru w którym sygnalizacja stanu pracy audiometru sygnalizowana jest za pomocą świecących diod nad kolorowymi klawiszami określającymi stan pracy audiometru?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA..

**Pytanie nr 225: M008 – AUDIOMETR PEDIATRYCZNY – 2 SZT:** Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie audiometru przystosowanego do badań „mobilnych” o wymiarach nie przekraczających: 11 x 28 x 36 cm i wadze do 1500g (bez przetworników)

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 226: M010 – URZĄDZENIE DO DOBORU APARATU SŁUCHOWEGO – 1 SZT:** Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowania aparatu do doboru aparatów słuchowych spełniającego poniższe wymagania. Opisane przez Państwa urządzenie w tym punkcie to klasyczny audiometr nie

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

wyposażony w moduły do ustawień aparatów.

Lp.	Parametry techniczno-użytkowe
1.	<p>Zintegrowany system umożliwiający badania audiometryczne, dopasowanie i kontrolę protez słuchowych, posiadający wszystkie następujące cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wbudowany audiometr dwukanałowy</li> <li>- Wbudowany moduł/komora pomiarowa do pomiaru charakterystyk aparatów słuchowych</li> <li>- Wbudowany moduł do pomiaru aparatów słuchowych na uchu rzeczywistym</li> <li>- Możliwość tworzenia i zapisu własnych sekwencji i testów użytkownika</li> <li>- Zaimplementowane tabele do konwersji danych pochodzących z badań elektrofizjologicznych</li> <li>- Zintegrowane narzędzia do symulacji ubytku słuchu i działania aparatu słuchowego</li> <li>- Pomiary na sprzęgaczu przy użyciu danych z pomiaru RECD oraz zaimplementowanych procedur dopasowania DSL v.5.0 i NAL-NL2</li> <li>- Wbudowana pętla indukcyjna na potrzeby testowe</li> <li>- Sterowanie funkcjami systemu przy pomocy komputera PC przy użyciu portu USB</li> <li>- Wbudowane narzędzie Speech Mapping</li> <li>- Wbudowany moduł do przeprowadzania badania audiometrii słownej w polu swobodnym</li> </ul>
2.	<p>Wbudowany audiometr o następujących minimalnych parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pomiar przewodnictwa powietrznego, przewodnictwa kostnego, oraz badanie progów słyszenia w polu swobodnym</li> <li>- Zakres badanych częstotliwości dla przewodnictwa powietrznego w słuchawkach minimum 125Hz- 12000Hz</li> <li>- Zakres badanych częstotliwości dla przewodnictwa kostnego minimum 250 Hz- 4000 Hz</li> <li>- Rodzaj bodźca: ciągły, pulsujący, modulowany (warble),</li> <li>- Rodzaje sygnału maskującego: wąskopasmowy NBN, szum biały WBN, szum mowopodobny (typu speech noise)</li> <li>- Dokładność w prezentacji intensywności bodźca dla przewodnictwa powietrznego w zakresie 125 Hz- 4000 Hz nie gorsza niż <math>\pm 3</math> dB</li> <li>- Dokładność w prezentacji intensywności bodźca dla przewodnictwa kostnego w zakresie 205Hz- 4000Hz nie gorsza niż <math>\pm 4</math> dB</li> <li>- Przetworniki w zestawie: TDH 39, HDA 200, słuchawki typu insert 3A, słuchawka kostna</li> <li>- Skok tłumika: 1dB i 5dB</li> <li>- Wbudowany lub dołączony do zestawu wzmacniacz i zewnętrzny głośnik na potrzeby badań w polu swobodnym wraz z regulowanym statywem</li> <li>- Wyjście na zewnętrzny wzmacniacz głośnikowy do badań w polu swobodnym</li> <li>- Zaimplementowany system komunikacji dwukierunkowej z pacjentem (Talk Back, Talk Forward)</li> <li>- Badanie audiometrii słownej w polu swobodnym z możliwością zapisu materiału słownego/testowego na dysku twardym komputera PC i obsługi przy pomocy dostarczonego software`u</li> </ul>
3.	<p>Moduł pomiarowy na uchu rzeczywistym REM o następujących minimalnych parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rozdzielczość częstotliwościowa pomiaru: 1/3 oktawy i 1/24 oktawy</li> <li>- Dokładność w zakresie prezentowanej intensywności sygnału: nie gorsza niż <math>\pm 2</math> %</li> <li>- Zakres mierzonych intensywności sygnału: minimum w zakresie 40-130 dB SPL Możliwość generacji sygnałów, co najmniej: szum biały, ICRA, czysty ton, ton modulowany (warble)</li> <li>- Możliwość prezentacji sygnałów użytkownika i „żywej mowy”</li> <li>- Dostępny zestaw testów, co najmniej: REUR, REUG, REOR, REOG, REAR, REAG, REIG, RECD</li> <li>- Prezentacja ubytku słuchu wraz z wizualizacją widma mowy docierającego do ucha pacjenta poprzez aparat słuchowy</li> <li>- W zestawie min. 300 sztuk jednorazowych wężyków do sondy mikrofonowej in-situ i powiązanych z nimi akcesoriów</li> <li>- Możliwość dopasowania binauralnego - dwie sondy mikrofonowe wraz z uchwytem na uszy i niezbędnymi akcesoriami w zestawie</li> </ul>

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

4.	<p>Moduł do pomiaru aparatów słuchowych na sprzęgaczu 2 cm<sup>3</sup> o następujących minimalnych parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zaimplementowany sygnał testowy: ICRA, ton modulowany (warble), ton, szum biały, „żywa mowa”</li> <li>- Pomiar funkcji mikrofonów kierunkowych w aparatach słuchowych Zaimplementowane pomiary podstawowych charakterystyk zgodnie z normami IEC 60118 w tym minimum: OSPL90, Full On Gain, Input/Output Curve, Equivalent Input Noise, Harmonic Distortion, Coil Full-on Gain Response</li> <li>- W zestawie komplet fantomowych źródeł zasilających w postaci ogni w typy 10, 13, 312, 675 do pomiaru poboru prądu</li> <li>- Sprzęgacz 2 cm<sup>3</sup> w zestawie</li> <li>- Pomiary w zakresie częstotliwości minimum 100 Hz- 8000 Hz</li> </ul>
5.	Urządzenie kompatybilne z platformą NOAH lub Otoaccess
6.	Możliwość przechowywania informacji o pomiarach w bazie NOAH lub Otoaccess
7.	Możliwość pracy w trybie „on top”- możliwość jednoczesnego wykonywania pomiaru wybranej charakterystyki aparatu przy otwartym module dopasowania wybranego producenta aparatu słuchowego.
8.	Oprogramowanie dostarczone na płycie CD lub innym trwałym nośniku danych

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 227: M052 – TYMPANOMETR – 1 SZT.:** Czy Zamawiający wymaga aby tympanometr posiadał pediatryczny bodziec szerokopasmowy do 8000Hz, który wpłynie na zwiększenie możliwości diagnostycznych Centrum Medycznego ?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA ALE NIE WYMAGA.

**Pytanie nr 228: M009 – APARAT DO POMIARU ABR – 1 SZT.:** Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowania aparatu dla którego poziom CMR, Absolutny poziom maskowania wynosi max. 110 dB SPL. Taka wartość jest podyktowana względami bezpieczeństwa, gdyż wartość powyżej 110 dB mogą doprowadzić do uszkodzenia komórek rzęsatych?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 229: M049 i 51– AUDIOMETR:** Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowania audiometru o maksymalny poziomie minimum 120dB HL, jest to poziom powszechnie stosowany w diagnostyce nie wpłynie to na możliwości diagnostyczne Centrum Medycznego?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA

**Pytanie nr 230: Dot. M025 – Laser dermatologiczny z chłodziarką:** Czy zamawiający wyrazi zgodę na laser fabrycznie nowy wyprodukowany w 2019 r?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 231: Dot. M025 – Laser dermatologiczny z chłodziarką:** Czy zamawiający wyrazi zgodę na laser z ramieniem roboczym o długości 110 cm ?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 232: Dot. M025 – Laser dermatologiczny z chłodziarką:** Czy zamawiający wyrazi zgodę na laser z częstotliwością ULTRAPULSE 20 – 240 Mhz ?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 233: Dot. M025 – Laser dermatologiczny z chłodziarką:** Czy zamawiający wymaga lasera ze skanerem frakcyjnym? Taki laser wskazywałby na użyteczność chłodziarki. Przy zabiegach laserem co2 bez skanera nie ma potrzeby korzystania z chłodziarki.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA ALE NIE WYMAGA.

**Pytanie nr 234: Dot. M025 – Laser dermatologiczny z chłodziarką:** Czy zamawiający zgodzi się na usunięcie chłodziarki z zapisu? W opisie nie ma podanego żadnego opisu ww. urządzenia.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 235: Dot. M014 – aparat do kriochirurgii:** Czy zamawiający wymaga do aparatu zestawu sond?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY OCZEKUJE PRZY DOSTAWIE DEDYKOWANEGO ZESTAWU SOND.

**Pytanie nr 236: Dot. M014 – aparat do kriochirurgii:** Czy zamawiający może wskazać zakres zabiegów do których będzie używany aparat do kriochirurgii? Pomoże to w doborze odpowiednich sond zabiegowych jeśli zamawiający ich wymaga.

**Odpowiedź:** APARAT JEST PRZEZNACZONY DO ZABIEGÓW DERMATOLOGICZNYCH.

**Pytanie nr 237: Ea3 – STACJA DIAGNOSTYCZNA DO OCENY BADAŃ RADIOLOGICZNYCH CT/MRI – 3 SZT. STACJA DIAGNOSTYCZNA NR 1, pkt. 3:** Czy Zamawiający dopuści dedykowaną

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

przez producenta monitorów diagnostycznych kartę graficzną nie posiadającą certyfikatu medycznego? Karty graficzne dedykowane przez producenta monitorów są zgodne z warunkami RMZ z 18.02.2011, ale zwyczajowo nie posiadają certyfikatu medycznego.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 238: Ea3 – STACJA DIAGNOSTYCZNA DO OCENY BADAŃ RADIOLOGICZNYCH CT/MRI – 3 SZT. STACJA DIAGNOSTYCZNA NR 1, pkt. 4:** Specjalizowany komputer klasy HP Z240

- Procesor Intel Xeon E3-1245v5 3,50GHz
- Pamięć RAM 2x4GB ECC
- Dysk twardy 1TB x 2
- Napęd DVD+/-RW
- Windows 10 PL 64-bit

Zamawiający wymaga specjalizowanego komputera klasy HP Z240 z procesorem Intel Xeon E3-1245v5 3,50GHz. Taki zestaw, komputer HP Z240 wraz z procesorem został wycofany z produkcji pod koniec 2018 r i nie ma już możliwości jego zamówienia.

W związku z powyższym czy Zamawiający zamiast komputera HP Z240, dopuści jego bezpośredniego następcę model HP Z2 TWR G4 z procesorem Intel Xeon E-2244G 3,6GHz wyposażony w pamięć RAM 1x8GB ECC, pozostałe wymagania pozostają bez zmian?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 239: dotyczy Załącznika nr 3 do SIWZ ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego: 2.1. M001 - SPIROMETR PRZENOŚNY – 5 SZT. poz. tabeli 1.** Czy Zamawiający wymaga wyposażenia spirometrów w komputery przenośne?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA ALE NIE WYMAGA.

**Pytanie nr 240: M058 – ERGOSPIROMETR – 1 SZT. poz. tabeli 5:** Czy wymaganie Zamawiającego: „Dokładność pomiaru przepływu  $\pm 0,3\%$ ” nie jest omyłką?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI M058.

**Pytanie nr 241: M058 – ERGOSPIROMETR – 1 SZT. poz. tabeli 5:** Czy Zamawiający dopuści ergospirometr o dokładności pomiaru przepływu  $\pm 2\%$  ?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI M058.

**Pytanie nr 242: Ea3 - Stacja diagnostyczna NR 3 - Stacja diagnostyczno-opisowa audiometryczna** Czy Zamawiający usunie zapis dotyczący wymogu integracji ze szpitalnymi systemami informatycznymi HIS/RIS/PACS. Kabina audiometryczna nie jest wyposażona w komputer i nie wymaga podłączenia do takiej sieci.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOKONAŁ MODYFIKACJI SIWZ.

**Pytanie nr 243: Pakiety M008 – audiometr pediatryczny, M010 – urządzenie do doboru aparatu słuchowego, M042 – tympanometr laryngologiczny, M049 – audiometr supra , M051 – audiometr pediatryczny, M052 – tympanometr:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania urządzenia bez integracji ze szpitalnymi systemami informatycznymi HIS/RIS/PACS. Wyżej wymienione urządzenia są prostymi urządzeniami diagnostycznymi i nie potrzebują połączenia z tak specjalistycznym systemem informatycznym. Systemy te wykorzystuje się do obrazów radiologicznych (RIS - Radiology Information System) natomiast PACS (picture archiving and communication systems) stanowi system archiwizacji i transmisji obrazów, a w żadnym z tych urządzeń nie powstają takie obrazy.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOKONAŁ MODYFIKACJI SIWZ.

**Pytanie nr 244: M018 – OTOSKOP PRZENOŚNY Z ZASILANIEM BATERYJNYM – 2 SZT., M054 – OTOSKOP PRZENOŚNY Z ZASILANIEM BATERYJNYM – 1 SZT:** Czy Zamawiający dopuści otoskopy zasilanie 2 bateriami AA (zamiast AAA)? Zasilanie bateriami AA jest znacznie popularniejsze w otoskopach, jak również zapewnia dłuższy czas pracy.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 245: M04u – SKIASKOP – 1 SZT.:** Prosimy o określenie przez Zamawiającego jaki rodzaj zasilania ma być dostarczony z wymaganym skiaskopem. W punkcie 12 opisu przedmiotu zamówienia

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

jest podane „zasilanie rękojeścią akumulatorową i transformatorem ściennym”. Dostawa dwóch różnych systemów zasilania do jednej główki optycznej nie będzie miała praktycznego zastosowania. W przypadku wyboru zasilania z rękojeści akumulatorowej prosimy o określenie systemu ładowania (ładowanie rękojeści bezpośrednio ładowarką sieciową czy z ładowarką biurkową).

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA DO ZAOFEROWANIA SKIASKOP ZASILANY RĘKOJEŚCIĄ AKUMULATOROWĄ LUB TRANSFORMATOREM ŚCIENNYM I NIE STAWIA DODATKOWEGO WYMAGU DOTYCZĄCEGO RODZAJU ZASILANIA RĘKOJEŚCIĄ AKUMULATOROWĄ.

**Pytanie nr 246: MO4v – WZIERNIK FISONA – 1 SZT.:** Zamawiający wymaga oftalmoskopu pośredniego z „bardzo silnym oświetleniem z płynną regulacją mocy światła w zakresie 2%-100%” nie wyszczególniając jakie ma być źródło światła. Prosimy o podanie czy Zamawiający wymaga oftalmoskopu z oświetleniem diodowym LED czy oświetleniem żarówkowym? W przypadku oświetlenia diodowego prosimy o podanie parametrów oświetlenia (temperatura koloru, wskaźnik odwzorowania kolorów, ponieważ w przypadku oświetlenia diodowego są to istotne parametry wpływające na diagnostykę).

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY WYMAGA DOWOLNEGO ŹRÓDŁA ŚWIATŁA I NIE STAWIA WYMOGÓW DOTYCZĄCYCH PARAMETRÓW OSWIETLENIA.

**Pytanie nr 247: MO4v – WZIERNIK FISONA – 1 SZT.:** Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia nie określa wymagań odnośnie źródła zasilania? Prosimy o sprecyzowanie wymagań – zasilanie bezpośrednio z sieci czy zasilanie akumulatorowe (kieszonkowe bądź mocowane bezpośrednio na czepcu)?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY NIE STAWIA DODATKOWYCH WYMOGÓW DOTYCZĄCYCH ŹRÓDŁA ZASILANIA.

**Pytanie nr 248: MO4v – WZIERNIK FISONA – 1 SZT.:** Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia nie wyszczególnia co ma zawierać oftalmoskop w wyposażeniu. Prosimy o określenie czy ma to być sam oftalmoskop czy zestaw zawierający akcesoria niezbędne do wzornikowania pośredniego (np. zestaw w walizce zawierający soczewkę oftalmoskopową).

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA DO ZAOFEROWANIA ZARÓWNO SAM OFTALMOSKOP JAK I ZESTAW ZAWIERAJĄCY AKCESORIA NIEZBĘDNE DO WZIERNIKOWANIA POŚREDNIEGO.

**Pytanie nr 249: MO4v – WZIERNIK FISONA – 1 SZT.:** Prosimy o określenie co Zamawiający rozumie pod angielskojęzycznymi nazwami wymaganych wbudowanych filtrów (Safety, Cobalt Blue, Red Free)? Szczególnie pod nazwą Safety (bezpieczeństwo) – jakie właściwości ma posiadać niniejszy filtr? Czy Zamawiający ma na myśli światło o naturalnej barwie z przystosowaniem do badania dna oka (zasadniczo brak filtra) czy filtr żółty zmniejszający intensywność światła wpadającego do oka pacjenta co zapewnia ochronę siatkówki pacjenta oraz jego komfort?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA WSZYSTKIE POWYŻSZE FILTRY.

**Pytanie nr 250: MO4z – OFTALMOSKOP BEZPOŚREDNI – 3 SZT.:** W punkcie 7 opisu przedmiotu zamówienia Zamawiający wymaga „możliwości podłączenia gruszki insuflacyjnej”. Gruszka insuflacyjna nie ma zastosowania w przypadku oftalmoskopu (wzornikowanie oka), tylko w przypadku otoskopów (wzornikowanie ucha – przeprowadzenie testu pneumatycznego). Prosimy o wykreślenie tego punktu.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA OFTALMOSKOP BEZ GRUSZKI INSUFLACYJNEJ.

**Pytanie nr 251: MO4z – OFTALMOSKOP BEZPOŚREDNI – 3 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści oftalmoskop z zakresem regulacji od -20D do +20D?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 252: M007 – Tympanometr:** Czy Zamawiający dopuści tympanometr z poziomem natężenia dla odruchów contra od 70 do 100dB HL (Zamawiający podał przedział 70 – 110 dB HL)?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 253: M008 - Audiometr Pediatryczny:** Czy Zamawiający dopuści audiometr z maksymalnym poziomem natężenia dźwięku o wartości 120 dB HL (w specyfikacji podanej przez Zamawiającego jest 130 dB )?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Pytanie nr 254: M008 - Audiometr Pediatryczny:** Czy Zamawiający dopuści audiometr z maksymalnym poziomem maskowania szumem wąskopasmowym o wartości 90 dB HL (w specyfikacji podanej przez Zamawiającego jest 100 dB )?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 255: M008 - Audiometr Pediatryczny:** Czy Zamawiający dopuści audiometr o wadze 375g (zamiast maksymalnych 250g )?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 256: M008 - Audiometr Pediatryczny:** Czy Zamawiający dopuści audiometr posiadający jedynie sygnalizację uruchomienia audiometru na panelu czołowym? Pozostała wymagana przez Zamawiającego sygnalizacja widoczna jest na ekranie komputera.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 257: M008 - Audiometr Pediatryczny:** Czy Zamawiający dopuści urządzenie, które poza własną bazą danych posiada możliwość zapamiętywania wyników badań w ten sposób, aby była możliwość ich gromadzenia w szpitalnym systemie informatycznym poprzez dołączanie ich do dokumentacji zewnętrznej w postaci autoryzowanych plików pdf?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 258: M010 - Urządzenie do doboru aparatu słuchowego:** Czy Zamawiający dopuści audiometr z maksymalnym poziomem natężenia dźwięku o wartości 120 dB HL (w specyfikacji podanej przez Zamawiającego jest 130 dB )?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 259: M010 - Urządzenie do doboru aparatu słuchowego:** Czy Zamawiający dopuści audiometr z maksymalnym poziomem maskowania szumem wąskopasmowym o wartości 90 dB HL (w specyfikacji podanej przez Zamawiającego jest 100 dB )?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 260: M010 - Urządzenie do doboru aparatu słuchowego:** Czy Zamawiający dopuści audiometr o wadze 375g (zamiast maksymalnych 250g )?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 261: M010 - Urządzenie do doboru aparatu słuchowego:** Czy Zamawiający dopuści audiometr posiadający jedynie sygnalizację uruchomienia audiometru na panelu czołowym? Pozostała wymagana przez Zamawiającego sygnalizacja widoczna jest na ekranie komputera.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 262: M010 - Urządzenie do doboru aparatu słuchowego:** Czy Zamawiający dopuści urządzenie, które poza własną bazą danych posiada możliwość zapamiętywania wyników badań w ten sposób, aby była możliwość ich gromadzenia w szpitalnym systemie informatycznym poprzez dołączanie ich do dokumentacji zewnętrznej w postaci autoryzowanych plików pdf?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 263: M049 – Audiometr Supra:** Czy Zamawiający dopuści audiometr o maksymalnym poziomie natężenia dźwięku 120dBHL? (wyższe natężenie nie jest stosowane w dostępnych na rynku audiometrach).

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 264: M049 – Audiometr Supra:** Czy Zamawiający dopuści urządzenie, zasilane tylko poprzez wbudowany zasilacz?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 265: M049 – Audiometr Supra:** Czy Zamawiający dopuści urządzenie posiadający sygnalizację stanu pracy audiometru na panelu czołowym tylko w kolorze białym? Wymagana przez Zamawiającego kolorystyka sygnalizacji widoczna jest tylko na ekranie komputera.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 266: M049 – Audiometr Supra:** Czy Zamawiający dopuści urządzenie bez możliwości sterowania za pomocą myszy lub klawiatury komputera? Komunikacja odbywa się tylko w jedną stronę (audiometr – > komputer)

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 267: M049 – Audiometr Supra:** Czy Zamawiający dopuści urządzenie, które poza własną bazą danych posiada możliwość zapamiętywania wyników badań w ten sposób, aby była

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

możliwość ich gromadzenia w szpitalnym systemie informatycznym poprzez dołączanie ich do dokumentacji zewnętrznej w postaci autoryzowanych plików pdf?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 268: M050 – Audiometr Tonalny:** Czy Zamawiający dopuści audiometr bez wbudowanego przycisku odpowiedzi pacjenta? Przycisk będący w komplecie jest na przewodzie podłączanym do audiometru.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 269: M050 – Audiometr Tonalny:** Czy Zamawiający dopuści audiometr posiadający skok poziomu natężenia dźwięku oraz szumu o standardowe 5 dB HL (bez skoku o 1 i 2 dB)?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 270: M050 – Audiometr Tonalny:** Czy Zamawiający dopuści audiometr z maksymalnym poziomem maskowania szumem wąskopasmowym o wartości 80 dB HL (w specyfikacji podanej przez Zamawiającego jest 90 dB )?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 271: M051 – Audiometr Pediatryczny:** Czy Zamawiający dopuści audiometr z maksymalnym poziomem natężenia dźwięku o wartości 120 dB HL (w specyfikacji podanej przez Zamawiającego jest 130 dB )?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 272: M051 – Audiometr Pediatryczny:** Czy Zamawiający dopuści audiometr z maksymalnym poziomem maskowania szumem wąskopasmowym o wartości 90 dB HL (w specyfikacji podanej przez Zamawiającego jest 100 dB )?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 273: M051 – Audiometr Pediatryczny:** Czy Zamawiający dopuści audiometr o wadze 375g (zamiast maksymalnych 250g)?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 274: M051 – Audiometr Pediatryczny:** Czy Zamawiający dopuści audiometr posiadający jedynie sygnalizację uruchomienia audiometru na panelu czołowym? Pozostała wymagana przez Zamawiającego sygnalizacja widoczna jest na ekranie komputera.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 275: M051 – Audiometr Pediatryczny:** Czy Zamawiający dopuści urządzenie, które poza własną bazą danych posiada możliwość zapamiętywania wyników badań w ten sposób, aby była możliwość ich gromadzenia w szpitalnym systemie informatycznym poprzez dołączanie ich do dokumentacji zewnętrznej w postaci autoryzowanych plików pdf?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 276: M052 – Tympanometr:** Czy Zamawiający dopuści tympanometr z poziomem natężenia dla odruchów contra od 70 do 100dB HL (Zamawiający podał przedział 70 – 110 dB HL)?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 277: M052 – Tympanometr:** Czy Zamawiający dopuści urządzenie, które poza własną bazą danych posiada możliwość zapamiętywania wyników badań w ten sposób, aby była możliwość ich gromadzenia w szpitalnym systemie informatycznym poprzez dołączanie ich do dokumentacji zewnętrznej w postaci autoryzowanych plików pdf?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 278: M053 – Otoemisja akustyczna** Czy Zamawiający dopuści urządzenie, które poza własną bazą danych posiada możliwość zapamiętywania wyników badań w ten sposób, aby była możliwość ich gromadzenia w szpitalnym systemie informatycznym poprzez dołączanie ich do dokumentacji zewnętrznej w postaci autoryzowanych plików pdf?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 279: M001 – SPIROMETR PRZENOŚNY – 5 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści Spirometr o parametrach podanych w opisie poniżej, posiadający parametry jak poniżej:

**Spirometr bezturbinowy PDD-301** umożliwia przeprowadzenia badań zgodnie z aktualnymi zaleceniami ATS ERS.

**Istotne informacje:**

- Jednocześnie można przeprowadzić badanie 8 parametrów,

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

- Pełne zarządzanie bazą danych, która może być zainstalowana na komputerze diagnosty lub zdalnie w celu pracy wielu komputerów z jedną bazą danych pacjentów. Możliwe łatwe podłączenie baz danych większości systemów informatycznych (występujących w szpitalnictwie HL7, GDT) do bazy danych spirometru.
- Badanie Pre-Post, analiza trendów, ułatwienie badania dziecka: animacja zdmuchiwanie dmuchawca, kiedy pacjent oddycha wystarczająco intensywnie.
- Możliwość konfiguracji (personifikacji) wydruku wyników badania, filtracja drukowania danych.
- Oprogramowanie w języku polskim, bezpłatne (zarówno program jak i jego aktualizacje).

**Zakres badań:**

Spirometria spoczynkowa: IVC, IRV, ERV, TV, SVC.

Spirometria dynamiczna: FVC, FEV05, FEV1, FEV05/IVC, FEV05/FVC, FEV1/ IVC,FEV1/FVC, PEF, F25-75, F25, F50, F75, FET, MTT, FIVC, FIV05, FIV1, PIF, FIF25-75.

Maksymalna wentylacja dowolna: MVV, MVVf.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 280: M001 – SPIROMETR PRZENOŚNY – 5 SZT.:** Czy zamawiający dopuści głowicę o parametrach:

Przepływomierz: PINK-FLOW - symetryczna rurka Pitota. Zastosowany w zamian za szybko zużywalne turbiny wielorazowego użytku, lub drogie turbiny jednorazowego użytku do spirometru.

zakres pomiaru: + - 18 l/s dokładność: + - 2% / 50 ml/s martwa przestrzeń: 36 ml opór: 60 Pa/l/s przy 15 l/s

dokładność pomiaru objętości:  $\pm 2$  % lub  $\pm 50$  ml zakres pomiaru objętości:  $\pm 10$  l rozdzielczość pomiaru objętości: 10 ml

zasilanie i przepływ danych: USB 2.0



**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 281: M001 – SPIROMETR PRZENOŚNY – 5 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści spirometr z uniwersalnymi ustnikami dla dzieci i dorosłych?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 282: M002 – SPIROMETR STACJONARNY – 1 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści Spirometr o parametrach podanych w opisie poniżej, posiadający parametry jak poniżej:

**Spirometr bezturbiniowy PDD-301** umożliwia przeprowadzenia badań zgodnie z aktualnymi zaleceniami ATS ERS.

**Istotne informacje:**

- Jednocześnie można przeprowadzić badanie 8 parametrów,
- Pełne zarządzanie bazą danych, która może być zainstalowana na komputerze diagnosty lub zdalnie w celu pracy wielu komputerów z jedną bazą danych pacjentów. Możliwe łatwe podłączenie baz danych większości systemów informatycznych (występujących w szpitalnictwie HL7, GDT) do bazy danych spirometru.
- Badanie Pre-Post, analiza trendów, ułatwienie badania dziecka: animacja zdmuchiwanie dmuchawca, kiedy pacjent oddycha wystarczająco intensywnie.
- Możliwość konfiguracji (personifikacji) wydruku wyników badania, filtracja drukowania danych.
- Oprogramowanie w języku polskim, bezpłatne (zarówno program jak i jego aktualizacje).

**Zakres badań:**

Spirometria spoczynkowa: IVC, IRV, ERV, TV, SVC.

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

Spirometria dynamiczna: FVC, FEV05, FEV1, FEV05/IVC, FEV05/FVC, FEV1/ IVC,FEV1/FVC, PEF, F25-75, F25, F50, F75, FET, MTT, FIVC, FIV05, FIV1, PIF, FIF25-75.

Maksymalna wentylacja dowolna: MVV, MVVf.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 283: M002 – SPIROMETR STACJONARNY – 1 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści głowicę o parametrach:

Przepływomierz: PINK-FLOW - symetryczna rurka Pitota. Zastosowany w zamian za szybko zużywalne turbiny wielorazowego użytku, lub drogie turbiny jednorazowego użytku do spirometru.

zakres pomiaru: + - 18 l/s

dokładność: + - 2% / 50 ml/s

martwa przestrzeń: 36 ml opór: 60 Pa/l/s przy 15 l/s

dokładność pomiaru objętości:  $\pm 2$  % lub  $\pm 50$  ml

zakres pomiaru objętości: +/- 10 l

rozdzielczość pomiaru objętości: 10 ml

zasilanie i przepływ danych: USB 2.0



**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 284: M002 – SPIROMETR STACJONARNY – 1 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści spirometr z uniwersalnymi ustnikami dla dzieci i dorosłych?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 285: M002 – SPIROMETR STACJONARNY – 1 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści spirometr bez opcji przyłączania dodatkowych modułów?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 286: M012 – CIŚNIENIOMIERZ - 6 szt., M036 – APARAT DO MIERZENIA CIŚNIENIA – 3 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści ciśnieniomierz o parametrach jak poniżej:

Prosty i łatwy w obsłudze w pełni automatyczny ciśnieniomierz naramienny, przeznaczony dla osób dorosłych, do użytku w warunkach domowych. Duży, czytelny wyświetlacz pokazujący wynik badania, datę i godzinę, prawidłowe założenie mankietu, detekcję ruchu, wskaźnik arytmii, oraz ikonę rozładowanych baterii.

#### **Dane techniczne**

-Ekran LCD 6,0 x 8,0 cm.

-Pojemność pamięci: 120 wyników.

-Oscylometryczna metoda pomiaru.

-Wyświetlacz daty i godziny.

-Detekcja arytmii.

-Detekcja ruchu.

-Wskaźnik prawidłowego założenia mankietu.

-Wskaźnik niskiego poziomu baterii.

-Uruchamianie jednym przyciskiem.

-Automatyczne wyłączanie.

-Pompowanie ręczne i automatyczne.

-Zakres pomiaru ciśnienia: 0-280 mmHg.

-Zakres pomiaru tętna: 30-180/min.

-Dokładność: ciśnienie  $\pm 3$  mmHg, tętno  $\pm 5$ %.

-Dwa źródła zasilania: bateria+zasilacz.

-Mankiet rozmiar średni: 25-35 cm.

#### **„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

-Zasilanie: 4 x bateria R6.

**W zestawie**

-Ciśnieniomierz

-Mankiet o szerokość 23-35 cm

-Zasilacz

-Baterie

-Instrukcja obsługi

-Etui

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA I OCZEKUJE ZESTAWÓW MANKIETÓW PEDIATRYCZNYCH I DLA DOROSŁYCH W MIN. 8 RÓŻNYCH ROZMIARACH.

**Pytanie nr 287: M018 – OTOSKOP PRZENOŚNY Z ZASILANIEM BATERYJNYM – 2 SZT. M054– OTOSKOP PRZENOŚNY Z ZASILANIEM BATERYJNYM – 1 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści Otoskop z oświetleniem LED niemieckiej marki Luxamed zasilany za pomocą 2 baterii AAA.? W zestawie opakowanie (tuba) 20 wżerników jednorazowych w 2 rozmiarach: 10 szt. - 2.5 mm, 10 szt - 4.0 mm. Rozwiązanie tożsame w wymaganym.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 288: M062 – WAGA ELEKTRONICZNA – 1 SZT.:** Czy Zamawiający wymaga, aby waga w tym pakiecie posiadała świadectwo kompatybilności elektromagnetycznej? Taki dokument gwarantuje, że wagi mogą bezusterkowo pracować w pomieszczeniu, w którym działają inne urządzenia emitujące fale radiowe: np. telefony komórkowe, kuchenki mikrofalowe, inne urządzenia medyczne. Niektórzy producenci mają w swoich instrukcjach obsługi zapis „**UWAGA! Praca w pobliżu (w odległości do 2.8 m) telefonu komórkowego może powodować niestabilność pracy URZĄDZENIA**” co w dzisiejszych czasach, kiedy każdy posiada w kieszeni telefon komórkowy wydaje się być trudne do wyegzekwowania, a telefon może spowodować uszkodzenie wagi lub problemy w uzyskaniu prawidłowego wyniku ważenia.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA ALE NIE WYMAGA.

**Pytanie nr 289: M062 – WAGA ELEKTRONICZNA – 1 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści wzrostomierz mechaniczny o zakresie pomiarowym 60-210 cm i działce elementarnej 1 mm? Rozwiązanie które pozwala zmierzyć zarówno małe dzieci jak i osoby dorosłe. Korzystniejsze od wymaganego.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 290: M062 – WAGA ELEKTRONICZNA – 1 SZT.:** Czy Zamawiający wymagać będzie wag ze zintegrowaną platformą (antypoślizgową) z pomostem wagowym co daje 100% bezpieczeństwa. W przypadku stąpienia przez pacjenta na róg wagi – waga z pacjentem się nie wywróci. Platforma luźno położona na pomoście i nie przymocowana niesie za sobą ryzyka kontuzji pacjenta, a w takiej sytuacji pacjent może dochodzić roszczeń od placówki.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA ALE NIE WYMAGA.

**Pytanie nr 291: M062 – WAGA ELEKTRONICZNA – 1 SZT.:** Czy Zamawiający wymagać będzie wag zasilanych zarówno bateriami (ok. 10.000 ważeń na jednym zestawie baterii, ok. 70 h pracy) i dodatkowo w zestawie zasilacz? Rozwiązanie korzystniejsze od wymaganego. Rozwiązanie które umożliwia zachowanie ciągłości pracy podczas braku prądu.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA ALE NIE WYMAGA.

**Pytanie nr 292: M062 – WAGA ELEKTRONICZNA – 1 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści wagę z podgumowanymi stopkami zamiast kółek transportowych?

Takie rozwiązanie jest bezpieczniejsze w użyciu, gdyż stopki zapobiegają przypadkowemu przesuwaniu wagi.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 293: M062 – WAGA ELEKTRONICZNA – 1 SZT.:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wagi z dokładnością odczytu: 200g< 200kg >500g?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 294: M062 – WAGA ELEKTRONICZNA – 1 SZT.:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wagi z dokładnością odczytu: 200g< 200kg >500g?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 295: M077, M008, M010, M049, M050, M051, M052, M053, kabina audiometryczna**

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**(stacja daignostyczna nr 3):** Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu integracji aparatury medycznej ze szpitalnym systemem informatycznym w przypadku gdy oferowany sprzęt nie posiada możliwości integracji lub jego integracja jest nieuzasadniona i nie daje ona żadnych korzyści Użytkownikowi, a jej ewentualny koszt znacznie przewyższa wartość samego urządzenia?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJACY DOKONAŁ MODYFIKACJI SIWZ.

**Pytanie nr 296: Ea3 – STACJA DIAGNOSTYCZNA DO OCENY BADAŃ RADIOLOGICZNYCH CT/MRI – 3 SZT.:** Zamawiający wymaga dostarczenia stacji diagnostycznych do oceny badań CT/MRI – 3 szt: STACJA DIAGNOSTYCZNA NR 1, STACJA DIAGNOSTYCZNA NR 2, STACJA DIAGNOSTYCZNA NR 3 oraz wymaga podania ich producenta, nazwy i typu oraz kraju pochodzenia. Pragniemy zauważyć, że parametry wymagane odpowiednio dla stacji nr 1, nr 2 i nr 3 opisują zupełnie inne rozwiązania i służące innym celom, w związku z czym trudno będzie podać wspólną nazwę i typ, czy nawet wspólnego producenta dla tych 3 stacji np. producentem stacji diagnostycznej nr 1 jest firma HP, które nie produkuje stanowisk do odsysania płynów z wyposażeniem opisanych jako Stacja diagnostyczna nr 2

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJACY WYMAGA PODANIA ODDZIALNIE PRODUCENTA, NAZWY, TYPU, KRAJU POCHODZENIA I ROKU PRODUKCJI ODDZIELNIE DLA KAŻDEJ STACJI.

**Pytanie nr 297: Ea3 – STACJA DIAGNOSTYCZNA DO OCENY BADAŃ RADIOLOGICZNYCH CT/MRI – 3 SZT.:** Czy w związku z powyższym Zamawiający dokona takiej modyfikacji Załącznika nr 3 do SIWZ, która umożliwi podanie danych wymaganych takich jak: nazwa producenta, nazwa i typ, kraj pochodzenia, rok produkcji oddzielnie dla każdej ze stacji diagnostycznych?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJACY WYMAGA PODANIA ODDZIALNIE PRODUCENTA, NAZWY, TYPU, KRAJU POCHODZENIA I ROKU PRODUKCJI ODDZIELNIE DLA KAŻDEJ STACJI I DOKONUJE MODYFIKACJI W TYM ZAKRESIE.

**Pytanie nr 298: Ea3 – STACJA DIAGNOSTYCZNA DO OCENY BADAŃ RADIOLOGICZNYCH CT/MRI – 3 SZT.:** Zamawiający wymaga dostarczenia stacji diagnostycznej nr 1 o następujących parametrach:

L. p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
1	2	3	4	5	6
<b>STACJA DIAGNOSTYCZNA NR 1</b>					
<b>Parametry ogólne:</b>					
1.	Stacja diagnostyczna radiologiczna umożliwiającą wyświetlanie obrazów DICOM oraz współpracę z systemami PACS/RIS/HIS	Tak			
2.	Para monitorów diagnostycznych 2MP oraz 1 monitor opisowy	Tak			
3.	Medyczna karta graficzna dedykowana przez producenta monitorów, zgodna z warunkami RMZ z 18.02.2011	Tak			
4.	Specjalizowany komputer klasy HP Z240 <ul style="list-style-type: none"> <li>Procesor Intel Xeon E3-1245v5 3,50GHz</li> <li>Pamięć RAM 2x4GB ECC</li> <li>Dysk twardy 1TB x 2</li> <li>Napęd DVD+/-RW</li> <li>Windows 10 PL 64-bit</li> </ul>	Tak			
5.	Oprogramowanie diagnostyczne do oceny obrazów DICOM	Tak			
6.	Zasilacz awaryjny UPS klasy Eaton 1600AV, który gwarantuje nieprzerwaną i bezpieczną	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L. p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	pracę na stacji, w sytuacji chwilowych zakłóceń zasilania w energetycznej sieci szpitalnej				
7.	Wyposażenie dodatkowe: 1x czujnik temperatury do MRI, 2x słuchawki pediatryczne do MRI, pozycjonery piankowe do MRI 1 zestaw: klin do stabilizacji pacjenta 2x, podkładka prostokątna pod nogi pacjenta 2x, podkładka typu półwałek pod nogi pacjenta 2x, podkładka trójkątna wysoka, 2x, podkładka trójkątna niska 2x, podkładka walcowa 2x, podkładka prostokątna w min. 2 rozmiarach 2x, podkładka pediatryczna typu kokon 2x.				

Pragniemy zauważyć, Zamawiający nie precyzuje jakiego oprogramowania diagnostycznego wymaga zapisami SIWZ dla Stacji Diagnostycznej nr 1, natomiast dość precyzyjnie określa parametry komputera na którym oprogramowanie to ma być zainstalowane. Tymczasem głównym celem stacji diagnostycznej jest analiza, rekonstrukcje, pomiary uzyskiwanych obrazów, a komputer jest tylko narzędziem umożliwiającym te czynności. Każdy producent oprogramowania diagnostycznego ma inne wytyczne co do minimalnych parametrów technicznych, które musi spełnić komputer, aby oprogramowanie na nim zainstalowane mogło płynnie i prawidłowo pracować.

Komputery o parametrach jak w tabeli powyżej, w rozwiązaniach umożliwiających ocenę badań uzyskiwanych przez systemy tomografii komputerowej, czy rezonansu magnetycznego, ze względu na dość słabe parametry nie funkcjonują jako samodzielne stanowiska, ale raczej wykorzystywane są jako stacje klienckie istniejącego systemu klient – serwer, gdzie wszystkie zaawansowane rekonstrukcje, pomiary i analizy wykonywane są przez serwer, natomiast stacje służą jedynie jako „narzędzi” do pracy na serwerze do danego użytkownika.

Utrzymanie takiego opisu może doprowadzić, do sytuacji, w której wykonawca będzie oferował rozwiązanie, które będzie spełniało wymogi w zakresie komputera i starał się do tego dobrać jakieś podstawowe oprogramowanie, byle byłoby możliwe zainstalowanie go tam komputerze, nie zwracając zupełnie uwagi na jego możliwości diagnostyczne. Takie rozwiązanie jest nie korzystne dla Zamawiającego i może doprowadzić do sytuacji w której zakupi on system, z którego nie będzie korzystał ze względu na niewystarczającą jakość lub możliwości .

W związku z powyższym prosimy o udzielenie następujących wyjaśnień

1. Czy Zamawiający potwierdza, że parametry techniczne komputera są wymogami minimalnymi – określenie „klasy” może sugerować konieczność dostarczenia komputera o parametrach bardzo podobnych, a nie lepszych?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

2. Czy Stacja Diagnostyczna nr 1 ma być samodzielnym stanowiskiem diagnostycznym, czy ma być stacją diagnostyczną – kliencką serwera aplikacji?

**Odpowiedź:** MA BYĆ STACJĄ DIAGNOSTYCZNĄ – KLIENCKĄ SERWERA APLIKACJI.

3. Jeśli Stacja nr 1 ma być stacją diagnostyczną kliencką serwera aplikacji, czy Zamawiający wskaże producenta serwera i nazwę oprogramowania?

**Odpowiedź:** PRODUCENT OPROGRAMOWANIA- PIXEL TECHNOLOGY.

4. Czy stacja diagnostyczna nr 1 funkcjonująca jako samodzielne stanowisko diagnostycznym lub stacją diagnostyczną – kliencką serwera aplikacji ma zapewnić min. możliwość oceny badań CT jak poniżej:

- oceny badań perfuzyjnych mięśnia sercowego z wizualizacją w kolorze zmian hemodynamicznych w obszarach niedokrwienych, wykonywanych w pełnym możliwym do wykonania zakresie
- oceny tętnic wieńcowych, umożliwiające co najmniej: rozwinięcie wzdłuż linii centralnej naczynia, pomiar średnicy, pola przekroju w płaszczyźnie prostopadłej,

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

- światła naczynia i automatyczne wyznaczanie (automatyczną segmentację i pomiary) stenozy
- oprogramowanie do oceny uwapnienia tętnic wieńcowych (wskaźnik: masy, Agatston)
- oprogramowanie do automatycznej wizualizacji blaszek miażdżycowych w naczyniach obwodowych z rozpoznawaniem ich gęstości i rodzaju (informacja ilościowa i jakościowa)
- Oprogramowanie do oceny parametrów czynnościowych lewej komory serca z pomiarem m.in. objętości skurczowej, rozkurczowej, objętości wyrzutowej, frakcji wyrzutowej, pogrubienia ściany lub kurczliwości odcinkowej, masy mięśnia oraz wizualizacja w 2D parametrów funkcjonalnych w postaci 17 segmentowego diagramu AHA
- Oprogramowanie do oceny parametrów czynnościowych prawej komory serca z pomiarem m.in.: objętości skurczowej, objętości rozkurczowej, objętości wyrzutowej, frakcji wyrzutowej?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA ALE INFORMUJE ŻE STACJA MUSI ZAPEWNIĆ OCENĘ BADAŃ RADIOLOGICZNYCH.

**Pytanie nr 299: Ea3 – STACJA DIAGNOSTYCZNA DO OCENY BADAŃ RADIOLOGICZNYCH CT/MRI – 3 SZT., dotyczy Stacji Diagnostycznej nr 1:** Czy Zamawiający odstąpi od wymogu integracji Stacji Diagnostycznej nr 1 za pomocą komunikatów HL7?

W przypadku stacji diagnostycznych standardem jest komunikacja informatycznymi systemami szpitalnymi PACS/RIS za pomocą komunikatów w formacie DICOM, natomiast komunikacja za pomocą HL7 jest cechą wspomnianych systemów PACS/RIS oraz HIS?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE POZYCJI Ea3.

**Pytanie nr 300: Czy Zamawiający dopuści urządzenia równoważne względem**

- M077
- M008
- M010
- M049
- M050
- M051
- M052

**spełniające parametry zgodnie z załączonymi tabelami?**

**M008 – AUDIOMETR PEDIATRYCZNY – 2 SZT.**

Nazwa producenta .....

Nazwa i typ .....

Kraj pochodzenia .....

Rok produkcji (min. 2020) .....

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
1	2	3	4	5	6
<b>Parametry ogólne</b>					
1.	Audiometria tonalna powietrzna: - częstotliwości: 125, 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 6000, 8000 Hz - zakres poziomu bodźca: -10 do 120 dB HL - krok zmiany poziomu: 1 oraz 5 dB	Tak			

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
2.	Audiometria tonalna kostna: - częstotliwości: 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 6000, 8000 Hz - zakres poziomu bodźca: -10 do 80 dB HL - krok zmiany poziomu: 1 oraz 5 dB	Tak			
3.	Maskowanie szumem wąskopasmowym	Tak			
4.	Maskowanie szumem białym	Tak/Nie		Tak - 5 pkt Nie – 0 pkt	
5.	Bodźce: - ton czysty, - ton modulowany sinusoidalnie z częstotliwością modulacji 5 Hz i zakresie modulacji $\pm 12\%$	Tak			
6.	Bodźce tonalne oraz maskowanie podawane dwoma bezgłośnymi, metalowymi sensorami dotykowymi	Tak			
7.	Prezentacja bodźców: - ciągła, - pulsacyjna o częstotl. podawania bodźca 0.5, 1 i 2 Hz	Tak			
8.	Testy nadprogowe: min. SISI, Fowler (ABLB), DLI	Tak			
9.	Audiometria słowna, w zestawie polski test słowno-liczbowy	Tak			
10.	Aktywna kolumna głośnikowa do wolnego pola	Tak			
11.	Współpraca audiometru z komputerem klasy PC/laptop	Tak			
12.	Zasilacz sieciowy zewnętrzny, zasilający audiometr niskim, bezpiecznym napięciem max. 10V	Tak			
13.	Oprogramowanie do sterowania audiometrem oraz archiwizacji danych w języku polskim, kompatybilne z systemem operacyjnym Windows	Tak			
14.	Możliwość samodzielnej pracy audiometru z wykorzystaniem wbudowanych przycisków i min. 2 pokręteł oraz sterowanie audiometrem za pomocą podłączonego komputera	Tak			
15.	Wbudowany kolorowy wyświetlacz graficzny LCD o przekątnej min. 4 cali, z menu w języku polskim	Tak			
16.	Możliwość współpracy audiometru z systemem NOAH	Tak			
17.	Wbudowany mikrofon do komunikacji z pacjentem	Tak			
18.	Wbudowana w audiometr pamięć wyników badań dla min. 100 pacjentów	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
19.	Wypożyczenie: • słuchawki powietrzne z osłonami przeciwhałasowymi • przetwornik kostny • przycisk pacjenta • przewód USB • oprogramowanie	Tak			
20.	Audiometr przystosowany do badań „mobilnych”, posiadający wbudowaną drukarkę termiczną na standardowy papier termiczny o szerokości 110-114 mm	Tak			
21.	Komputer z oprogramowaniem Windows do współpracy z audiometrem	Tak			
22.	Drukarka laserowa, kolorowa do wydruku wyników badań	Tak			
<b>Wymogi formalne:</b>					
23.	Zaoferowane urządzenie jest fabrycznie nowe i gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów czy inwestycji.	Tak			
24.	Oferowane urządzenie, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcyjnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom świadczonych usług medycznych.	Tak			
25.	Czas reakcji serwisu max. 24h	Tak			
26.	Certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności oraz wszelka dokumentacja pozwalająca na użytkowanie oferowanego urządzenia w planowanym terminie oddania inwestycji do pełnej eksploatacji dostarczana przy dostawie.	Tak			
27.	Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność za uzyskanie wszelkich pozwoleń, posiadania aktualnych certyfikatów, deklaracji zgodności oraz ewentualnego dostosowania zaoferowanych urządzeń medycznych do uwarunkowań prawnych i technologicznych obowiązujących w dniu oddania inwestycji do pełnej eksploatacji.	Tak, opisać			

#### **M010 – URZĄDZENIE DO DOBORU APARATU SŁUCHOWEGO – 1 SZT.**

Nazwa producenta .....

Nazwa i typ .....

Kraj pochodzenia .....

Rok produkcji (min. 2020) .....

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
1	2	3	4	5	6
<b>Parametry ogólne</b>					

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda  
w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
KRS: 0000385647 NIP 7831671893  
Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
1.	Audiometria tonalna powietrzna: - częstotliwości: 125, 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 6000, 8000 Hz - zakres poziomu bodźca: -10 do 120 dB HL - krok zmiany poziomu: 1 oraz 5 dB	Tak			
2.	Audiometria tonalna kostna: - częstotliwości: 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 6000, 8000 Hz - zakres poziomu bodźca: -10 do 80 dB HL - krok zmiany poziomu: 1 oraz 5 dB	Tak			
3.	Maskowanie szumem wąskopasmowym	Tak			
4.	Maskowanie szumem białym	Tak/Nie		Tak - 5 pkt Nie – 0 pkt	
5.	Bodźce: - ton czysty, - ton modulowany sinusoidalnie z częstotliwością modulacji 5 Hz i zakresie modulacji $\pm 12\%$	Tak			
6.	Bodźce tonalne oraz maskowanie podawane dwoma bezgłośnymi, metalowymi sensorami dotykowymi	Tak			
7.	Prezentacja bodźców: - ciągła, - pulsacyjna o częstotl. podawania bodźca 0.5, 1 i 2 Hz	Tak			
8.	Testy nadprogowe: min. SISI, Fowler (ABLB), DLI	Tak			
9.	Audiometria słowna, w zestawie polski test słowno-liczbowy	Tak			
10.	Aktywna kolumna głośnikowa do wolnego pola	Tak			
11.	Współpraca audiometru z komputerem klasy PC/laptop	Tak			
12.	Zasilacz sieciowy zewnętrzny, zasilający audiometr niskim, bezpiecznym napięciem max. 10V	Tak			
13.	Oprogramowanie do sterowania audiometrem oraz archiwizacji danych w języku polskim, kompatybilne z systemem operacyjnym Windows	Tak			
14.	Możliwość samodzielnej pracy audiometru z wykorzystaniem wbudowanych przycisków i min. 2 pokręteł oraz sterowanie audiometrem za pomocą podłączonego komputera	Tak			
15.	Wbudowany kolorowy wyświetlacz graficzny LCD o przekątnej min. 4 cali, z menu w języku polskim	Tak			
16.	Możliwość współpracy audiometru z systemem NOAH	Tak			
17.	Wbudowany mikrofon do komunikacji z pacjentem	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
 Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda  
 w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
 KRS: 0000385647 NIP 7831671893  
 Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
18.	Wbudowana w audiometr pamięć wyników badań dla min. 100 pacjentów	Tak			
19.	Wypożyczenie: • słuchawki powietrzne z osłonami przeciwhałasowymi • przetwornik kostny • przycisk pacjenta • przewód USB • oprogramowanie	Tak			
20.	Audiometr przystosowany do badań „mobilnych”, posiadający wbudowaną drukarkę termiczną na standardowy papier termiczny o szerokości 110-114 mm	Tak			
21.	Komputer z oprogramowaniem Windows do współpracy z audiometrem	Tak			
22.	Drukarka laserowa, kolorowa do wydruku wyników badań	Tak			
<b>Wymogi formalne:</b>					
23.	Zaoferowane urządzenie jest fabrycznie nowe i gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów czy inwestycji.	Tak			
24.	Oferowane urządzenie, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcyjnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom świadczonych usług medycznych.	Tak			
25.	Czas reakcji serwisu max. 24h	Tak			
26.	Certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności oraz wszelka dokumentacja pozwalająca na użytkowanie oferowanego urządzenia w planowanym terminie oddania inwestycji do pełnej eksploatacji dostarczana przy dostawie.	Tak			
27.	Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność za uzyskanie wszelkich pozwoleń, posiadania aktualnych certyfikatów, deklaracji zgodności oraz ewentualnego dostosowania zaoferowanych urządzeń medycznych do uwarunkowań prawnych i technologicznych obowiązujących w dniu oddania inwestycji do pełnej eksploatacji.	Tak, opisać			

#### **M049 – AUDIOMETR – 1 SZT.**

Nazwa producenta .....

Nazwa i typ .....

Kraj pochodzenia .....

Rok produkcji (min. 2020) .....

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
1	2	3	4	5	6

#### **„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
<b>Parametry ogólne</b>					
1	Audiometria tonalna powietrzna: - częstotliwości: 125, 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 6000, 8000 Hz - zakres poziomu bodźca: -10 do 120 dB HL - krok zmiany poziomu: 1 oraz 5 dB	Tak			
2	Audiometria tonalna kostna: - częstotliwości: 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 6000, 8000 Hz - zakres poziomu bodźca: -10 do 80 dB HL - krok zmiany poziomu: 1 oraz 5 dB	Tak			
3	Maskowanie szumem wąskopasmowym	Tak			
4	Maskowanie szumem białym	Tak/Nie		Tak - 5 pkt Nie – 0 pkt	
5	Bodźce: - ton czysty, - ton modulowany sinusoidalnie z częstotliwością modulacji 5 Hz i zakresie modulacji $\pm 12\%$	Tak			
6	Bodźce tonalne oraz maskowanie podawane dwoma bezgłośnymi, metalowymi sensorami dotykowymi	Tak			
7	Prezentacja bodźców: - ciągła, - pulsacyjna o częstotl. podawania bodźca 0.5, 1 i 2 Hz	Tak			
8	Testy nadprogowe: min. SISI, Fowler (ABLB), DLI	Tak			
9	Audiometria słowna, w zestawie polski test słowno-liczbowy	Tak			
10	Aktywna kolumna głośnikowa do wolnego pola	Tak			
11	Współpraca audiometru z komputerem klasy PC/laptop	Tak			
12	Zasilacz sieciowy zewnętrzny, zasilający audiometr niskim, bezpiecznym napięciem max. 10V	Tak			
13	Oprogramowanie do sterowania audiometrem oraz archiwizacji danych w języku polskim, kompatybilne z systemem operacyjnym Windows	Tak			
14	Możliwość samodzielnej pracy audiometru z wykorzystaniem wbudowanych przycisków i min. 2 pokręteł oraz sterowanie audiometrem za pomocą podłączonego komputera	Tak			
15	Wbudowany kolorowy wyświetlacz graficzny LCD o przekątnej min. 4 cali, z menu w języku polskim	Tak			
16	Możliwość współpracy audiometru z systemem NOAH	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
 Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda  
 w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
 KRS: 0000385647 NIP 7831671893  
 Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
17	Wbudowany mikrofon do komunikacji z pacjentem	Tak			
18	Wbudowana w audiometr pamięć wyników badań dla min. 100 pacjentów	Tak			
19	Wypożyczenie: • słuchawki powietrzne z osłonami przeciwhałasowymi • przetwornik kostny • przycisk pacjenta • przewód USB • oprogramowanie	Tak			
20	Audiometr przystosowany do badań „mobilnych”, posiadający wbudowaną drukarkę termiczną na standardowy papier termiczny o szerokości 110-114 mm	Tak			
21	Komputer z oprogramowaniem Windows do współpracy z audiometrem	Tak			
22	Drukarka laserowa, kolorowa do wydruku wyników badań	Tak			
<b>Wymogi formalne:</b>					
23	Zaoferowane urządzenie jest fabrycznie nowe i gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów czy inwestycji.	Tak			
24	Oferowane urządzenie, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcyjnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom świadczonych usług medycznych.	Tak			
25	Czas reakcji serwisu max. 24h	Tak			
26	Certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności oraz wszelka dokumentacja pozwalająca na użytkowanie oferowanego urządzenia w planowanym terminie oddania inwestycji do pełnej eksploatacji dostarczana przy dostawie.	Tak			
27	Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność za uzyskanie wszelkich pozwoleń, posiadania aktualnych certyfikatów, deklaracji zgodności oraz ewentualnego dostosowania zaoferowanych urządzeń medycznych do uwarunkowań prawnych i technologicznych obowiązujących w dniu oddania inwestycji do pełnej eksploatacji.	Tak, opisać			

#### **M050 – AUDIOMETR TONALNY – 1 SZT.**

Nazwa producenta .....

Nazwa i typ .....

Kraj pochodzenia .....

Rok produkcji (min. 2020) .....

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
------	------------------------------------	------------------	---	--------------	--

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda  
w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
KRS: 0000385647 NIP 7831671893  
Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
1	2	3	4	5	6
<b>Parametry ogólne</b>					
1	Audiometria tonalna powietrzna: - częstotliwości: 125, 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 6000, 8000 Hz - zakres poziomu bodźca: -10 do 120 dB HL - krok zmiany poziomu: 5 dB	Tak			
2	Maskowanie szumem wąskopasmowym	Tak/Nie		Tak - 5 pkt Nie – 0 pkt	
3	Bodźce: - ton czysty, - ton modulowany sinusoidalnie z częstotliwością modulacji 5 Hz i zakresie modulacji $\pm 12\%$	Tak			
4	Bodźce tonalne podawane bezgłośnie, metalowym sensorem dotykowym	Tak			
5	Prezentacja bodźców: - ciągła, - pulsacyjna o częstotl. podawania bodźca 0.5, 1 i 2 Hz	Tak			
6	Współpraca audiometru z komputerem klasy PC/laptop	Tak			
7	Zasilacz sieciowy zewnętrzny, zasilający audiometr niskim, bezpiecznym napięciem max. 10V	Tak			
8	Oprogramowanie do archiwizacji danych w języku polskim, kompatybilne z systemem operacyjnym Windows	Tak			
9	Możliwość samodzielnej pracy audiometru z wykorzystaniem wbudowanych przycisków i min. 2 pokręteł	Tak			
10	Wbudowany kolorowy wyświetlacz graficzny LCD o przekątnej min. 4 cali, z menu w języku polskim	Tak			
11	Możliwość współpracy audiometru z systemem NOAH	Tak			
12	Wbudowany mikrofon do komunikacji z pacjentem	Tak			
13	Wbudowana w audiometr pamięć wyników badań dla min. 100 pacjentów	Tak			
14	Wposażenie: • słuchawki powietrzne z osłonami przeciwhałasowymi • przycisk pacjenta • przewód USB • oprogramowanie	Tak			
<b>Wymogi formalne:</b>					
15	Zaoferowane urządzenie jest fabrycznie nowe i gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów czy inwestycji.	Tak			

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
16	Oferowane urządzenie, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcyjnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom świadczonych usług medycznych.	Tak			
17	Czas reakcji serwisu max. 24h	Tak			
18	Certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności oraz wszelka dokumentacja pozwalająca na użytkowanie oferowanego urządzenia w planowanym terminie oddania inwestycji do pełnej eksploatacji dostarczana przy dostawie.	Tak			
19	Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność za uzyskanie wszelkich pozwoleń, posiadania aktualnych certyfikatów, deklaracji zgodności oraz ewentualnego dostosowania zaoferowanych urządzeń medycznych do uwarunkowań prawnych i technologicznych obowiązujących w dniu oddania inwestycji do pełnej eksploatacji.	Tak, opisać			

#### **M051 – AUDIOMETR PEDIATRYCZNY – 1 SZT.**

Nazwa producenta .....

Nazwa i typ .....

Kraj pochodzenia .....

Rok produkcji (min. 2020) .....

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
1	2	3	4	5	6
<b>Parametry ogólne</b>					
1.	Audiometria tonalna powietrzna: - częstotliwości: 125, 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 6000, 8000 Hz - zakres poziomu bodźca: -10 do 120 dB HL - krok zmiany poziomu: 1 oraz 5 dB	Tak			
2.	Audiometria tonalna kostna: - częstotliwości: 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 6000, 8000 Hz - zakres poziomu bodźca: -10 do 80 dB HL - krok zmiany poziomu: 1 oraz 5 dB	Tak			
3.	Maskowanie szumem wąskopasmowym	Tak			
4.	Maskowanie szumem białym	Tak/Nie		Tak - 5 pkt Nie – 0 pkt	
5.	Bodźce: - ton czysty, - ton modulowany sinusoidalnie z częstotliwością modulacji 5 Hz i zakresie modulacji $\pm 12$ %	Tak			

#### **„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
6.	Bodźce tonalne oraz maskowanie podawane dwoma bezgłośnymi, metalowymi sensorami dotykowymi	Tak			
7.	Prezentacja bodźców: - ciągła, - pulsacyjna o częstotl. podawania bodźca 0.5, 1 i 2 Hz	Tak			
8.	Testy nadprogowe: min. SISI, Fowler (ABLB), DLI	Tak			
9.	Audiometria słowna, w zestawie polski test słowno-liczbowy	Tak			
10.	Aktywna kolumna głośnikowa do wolnego pola	Tak			
11.	Współpraca audiometru z komputerem klasy PC/laptop	Tak			
12.	Zasilacz sieciowy zewnętrzny, zasilający audiometr niskim, bezpiecznym napięciem max. 10V	Tak			
13.	Oprogramowanie do sterowania audiometrem oraz archiwizacji danych w języku polskim, kompatybilne z systemem operacyjnym Windows	Tak			
14.	Możliwość samodzielnej pracy audiometru z wykorzystaniem wbudowanych przycisków i min. 2 pokręteł oraz sterowanie audiometrem za pomocą podłączonego komputera	Tak			
15.	Wbudowany kolorowy wyświetlacz graficzny LCD o przekątnej min. 4 cali, z menu w języku polskim	Tak			
16.	Możliwość współpracy audiometru z systemem NOAH	Tak			
17.	Wbudowany mikrofon do komunikacji z pacjentem	Tak			
18.	Wbudowana w audiometr pamięć wyników badań dla min. 100 pacjentów	Tak			
19.	Wyposażenie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• słuchawki powietrzne z osłonami przeciwhałasowymi</li> <li>• przetwornik kostny</li> <li>• przycisk pacjenta</li> <li>• przewód USB</li> <li>• oprogramowanie</li> </ul>	Tak			
20.	Audiometr przystosowany do badań „mobilnych”, posiadający wbudowaną drukarkę termiczną na standardowy papier termiczny o szerokości 110-114 mm	Tak			
21.	Komputer z oprogramowaniem Windows do współpracy z audiometrem	Tak			
22.	Drukarka laserowa, kolorowa do wydruku wyników badań	Tak			
<b>Wymogi formalne:</b>					

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
 Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda  
 w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
 KRS: 0000385647 NIP 7831671893  
 Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
23.	Zaoferowane urządzenie jest fabrycznie nowe i gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów czy inwestycji.	Tak			
24.	Oferowane urządzenie, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcyjnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom świadczonych usług medycznych.	Tak			
25.	Czas reakcji serwisu max. 24h	Tak			
26.	Certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności oraz wszelka dokumentacja pozwalająca na użytkowanie oferowanego urządzenia w planowanym terminie oddania inwestycji do pełnej eksploatacji dostarczana przy dostawie.	Tak			
27.	Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność za uzyskanie wszelkich pozwoleń, posiadania aktualnych certyfikatów, deklaracji zgodności oraz ewentualnego dostosowania zaoferowanych urządzeń medycznych do uwarunkowań prawnych i technologicznych obowiązujących w dniu oddania inwestycji do pełnej eksploatacji.	Tak, opisać			

#### M052 – TYMPANOMETR – 1 SZT.

Nazwa producenta .....

Nazwa i typ .....

Kraj pochodzenia .....

Rok produkcji (min. 2020) .....

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
1	2	3	4	5	6
<b>Parametry ogólne</b>					
1.	Ton pomiarowy: 226Hz, 85 dB SPL	Tak			
2.	Zakres ciśnienia: +400 do -600 daPa +/- 10daPa	Tak			
3.	Zakres pomiaru podatności: od 0,2 do 8,0 ml	Tak			
4.	Tony odruchów ipsi: - 500, 1000, 2000 i 4000 Hz dla poziomu od 70 do min. 100 dB HL	Tak			
5.	Tony odruchów contra: - 500, 1000, 2000 i 4000 Hz dla poziomu od 70 do min. 120 dB HL - 250 Hz dla poziomu od 70 do min. 100 dB HL	Tak			
6.	Odruchy contra realizowane za pomocą słuchawki nausznej typu TDH39 lub DD45 na regulowanym pałąku nagłównym	Tak			

#### „Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
7.	Możliwość uruchomienia badania oraz zmiany ucha badanego przyciskami na pulpicie urządzenia oraz przyciskami w sterowniku sondy	Tak			
8.	Możliwość ustawienia trybu automatycznego uruchomienia badania po włożeniu końcówki sondy do ucha pacjenta	Tak			
9.	Pamięć wewnętrzna urządzenia na komplet badań dla jednego pacjenta	Tak			
10.	Oprogramowanie w języku polskim do pobierania i wydruku wyników badań z tympanometru, kompatybilne z systemem Windows	Tak			
11.	Połączenie z komputerem za pomocą złącza USB	Tak			
12.	Zasilanie urządzenia niskim bezpiecznym napięciem max. 10V zewnętrznym zasilaczem sieciowym	Tak			
13.	Waga urządzenia max. 2.5 kg	Tak			
14.	Sonda pomiarowa wykonana z metalu, rozbieralna celem wyczyszczenia – w zestawie oprzyrządowanie do czyszczenia sondy	Tak			
15.	Na wyposażeniu zestaw oliwek usznych, w co najmniej 8 rozmiarach, w różnych kolorach, po min. 10 szt. z każdego rozmiaru	Tak			
16.	Wbudowany kolorowy wyświetlacz graficzny LCD o przekątnej min. 4 cali, z menu w języku polskim	Tak			
17.	Wbudowana w tympanometr drukarka termiczna na standardowy papier termiczny o szerokości 110-114 mm	Tak			
18.	Komputer z oprogramowaniem Windows do współpracy z audiometrem	Tak			
19.	Drukarka laserowa, kolorowa do wydruku wyników badań	Tak			
<b>Wymogi formalne:</b>					
20.	Zaoferowane urządzenie jest fabrycznie nowe i gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów czy inwestycji.	Tak			
21.	Oferowane urządzenie, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcyjnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom świadczonych usług medycznych.	Tak			
22.	Czas reakcji serwisu max. 24h	Tak			

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
23.	Certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności oraz wszelka dokumentacja pozwalająca na użytkowanie oferowanego urządzenia w planowanym terminie oddania inwestycji do pełnej eksploatacji dostarczana przy dostawie.	Tak			
24.	Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność za uzyskanie wszelkich pozwoleń, posiadania aktualnych certyfikatów, deklaracji zgodności oraz ewentualnego dostosowania zaoferowanych urządzeń medycznych do uwarunkowań prawnych i technologicznych obowiązujących w dniu oddania inwestycji do pełnej eksploatacji.	Tak, opisać			

#### **M077 – MIKROSKOP DIAGNOSTYCZNY LARYNGOLOGICZNY NA STATYWIE – 1 SZT.**

Nazwa producenta .....

Nazwa i typ .....

Kraj pochodzenia .....

Rok produkcji (min. 2020) .....

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
1	2	3	4	5	6
<b>Parametry ogólne</b>					
1.	Mikroskop diagnostyczny laryngologiczny z unitem laryngologicznym kompletnym	TAK			
2.	Budowa kompaktowa ze zintegrowanym systemem zasilania wodnego oraz wewnętrznym system gromadzenia nieczystości ( bez ryzyka kontaminacji sieci wdono-kanalizacyjnej).	Tak			
3.	Duży blat z kompozytu mineralnego lub równoważne	Tak			
4.	Unit na kółkach.	Tak			
5.	Ustalenie pozycji i wypoziomowanie poprzez obniżanie ruchomych nóżek	Tak			
6.	Kolor przednich paneli: biały	Tak			
7.	Wymiary (+- 5 cm) Wys: w zakresie od 75 cm do 100 cm Szer.: do 150 cm Gł.: max 80 cm	Tak, opisać			
8.	Sekcja terapeutyczna	Tak			
9.	Uchwyty na rękojeści ssaka, atomizera, końcówkę światłowodu i głowicę kamery; z metalu lub równoważne	Tak			
10.	Uchwyty wyposażone w czujniki umożliwiające automatyczną aktywację ssania, atomizera	Tak			
11.	Przegrody na węże i kable: Ruchoma sekcja uchwytów	Tak, opisać			
12.	Sygnalizacje optyczne: Sygnalizacja gotowości do użycia	Tak, opisać			

#### **„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	rękojeści za pomocą diody LED Sygnalizacja użycia rękojeści za pomocą diody LED Sygnalizacja usterek za pomocą komunikatu błędu na wyświetlanym na ekranie Źródło światła LED do endoskopów ze światłowodem w systemie Storz lub równoważnym				
13.	Sekcja narzędziowa: 2 duże półki z dzielnikami ze stali nierdzewnej na instrumenty (pod górnym blatem), Min. 2 szuflady z przegrodami z perspexu lub równoważne szuflada z otworami na użyte narzędzi i odpady	Tak, opisać			
14.	Sekcja sterująca: Komputer z oprogramowaniem diagnostycznym i do przetwarzania obrazu z kamery Sterowanie funkcjami unitu za pomocą ekranu LCD Ekran min. 16", ekran dotykowy rozdzielczość min. 1280 x 1024 Biblioteka obrazów do objaśnienia pacjentowi Filmy wideo w celu odwrócenia uwagi dzieci podczas procedur diagnostycznych Liczniki użycia ssaka, sprężonego powietrza, endoskopów i źródła światła, całkowitego czasu pracy Program diagnostyki błędów Wskaźnik informacji serwisowej	Tak, opisać			
15.	System ssania automatycznie aktywowany System płukania uszu Autonomiczny zbiornik na wydzieliny, System do do przeczyszczanie tuby ssącej System sprężonego powietrza/rozpylaczy z automatyczną aktywacją Automatyczne włączanie źródła światła dla sztywnych lub giętkich endoskopów zintegrowania z unitem bezprzewodowa lampa czołowa z ładowarką Stojak na min. 60 lusterek Podgrzewacz do lusterek Zasobnik na endoskop sztywny – 3 szt. Zasobnik na endoskop giętki Gniazda dodatkowego zasilania Mikroskop zintegrowany z unitem Możliwość sterowania innymi urządzeniami	Tak, opisać			
16.	System sprężonego powietrza: System sprężonego powietrza z rękojeścią atomizera i trzema butlami Atomizer na proszek i min. 2 na płyny - zdejmowane końcówki Regulator ciśnienia Automatyczna aktywacja po zdjęciu z	Tak, opisać			

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	uchwyty Przepływ: 25 l/min, max. ciśnienie: 2.5 bar				
17.	System irygacji: System irygacji ciepłą wodą dla płukania kanału słuchowego Ciśnienie robocze: 1,8 bara Ciśnienie wody wodociągowej: min. 2 bar, maks. 6 bar Moc: max 1400 W Ustawianie temperatury w zakresie : 35°C - 39°C Dokładność temperatury min.: 0,5 ° C Gotowość do użycia: max. 60 sekund. Przepływ wody min. 0-300 ml / min System wodny gwarantujący zabezpieczenie przed bakteriami Długość węża do irygacji min: 180 cm Pojemnik do płukania ucha z połączeniem do systemu ssania	Tak, opisać			
18.	Zasobniki endoskopów: Zasobnik na endoskop 4mm - 2szt Zasobnik na endoskop 11mm – 1 szt Zintegrowany zasobnik na endoskop elastyczny.	Tak, opisać			
19.	Podgrzewacze lusterek: Stojak na min. 60 lusterek Demontowana podstawa lub cały podgrzewacz autoklawolny Podgrzewacz powietrzny do szybkiego podgrzania lusterka Automatyczne wyłączenie Podgrzewa lusterko w ok. 3 sekundy	Tak, opisać			
20.	Kamera min: Przetwornik obrazu CMOS lub CCD1/3" System wideo: HD Rozdzielczość bitów: ITU-R BT.1120 lub równoważne Rozdzielczość pikseli: min 2 do . 1,31 mln pikseli Proporcje obrazu: właściwe dla wysokiej rozdzielczości System skanowania: 2: 1 z przeplotem System synchronizacji: wewnętrzny Rozdzielczość: 1900x1080 Wyjście wideo: HDMI, YPbPr, CVBS Kontrola wzmocnienia: automatyczna Stosunek sygnału do szumu: 54 dB Elektroniczna migawka: 1/60 ~ 1/10 000 sek Balans bieli: automatyczny Napięcie zasilania: 230V Wymiary głowicy kamery : max Ø 33 mm, długość max 96 mm Minimalne oświetlenie: < 3,0 Lux Adapter do endoskopów C-mount f = 28 mm, wodoodporny	Tak, opisać			
21.	Lampa czołowa min: Lampa czołowa bezprzewodowa Elastyczny czepiec lampy Pojemność baterii: ok. 3 godziny po pełnym naładowaniu	Tak, opisać			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	Waga: max 350 gramów Regulacja średnicy plamki światła (w odległości 25 cm): 25 - 100 mm Barwa światła: max 6000K Złącze ładowarki: kompatybilne akumulatorem lampy, dioda statusu ładowania LED Strumień świetlny: min 230 lumenów System kolimacyjny: soczewka Fresnela lub równoważny Akumulator Li-ion min. 700mAh z ochroną NTC lub równoważne				
22.	Mikroskop min.: Mikroskop włączany niezależnie od unitu Oświetlenie współosiowe LED , 50W Płynna regulacja natężenia światła Obiektyw 250 mm ze zintegrowanym ogniskowaniem Głowica prosta f = 125 mm Okular WF 12,5x lub WF 10x z regulacją dioptrii Min 3-stopniowy zmieniacz powiększenia, Rozdzielacz obrazu z adapterem Zintegrowany adapter endoskopowy do bezpośredniego podłączenia kamer endoskopowych Uchwyty regulowane Monitor min. 21" z uchwytem mocującym do kolumny mikroskopu	Tak, opisać			
23.	Endoskopy: otoskop średnica 2,7 mm kąt 30° sinusoskop średnica 4 mm kąt 30° laryngoskop średnica 10 mm kąt 70° lub 90° nasofaryngoskop giętki - pole widzenia 85°, zakres ruchu min 140° – góra, min 120° – góra, średnica końcówki 3,2 – 3,4 mm, długość robocza 300-330 mm, rozdzielczość obrazu 16 000	Tak, opisać			
<b>Wymogi formalne:</b>					
24.	Zaoferowane urządzenie jest fabrycznie nowe i gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów czy inwestycji.	Tak			
25.	Oferowane urządzenie, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcyjnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom świadczonych usług medycznych.	Tak			
26.	Oferta obejmuje integrację ze szpitalnymi systemami informatycznymi HIS/RIS/PACS jeżeli to będzie wymagane do poprawnego funkcjonowania w środowisku szpitala.	Tak			
27.	Czas reakcji serwisu max. 24h	Tak			
28.	Certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności oraz wszelka dokumentacja pozwalająca na użytkowanie oferowanego urządzenia	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
 Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda  
 w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
 KRS: 0000385647 NIP 7831671893  
 Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	w planowanym terminie oddania inwestycji do pełnej eksploatacji dostarczana przy dostawie.				
29.	Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność za uzyskanie wszelkich pozwoleń, posiadania aktualnych certyfikatów, deklaracji zgodności oraz ewentualnego dostosowania zaoferowanych urządzeń medycznych do uwarunkowań prawnych i technologicznych obowiązujących w dniu oddania inwestycji do pełnej eksploatacji.	Tak, opisać			

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA POZA M077 – MIKROSKOP DIAGNOSTYCZNY LARYNGOLOGICZNY NA STATYWIE – 1 SZT. W KTÓRYM ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ - PO UWZGLĘDNIENIU MODYFIKACJI SIWZ W ZAKRESIE WYMOGÓW FORMALNYCH. ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE SWOJE WYMAGANIA W ZAKRESIE SPOSOBU OCENY I PUNKTACJI URZĄDZEŃ I NIE WYRAŻA ZGODY NA PUNKTACJĘ ZAPROPONOWANĄ PRZEZ WYKONAWCĘ W POWYŻSZYCH TABELACH JEŻELI JEST INNA OD WYMAGANEJ.

**Pytanie nr 301: Dotyczy Zamówienia częściowego Nr 1: A008 - INKUBATOR – 3 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności, najwyższej klasy inkubator produkcji GE Healthcare, o parametrach przedstawionych w poniższym opisie?

Nazwa producenta .....

Nazwa i typ .....

Kraj pochodzenia .....

Rok produkcji (min. 2020) .....

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę - TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
1	2	3	4	5	6
<b>Parametry ogólne</b>					
1.	Inkubator zamknięty przeznaczony do intensywnej opieki nad noworodkiem	Tak			
2.	Poziom hałasu we wnętrzu inkubatora nie większy niż 41 dB	Tak, podać			
3.	Kopuła dwuoscienna wyposażona w system cyrkulacji powietrza tworzący kurtynę, ze zwiększoną cyrkulacją przy otwarciu ścianki bocznej, z dyszami wylotu powietrza w podstawie materaca	Tak			
4.	Ścianki boczne otwierane z podwójnym zabezpieczeniem przed przypadkowym otwarciem. Mechanizm ścianek umożliwiający ich szybkie otwarcie i zamknięcie, w celu skrócenia do minimum czasu otwarcia i możliwości wymiany powietrza z otoczeniem	Tak			

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

5.	Min.5 szczelnych otworów pielęgnacyjnych, bez potrzeby stosowania mankietów, w tym po dwa na ściankach bocznych	Tak, podać			
6.	Uszczelnione otwory (przepusty) na rury, przewody	Tak, podać			
7.	Otwory przeziernie, wykonane z materiału odpornego na UV, odporne na zmywanie w środkach dezynfekcyjnych, zabezpieczone przed przypadkowym otwarciem, demontowane przez użytkownika bez użycia narzędzi	Tak			
8.	Regulacja wysokości położenia materacyka względem poziomu podłogi płynna, realizowana za pomocą podnośnika elektrycznego przy użyciu przycisku nożnego	Tak			
10.	Podstawa wysuwana obustronnie	Tak			
11.	Podstawa zapewniająca płynną regulację pochylenia materacyka do pozycji Trendelenburga i anty Trendelenburga, dokonywana przy użyciu jednej ręki w zakresie min. $\pm 10^\circ$	Tak			
12.	Zintegrowana waga elektroniczną, z zakresem pomiaru min. 300-7000 g	Tak, podać			
13.	Materacyk o udokumentowanych właściwościach przeciwoślizgowych, antybakteryjnych i antygrzybiczych.	Tak			
14.	Grubość materacyka min. 4 cm tradycyjny lub min. 2 cm piankowy	Tak, podać			
15.	Tacki narożne przy materacyku na dodatkowe akcesoria	Tak			
16.	Prowadnice do wprowadzenia kasety RTG pod materacyk bez konieczności przemieszczania dziecka. Kasea wysuwana po obu stronach inkubatora,	Tak			
17.	W przypadku konieczności otwarcia ścianki bocznej, wyposażony w system zabezpieczający przed gwałtowną zmianą parametrów temperaturowo- wilgotnościowych we wnętrzu kopuły.	Tak			
18.	Taca RTG z trwale naniesioną skalą, niezbędną do prawidłowego pozycjonowania w celu wykonania prześwietlenia	Tak			
19.	Szuflada, półka lub pojemniki na akcesoria min. 2	Tak, podać			
20.	Szyny, uchwyty min. 2 do mocowania dodatkowych akcesoriów	Tak			
21.	Inkubator wyposażony w układ automatycznej regulacji nawilżania	Tak			
22.	Zakres regulacji nawilżania min. 30÷90%, ze skokiem min.5%	Tak			

23.	Zbiornik na wodę, wielorazowego użytku, przeznaczony do sterylizacji parowej, umieszczony poza przedziałem pacjenta, zapewniając brak bezpośredniego kontaktu wody w zbiorniku z powietrzem obiegającym przedział noworodka; podgrzewanie wody do bezpiecznej temperatury,	Tak			
24.	Konstrukcja nawilżacza nie wymagająca użycia narzędzi do demontażu w celu dezynfekcji	Tak			
25.	Układ automatycznej regulacji temperatury (servo) bazujący na pomiarach temperatury skóry, z czujników temperatury noworodka, pozwalające na jednoczesne monitorowanie temperatury bliźniąt lub pomiar temperatury jednego noworodka w dwóch okolicach anatomicznych zakres min. 35,5+37,5 °C ze skokiem 0,1°C	Tak			
26.	Układ automatycznej regulacji temperatury (servo) bazujący na pomiarach temperatury powietrza w kopule zakres min. 26+39 °C ze skokiem 0,1°C	Tak			
27.	Automatyczny dobór temperatury na podstawie: wieku ciążowego, wagi noworodka, doby życia na podstawie masy ciała poniżej 1500g	Tak			
29.	Inkubator wyposażony w układ automatycznej regulacji stężenia tlenu (servo) min. 21+65%, ze skokiem 1%				
30.	Mikrofiltr powietrza Skuteczność min. 99, 8% przy 0,5 <sup>μ</sup> m	Tak			
31.	Panel sterujący z dotykowym wyświetlaczem umieszczonym centralnie, do konfiguracji pracy inkubatora, prezentacji wartości mierzonych parametrów w formie cyfrowej, co najmniej : temperatury powietrza (jednocześnie nastawnej i rzeczywistej), wilgotności względnej i stężenia tlenu w kopule inkubatora, temperatury dziecka lub bliźniąt, masy ciała	Tak			
32.	Wybór skali czasowej odczytu trendu bez utraty zapisanych danych 96 godzin	Tak			
33.	Menu ekranu, wyświetlane komunikaty - w języku polskim	Tak			
34.	Wbudowany czasomierz	Tak			
35.	Alarmy akustyczne i optyczne przekroczenia lub spadku nastawionej temperatury w powietrzu pod kopułą inkubatora	Tak			
36.	Alarm przekroczenia lub spadku nastawionej temperatury na skórze w układzie regulacji automatycznej				

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

37.	Alarm przekroczenia maksymalnej dopuszczalnej temperatury	Tak			
38.	Alarm zakłócenia w przepływie wewnętrznym powietrza	Tak			
39.	Alarm uszkodzenia lub braku połączenia czujników temperatury	Tak			
40.	Alarm zaniku napięcia zasilającego	Tak			
41.	Alarm przekroczenia górnej i dolnej granicy ustawionego stężenia tlenu				
42.	Alarm braku lub niskiego poziomu wody w nawilżaczu	Tak			
43.	Opis alarmu wyświetlany bezpośrednio na ekranie bez konieczności wyboru opisu z pozycji menu	Tak			
44.	Wyciszenie alarmów bezdotykowo - realizowany poprzez ruch dłoni				
45.	Test po włączeniu do sieci wykonywany automatycznie	Tak			

**Wymogi formalne:**

46.	Zaoferowane urządzenie jest fabrycznie nowe i gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów czy inwestycji.	Tak			
47.	Oferowane urządzenie, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcyjnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom świadczonych usług medycznych.	Tak			
48.	Oferta obejmuje integrację ze szpitalnymi systemami informatycznymi HIS/RIS/PACS jeżeli to będzie wymagane do poprawnego funkcjonowania w środowisku szpitala.				
49.	Czas reakcji serwisu max. 24h	Tak			
50.	Certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności oraz wszelka dokumentacja pozwalająca na użytkowanie oferowanego urządzenia w planowanym terminie oddania inwestycji do pełnej eksploatacji dostarczana przy dostawie.	Tak			
51.	Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność za uzyskanie wszelkich pozwoleń, posiadania aktualnych certyfikatów, deklaracji zgodności oraz ewentualnego dostosowania zaoferowanych urządzeń medycznych do uwarunkowań prawnych i technologicznych obowiązujących w dniu oddania inwestycji do pełnej eksploatacji.	Tak, opisać			

**Odpowiedź: TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA PO UWZGLĘDNIENIU MODYFIKACJI SIWZ W ZAKRESIE WYMOGÓW FORMALNYCH.**

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Pytanie nr 302: Dotyczy Zamówienia częściowego Nr 1: A008 - INKUBATOR - 3 SZT.:** Uprzejmie informujemy, iż opisany w pytaniu 1 tabelą techniczną INKUBATOR (3 SZT.), produkcji GE Healthcare, jest urządzeniem niezależnym, który w celu poprawnego funkcjonowania w środowisku szpitala nie wymaga integracji ze szpitalnymi systemami informatycznymi typu HIS/RIS/PACS. W związku z powyższym, czy Zamawiający uzna za spełnienie wymogu „INKUBATOR - 3 SZT.” punkt 48, w pozycji „Parametr oferowany przez dostawcę - TAK/NIE\* Nie wymaga integracji ze szpitalnymi systemami informatycznymi HIS/RIS/PACS.?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOKONUJE MODYFIKACJI SIWZ

**Pytanie nr 303: Dotyczy Zamówienia częściowego Nr 1: A031 - STÓŁ PŁYWAJĄCY:** Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności, najwyższej klasy inkubator produkcji GE Healthcare, o parametrach przedstawionych w poniższym opisie?

Nazwa producenta .....

Nazwa i typ .....

Kraj pochodzenia .....

Rok produkcji (min. 2020) .....

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę - TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
1	2	3	4	5	6
<b>Parametry ogólne</b>					
9.	Inkubator otwarty, umieszczony na podstawie jezdnej na kołach wyposażonych w hamulce	Tak			
10.	Ścianki boczne, opuszczane oraz w celu dostępu do dziecka demontowane przez użytkownika bez użycia narzędzi. przeźierne, wykonane z materiału odpornego na UV, odporne na zmywanie w środkach dezynfekcyjnych, zabezpieczone przed przypadkowym otwarciem,	Tak			
11.	Regulacja wysokości położenia materacyka względem poziomu podłogi płynna, realizowana za pomocą podnośnika elektrycznego	Tak			
12.	Podstawa materacyka zapewniająca płynną regulację pochylenia materacyka do pozycji Trendelenburga i anty Trendelenburga, dokonywana przy użyciu jednej ręki w zakresie min. $\pm 10^\circ$ , ze zintegrowaną wagą elektroniczną, z zakresem pomiaru min. 300-7000 g	Tak, podać			
13.	Szuflada lub prowadnice do wprowadzenia kasety RTG pod materacyk bez konieczności przemieszczania dziecka. Kasea wysuwana po obu stronach inkubatora	Tak			

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

14.	Szuflady, pojemniki min. 2 dostępne po obu stronach inkubatora	Tak, podać			
15.	Szyny min. 2 do mocowania dodatkowych akcesoriów z potrójnymi płaszczyznami	Tak, podać			
16.	Promiennik grzejny umożliwiający wykonanie zdjęcia rtg, z regulacją mocy grzania z poziomu panelu sterującego, w zakresie regulacji mocy od 0 do min. 330 W, zapewniający równomierne nagrzewanie powierzchni materacyka, bez konieczności odsuwania/odchylania.	Tak, podać			
28.	Automatyczna i ręczna regulacja temperatury bazująca na pomiarach temperatury skóry noworodka w zakresie min.: 35÷37,5 °C ze skokiem 0,1°C	Tak, podać			
29.	Zakres pomiarowy temperatury skóry pacjenta, min. 32÷41 °C z dokładnością czujnika ±0,1 °C	Tak, podać			
30.	Zintegrowany pomiar saturacji krwi noworodka metodą Masimo	Tak			
31.	Kolorowy wyświetlacz min. 6", na panelu sterującym, typu LCD, umożliwia prezentację parametrów nastawnych i monitorowanych oraz prezentację graficzną cyklu pomiarowego, co najmniej:	Tak, podać			
32.	Trendy do 60-minut, w postaci krzywych, zapamiętywane i prezentowane na ekranie: -temperatura nastawiona, -moc grzewcza, -temperatura noworodka, - saturacja	Tak, podać			
33.	Zintegrowana lampa zabiegowa min. 2000 lux, o regulowanym natężeniu, umożliwiająca podświetlanie wybranego obszaru pacjenta, stanowiąca integralną część urządzenia bez konieczności dołączenia jej do szyny akcesoryjnej urządzenia	Tak, podać			
34.	Zintegrowane oświetlenie ogólne, pojedyncze lub podwójne źródło światła o regulowanej mocy, oświetlające całe pole pacjenta	Tak, podać			
35.	Gniazda elektryczne min. 2 wbudowane w inkubator umożliwiające podłączenie innego sprzętu	Tak, podać			
36.	Alarmy akustyczne i optyczne co najmniej : - przekroczenia nastawionej temperatury pracy (przegrzania) - spadku temperatury (niedogrzania) zaniku napięcia zasilającego	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

37.	Opis alarmu wyświetlany bezpośrednio na ekranie bez konieczności wyboru opisu z pozycji menu wyciszane, podczas wykonywania procedur medycznych, w sposób bezdotykowy, realizowany wyłącznie poprzez ruch ręki w pobliżu czujnika ruchu zapobiegający kontaktowi z częścią niesterylną urządzenia	Tak			
38.	Resuscytacja. Wbudowany w panel główny moduł do resuscytacji składający się z manometrów, przepływomierzy oraz mieszalnika. Precyzyjne nastawy stężenia tlenu w mieszance realizowane za pomocą mieszalnika wbudowanego w panel główny. Regulacja wartości ciśnienia gazów dostarczanych pacjentowi z zabezpieczeniem podaży powyżej 30 cmH <sub>2</sub> O (prezentacja aktualnej wartości ciśnienia w drogach oddechowych na manometrze). Regulowany PIP oraz PEEP.	Tak, podać			
39.	Wbudowany ssak Venturiego z regulacją siły ssania oraz manometrem	Tak			
40.	Test po włączeniu do sieci wykonywany automatycznie	Tak			
41.	Test sprawdzający w trakcie pracy inkubatora wykonywany okresowo w celu kontroli poprawności funkcjonowania urządzenia	Tak			
<b>Wymogi formalne:</b>					
24.	Zaoferowane urządzenie jest fabrycznie nowe i gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów czy inwestycji.	Tak			
25.	Oferowane urządzenie, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcyjnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom świadczonych usług medycznych.	Tak			
26.	Oferta obejmuje integrację ze szpitalnymi systemami informatycznymi HIS/RIS/PACS jeżeli to będzie wymagane do poprawnego funkcjonowania w środowisku szpitala.	Tak			
27.	Czas reakcji serwisu max. 24h				
28.	Certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności oraz wszelka dokumentacja pozwalająca na użytkowanie oferowanego urządzenia w planowanym terminie oddania inwestycji do pełnej eksploatacji dostarczana przy dostawie.	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

29.	Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność za uzyskanie wszelkich pozwoleń, posiadania aktualnych certyfikatów, deklaracji zgodności oraz ewentualnego dostosowania zaoferowanych urządzeń medycznych do uwarunkowań prawnych i technologicznych obowiązujących w dniu oddania inwestycji do pełnej eksploatacji.	Tak, opisać			
-----	--	-------------	--	--	--

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA PO UWZGLĘDNIENIU MODYFIKACJI SIWZ W ZAKRESIE WYMOGÓW FORMALNYCH.

**Pytanie nr 304:** Dotyczy Zamówienia częściowego Nr 1: A031 - STÓŁ PŁYWAJĄCY

Uprzejmie informujemy, iż opisany w pytaniu 3 tabelą techniczną inkubator, produkcji GE Healthcare, jest urządzeniem niezależnym, który w celu poprawnego funkcjonowania w środowisku szpitala nie wymaga integracji ze szpitalnymi systemami informatycznymi typu HIS/RIS/PACS. W związku z powyższym, czy Zamawiający uzna za spełnienie wymogu „STÓŁ PŁYWAJĄCY” punkt 26, w pozycji „Parametr oferowany przez dostawcę - TAK/NIE\* Nie wymaga integracji ze szpitalnymi systemami informatycznymi HIS/RIS/PACS.?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOKONAŁ MODYFIKACJI SIWZ.

**Pytanie nr 305:** Dotyczy Zamówienia częściowego Nr 2: STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA NR 1

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności, stację diagnostyczno-opisową w formie centrali (1szt.) oraz kardiomonitorów (4szt.), produkcji GE Healthcare, o parametrach przedstawionych w poniższym opisie?

Nazwa producenta .....

Nazwa i typ .....

Kraj pochodzenia .....

Rok produkcji (min. 2020) .....

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę - TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
1	2	3	4	5	6
<b>Parametry ogólne</b>					
2.	Stacja diagnostyczno-opisowa w formie centrali kardiodiagnostycznym monitoringu z wyposażeniem	Tak			
3.	<b>Centrala kardiodiagnostyczna - 1 szt.</b>				
4.	Stanowisko do zdalnego podglądu i obsługi min. 16 kardiomonitorów . Prezentacja danych na ekranie dotykowym, certyfikowanym jako wyrób medyczny o przekątnej min. 21,5". Ekran dotykowy. Stanowisko wyposażone w laserową drukarkę sieciową A4 oraz zasilanie awaryjne typu UPS. Zasilanie 230	Tak, podać			
5.	Ekran powielający min. 19"	Tak, podać			
6.	Stanowisko centralnego monitorowania zapewniające wyświetlanie alarmów ze wszystkich monitorowanych łóżek. Alarmy przynajmniej 3- stopniowe, rozróżniane wizualnie i dźwiękowo, z identyfikacją alarmującego łóżka	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

7.	Stanowisko centralnego monitorowania umożliwiające konfigurację granic alarmowych, a także wyciszenie bieżących stanów alarmowych w monitorach pacjenta	Tak			
8.	Stanowisko centralnego monitorowania umożliwiające zdalne przyjmowanie pacjenta w kardiomonitorze poprzez wprowadzenie jego danych demograficznych za pośrednictwem klawiatury. Wprowadzenie danych w centrali powoduje ich aktualizację na ekranie kardiomonitora.	Tak			
9.	Stanowisko centralnego monitorowania umożliwiające drukowanie raportów, trendów i zapisów za pomocą sieciowej drukarki laserowej. W ofercie ujęta drukarka sieciowa kompatybilna z centralą oraz oferowanymi kardiomonitorami.	Tak			
10.	System centralnego monitorowania umożliwiający rozbudowę o funkcję zdalnego podglądu monitorowanych pacjentów, w czasie zbliżonym do rzeczywistego, za pośrednictwem komputerów PC z systemem podłączonych do sieci informatycznej szpitala. Dostępny podgląd bieżących wartości parametrów, podgląd krzywych dynamicznych, a także pamięci trendów.	Tak			
11.	Możliwość rozbudowy stanowiska centralnego monitorowania o funkcję uruchamiania interaktywnego dostępu do szpitalnych aplikacji klinicznych udostępnianych w sieci szpitalnej. Interaktywny dostęp oznacza możliwość podglądu, edycji i dokonywania wpisów w w/w aplikacjach na ekranie oferowanej centrali. Dostęp realizowany w sposób zapewniający bezpieczeństwo danych podglądanych i przechowywanych w centrali, np. za pośrednictwem technologii CITRIX.	Tak			
	<b>Kardiomonitor pracujący w centrali kardiodiagnostycznej - 4 szt.</b>				
12.	Monitor przystosowany do transportu: wygodny uchwyt umożliwiający użycie dwóch rąk jednocześnie, waga max. do 4,5 kg	Tak, podać			
13.	Duże, czytelne światło alarmu. Kolor alarmu zależny od stopnia ważności.	Tak			
14.	Akumulator wymienny przez użytkownika bez potrzeby rozkręcania monitora, czas pracy min. 180 min. Czas ładowania poniżej 4 h do 90% pojemności baterii.	Tak, podać			
15.	Wskaźnik naładowania akumulatora bezpośrednio na akumulatorze - niezależnie od monitora głównego.	Tak			
16.	Wszystkie mierzone parametry wyświetlane jednocześnie na ekranie.	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

17.	Klawisze bezpośredniego dostępu na obudowie monitora NIBP start/stop, zrzut ekranu, wyciszenie alarmów	Tak			
18.	Możliwość rozbudowy o port synchronizacji z defibrylatorem oraz port do systemu przywoływania pielęgniarki.	Tak			
19.	Porty pomiarowe kodowane za pomocą różnych kolorów, w celu ułatwienia identyfikacji odpowiednich akcesoriów.	Tak			
20.	Ekran monitora, dotykowy w technologii pojemnościowej, wysokiej jakości, o przekątnej min. 12" i rozdzielczości min. 1280x800. Możliwość podłączenia ekranu powielającego.	Tak, podać			
21.	Kardiomonitor z możliwością wyświetlania 6 krzywych z odpowiadającymi wartościami parametrów lub 5 krzywych z odpowiadającymi im wartościami	Tak			
22.	Możliwość wyświetlania ekranu dużych cyfr	Tak			
23.	Możliwość nawigacji menu monitora z automatyczną rekonfiguracją ekranu umożliwiającą jednoczesny podgląd wszystkich mierzonych parametrów krzywych.	Tak			
24.	Automatyczna rekonfiguracja ekranu po pojawieniu się nowych mierzonych parametrów (modułu, przewody).	Tak			
25.	Min. 7 różnych konfigurowalnych trybów monitora, umożliwiających zapis różnych ustawień ekranu (kolory, parametry, krzywe, limity alarmowe)	Tak, podać			
26.	Alarmy wizualne i dźwiękowe, schemat uzależniony od stopnia alarmu. Alarm powinien być reprezentowany przez: - informację tekstową, - migającą wartość parametru, który przekroczył granicę, - alarm dźwiękowy o zróżnicowanym sygnale w zależności od stopnia, -lampkę alarmu.	Tak			
27.	Min. 3 kategorie alarmów, dodatkowo alarmy informacyjne (techniczne).	Tak, podać			
28.	Ręczne i automatyczne ustawienie granic alarmowych - automatyczne dopasowanie w zależności od obecnie wskazywanych wartości.	Tak			
29.	Pauza alarmu min. 2 minuty	Tak, podać			
30.	Historia alarmów min. 20 przypadków z zapisem daty, stopnia oraz opisem alarmu.	Tak, podać			
31.	Trendy numeryczne i graficzne z min. 72h (także trendy ST), rozdzielczość min. 1 min.	Tak, podać			
32.	Autotest monitora zwiększający bezpieczeństwo.	Tak			
33.	Możliwość rozbudowy o min. 3 kanałowy rejestrator termiczny, wbudowany w monitor - wydruk możliwy podczas transportu.	Tak, podać			

34.	Trendy numeryczne i graficzne z min. 72h (także trendy ST), rozdzielczość min. 1 min.	Tak, podać			
35.	Autotest monitora zwiększający bezpieczeństwo.	Tak			
36.	Możliwość rozbudowy o min. 3 kanałowy rejestrator termiczny, wbudowany w monitor - wydruk możliwy podczas transportu.	Tak, podać			
37.	Pomiar EKG z 3 lub 5 elektrod. W komplecie przewód główny oraz odprowadzenia 3 elektrodowe noworodkowe.	Tak, podać			
38.	Możliwość wyświetlania 3 różnych odprowadzeń (w przypadku 5 elektrod) jednocześnie, lub prezentacji EKG w formie kaskady na min. 3 polach krzywych.	Tak, podać			
39.	Częstość akcji serca min. 30-300 ud./min.	Tak, podać			
40.	Wykrywanie arytmii z min. 4 odprowadzeń jednocześnie. Min. 16 rodzajów arytmii. Alarm arytmii z podaniem nazwy zaburzenia rytmu.	Tak, podać			
41.	Możliwość wyświetlania siatki EKG	Tak			
42.	Detekcja stymulatora, prezentacja stymulacji na krzywej EKG.	Tak			
43.	Częstość oddechu mierzona metodą impedancyjną z elektrod EKG.	Tak			
44.	Częstość oddechu min. 5-120 odd./min.	Tak, podać			
45.	Prezentacja krzywej pletyzmograficznej oraz wartości saturacji w technologii TruSignal lub Masimo Rainbow	Tak, podać			
46.	Pomiar NIBP metodą oscylometryczną, techniką dwutubową w celu zwiększenia dokładności i bezpieczeństwa. Skokowa deflacja mankietu. Przewód zakończony szybkozłączką umożliwiającą wymianę mankietu bez wkręcania. W komplecie przewód oraz mankiety dla dorosłych	Tak			
47.	Mankiet dla otyłych na przedramię.	Tak			
48.	Zakres pomiaru NIBP min. 10-290 mmHg	Tak, podać			
49.	Pomiar NIBP ręczny, pilny lub automatyczny w zakresie min. 1-120 min.	Tak, podać			
50.	Możliwość zastosowania inflacji w dowolnym momencie przy pomocy przycisku funkcyjnego.	Tak			
51.	Pomiar temperatury powierzchniowej z możliwością rozbudowy o drugi kanał temperatury bez udziału serwisu.	Tak			
52.	Pomiar min. 2 kanałów ciśnienia krwawego. Zakres min. -40-320mmHg	Tak, podać			
53.	Moduł pomiarowy CO2 (kapnografia). Moduł wymienny między tego typu monitorami.	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

54.	Możliwość rozbudowy o rejestrator termiczny min. 3 przebiegów, o wysokiej rozdzielczości poziomej, min. 24 pkt./mm przy prędkości przesuwu 25mm/s oraz trendów tabelarycznych i graficznych.	Tak			
<b>Wymogi formalne:</b>					
52.	Zaoferowane urządzenie jest fabrycznie nowe i gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów czy inwestycji.	Tak			
53.	Oferowane urządzenie, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcyjnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom świadczonych usług medycznych.	Tak			
54.	Oferta obejmuje integrację ze szpitalnymi systemami informatycznymi HIS/RIS/PACS jeżeli to będzie wymagane do poprawnego funkcjonowania w środowisku szpitala.	Tak			
55.	Czas reakcji serwisu max. 24h				
56.	Certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności oraz wszelka dokumentacja pozwalająca na użytkowanie oferowanego urządzenia w planowanym terminie oddania inwestycji do pełnej eksploatacji dostarczana przy dostawie	Tak			
57.	Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność za uzyskanie wszelkich pozwoleń, posiadania aktualnych certyfikatów, deklaracji zgodności oraz ewentualnego dostosowania zaoferowanych urządzeń medycznych do uwarunkowań prawnych i technologicznych obowiązujących w dniu oddania inwestycji do pełnej eksploatacji.	Tak, opisać			

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 306: Dotyczy Zamówienia częściowego Nr 2: STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA NR 1:** Uprzejmie informujemy, iż opisana w pytaniu 5 tabelą techniczną, stacja diagnostyczno-opisowa w formie centrali (1szt.) oraz kardiomonitorów (4szt.), produkcji GE Healthcare, jest urządzeniem niezależnym, który w celu poprawnego funkcjonowania w środowisku szpitala nie wymaga integracji ze szpitalnymi systemami informatycznymi typu HIS/RIS/PACS. W związku z powyższym, czy Zamawiający uzna za spełnienie wymogu „STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA NR 1” punkt 54, w pozycji „Parametr oferowany przez dostawcę - TAK/NIE\* Nie wymaga integracji ze szpitalnymi systemami informatycznymi HIS/RIS/PACS.?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE POZYCJI Ea2.

**Pytanie nr 307: Dotyczy Zamówienia częściowego Nr 2: STACJA DIAGNOSTYCZNA NR 4:** Uprzejmie informujemy, iż aparat jezdny do znieczulania ogólnego noworodków, dzieci i dorosłych produkcji GE Healthcare jest urządzeniem niezależnym, który w celu poprawnego funkcjonowania w środowisku szpitala nie wymaga integracji ze szpitalnymi systemami informatycznymi typu HIS/RIS/PACS. Dodatkowo zwracamy uwagę, iż w postępowaniu SzW/3/2019 na Wyposażenie Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka w sprzęt medyczny w specyfikacji technicznej aparatów do znieczulenia nie wymagał integracji. W związku z powyższym, czy Zamawiający uzna za spełnienie wymogu „STACJA DIAGNOSTYCZNA NR 4” punkt 349, w pozycji „Parametr oferowany przez

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

dostawcę - TAK/NIE\* Nie wymaga integracji ze szpitalnymi systemami informatycznymi HIS/RIS/PACS.?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE POZYCJI Ea2.

**Pytanie nr 308: Dotyczy Zamówienia częściowego Nr 2: Ea14 - ZESTAW KOMPUTEROWY HOLTEROWSKI - 3 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności zestaw komputerowy holterowski marki GE Healthcare o poniższych parametrach?

Nazwa producenta .....

Nazwa i typ .....

Kraj pochodzenia .....

Rok produkcji (min. 2020) .....

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę - TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
1	2	3	4	5	6
<b>Parametry ogólne</b>					
1.	Zapis 3 kanałowy -	Tak, podać			
2.	Rejestracja z 3 kanałów ekg z 3 odprowadzeń	Tak, podać			
3.	Detekcja stymulatorów serca	Tak			
4.	Wbudowana dioda sygnalizacyjna	Tak			
5.	Wbudowany interfejs USB 2.0	Tak			
6.	Wbudowana nieulotna pamięć flash	Tak			
7.	Komunikacja poprzez Bluetooth	Tak			
8.	Podgląd zapisu EKG bezpośrednio na ekranie komputera	Tak			
9.	Zasilanie z jednej baterii AAA lub AA	Tak			
10.	Waga rejestratora max. 60 gram	Tak			
11.	Rozdzielczość zapisu 12bit	Tak			
12.	Rejestrator w standardzie IP43	Tak			
13.	<b>Oprogramowanie - analizator holterowski EKG - 1 sztuka</b>	Tak			
14.	Oprogramowanie analizatora EKG w języku polskim	Tak			
15.	Zgodność oprogramowania z systemem Windows 7/8/10 PL	Tak			
16.	Automatyczna analiza i klasyfikacja form QRS	Tak			
17.	Karta danych pacjenta posiadająca minimum: imię i nazwisko pacjenta, id pacjenta, nr Tel. Nr ubezpieczenia, adres, płeć, rodzaj stymulatora serca, skierowanie, wskazania, uwagi, data urodzenia.	Tak, podać			
18.	System (analizator) zabezpieczony hasłem oraz możliwością tworzenia kont użytkowników oraz nadawania praw i roli pracy w systemie.	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

19.	Konfigurowalne ustawienia algorytmu analizy dla granice tachykardii SV, granice tachykardio V, granica wykrywania bradykardii, granica wykrywania Pauzy, % przedwczesności dla SV, procent przedwczesności dla V, czas refrakcji	Tak			
20.	Automatyczna analiz jakości sygnału wraz z proponowanym przez system wyborem kanału do analizy	Tak			
21.	Wstępna analiza zapisy z automatycznym wyświetleniem części zapisu i proponowanymi ustawieniami parametrów algorytmu do danego zapisu z możliwością korekty czasu analizy wstępnej	Tak			
22.	System rozpoznawania artefaktów z automatycznym wyłączaniem ich z analizy	Tak			
23.	Możliwość ustawienia minimum trzech trybów czułości algorytmu (większa czułość - więcej klas)	Tak, podać			
24.	Trend rytmu z podziałem na 2 niezależne wykresy wartości, rytm średni, rytm najszybszy krótki, rytm najwolniejszy krótki	Tak			
25.	Możliwość wielokrotnego powiększenia trendu rytmu w celu znalezienie największych wychyleń wartości szczytowych	Tak			
26.	Możliwość oznaczenia artefaktów z wizualizacją na wykresie np. kołowym z podaniem wartości o zakresie czasu trwania artefaktów w zapisie oraz ich % udziale	Tak			
27.	Tryb super impozycji, do szybkiej oceny spójności klas, możliwość podziału klas bezpośrednio w trybie super impozycji z wizualnym zaznaczeniem wydzielanej klasy	Tak			
28.	Trendy średniego odstępu RR, bezwzględnej różnicy RR, różnic RR >50ms	Tak			
29.	Wielobarwny trend rytmu serca z jednoczesnym zsynchronizowanym podglądem aktualnego zapisu EKG oraz możliwością zmiany amplitudy oraz widokiem znaczników pacjenta poprzez nałożenie markerów	Tak			
30.	Przyporządkowane klawisze funkcyjne na klawiaturze komputera do obsługi analizy arytmii	Tak			
31.	Możliwość ustawienia powiększenia dla ekranu kontekstu EKG pomiędzy wartościami 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s i 100 mm/s	Tak			
32.	Skalowanie amplitudy sygnału na ekranie kontekstu EKG z możliwością przełączania pomiędzy wartościami 0,5 mv/cm i 1 mv/cm.	Tak			
33.	Możliwość edycji poszczególnych uderzeń lub całych klas	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

34.	Informacja o każdej klasie pobudzeń zawierająca min. cechę klasy, udział zespołów Udział zespołów QRS	Tak, podać			
35.	Możliwość zmierzenia czasu trwania odcinków EKG oraz amplitud interesujących pobudzeń poprzez nałożenie markera pomiarowego bezpośrednio na zapis EKG	Tak			
36.	Możliwość invertowania dowolnego kanału	Tak			
37.	Ekran zdarzeń gdzie operator ma bezpośredni podgląd zapisu EKG wraz z informacjami: 1 Numer zdarzenia 2 Wielkość prezentacji osi czasowej 3 Wielkość prezentacji osi napięcia wzmocnienia 4 Wskazanie, czy aktualne zdarzenie zostało zaznaczone do druku 5 Aktualna średnia częstość akcji serca 6 Oznaczenie aktualnego zdarzenia 7 Długość epizodu VTach lub SVTach	Tak			
38.	Okno pokazujące najbliższe otoczenie analizowanego zespołu QRS.	Tak			
39.	Maksymalne i minimalne odchylenia ST z możliwością korekty punktów pomiarowych	Tak			
40.	Możliwość zmierzenia czasu trwania odcinków EKG oraz amplitud interesujących uderzeń	Tak			
41.	Klasyfikacja zdarzeń (m.in. R na T, tachykardia komorowa, tachykardia nadkomorowa, bradykardia, bigeminia, salwa, triplet, para, pauza, arytmia, dodatkowy skurcz nadkomorowy)	Tak			
42.	Możliwość oznaczenia wybranych zdarzeń do druku	Tak			
43.	Przegląd przebiegu czasowego częstości akcji serca ze wskazaniem wartości minimalnej i maksymalnej	Tak			
44.	Możliwość powiększania i pomniejszania wykresu częstości rytmu serc	Tak			
45.	Możliwość wstawienia często stosowanych wyrażeń w raporcie jako modułów tekstu	Tak			
46.	Przegląd EKG (cały zapis) z kolorystycznym wyróżnieniem zdarzeń komorowych i nadkomorowych	Tak			
47.	Możliwość usunięcia zapisów EKG przed dokonaniem analizy (np. artefakty)	Tak			
48.	Generowanie raportów	Tak			
49.	Drukowanie „Full Disclosure” z możliwością podania przedziału czasowego do wydruku	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

50.	Drukowanie z możliwością zaznaczenia/odznaczenia danych: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raport</li> <li>• Przegląd analizy</li> <li>• Oznaczone zdarzenia</li> <li>• Dane statystyczne: tabela codziennych zdarzeń, histogram zdarzeń, wykresy częstości rytmu serca i odcinki ST, minimalna/maksymalna częstość rytmu serca, analiza funkcji</li> </ul>	Tak			
51.	Możliwość rozbudowy o dodatkowe funkcje: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analiza oddychania (wykrywanie i klasyfikacja nocnych przerw w oddychaniu na podstawie zmian impedancji transtorakalnej, informacja na temat obecności lub stopnia ciężkości zaburzeń oddychania podczas snu)</li> <li>• Alternans załamka T</li> <li>• Późne potencjały</li> <li>• Analiza HRT</li> <li>• Analiza PQ</li> </ul>	Tak			
<b>Wymogi formalne:</b>					
52.	Zaofertowane urządzenie jest fabrycznie nowe i gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów czy inwestycji.	Tak			
53.	Oferowane urządzenie, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcyjnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom świadczonych usług medycznych.	Tak			
54.	Oferta obejmuje integrację ze szpitalnymi systemami informatycznymi HIS/RIS/PACS jeżeli urządzenie tego wymaga do poprawnego funkcjonowania w środowisku szpitala.	Tak			
55.	Czas reakcji serwisu max. 24h	Tak			
56.	Certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności oraz wszelka dokumentacja pozwalająca na użytkowanie oferowanego urządzenia w planowanym terminie oddania inwestycji do pełnej eksploatacji dostarczana przy dostawie.	Tak			
57.	Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność za uzyskanie wszelkich pozwoleń, posiadania aktualnych certyfikatów, deklaracji zgodności oraz ewentualnego dostosowania zaofertowanych urządzeń medycznych do uwarunkowań prawnych i technologicznych obowiązujących w dniu oddania inwestycji do pełnej eksploatacji	Tak, opisać			

**Odpowiedź: TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.**

**Pytanie nr 309: Dotyczy Zamówienia częściowego Nr 2: Ea14 - ZESTAW KOMPUTEROWY HOLTEROWSKI - 3 SZT.:** Uprzejmie informujemy, iż opisany w pytaniu 7 tabelą techniczną, zestaw

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

komputerowy holterowski, produkcji GE Healthcare, jest urządzeniem niezależnym, który w celu poprawnego funkcjonowania w środowisku szpitala nie wymaga integracji ze szpitalnymi systemami informatycznymi typu HIS/RIS/PACS. W związku z powyższym, czy Zamawiający uzna za spełnienie wymogu „ZESTAW KOMPUTEROWY HOLTEROWSKI - 3 SZT.” punkt 54, w pozycji „Parametr oferowany przez dostawcę - TAK/NIE\* Nie wymaga integracji ze szpitalnymi systemami informatycznymi HIS/RIS/PACS.?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 310: Dotyczy Zamówienia częściowego Nr 2: Ea14 - ZESTAW KOMPUTEROWY HOLTEROWSKI - 3 SZT.:** Prosimy o potwierdzenie, iż Zmawiający wymaga dostawy standardowego komputera PC. Opis urządzenia jest tak ogólny, iż wynika z niego, że oferent nie może stwierdzić jakie oczekiwania ma Zamawiający.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ I OCZEKUJE KOMPUTERA DEDYKOWANEGO DO WSPÓŁPRACY Z URZĄDZENIAMI OPISANYMI W PKT. 1.

**Pytanie nr 311: Dotyczy Zamówienia częściowego Nr 2: M080 - APARAT EKG - 14 szt. Pkt. 24:** Czy Zamawiający dopuści aparat EKG bez widocznej linii siatki na ekranie LCD? Wydruk i ocena zapisu EKG odbywa się na papierze milimetrowym więc siatka na ekranie nie jest niezbędnym parametrem.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 312:** Uprzejmie informujemy, iż aparat EKG, produkcji GE Healthcare jest urządzeniem niezależnym, który w celu poprawnego funkcjonowania w środowisku szpitala nie wymaga integracji ze szpitalnymi systemami informatycznymi typu HIS/RIS/PACS. W związku z powyższym, czy Zamawiający uzna za spełnienie wymogu „APARAT EKG - 14 szt.” punkt 48, w pozycji „Parametr oferowany przez dostawcę - TAK/NIE\* Nie wymaga integracji ze szpitalnymi systemami informatycznymi HIS/RIS/PACS.?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 313: Dotyczy Zamówienia częściowego Nr 2: Rh1 - REJESTRATOR HOLTEROWSKI ABPM - 3 SZT SZT.:** Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności rejestrator holterowski ABPM marki GE Healthcare o poniższych parametrach?

Nazwa producenta .....

Nazwa i typ .....

Kraj pochodzenia .....

Rok produkcji (min. 2020) .....

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę - TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
1	2	3	4	5	6
<b>Parametry ogólne</b>					
1.	Zakres mierzonego ciśnienia minimum: - skurczowe 60 - 260 mmHg - rozkurczowe 40 - 220 mmHg	Tak, podać			
2.	Zakres mierzonego rytmu serca minimum 35240/min	Tak, podać			
3.	Okres pomiaru minimum 30 godzin lub 200 pomiarów	Tak, podać			
4.	Wypożyczony w kabel połączeniowy z komputerem PC, możliwość transmisji między komputerem a rejestratorem za pomocą dwóch interfejsów, RS232 oraz USB (dwa interfejsy wbudowane w rejestrator)	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

5.	Zasilanie: max. 2 baterie typu AA lub max. 2 akumulatory typu AA	Tak			
6.	Możliwość czyszczenia pamięci rejestratora bez używania oprogramowania	Tak			
7.	Do wyboru min. 3 protokoły pomiaru z uwzględnieniem fazy doby (dzień, noc) programowane bez używania oprogramowania	Tak, podac			
8.	Możliwość zaprogramowania protokołu pomiaru z podziałem na min. 4 etapy godzinowe z użyciem oprogramowania	Tak			
9.	Możliwość zaprogramowania protokołu bez użycia oprogramowania. Wybór min. 3 protokołów: <ul style="list-style-type: none"> <li>Faza dzienna co 15 minut, faza nocna co 30 minut</li> <li>Faza dzienna co 20 minut, faza nocna co 40 minut</li> <li>Faza dzienna co 30 minut, faza nocna co 60 minut</li> </ul> Gdzie faza dzienna to godziny 7:00-22:00, a faza nocna 22:00-07:00.	Tak, podac			
10.	Wymiary urządzenia max: (wys x szer x gł) 100 x 85 x 30mm	Tak			
11.	Waga urządzenia z akumulatorami max. 200g	Tak			
12.	Ukryty włącznik/wyłącznik rejestratora pod kłapką baterii w celu wyeliminowania przypadkowego wyłączenia podczas rejestracji	Tak			
13.	Obsługa maksymalnie dwuprzyciskowa	Tak			
14.	Wyświetlacz pokazujący godzinę w trakcie trwania rejestracji, z możliwością podglądu ostatnio wykonanego pomiaru (ciśnienie skurczowe, rozkurczowe, częstość pracy serca)	Tak			
15.	Możliwość ręcznego uruchomienia dodatkowego pomiaru przez pacjenta, poza automatycznie zaprogramowaną sekwencją	Tak			
16.	Możliwość natychmiastowego wypompowania mankieta w sytuacji awaryjnej	Tak			
17.	Wyświetlanie informacji o zaprogramowanym protokole	Tak			
18.	Wyświetlanie informacji na wyświetlaczu o istniejącym w pamięci rejestratora pomiarze	Tak			
19.	Sygnal dźwiękowy umożliwiający poinformowanie pacjenta o rozpoczęciu pomiaru.	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

20.	Na wyposażeniu: <ul style="list-style-type: none"> <li>mankiet dla dorosłych (dla osób o obwodzie ramienia 24-32cm, 14cm szerokości),</li> <li>ładowarka do akumulatorów,</li> <li>4 akumulatory AA,</li> <li>etui z pasem,</li> <li>walizka transportowa</li> <li>instrukcja obsługi w języku polskim</li> </ul>	Tak			
21.	<b>Oprogramowanie</b>	Tak			
22.	Po podłączeniu rejestratora do komputera możliwość podglądu zaprogramowanego protokołu oraz podglądu czy w rejestratorze znajdują się dane pomiarowe	Tak			
23.	Możliwość opracowania indywidualnego protokołu z podziałem na min. 4 fazy (wybierane przez użytkownika) w przeciągu doby	Tak, podać			
24.	Możliwość określenia/zmian przedziałów godzinowych: <ul style="list-style-type: none"> <li>Dzienne</li> <li>Nocne</li> <li>Przebudzenia</li> </ul>	Tak			
25.	Osobne statystyki dotyczące godzin dziennych, nocnych i przebudzenia	Tak			
26.	Oprogramowanie umożliwiające analizę danych: trendy godzinowe, średnie	Tak			
27.	Możliwość ręcznego wykluczenia błędnych pomiarów z analizy	Tak			
28.	Możliwość wpisywania komentarzy do poszczególnych pomiarów	Tak			
29.	Zestawienia graficzne i tabelaryczne	Tak			
30.	Wyraźne oznakowanie pomiarów wykonywanych automatycznie wg zaprogramowanego protokołu oraz pomiarów wykonywanych ręcznie	Tak			
31.	Możliwość edycji danych o pacjencie	Tak			
32.	Wpisywanie danych o personelu medycznym	Tak			
33.	Wpisywanie danych o lekach pobieranych przez pacjenta (min. 5 pozycji)	Tak, podać			
34.	Możliwość generowania i edytowania opisu badania	Tak			
35.	Możliwość rozbudowy bazy danych standardowych opisów diagnostycznych, np. prawidłowy profil ciśnienia, neuropatia cukrzycowa itp.	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

36.	Drukowanie raportów z możliwością dołączenia/wykluczenia z raportu następujących danych: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prezentacja tabelaryczna</li> <li>• Średnie godzinowe</li> <li>• Podsumowanie statystyk</li> <li>• Fazy</li> </ul>	Tak			
37.	Raport końcowy zawierający następujące informacje: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Łączny czas rejestracji</li> <li>• Średnia ciśnienia z 24 godzin</li> <li>• Średnia ciśnienia z godzin dziennych/nocnych</li> <li>• Różnica ciśnień pomiędzy godzinami dziennymi i nocnymi</li> <li>• Ilość ważnych pomiarów</li> <li>• Procentowa ilość pomiarów przekraczających ustalone normy ciśnienia</li> </ul>	Tak			
38.	Baza danych pacjentów	Tak			
39.	Możliwość zobaczenia wyników poprzedniego badania pacjenta	Tak			
40.	Możliwość rozbudowy oprogramowania o wykonywanie prób wysiłkowych i badań spoczynkowych EKG	Tak			
<b>Wymogi formalne:</b>					
41.	Zaoferowane urządzenie jest fabrycznie nowe i gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów czy inwestycji.	Tak			
42.	Oferowane urządzenie, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcyjnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom świadczonych usług medycznych.	Tak			
43.	Oferta obejmuje integrację ze szpitalnymi systemami informatycznymi HIS/RIS/PACS jeżeli urządzenie tego wymaga do poprawnego funkcjonowania w środowisku szpitala.	Tak			
44.	Czas reakcji serwisu max. 24h	Tak			
45.	Certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności oraz wszelka dokumentacja pozwalająca na użytkowanie oferowanego urządzenia w planowanym terminie oddania inwestycji do pełnej eksploatacji dostarczana przy dostawie.	Tak			

46.	Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność za uzyskanie wszelkich pozwoleń, posiadania aktualnych certyfikatów, deklaracji zgodności oraz ewentualnego dostosowania zaoferowanych urządzeń medycznych do uwarunkowań prawnych i technologicznych obowiązujących w dniu oddania inwestycji do pełnej eksploatacji.	Tak, opisać			
-----	--	-------------	--	--	--

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA POZA PKT. 41-46, KTÓRE ZACHOWUJĄ ORYGINALNĄ TREŚĆ WYMAGANĄ PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO.

**Pytanie nr 314: Dotyczy Zamówienia częściowego Nr 2: Rh1 - REJESTRATOR HOLTEROWSKI ABPM - 3 SZT SZT.:** Uprzejmie informujemy, iż opisany w pytaniu 12 tabelą techniczną, REJESTRATOR HOLTEROWSKI ABPM, produkcji GE Healthcare, jest urządzeniem niezależnym, który w celu poprawnego funkcjonowania w środowisku szpitala nie wymaga integracji ze szpitalnymi systemami informatycznymi typu HIS/RIS/PACS. W związku z powyższym, czy Zamawiający uzna za spełnienie wymogu „REJESTRATOR HOLTEROWSKI ABPM - 3 SZT.” punkt 43 w pozycji „Parametr oferowany przez dostawcę - TAK/NIE\* Nie wymaga integracji ze szpitalnymi systemami informatycznymi HIS/RIS/PACS.?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 315: Dotyczy Zamówienia częściowego Nr 2: Rh2 - SYSTEM KOMPUTEROWY HOLTER CIŚNIENIA - 1 SZT.:** Czy Zamawiający potwierdza, że wymaga dostarczenia sytemu holtera EKG, tak jak wskazuje opis przedmiotu zamówienia, a nie holtera ciśnienia jak wskazuje nazwa? Jednocześnie czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności system holterowski EKG marki GE Healthcare o poniższych parametrach?

Nazwa producenta .....  
Nazwa i typ .....  
Kraj pochodzenia .....  
Rok produkcji (min. 2020) .....

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę - TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
1	2	3	4	5	6
<b>Parametry ogólne</b>					
58.	- Zapis 3 kanałowy -	Tak, podać			
59.	Rejestracja z 3 kanałów ekg z 3 odprowadzeń	Tak, podać			
60.	Detekcja stymulatorów serca	Tak			
61.	Wbudowana dioda sygnalizacyjna	Tak			
62.	Wbudowany interfejs USB 2.0	Tak			
63.	Wbudowana nieulotna pamięć flash	Tak			
64.	Komunikacja poprzez Bluetooth	Tak			
65.	Podgląd zapisu EKG bezpośrednio na ekranie komputera	Tak			
66.	Zasilanie z jednej baterii AAA lub AA	Tak			
67.	Waga rejestratora max. 60 gram	Tak			
68.	Rozdzielczość zapisu 12bit	Tak			
69.	Rejestrator w standardzie IP43	Tak			
70.	Oprogramowanie - analizator holterowski EKG - 1 sztuka	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

71.	Oprogramowanie analizatora EKG w języku polskim	Tak			
72.	Zgodność oprogramowania z systemem Windows 7/8/10 PL	Tak			
73.	Automatyczna analiza i klasyfikacja form QRS	Tak			
74.	Karta danych pacjenta posiadająca minimum: imię i nazwisko pacjenta, id pacjenta, nr Tel. Nr ubezpieczenia, adres, płeć, rodzaj stymulatora serca, skierowanie, wskazania, uwagi, data urodzenia.	Tak, podać			
75.	System (analizator) zabezpieczony hasłem oraz możliwością tworzenia kont użytkowników oraz nadawania praw i roli pracy w systemie.	Tak			
76.	Konfigurowalne ustawienia algorytmu analizy dla granice tachykardii SV, granice tachykardio V, granica wykrywania bradykardii, granica wykrywania Pauzy, % przedwczesności dla SV, procent przedwczesności dla V, czas refrakcji.	Tak			
77.	Automatyczna analiz jakości sygnału wraz z proponowanym przez system wyborem kanału do analizy	Tak			
78.	Wstępna analiza zapisy z automatycznym wyświetleniem części zapisu i proponowanymi ustawieniami parametrów algorytmu do danego zapisu z możliwością korekty czasu analizy wstępnej	Tak			
79.	System rozpoznawania artefaktów z automatycznym wyłączaniem ich z analizy	Tak			
80.	Możliwość ustawienia minimum trzech trybów czułości algorytmu (większa czułość - więcej klas)	Tak, podać			
81.	Trend rytmu z podziałem na 2 niezależne wykresy wartości, rytm średni, rytm najszybszy krótki, rytm najwolniejszy krótki	Tak			
82.	Możliwość wielokrotnego powiększenia trendu rytmu w celu znalezienia największych wychyleń wartości szczytowych.	Tak			
83.	Możliwość oznaczenia artefaktów z wizualizacją na wykresie np. kołowym z podaniem wartości o zakresie czasu trwania artefaktów w zapisie oraz ich % udziale.	Tak			
84.	Tryb super impozycji, do szybkiej oceny spójności klas, możliwość podziału klas bezpośrednio w trybie super impozycji z wizualnym zaznaczeniem wydzielanej klasy	Tak			
85.	Trendy średniego odstępu RR, bezwzględnej różnicy RR, różnic RR >50ms	Tak			

86.	Wielobarwny trend rytmu serca z jednoczesnym zsynchronizowanym podglądem aktualnego zapisu EKG oraz możliwością zmiany amplitudy oraz widokiem znaczników pacjenta poprzez nałożenie markerów	Tak			
87.	Przyporządkowane klawisze funkcyjne na klawiaturze komputera do obsługi analizy arytmii	Tak			
89.	Skalowanie amplitudy sygnału na ekranie kontekstu EKG z możliwością przełączania pomiędzy wartościami 0,5 mv/cm i 1 mv/cm.	Tak			
90.	Możliwość edycji poszczególnych uderzeń lub całych klas	Tak			
91.	Informacja o każdej klasie pobudzeń zawierająca min. cechę klasy, udział zespołów Udział zespołów QRS przypisanych do tej klasy w całkowitej liczbie, Liczba zespołów QRS w tej klasie, numer klasy.	Tak, podać			
92.	Możliwość zmierzenia czasu trwania odcinków EKG oraz amplitud interesujących pobudzeń poprzez nałożenie markera pomiarowego bezpośrednio na zapis EKG	Tak			
93.	Możliwość invertowania dowolnego kanału	Tak			
94.	Ekran zdarzeń gdzie operator ma bezpośredni podgląd zapisu EKG wraz z informacjami: 1 Numer zdarzenia 2 Wielkość prezentacji osi czasowej 3 Wielkość prezentacji osi napięcia wzmocnienia 4 Wskazanie, czy aktualne zdarzenie zostało zaznaczone do druku 5 Aktualna średnia częstość akcji serca 6 Oznaczenie aktualnego zdarzenia 7 Długość epizodu VTach lub SVTach	Tak			
95.	Okno pokazujące najbliższe otoczenie analizowanego zespołu QRS.	Tak			
96.	Maksymalne i minimalne odchylenia ST z możliwością korekty punktów pomiarowych	Tak			
97.	Możliwość zmierzenia czasu trwania odcinków EKG oraz amplitud interesujących uderzeń	Tak			
98.	Klasyfikacja zdarzeń (m.in. R na T, tachykardia komorowa, tachykardia nadkomorowa, bradykardia, bigeminia, salwa, triplet, para, pauza, arytmia, dodatkowy skurcz nadkomorowy)	Tak			
99.	Możliwość oznaczenia wybranych zdarzeń do druku	Tak			
100.	Przegląd przebiegu czasowego częstości akcji serca ze wskazaniem wartości minimalnej i maksymalnej	Tak			
101.	Możliwość powiększania i pomniejszania wykresu częstości rytmu serc	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

102.	Możliwość wstawienia często stosowanych wyrażen w raporcie jako modułów tekstu	Tak			
103.	Przegląd EKG (cały zapis) z kolorystycznym wyróżnieniem zdarzeń komorowych i nadkomorowych	Tak			
104.	Możliwość usunięcia zapisów EKG przed dokonaniem analizy (np. artefakty)	Tak			
105.	Generowanie raportów	Tak			
106.	Drukowanie „Full Disclosure” z możliwością podania przedziału czasowego do wydruku	Tak			
107.	Drukowanie z możliwością zaznaczenia/odznaczenia danych: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raport</li> <li>• Przegląd analizy</li> <li>• Oznaczone zdarzenia</li> <li>• Dane statystyczne: tabela codziennych zdarzeń, histogram zdarzeń, wykresy częstości rytmu serca i odcinki ST, minimalna/maksymalna częstość rytmu serca, analiza funkcji stymulatora</li> </ul>	Tak			
108.	Możliwość rozbudowy o dodatkowe funkcje: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analiza oddychania (wykrywanie i klasyfikacja nocnych przerw w oddychaniu na podstawie zmian impedancji transtorakalnej, informacja na temat obecności lub stopnia ciężkości zaburzeń oddychania podczas snu)</li> <li>• Alternans załamka T</li> <li>• Późne potencjały</li> <li>• Analiza HRT</li> <li>• Analiza PQ</li> </ul>	Tak			
<b>Wymogi formalne:</b>					
109.	Zaoferowane urządzenie jest fabrycznie nowe i gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów czy inwestycji.	Tak			
110.	Oferowane urządzenie, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcyjnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom świadczonych usług medycznych.	Tak			
111.	Oferta obejmuje integrację ze szpitalnymi systemami informatycznymi HIS/RIS/PACS jeżeli urządzenie tego wymaga do poprawnego funkcjonowania w środowisku szpitala.	Tak			
112.	Czas reakcji serwisu max. 24h	Tak			

113.	Certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności oraz wszelka dokumentacja pozwalająca na użytkowanie oferowanego urządzenia w planowanym terminie oddania inwestycji do pełnej eksploatacji dostarczana przy dostawie.	Tak			
114.	Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność za uzyskanie wszelkich pozwoleń, posiadania aktualnych certyfikatów, deklaracji zgodności oraz ewentualnego dostosowania zaoferowanych urządzeń medycznych do uwarunkowań prawnych i technologicznych obowiązujących w dniu oddania inwestycji do pełnej eksploatacji.	Tak, opisać			

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA POZA PKT. 109-114, KTÓRE ZACHOWUJĄ ORYGINALNĄ TREŚĆ WYMAGANĄ PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO.

**Pytanie nr 316: Dotyczy Zamówienia częściowego Nr 2: Rh2 - SYSTEM KOMPUTEROWY HOLTER CIŚNIENIA - 1 SZT.:** Uprzejmie informujemy, iż opisany w pytaniu 14 tabelą techniczną, system holterowski EKG, produkcji GE Healthcare, jest urządzeniem niezależnym, który w celu poprawnego funkcjonowania w środowisku szpitala nie wymaga integracji ze szpitalnymi systemami informatycznymi typu HIS/RIS/PACS. W związku z powyższym, czy Zamawiający uzna za spełnienie wymogu „SYSTEM KOMPUTEROWY HOLTER CIŚNIENIA - 1 SZT.” punkt 111 w pozycji „Parametr oferowany przez dostawcę - TAK/NIE\* Nie wymaga integracji ze szpitalnymi systemami informatycznymi HIS/RIS/PACS.?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 317: Dotyczy Zamówienia częściowego Nr 4: R50 - BIEŻNIA DO BADAŃ WYSIŁKOWYCH - 1 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności bieżnię do badań wysiłkowych produkcji GE Healthcare, o parametrach przedstawionych w poniższym opisie?

Nazwa producenta .....  
Nazwa i typ .....  
Kraj pochodzenia .....  
Rok produkcji (min. 2020) .....

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę - TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
1	2	3	4	5	6
<b>Parametry ogólne</b>					
1.	Komputer co najmniej klasy: - procesor minimum I3 - pamięć minimum 8GB RAM, - dysk twardy minimum 1TB HDD, - napęd DVD/RW, - system operacyjny Windows , - monitor min. LCD 24 cale - drukarka laserowa kompatybilna z oferowanym oprogramowaniem	Tak, podać			
2.	Oprogramowanie sterujące kompatybilne i współpracujące z Windows 10	Tak			
3.	Możliwość przyporządkowania różnych funkcji klawiszom funkcyjnym (F1-F12) klawiatury komputerowej	Tak			
4.	Wydruki raportów podczas testów	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

5.	Wydruki raportów po zakończonym teście	Tak			
6.	Wydruki w czasie rzeczywistym	Tak			
7.	Wydruk na standardowym papierze A4	Tak			
8.	Wydruk z prędkością co najmniej 25/50 mm/s	Tak			
9.	Wbudowana baza danych pacjentów i badań	Tak			
10.	Cyfrowy moduł akwizycji sygnału EKG, odporny na impuls defibrylatora	Tak			
11.	Sygnał analogowy zamieniany na cyfrowy w module akwizycji	Tak			
12.	Możliwość ręcznej korekcji ustawień interpolacji MET	Tak			
13.	Możliwy odczyt sygnału z 14 odprowadzeń	Tak			
14.	Tryb zawanowanej próby wysiłkowej - 15 kanałów	Tak			
15.	Zmiana punktów pomiarowych w trakcie trwania badania, w czasie rzeczywistym na uśrednieniach QRS	Tak			
16.	Ergonomiczna konstrukcja przewodów pacjenta w module akwizycji danych składających się modułu oraz przewodów multi-link - min. 10-odprowadzeń, sposób konstrukcji umożliwiający wymianę tylko pojedynczych uszkodzonych przewodów (odprowadzeń)	Tak, podać			
17.	Próbkowanie sygnału minimum 16 000 próbek/s/kanał	Tak, podać			
18.	Filtr dolnoprzepustowy 20, 40, 100, 150 Hz	Tak			
19.	Filtracja FRF lub Cubic Spine	Tak			
20.	Filtr zakłóceń sieciowych	Tak			
21.	Automatyczna kompensacja linii odniesienia	Tak			
22.	CMRR >140dB	Tak, podać			
23.	Oprogramowanie posiadające możliwość podłączenia i współpracy co najmniej z zaoferowaną bieżnią	Tak			
24.	Możliwość manualnej obsługi bieżni/ergometru, przeprowadzania testów, wprowadzania zmian podczas testów, przeglądania raportów podczas testów, tworzenia i rejestracji raportów	Tak			
25.	Wyposażone w przewód połączeniowy z bieżnią/ergometrem	Tak			
26.	Automatyczne i manualne wyznaczanie punktu j+x	Tak			
27.	Na wyposażeniu: komplet elektrod, przewody, instrukcja obsługi w języku polskim.	Tak			
28.	Możliwość archiwizacji wyników testów na dysku twardym	Tak			

29.	Wyposażony w moduł edukacji pacjenta - element oprogramowania	Tak			
30.	Możliwość konfiguracji ustawień systemu przez użytkownika w tym możliwość wyboru wyświetlanych parametrów czynności życiowych na ekranie komputera, kolejności ich prezentacji, wielkości czcionki	Tak			
31.	Możliwość dokonywania zmian w standardowych protokołach wraz z możliwością tworzenia własnych protokołów - co najmniej 99	Tak			
32.	Sygnalizacja braku kontaktu elektrod z pacjentem lub złej jakości sygnału za pomocą wizualnych, kolorowych sygnałów na ekranie	Tak			
33.	Automatyczne wyświetlanie odprowadzenia z największymi zmianami ST	Tak			
34.	Możliwość ręcznego i automatycznego ustawienia punktów pomiarowych na odcinku ST	Tak			
35.	Zapis pełnego badania "Full Disclosure" z możliwością reanalizy badania i zmiany parametrów pomiarowych.	Tak			
36.	Automatyczna detekcja arytmii podczas testu wraz z prezentacją na ekranie i dokumentacją	Tak			
37.	Prezentacja na ekranie wyników poprzedniego testu danego pacjenta podczas testu	Tak			
38.	Nazwa protokołu i fazy na ekranie	Tak			
39.	Czas trwania wysiłku na ekranie	Tak			
40.	Prędkość i nachylenie bieżni na ekranie	Tak			
41.	Stałe monitorowanie 12 i 15 kanałów EKG	Tak			
42.	Informacja o częstości rytmu aktualnej i docelowej	Tak			
43.	Możliwość ręcznej korekcji ustawień interpolacji MET	Tak			
44.	Ciągłe zapisywanie sygnału, kodowanie barwne zapisu arytmii, możliwość powiększenia i zapisania	Tak			
45.	Prędkość przesuwu przy podglądzie EKG na ekranie monitora minimum 25, 50, mm/s	Tak, podać			
46.	Skala wysiłku według Borga	Tak			
47.	Automatyczny export do PDF w określonej lokalizację dyskową lub sieciową, z automatycznym nadaniem	Tak			
48.	Możliwość rozbudowy o minimum: graficzną prezentację zmian ST w trybie 3D, alternans załamka T,	Tak			
49.	System zainstalowany na wózku diagnostycznym z bezpiecznym zasilaniem	Tak			
50.	<b>Raporty powinny zawierać między innymi:</b>				
51.	Możliwość zapisania przyczyny przerwania testu w raporcie (możliwość wpisania kilku przyczyn jednocześnie)	Tak			
52.	Całkowity czas wysiłku	Tak			

53.	Czas trwania każdego etapu	Tak			
54.	Procent uzyskanego tętna docelowego	Tak			
55.	Opis rozpoznania i leczenia wraz z danymi o zażywanych lekach	Tak			
56.	Prędkość bieżni na każdym etapie	Tak			
57.	Stopień nachylenia bieżni na każdym etapie	Tak			
58.	Maksymalne i wyjściowe ciśnienie krwi	Tak			
59.	Możliwość włączenia raportu z poziomu klawiatury i za pomocą przycisków na module akwizycji sygnału	Tak			
60.	Bieżnia sterowana za pomocą komputera	Tak			
61.	Zakres prędkości ruchowego pasa minimum 0,024,0 km/h.	Tak, podać			
62.	Bezskokowa regulacja prędkości pasa	Tak			
63.	Zakres kąta nachylenia 0-25%.	Tak			
64.	Bezskokowa regulacja kąta nachylenia bieżni	Tak			
65.	Taśma antypoślizgowa i antystatyczna.	Tak			
66.	Przycisk automatycznego zatrzymania bieżni oraz linka awaryjna	Tak			
67.	Nośność bieżni >220 kg	Tak			
68.	Długość użytkowa ruchowego pasa >155cm	Tak			
69.	Szerokość ruchowego pasa >50 cm	Tak			
70.	Zasilanie jednofazowe 230V, 50Hz.	Tak			
71.	Bieżnia wyposażona w poręcze z przodu i po bokach pasa	Tak			
72.	Wyposażona w funkcję automatycznej kalibracji po każdorazowym przemieszczeniu	Tak			
73.	Wyposażona w kółka jezdne	Tak			
74.	Zasilanie jednofazowe	Tak			
<b>Wymogi formalne:</b>					
75.	Zaoferowane urządzenie jest fabrycznie nowe i gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów czy inwestycji.	Tak			
76.	Oferowane urządzenie, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcyjnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom świadczonych usług medycznych.	Tak			
77.	Oferta obejmuje integrację ze szpitalnymi systemami informatycznymi HIS/RIS/PACS jeżeli urządzenie tego wymaga do poprawnego funkcjonowania w środowisku szpitala.	Tak			
78.	Czas reakcji serwisu max. 24h	Tak			

79.	Certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności oraz wszelka dokumentacja pozwalająca na użytkowanie oferowanego urządzenia w planowanym terminie oddania inwestycji do pełnej eksploatacji dostarczana przy dostawie.	Tak			
80.	Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność za uzyskanie wszelkich pozwoleń, posiadania aktualnych certyfikatów, deklaracji zgodności oraz ewentualnego dostosowania zaoferowanych urządzeń medycznych do uwarunkowań prawnych i technologicznych obowiązujących w dniu oddania inwestycji do pełnej eksploatacji.	Tak, opisać			

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE POZYCJI R50.

**Pytanie nr 318: Dotyczy Zamówienia częściowego Nr 4: R50 - BIEŻNIA DO BADAŃ WYSIŁKOWYCH - 1 SZT.:** Uprzejmie informujemy, iż opisana w pytaniu 16 tabelą techniczną, bieżnia do badań wysiłkowych, produkcji GE Healthcare, jest urządzeniem niezależnym, który w celu poprawnego funkcjonowania w środowisku szpitala nie wymaga integracji ze szpitalnymi systemami informatycznymi typu HIS/RIS/PACS. W związku z powyższym, czy Zamawiający uzna za spełnienie wymogu „BIEŻNIA DO BADAŃ WYSIŁKOWYCH - 1 SZT” punkt 77 w pozycji „Parametr oferowany przez dostawcę - TAK/NIE\* Nie wymaga integracji ze szpitalnymi systemami informatycznymi HIS/RIS/PACS.?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE POZYCJI R50.

**Pytanie nr 319: Dotyczy SIWZ: wymagane dokumenty 8.4, 5):** Katalogi / ulotki producenta są materiałami reklamowymi tworzonymi dla szerokiego grona odbiorców, a nie konkretnego Zamawiającego, Wobec powyższego nie jest możliwe umieszczenie na nich wszystkich informacji i parametrów, które są wymagane w danym postępowaniu. Czy w przypadku braku potwierdzenia parametru na katalogach lub ulotkach producenta, Zamawiający dopuści załączenie oświadczenia producenta lub autoryzowanego dystrybutora potwierdzające spełnianie opisanego wymagania?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 320: Dotyczy wzoru umowy § 13 pkt. 3:**

Praktyka rynkowa dowodzi, że czasami dla wykonania naprawy konieczny jest import części zamiennych spoza UE i dokonania ich odprawy celnej, co zazwyczaj wydłuża czas importu od 2 do 7 dni roboczych. Przy założeniu, że wykonanie diagnostyki nastąpi w ciągu 1 dnia roboczego w takich przypadkach niemożliwe jest ukończenie naprawy w czasie 3 dni.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę terminu usunięcia zgłoszonych wad i usterek z „3 dni” na „3 dni roboczych a w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy do 7 dni roboczych” od daty otrzymania zawiadomienia?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ Z TYM, ŻE DOPUSZCZA WYRAŻENIE ZGODY NA WYDŁUŻENIE TERMINU NAPRAWY W PRZYPADKU KONIECZNOŚCI SPROWADZENIA CZĘŚCI ZAMIENNYCH Z ZAGRANICY. WYDŁUŻENIE TERMINU WYMAGA UPRIEDNIEJ AKCEPTACJI ZAMAWIAJĄCEGO I UZASADNIENIA WYKONAWCY.

**Pytanie nr 321: Dotyczy wzoru umowy § 13 pkt. 3:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę max. czasu reakcji serwisu na 48 godzin zamiast 24 godzin?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 322: Dotyczy wzoru umowy § 13 pkt. 3:** Czy Zamawiający uzna za reakcję serwisową zdalną diagnostykę / naprawę wykonaną za pośrednictwem serwisanta z urządzeniem za pośrednictwem sieci komputerowej lub poprzez rozmowę telefoniczną?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY UZNA ZA REAKCJĘ SERWISOWĄ ZDALNĄ DIAGNOSTYKĘ

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

/ NAPRAWĘ WYKONANĄ ZA POŚREDNICTWEM SERWISANTA Z URZĄDZENIEM ZA POŚREDNICTWEM SIECI KOMPUTEROWEJ.

**Pytanie nr 323: Dotyczy wzoru umowy § 13 pkt. 4:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę w/w punktu poprzez modyfikację: Jeżeli czas usunięcia zgłoszonych wad i usterek przekroczy 7 dni roboczych, Wykonawca zobowiązany będzie do nieodpłatnego dostarczenia i uruchomienia urządzenia zastępczego o nie gorszych parametrach".

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 324: Dotyczy wzoru umowy § 13 pkt. 7:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację powyższego punktu na:

Trzykrotna nieskuteczna naprawa tego samego elementu urządzenia stanowi podstawę do żądania przez Zamawiającego wymiany wadliwego / uszkodzonego elementu. Postanowienia ust. 8 stosuje się odpowiednio.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 325: Dotyczy wzoru umowy § 13 pkt. 6:** Wykonawca nie może ponosić ryzyka związanego z konsekwencjami działań serwisowych podmiotów niezależnych od Wykonawcy i o nieznanych dla Wykonawcy kompetencjach i systemie zapewnienia jakości świadczonych usług. Wykonawca nie może być zmuszany do ponoszenia odpowiedzialności z tytułu rękojmi i/lub gwarancji dla aparatu, w którym mogły zostać dokonane naprawy lub modyfikacje niezgodne z zaleceniami producenta i stanowiące potencjalne zagrożenie bezpieczeństwa obsługi i pacjentów badanych za pomocą aparatu. Chcemy również zauważyć, że zapis umowy może potencjalnie obciążać Wykonawcę odpowiedzialnością za szkodę wyrządzoną przez inny podmiot, a więc jest niezgodny z art. 361 § 1 kc.

Prosimy o modyfikację w/w punktu poprzez wprowadzenie do zapisu zastrzeżenia: Usterki nie usunięte przez Wykonawcę w obowiązującym lub ustalonym terminie mogą być niezwłocznie po wysłaniu odpowiedniego zawiadomienia zlecone do usunięcia innemu - autoryzowanemu serwisowi producenta sprzętu - przez Zamawiającego, bez konieczności kierowania w tym zakresie do Wykonawcy odrębnych wezwań oraz bez upoważnienia sądu. Koszt usunięcia usterek będzie w tym przypadku poniesiony przez Wykonawcę.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 326: Dotyczy wzoru umowy § 13 pkt. 9.:** Czy Zamawiający zaakceptuje sporządzanie raportów serwisowych / protokołów odbioru w formie elektronicznej spełniającej kryteria formy dokumentowej, tj. raport / protokół będzie sporządzony i potwierdzony przez reprezentantów stron na urządzeniu mobilnym, z wykluczeniem formy pisemnej?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 327: Dotyczy wzoru umowy § 14 pkt. 10:** Czy Zamawiający zaakceptuje sporządzanie raportów serwisowych / protokołów odbioru w formie elektronicznej spełniającej kryteria formy dokumentowej, tj. raport / protokół będzie sporządzony i potwierdzony przez reprezentantów stron na urządzeniu mobilnym, z wykluczeniem formy pisemnej?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 328: Czy dopuście Państwo do przetargu wysokiej klasy ultrasonografy renomowanego producenta , spełniające poniższe wymagania techniczne**  
**Dotyczy . Sc2 - ECHOKARDIOGRAF – 1 SZT.**

Nazwa producenta .....  
Nazwa i typ .....  
Kraj pochodzenia .....  
Rok produkcji (min. 2020) .....

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
1	2	3	4	5	6
Parametry ogólne					

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
1.	Konstrukcja	Tak			
2.	Kliniczny, cyfrowy, aparat ultrasonograficzny klasy Premium z kolorowym Dopplerem.	Tak			
3.	Przetwornik 12-bitowy	Tak			
4.	Cyfrowy system formowania wiązki ultradźwiękowej	Tak			
5.	Ilość niezależnych aktywnych kanałów nadawczych min. 1 000 000	Tak		1 000 000 – 0 pkt 1 000 001 – 1 400 000 – 5 pkt powyżej 1 400 000 – 10 pkt	
6.	Ilość niezależnych aktywnych kanałów odbiorczych min. 1 000 000	Tak		1 000 000 – 0 pkt 1 000 001 – 1 400 000 – 5 pkt powyżej 1 400 000 – 10 pkt	
7.	Ilość aktywnych gniazd głowic obrazowych: min. 4	Tak			
8.	Dynamika systemu 200 dB	Tak		270 – 0 pkt. 271 – 280 – 5 pkt. Powyżej 280 – 10 pkt.	
9.	Konsola aparatu ruchoma w dwóch płaszczyznach: góra-dół, lewo-prawo	Tak			
10.	Podświetlana klawiatura alfanumeryczna wysuwana spod konsoli aparatu	Tak			
11.	Dotykowy, programowalny panel sterujący LCD wbudowany w konsolę o wielkości min. 10 cali	Tak			
12.	Monitor LCD o wysokiej rozdzielczości bez przeplotu z możliwością regulacji w 3 płaszczyznach. Przekątna ekranu min. 21 cali	Tak			
13.	Zakres częstotliwości pracy: Od 1,4 MHz do 18MHz	Tak		1-18 MHz – 0 pkt 1-19 MHz – 5 pkt 1-20 MHz i więcej – 10 pkt	
14.	Liczba obrazów pamięci dynamicznej (tzw. Cineloop): min. 19 000 obrazów	Tak			
15.	Możliwość regulacji prędkości odtwarzania w pętli pamięci dynamicznej obrazów (tzw. Cineloop)	Tak			
16.	Pamięć dynamiczna dla trybu M-mode lub D-mode min. 200 sek.	Tak		200 sek. – 0 pkt. 201 – 250 sek. – 5 pkt. Powyżej 250 sek. – 10 pkt.	
17.	Regulacja głębokości pola obrazowania min. 2,0 - 40 cm	Tak			
18.	Ilość ustawień wstępnych (tzw. Presetów) programowanych przez użytkownika: min 60	Tak		60 – 0 pkt. 61 – 100 – 5 pkt. Powyżej 100 – 10 pkt.	
19.	Podstawa jezdna z czterema obrotowymi kołami z możliwością blokowania każdego z kół oraz blokadą kierunku jazdy	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
20.	Obrazowanie i prezentacja obrazu	Tak			
21.	Kombinacje prezentowanych obrazów Min: <ul style="list-style-type: none"> <li>• B, B + B, 4 B</li> <li>• M</li> <li>• B + M</li> <li>• D</li> <li>• B + D</li> <li>• B + C (Color Doppler)</li> <li>• B + PD (Power Doppler)</li> <li>• 4 B (Color Doppler)</li> <li>• 4 B (Power Doppler)</li> <li>• B + Color + M</li> </ul>	Tak			
22.	Odświeżanie obrazu (Frame Rate) dla trybu B: min. 1 200 obrazów/sek.	Tak		1 200 obr/sek. – 0 pkt 1 201-1 400 obr/sek. – 5 pkt Powyżej 1 400 obr/sek. – 10 pkt	
23.	Odświeżanie obrazu (Frame Rate) B + kolor (CD): min. 300 obrazów/sek.	Tak		300 obr/sek. – 0 pkt 301-350 obr/sek. – 5 pkt Powyżej 350 obr/sek. – 10 pkt	
24.	Szerokopasmowe obrazowanie harmoniczne 4 zakresów częstotliwości	Tak		6 zakresów – 0 pkt 7 zakresów – 5 pkt 8 zakresów i więcej – 10 pkt	
25.	Obrazowanie w trybie Dopplera Pulsacyjnego PWD oraz HPRF PWD (o wysokiej częstotliwości powtarzania)	Tak			
26.	Zakres prędkości Dopplera pulsacyjnego (PWD) min.: +/- 6,0 m/sek (przy zerowym kącie bramki)	Tak			
27.	Regulacja bramki dopplerowskiej w zakresie: min. od 1 mm do 16 mm	Tak			
28.	Możliwość odchylenia wiązki Dopplerowskiej w zakresie: min. +/- 30 stopni	Tak			
29.	Możliwość korekcji kąta bramki dopplerowskiej w zakresie: min. +/- 80 stopni	Tak			
30.	Automatyczna korekcja kąta bramki dopplerowskiej za pomocą jednego przycisku w zakresie min. +/- 80 stopni	Tak			
31.	Obrazowanie w trybie Dopplera Ciągłego (CWD) o zakresie prędkości min. +/- 12 m/s	Tak			
32.	Możliwość jednoczesnego (w czasie rzeczywistym) uzyskania spectrum przepływu z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich w kombinacjach min: PW/PW, TDI/TDI, PW/TDI	Tak			
33.	Obrazowanie w trybie M-mode	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	anatomiczny z 1 kursorów w czasie rzeczywistym i z pamięci CineLoop				
34.	Wbudowany moduł EKG	Tak			
35.	Obrazowanie w trybie Doppler Kolorowy (CD)	Tak			
36.	Zakres prędkości Dopplera Kolorowego (CD) min.: +/- 3,5 m/sek	Tak			
37.	Obrazowanie w trybie Power Doppler (PD)	Tak			
38.	Obrazowanie w rozszerzonym trybie Color Doppler o bardzo wysokiej czułości i rozdzielczości z możliwością wizualizacji bardzo wolnych przepływów w małych naczyniach	Tak			
39.	Obrazowanie typu „Compound” w układzie wiązek ultradźwięków wysyłanych pod wieloma kątami i z różnymi częstotliwościami (tzw. skrzyżowane ultradźwięki)	Tak			
40.	Liczba wiązek tworzących obraz w obrazowaniu typu „Compound” min. 5	Tak			
41.	System obrazowania wyodrębniający kontury i redukujący artefakty szumowe – dostępny na wszystkich głowicach	Tak			
42.	Funkcja umożliwiająca automatyczne rozpoznanie rodzaju tkanki i dostosowanie prędkości rozchodzenia się fali ultradźwiękowej	Tak			
43.	Obrazowanie w trybie Triplex – (B+CD/PD +PWD)	Tak			
44.	Jednoczesne obrazowanie B + B/CD (Color/Power Doppler) w czasie rzeczywistym	Tak/Nie		Nie – 0 pkt Tak – 10 pkt	
45.	Obrazowanie trapezowe i rombów na głowicach liniowych	Tak			
46.	Automatyczna optymalizacja obrazu B i spektrum dopplerowskiego za pomocą jednego przycisku	Tak/Nie		Nie – 0 pkt Tak – 10 pkt	
47.	Zasięgowa regulacja wzmocnienia (TGC lub STC) min. w 8 strefach	Tak			
48.	Możliwość zmian map koloru w Color Dopplerze 5 map	Tak		15 map – 0 pkt. 16-20 – 5 pkt. Powyżej 20 – 10 pkt.	
49.	Możliwość regulacji wzmocnienia GAIN w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu	Tak			
50.	Archiwizacja obrazów	Tak			
51.	Wewnętrzny system archiwizacji danych (dane pacjenta, obrazy, sekwencje)z dyskiem twardym o pojemności min. 500 GB	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
52.	Zainstalowany moduł DICOM 3.0 umożliwiający zapis i przesyłanie obrazów w standardzie DICOM	Tak			
53.	Zapis obrazów w formatach: DICOM, JPG, BMP i TIFF oraz pętli obrazowych (AVI) w systemie aparatu z możliwością eksportu na zewnętrzne nośniki typu PenDrive	Tak			
54.	Funkcja ukrycia danych pacjenta przy archiwizacji na zewnętrzne nośniki	Tak/Nie		Nie – 0 pkt Tak – 10 pkt	
55.	Videoprinter czarno-biały	Tak			
56.	Wbudowane wyjście USB 2.0 do podłączenia nośników typu PenDrive	Tak			
57.	Wbudowana karta sieciowa Ethernet 10/100 Mbps	Tak			
58.	Funkcje użytkowe	Tak			
59.	Pełne oprogramowanie do badań: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kardiologicznych</li> <li>• Transkranialnych</li> <li>• Pediatricznych</li> <li>• Brzuszných</li> <li>• Małych narządów</li> <li>• Naczyniowych</li> <li>• Mięśniowo-szkieletowych</li> <li>• Ortopedycznych</li> <li>• Śródoperacyjnych</li> <li>• Ginekologiczno-położniczych</li> </ul>	Tak			
60.	Ilość pomiarów możliwych na jednym obrazie min. 10	Tak			
61.	Pomiar odległości, obwodu, pola powierzchni, objętości	Tak			
62.	Raporty z badań z możliwością zapamiętywania raportów w systemie	Tak			
63.	Powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym: min. x10	Tak			
64.	Powiększenie obrazu po zamrożeniu: min. x10	Tak			
65.	Automatyczny obrys spektrum Dopplera oraz przesunięcie linii bazowej i korekcja kąta bramki Dopplerowskiej - dostępne w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu	Tak			
66.	Przełączanie głowic z klawiatury. Możliwość przypisania głowic do poszczególnych presetów	Tak			
67.	Podświetlany pulpit sterowniczy	Tak			
68.	Głowice ultrasonograficzne	Tak			
69.	Głowice wyposażone w bezpinowe złącza nowej generacji matrycowe lub wykonane w technologii zapewniającej ogniskowanie w dwóch płaszczyznach	Tak			

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
70.	Głowica kardiologiczna Phased Array szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ.	Tak			
71.	Zakres częstotliwości pracy: 1,5 – 4,6 MHz	Tak			
72.	Liczba elementów: 280	Tak			
73.	Kąt obrazowania 120 stopni	Tak			
74.	Obrazowanie harmoniczne 4 zakresy częstotliwości	Tak			
75.	Głowica kardiologiczna Phased Array pediatryczna szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ.	Tak			
76.	Zakres częstotliwości pracy: 2,4 – 8,0 MHz	Tak		2,0 – 9,0 – 0 pkt Szerszy zakres – 10 pkt	
77.	Liczba elementów: 96	Tak			
78.	Kąt obrazowania 115 stopni	Tak			
79.	Obrazowanie harmoniczne	Tak			
80.	Głowica Liniowa szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ.	Tak			
81.	Zakres częstotliwości pracy 4,5 – 13,0 MHz.	Tak		4,0 – 9,0 – 0 pkt Szerszy zakres – 10 pkt	
82.	Liczba elementów: 192	Tak			
83.	Szerokość pola skanowania max 40 mm	Tak			
84.	Obrazowanie harmoniczne 5 zakresów częstotliwości	Tak			
85.	Obrazowanie trapezowe	Tak			
86.	Możliwości rozbudowy – opcje (dostępne w dniu składania oferty)	Tak			
87.	Możliwość rozbudowy systemu o wbudowany w aparat moduł Stress Echo	Tak			
88.	Możliwość rozbudowy o funkcję i oprogramowanie umożliwiające badanie i pomiar sprężystości naczyń	Tak/Nie		Nie – 0 pkt Tak – 10 pkt	
89.	Możliwość rozbudowy o pomiar prędkości rozchodzenia się fali poprzecznej (tzw. elastografia typu Shear Wave)	Tak/Nie		Nie – 0 pkt Tak – 10 pkt	
90.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie panoramiczne na głowicach Liniowych	Tak/Nie		Nie – 0 pkt Tak – 10 pkt	
91.	Możliwość rozbudowy systemu o wielopłaszczyznowe głowice przezprzełykowe	Tak			
92.	Możliwość rozbudowy systemu o bezprzewodowy (podczerwień) programowalny pilot zdalnego sterowania	Tak/Nie		Nie – 0 pkt Tak – 10 pkt	
<b>Wymogi formalne:</b>					
93.	Zaoferowane urządzenie jest fabrycznie	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
 Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda  
 w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
 KRS: 0000385647 NIP 7831671893  
 Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	nowe i gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów czy inwestycji.				
94.	Oferowane urządzenie, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcyjnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom świadczonych usług medycznych.	Tak			
95.	Oferata obejmuje integrację ze szpitalnymi systemami informatycznymi HIS/RIS/PACS jeżeli to będzie wymagane do poprawnego funkcjonowania w środowisku szpitala.	Tak			
96.	Czas reakcji serwisu max. 24h	Tak			
97.	Certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności oraz wszelka dokumentacja pozwalająca na użytkowanie oferowanego urządzenia w planowanym terminie oddania inwestycji do pełnej eksploatacji dostarczana przy dostawie.	Tak			
98.	Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność za uzyskanie wszelkich pozwoleń, posiadania aktualnych certyfikatów, deklaracji zgodności oraz ewentualnego dostosowania zaoferowanych urządzeń medycznych do uwarunkowań prawnych i technologicznych obowiązujących w dniu oddania inwestycji do pełnej eksploatacji.	Tak, opisać			

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 329: Czy dopuścicie Państwo do przetargu wysokiej klasy ultrasonografy renomowanego producenta , spełniające poniższe wymagania techniczne  
Dotyczy Sc3 – ECHOKARDIOGRAF PRZENOŚNY – 1 SZT.**

Nazwa producenta .....  
Nazwa i typ .....  
Kraj pochodzenia .....  
Rok produkcji (min. 2020) .....

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
1	2	3	4	5	6
<b>Parametry ogólne</b>					
1.	Konstrukcja	Tak			
2.	Aparat przenośny	Tak			
3.	Wbudowany akumulator pozwalający na ciągłą pracę aparatu bez stałego źródła zasilania przez min. 40 minut	Tak			
4.	Ilość cyfrowych kanałów przetwarzania	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	min. 18 000				
5.	Dynamika aparatu min. 170 dB	Tak			
6.	Głębokość obrazowania w zakresie min. od 1 do 30 cm	Tak			
7.	Maksymalna częstotliwość odświeżania dla obrazu 2D min. 750 obrazów/s	Tak			
8.	Zakres stosowanych częstotliwości pracy min. od 1,5 do 13 MHz(określony zakresem częstotliwości głowic pracujących z aparatem)	Tak			
9.	Monitor kolorowy LCD o przekątnej ekranu min. 15 cali	Tak			
10.	Waga aparatu bez akcesoriów maks. 8 kg	Tak			
11.	Wideoprinter	Tak			
12.	Regulacja wzmocnienia głębokościowego wiązki min. 8 suwaków	Tak			
13.	Tryby pracy aparatu:	Tak			
14.	Tryb B (2D)	Tak			
15.	Powiększenie obrazu zamrożonego oraz obrazu w czasie rzeczywistym	Tak			
16.	Automatyczna optymalizacja obrazu 2D przy pomocy jednego przycisku (min. wzmocnienie ogólne, korekcja wzmocnienia głębokościowego TGC)	Tak			
17.	Możliwość obracania obrazu lewo-prawo, góra-dół	Tak			
18.	Tryb M	Tak			
19.	Kolorowy Doppler	Tak			
20.	M-mode anatomiczny na obrazie na żywo	Tak			
21.	Tryb Doppler Kolorowy	Tak			
22.	Jednoczesne wyświetlanie na ekranie dwóch obrazów w czasie rzeczywistym typu 2D + 2D i doppler kolorowy (mocy)	Tak			
23.	Tryb spektralny Doppler pulsacyjny	Tak			
24.	Automatyczna optymalizacja obrazu PW przy pomocy jednego klawisza (dopasowanie linii bazowej, PRF, wzmocnienie sygnału)	Tak			
25.	Szerokość bramki Dopplera dopplerowskiej od 1,0 mm do 16,0 mm	Tak			
26.	Tryb spektralny Doppler z falą ciągłą	Tak			
27.	Sterowany pod kontrolą obrazu 2D	Tak			
28.	Możliwość rozbudowy o Tryb 3D w czasie rzeczywistym	Tak			
29.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie 3D serca w czasie rzeczywistym z głowicy	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
 Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda  
 w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
 KRS: 0000385647 NIP 7831671893  
 Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	przezprzełykowej, wykonanej w technologii matrycowej o min. 2000 elementach				
30.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie 3D serca w sektorze min. 90° x 90°	Tak			
31.	Możliwość rozbudowy o tryb jednoczesnej wizualizacji w czasie rzeczywistym minimum dwóch niezależnych płaszczyzn na głowicy przezprzełykowej, w trybie B oraz Doppler kolorowy.	Tak			
32.	Możliwość rozbudowy o kolorowe odwzorowanie przepływów w postaci przestrzennej, ruchomej, trójwymiarowej bryły (3D kolor)	Tak			
33.	Możliwość rozbudowy o markery do oznaczania położenia i kontroli głębokości na obrazie 3D.	Tak			
34.	Możliwość rozbudowy o opcję wykonywania pomiarów na obrazie 3D, min. odległość punkt-punkt, długość obrysu, pole powierzchni.	Tak			
35.	Pakiety obliczeniowe	Tak			
36.	Pełny pakiet obliczeniowy kardiologiczny dla dorosłych.	Tak			
37.	Możliwość rozbudowy o pakiet badań stress echo	Tak			
38.	Raporty dla każdego rodzaju i trybu badania mogące zawierać własne komentarze Użytkownika oraz obrazy	Tak			
39.	Archiwizacja raportów na dysku CD/DVD-R/RW i dysku twardym aparatu	Tak			
40.	Archiwizacja	Tak			
41.	Pamięć dynamiczna obrazu dla trybu B z możliwością przeglądu w sposób płynny z regulacją prędkości odtwarzania	Tak			
42.	System archiwizacji: Wewnętrzny dysk twardy aparatu przeznaczony do archiwizacji badań min. 150 GB	Tak			
43.	Możliwość archiwizacji sekwencji ruchomych i statycznych na dysku aparatu	Tak			
44.	Aktywne gniazdo USB do archiwizacji obrazów statycznych oraz ruchomych na przenośnej pamięci USB (Flash, Pendrive)	Tak			
45.	Oprogramowanie do przesyłania obrazów i danych zgodnych z standardem DICOM	Tak			
46.	Głowice	Tak			
47.	Głowica sektorowa z obrazowaniem harmonicznym do badań serca	Tak			

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	przezskłatkowych. Zakres częstotliwości pracy min. od 1 do 5 MHz ( $\pm 1$ MHz) Ilość elementów min. 80. Kąt pola skanowania min. 80°				
48.	Możliwość rozbudowy (dostępne w dniu składania oferty)	Tak			
49.	Możliwość rozbudowy o głowicę do badań przezprzelykowych, Zakres częstotliwości pracy min. od 2 do 7 MHz ( $\pm 1$ MHz), Ilość elementów min. 2000	Tak			
50.	Możliwość rozbudowy o głowicę liniową do badań naczyniowych, Częstotliwość pracy od 4,5 do 11 MHz ( $\pm 1$ MHz), Ilość elementów min. 150 Długość płaszczyzny skanowania max 40 mm	Tak			
51.	Możliwość rozbudowy o głowicę (cewnik) wewnątrzsercowy do badań echokardiograficznych.	Tak			
52.	Możliwość rozbudowy o głowicę liniową śródoperacyjną w kształcie litery "L" lub "T", Częstotliwość pracy min. od 7 do 14 MHz ( $\pm 1$ MHz), Ilość elementów min. 128	Tak			
<b>Wymogi formalne:</b>					
53.	Zaoferowane urządzenie jest fabrycznie nowe i gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów czy inwestycji.	Tak			
54.	Oferowane urządzenie, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcyjnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom świadczonych usług medycznych.	Tak			
55.	Oferta obejmuje integrację ze szpitalnymi systemami informatycznymi HIS/RIS/PACS jeżeli to będzie wymagane do poprawnego funkcjonowania w środowisku szpitala.	Tak			
56.	Czas reakcji serwisu max. 24h	Tak			
57.	Certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności oraz wszelka dokumentacja pozwalająca na użytkowanie oferowanego urządzenia w planowanym terminie oddania inwestycji do pełnej eksploatacji dostarczana przy dostawie.	Tak			
58.	Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność za uzyskanie wszelkich pozwoleń, posiadania aktualnych certyfikatów, deklaracji zgodności oraz ewentualnego dostosowania zaoferowanych urządzeń medycznych do uwarunkowań prawnych i	Tak, opisać			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
 Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda  
 w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
 KRS: 0000385647 NIP 7831671893  
 Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	technologicznych obowiązujących w dniu oddania inwestycji do pełnej eksploatacji.				

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE POZYCJI Sc3.

**Pytanie nr 330: Czy dopuścicie Państwo do przetargu wysokiej klasy ultrasonografy renomowanego producenta , spełniające poniższe wymagania techniczne**

**Dotyczy. Sc4 – ECHOKARDIOGRAF PORADNIE KARDIOLOGICZNE – 2 SZT.**

Nazwa producenta .....

Nazwa i typ .....

Kraj pochodzenia .....

Rok produkcji (min. 2020) .....

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
1	2	3	4	5	6
<b>Parametry ogólne</b>					
1.	Konstrukcja	Tak			
2.	Kliniczny, cyfrowy, aparat ultrasonograficzny klasy Premium z kolorowym Dopplerem.	Tak			
3.	Przetwornik 12-bitowy	Tak			
4.	Cyfrowy system formowania wiązki ultradźwiękowej	Tak			
5.	Ilość aktywnych gniazd głowic obrazowych: min. 3	Tak			
6.	Dynamika systemu 200 dB	Tak		270 – 0 pkt. 271 – 280 – 5 pkt. Powyżej 280 – 10 pkt.	
7.	Monitor LCD o wysokiej rozdzielczości bez przeplotu z możliwością regulacji w 3 płaszczyznach. Przekątna ekranu 21,5 cali	Tak			
8.	Konsola aparatu ruchoma w dwóch płaszczyznach: góra-dół, lewo-prawo	Tak			
9.	Dotykowy, programowalny panel sterujący LCD wbudowany w konsolę o wielkości min. 10 cali	Tak			
10.	Zakres częstotliwości pracy: 1,5 MHz do 18 MHz.	Tak		1-18 MHz – 0 pkt 1-19 MHz – 5 pkt 1-20 MHz i więcej – 10 pkt	
11.	Liczba obrazów pamięci dynamicznej (tzw. Cineloop): min. 19 000 obrazów	Tak			
12.	Możliwość regulacji prędkości odtwarzania w pętli pamięci dynamicznej obrazów (tzw. Cineloop)	Tak			

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
13.	Pamięć dynamiczna dla trybu M-mode lub D-mode min. 200 sek.	Tak		200 sek. – 0 pkt. 201 – 250 sek. – 5 pkt. Powyżej 250 sek. – 10 pkt.	
14.	Regulacja głębokości pola obrazowania 2,0 - 40 cm	Tak			
15.	Ilość ustawień wstępnych (tzw. Presetów) programowanych przez użytkownika: min 60	Tak		60 – 0 pkt. 61 – 100 – 5 pkt. Powyżej 100 – 10 pkt.	
16.	Podstawa jezdna z czterema obrotowymi kołami z możliwością blokowania każdego z kół oraz blokadą kierunku jazdy	Tak			
17.	Obrazowanie i prezentacja obrazu	Tak			
18.	Kombinacje prezentowanych obrazów Min: <ul style="list-style-type: none"> <li>• B, B + B, 4 B</li> <li>• M</li> <li>• B + M</li> <li>• D</li> <li>• B + D</li> <li>• B + C (Color Doppler)</li> <li>• B + PD (Power Doppler)</li> <li>• 4 B (Color Doppler)</li> <li>• 4 B (Power Doppler)</li> <li>• B + Color + M</li> </ul>	Tak			
19.	Odświeżanie obrazu (Frame Rate) dla trybu B: min. 1 200 obrazów/sek.	Tak		1 200 obr/sek. – 0 pkt 1 201-1 400 obr/sek. – 5 pkt Powyżej 1 400 obr/sek. – 10 pkt	
20.	Odświeżanie obrazu (Frame Rate) B + kolor (CD): min. 300 obrazów/sek.	Tak		300 obr/sek. – 0 pkt 301-350 obr/sek. – 5 pkt Powyżej 350 obr/sek. – 10 pkt	
21.	Szerokopasmowe obrazowanie harmoniczne 5 zakresów częstotliwości	Tak		6 zakresów – 0 pkt 7 zakresów – 5 pkt 8 zakresów i więcej – 10 pkt	
22.	Obrazowanie w trybie Doppler Kolorowy (CD)	Tak			
23.	Zakres prędkości Dopplera Kolorowego (CD) min.: +/- 3,5 m/sek	Tak			
24.	Obrazowanie w trybie Power Doppler (PD)	Tak			
25.	Obrazowanie w rozszerzonym trybie Color Doppler o bardzo wysokiej czułości i rozdzielczości z możliwością wizualizacji bardzo wolnych przepływów w małych naczyniach	Tak			
26.	Obrazowanie w trybie Dopplera Pulsacyjnego PWD oraz HPRF PWD (o wysokiej częstotliwości powtarzania)	Tak			

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
27.	Zakres prędkości Dopplera pulsacyjnego (PWD) min.: +/- 6,0 m/sek (przy zerowym kącie bramki)	Tak			
28.	Regulacja bramki dopplerowskiej w zakresie: min. od 1 mm do 16 mm	Tak			
29.	Możliwość odchylenia wiązki Dopplerowskiej w zakresie: min. +/- 30 stopni	Tak			
30.	Możliwość korekcji kąta bramki dopplerowskiej w zakresie: min. +/- 80 stopni	Tak			
31.	Automatyczna korekcja kąta bramki dopplerowskiej za pomocą jednego przycisku w zakresie min. +/- 80 stopni	Tak			
32.	Obrazowanie w trybie Dopplera Ciągłego (CWD) o zakresie prędkości min. +/- 12 m/s	Tak			
33.	Obrazowanie typu „Compound” w układzie wiązek ultradźwięków wysyłanych pod wieloma kątami i z różnymi częstotliwościami (tzw. skrzyżowane ultradźwięki)	Tak			
34.	Liczba wiązek tworzących obraz w obrazowaniu typu „Compound” min. 5	Tak			
35.	System obrazowania wyostrzający kontury i redukujący artefakty szumowe – dostępny na wszystkich głowicach	Tak			
36.	Funkcja umożliwiająca automatyczne rozpoznanie rodzaju tkanki i dostosowanie prędkości rozchodzenia się fali ultradźwiękowej	Tak			
37.	Obrazowanie w trybie Triplex – (B+CD/PD +PWD)	Tak			
38.	Jednoczesne obrazowanie B + B/CD (Color/Power Doppler) w czasie rzeczywistym	Tak			
39.	Obrazowanie trapezowe i rombów na głowicach liniowych	Tak			
40.	Automatyczna optymalizacja obrazu B i spektrum dopplerowskiego za pomocą jednego przycisku	Tak			
41.	Zasięgowa regulacja wzmocnienia (TGC lub STC) min. w 8 strefach	Tak			
42.	Możliwość zmian map koloru w Color Dopplerze 5 map	Tak		15 map – 0 pkt. 16-20 – 5 pkt. Powyżej 20 – 10 pkt.	
43.	Możliwość regulacji wzmocnienia GAIN w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu	Tak			
44.	Archiwizacja obrazów	Tak			
45.	Wewnętrzny system archiwizacji danych	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	(dane pacjenta, obrazy, sekwencje)z dyskiem twardym o pojemności min. 500 GB				
46.	Zainstalowany moduł DICOM 3.0 umożliwiający zapis i przesyłanie obrazów w standardzie DICOM	Tak			
47.	Zapis obrazów w formatach: DICOM, JPG, BMP oraz pętli obrazowych (AVI) w systemie aparatu z możliwością eksportu na zewnętrzne nośniki typu PenDrive lub płyty CD/DVD	Tak			
48.	Możliwość jednoczesnego zapisu obrazu na wewnętrznym dysku HDD i nośniku typu PenDrive oraz wydruku obrazu na printerze. Wszystkie 3 akcje dostępne po naciśnięciu jednego przycisku	Tak			
49.	Funkcja ukrycia danych pacjenta przy archiwizacji na zewnętrzne nośniki	Tak/Nie		Nie – 0 pkt Tak – 10 pkt	
50.	Videoprinter czarno-biały	Tak			
51.	Nagrywarka DVD-R/RW lub CD-R/RW	Tak			
52.	Wbudowane wyjście USB 2.0 do podłączenia nośników typu PenDrive	Tak			
53.	Wbudowana karta sieciowa Ethernet 10/100 Mbps	Tak			
54.	Funkcje użytkowe	Tak			
55.	Powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym: min. x10	Tak			
56.	Powiększenie obrazu po zamrożeniu: min. x10	Tak			
57.	Ilość pomiarów możliwych na jednym obrazie min. 10	Tak			
58.	Pomiar odległości, obwodu, pola powierzchni, objętości	Tak			
59.	Przełączanie głowic z klawiatury. Możliwość przypisania głowic do poszczególnych presetów	Tak			
60.	Podświetlany pulpit sterowniczy	Tak			
61.	Automatyczny obrys spektrum Dopplera oraz przesunięcie linii bazowej i korekcja kąta bramki Dopplerowskiej - dostępne w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu	Tak			
62.	Raporty z badań z możliwością zapamiętywania raportów w systemie	Tak			
63.	Pełne oprogramowanie do badań: <ul style="list-style-type: none"> <li>Naczyniowych</li> <li>Brzusznych</li> <li>Urologicznych</li> <li>Małych narządów</li> <li>Mięśniowo-szkieletowych</li> </ul>	Tak			

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortopedycznych</li> <li>• Pediatricznych</li> <li>• Kardiologicznych</li> <li>• Transkranialnych</li> <li>• Śródoperacyjnych</li> <li>• Ginekologiczno-położniczych</li> </ul>				
64.	Główce ultrasonograficzne	Tak			
65.	Głowica kardiologiczna Phased Array szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ.	Tak			
66.	Zakres częstotliwości pracy: 1,4 – 4,5 MHz	Tak			
67.	Liczba elementów: min. 128	Tak			
68.	Kąt obrazowania min. 90 stopni	Tak			
69.	Obrazowanie harmoniczne 4 zakresów częstotliwości	Tak			
70.	Główce ultrasonograficzne	Tak			
71.	Sektorowa, elektroniczna, wieloczęstotliwościowa głowica do badań kardiologicznych w pediatrii, o zakresie częstotliwości obrazowania obejmującym przedział min 3,0 – 7,0 MHz	TAK,			
72.	Ilość kryształów tworzących obraz min 96	TAK, Podać			
73.	Głębokość obrazowania nie mniej niż 11 cm	TAK, Podać			
74.	Kąt pola obrazowania nie mniej niż 110°	TAK,			
75.	Obrazowanie w technice 2 harmonicznej, minimum 3 pary częstotliwości harmonicznych	TAK, Podać częstotliwości			
76.	Jednoczesna prezentacja na ekranie w czasie rzeczywistym ruchomych obrazów 2D, Dopplera kolorowego i PW-dopplera (triplex)	TAK			
77.	Jednoczesna prezentacja na ekranie w czasie rzeczywistym ruchomych obrazów 2D, Dopplera kolorowego	TAK			
78.	Głowica kardiologiczna Phased Array pediatryczna szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ.	Tak			
79.	Zakres częstotliwości pracy: 1,4 – 4,5 MHz	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
 Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda  
 w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
 KRS: 0000385647 NIP 7831671893  
 Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
80.	Liczba elementów: min. 128	Tak			
81.	Kąt obrazowania min. 90 stopni	Tak			
82.	Obrazowanie harmoniczne 4 zakresów częstotliwości	Tak			
83.	Sektorowa, elektroniczna, wieloczęstotliwościowa głowica do badań kardiologicznych w neonatologii, o zakresie częstotliwości obrazowania obejmującym przedział min 4,0 – 12,0 MHz	Tak			
84.	Ilość kryształów tworzących obraz min 96	Tak			
85.	Głębokość obrazowania nie mniej niż 12 cm	Tak			
86.	Kąt pola obrazowania nie mniej niż 90°	Tak			
87.	Obrazowanie w technice 2 harmonicznej, minimum 2 pary częstotliwości harmonicznych	Tak			
88.	Jednoczesna prezentacja na ekranie w czasie rzeczywistym ruchomych obrazów 2D, Dopplera kolorowego i PW-dopplera (triplex)	Tak			
89.	Jednoczesna prezentacja na ekranie w czasie rzeczywistym ruchomych obrazów 2D, Dopplera kolorowego.	Tak			
90.	Możliwości rozbudowy – opcje (dostępne w dniu składania oferty)	Tak			
91.	Możliwość rozbudowy systemu o wielopłaszczyznowe głowice przezprzełykowe	Tak			
92.	Możliwość rozbudowy systemu o wbudowany w aparat moduł Stress Echo + moduł EKG	Tak			
93.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie panoramiczne na głowicach Liniowych	Tak/Nie		Nie – 0 pkt Tak – 10 pkt	
<b>Wymogi formalne:</b>					
94.	Zaoferowane urządzenie jest fabrycznie nowe i gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów czy inwestycji.	Tak			
95.	Oferowane urządzenie, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcyjnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom świadczonych usług medycznych.	Tak			
96.	Oferta obejmuje integrację ze szpitalnymi systemami informatycznymi HIS/RIS/PACS jeżeli to będzie wymagane do poprawnego funkcjonowania w środowisku szpitala.	Tak			
97.	Czas reakcji serwisu max. 24h	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
 Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda  
 w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
 KRS: 0000385647 NIP 7831671893  
 Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
98.	Certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności oraz wszelka dokumentacja pozwalająca na użytkowanie oferowanego urządzenia w planowanym terminie oddania inwestycji do pełnej eksploatacji dostarczana przy dostawie.	Tak			
99.	Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność za uzyskanie wszelkich pozwoleń, posiadania aktualnych certyfikatów, deklaracji zgodności oraz ewentualnego dostosowania zaoferowanych urządzeń medycznych do uwarunkowań prawnych i technologicznych obowiązujących w dniu oddania inwestycji do pełnej eksploatacji.	Tak, opisać			

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 331: Czy dopuścicie Państwo do przetargu wysokiej klasy ultrasonografy renomowanego producenta , spełniające poniższe wymagania techniczne  
Dotyczy Su1 – APARAT USG DLA POTRZEB SOR I IT – 2 SZT.**

Nazwa producenta .....  
Nazwa i typ .....  
Kraj pochodzenia .....  
Rok produkcji (min. 2020) .....

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
1	2	3	4	5	6
<b>Parametry ogólne</b>					
1.	Konstrukcja	Tak			
2.	Kliniczny, cyfrowy, aparat ultrasonograficzny klasy Premium z kolorowym Dopplerem.	Tak			
3.	Przetwornik 12-bitowy	Tak			
4.	Cyfrowy system formowania wiązki ultradźwiękowej	Tak			
5.	Ilość niezależnych aktywnych kanałów nadawczych 360.000	Tak		1 000 000 – 0 pkt 1 000 001 – 1 400 000 – 5 pkt powyżej 1 400 000 – 10 pkt	
6.	Ilość niezależnych aktywnych kanałów odbiorczych 360.000	Tak		1 000 000 – 0 pkt 1 000 001 – 1 400 000 – 5 pkt powyżej 1 400 000 – 10 pkt	
7.	Ilość aktywnych gniazd głowic obrazowych: 4	Tak			
8.	Dynamika systemu min. 270 dB	Tak		270 – 0 pkt.	

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
				271 – 280 – 5 pkt. Powyżej 280 – 10 pkt.	
9.	Monitor LCD o wysokiej rozdzielczości bez przeplotu z możliwością regulacji w 3 płaszczyznach. Przekątna ekranu min. 17 cali	Tak			
10.	Konsola aparatu ruchoma w dwóch płaszczyznach: góra-dół, lewo-prawo	Tak			
11.	Podświetlana klawiatura alfanumeryczna wysuwana spod konsoli aparatu	Tak			
12.	Dotykowy, programowalny panel sterujący LCD wbudowany w konsolę o wielkości min. 10 cali	Tak			
13.	Zakres częstotliwości pracy: od 1,5 MHz do 18 MHz.	Tak		1-18 MHz – 0 pkt 1-19 MHz – 5 pkt 1-20 MHz i więcej – 10 pkt	
14.	Liczba obrazów pamięci dynamicznej (tzw. Cineloop): min. 19 000 obrazów	Tak			
15.	Możliwość regulacji prędkości odtwarzania w pętli pamięci dynamicznej obrazów (tzw. Cineloop)	Tak			
16.	Pamięć dynamiczna dla trybu M-mode lub D-mode min. 200 sek.	Tak		200 sek. – 0 pkt. 201 – 250 sek. – 5 pkt. Powyżej 250 sek. – 10 pkt.	
17.	Regulacja głębokości pola obrazowania min. 2,0 - 40 cm	Tak			
18.	Ilość ustawień wstępnych (tzw. Presetów) programowanych przez użytkownika: min 60	Tak		60 – 0 pkt. 61 – 100 – 5 pkt. Powyżej 100 – 10 pkt.	
19.	Podstawa jezdna z czterema obrotowymi kołami z możliwością blokowania każdego z kół oraz blokadą kierunku jazdy	Tak			
20.	Obrazowanie i prezentacja obrazu	Tak			
21.	Kombinacje prezentowanych obrazów Min: <ul style="list-style-type: none"> <li>• B, B + B, 4 B</li> <li>• M</li> <li>• B + M</li> <li>• D</li> <li>• B + D</li> <li>• B + C (Color Doppler)</li> <li>• B + PD (Power Doppler)</li> <li>• 4 B (Color Doppler)</li> <li>• 4 B (Power Doppler)</li> <li>• B + Color + M</li> </ul>	Tak			
22.	Odświeżanie obrazu (Frame Rate) dla trybu B: min. 1 200 obrazów/sek.	Tak		1 200 obr/sek. – 0 pkt 1 201-1 400 obr/sek. – 5 pkt Powyżej 1 400 obr/sek. – 10 pkt	

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
23.	Odświeżanie obrazu (Frame Rate) B + kolor (CD): min. 300 obrazów/sek.	Tak		300 obr/sek. – 0 pkt 301-350 obr/sek. – 5 pkt Powyżej 350 obr/sek. – 10 pkt	
24.	Szerokopasmowe obrazowanie harmoniczne min. 6 zakresów częstotliwości	Tak		6 zakresów – 0 pkt 7 zakresów – 5 pkt 8 zakresów i więcej – 10 pkt	
25.	Obrazowanie w trybie Doppler Kolorowy (CD)	Tak			
26.	Zakres prędkości Dopplera Kolorowego (CD) min.: +/- 4,0 m/sek	Tak			
27.	Obrazowanie w trybie Power Doppler (PD) i Power Doppler Kierunkowy	Tak			
28.	Obrazowanie w rozszerzonym trybie Color Doppler o bardzo wysokiej czułości i rozdzielczości z możliwością wizualizacji bardzo wolnych przepływów w małych naczyniach	Tak			
29.	Obrazowanie w trybie Dopplera Pulsacyjnego PWD oraz HPRF PWD (o wysokiej częstotliwości powtarzania)	Tak			
30.	Zakres prędkości Dopplera pulsacyjnego (PWD) min.: +/- 6,0 m/sek (przy zerowym kącie bramki)	Tak			
31.	Regulacja bramki dopplerowskiej w zakresie: min. od 1,0 mm do 16 mm	Tak			
32.	Możliwość odchylenia wiązki Dopplerowskiej w zakresie: min. +/- 30 stopni	Tak			
33.	Możliwość korekcji kąta bramki dopplerowskiej w zakresie: min. +/- 80 stopni	Tak			
34.	Automatyczna korekcja kąta bramki dopplerowskiej za pomocą jednego przycisku w zakresie min. +/- 80 stopni	Tak			
35.	Obrazowanie w trybie Dopplera Ciągłego (CWD) o zakresie prędkości min. +/- 12 m/s	Tak			
36.	Obrazowanie typu „Compound” w układzie wiązek ultradźwięków wysyłanych pod wieloma kątami i z różnymi częstotliwościami (tzw. skrzyżowane ultradźwięki)	Tak			
37.	Liczba wiązek tworzących obraz w obrazowaniu typu „Compound” min. 5	Tak			
38.	System obrazowania wyostrzający kontury i redukujący artefakty szumowe – dostępny na wszystkich głowicach	Tak			
39.	Obrazowanie w trybie Triplex – (B+CD/PD +PWD)	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
40.	Jednoczesne obrazowanie B + B/CD (Color/Power Doppler) w czasie rzeczywistym	Tak			
41.	Obrazowanie trapezowe i rombów na głowicach liniowych	Tak			
42.	Automatyczna optymalizacja obrazu B i spektrum dopplerowskiego za pomocą jednego przycisku	Tak			
43.	Zasięgowa regulacja wzmocnienia (TGC lub STC) min. w 8 strefach	Tak			
44.	Możliwość zmian map koloru w Color Dopplerze 5 map	Tak		15 map – 0 pkt. 16-20 – 5 pkt. Powyżej 20 – 10 pkt.	
45.	Możliwość regulacji wzmocnienia GAIN w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu	Tak			
46.	Archiwizacja obrazów	Tak			
47.	Wewnętrzny system archiwizacji danych (dane pacjenta, obrazy, sekwencje)z dyskiem twardym o pojemności min. 500 GB	Tak			
48.	Zainstalowany moduł DICOM 3.0 umożliwiający zapis i przesyłanie obrazów w standardzie DICOM	Tak			
49.	Zapis obrazów w formatach: DICOM, JPG, BMP i TIFF oraz pętli obrazowych (AVI) w systemie aparatu z możliwością eksportu na zewnętrzne nośniki typu PenDrive lub płyty CD/DVD	Tak			
50.	Możliwość jednoczesnego zapisu obrazu na wewnętrznym dysku HDD i nośniku typu PenDrive oraz wydruku obrazu na printerze. Wszystkie 3 akcje dostępne po naciśnięciu jednego przycisku	Tak			
51.	Funkcja ukrycia danych pacjenta przy archiwizacji na zewnętrzne nośniki	Tak/Nie		Nie – 0 pkt Tak – 10 pkt	
52.	Videoprinter czarno-biały	Tak			
53.	Nagrywarka DVD-R/RW lub CD-R/RW	Tak			
54.	Wbudowane wyjście USB 2.0 do podłączenia nośników typu PenDrive	Tak			
55.	Wbudowana karta sieciowa Ethernet 10/100 Mbps	Tak			
56.	Funkcje użytkowe	Tak			
57.	Powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym: min. x10	Tak			
58.	Powiększenie obrazu po zamrożeniu: min. x10	Tak			
59.	Ilość pomiarów możliwych na jednym obrazie min. 10	Tak			
60.	Pomiar odległości, obwodu, pola	Tak			

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
 Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda  
 w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
 KRS: 0000385647 NIP 7831671893  
 Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	powierzchni, objętości				
61.	Przełączanie głowic z klawiatury. Możliwość przypisania głowic do poszczególnych presetów	Tak			
62.	Podświetlany pulpit sterowniczy	Tak			
63.	Automatyczny obrys spektrum Dopplera oraz przesunięcie linii bazowej i korekcja kąta bramki Dopplerowskiej - dostępne w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu	Tak			
64.	Raporty z badań z możliwością zapamiętywania raportów w systemie	Tak			
65.	Pełne oprogramowanie do badań: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Naczyniowych</li> <li>• Brzusznych</li> <li>• Urologicznych</li> <li>• Małych narządów</li> <li>• Mięśniowo-szkieletowych</li> <li>• Ortopedycznych</li> <li>• Pediatrycznych</li> <li>• Kardiologicznych</li> <li>• Transkranialnych</li> <li>• Śródoperacyjnych</li> <li>• Ginekologiczno-położniczych</li> </ul>	Tak			
66.	Głowice ultrasonograficzne	Tak			
67.	Głowice	Tak			
68.	Głowica Convex, szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ.	Tak			
69.	Zakres częstotliwości pracy min. 2,0 – 5,0 MHz.	Tak		1,0 – 5,0 – 0 pkt Szerszy zakres – 10 pkt	
70.	Liczba elementów: min. 192	Tak		800 – 0 pkt 801-900 – 5 pkt Powyżej 900 – 10 pkt	
71.	Kąt skanowania 70 st.	Tak			
72.	Obrazowanie harmoniczne 3 zakresy częstotliwości	Tak			
73.	Głowica Liniowa szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ.	Tak			
74.	Zakres częstotliwości pracy 4,2 – 12,0 MHz.	Tak		4,0 – 13,0 – 0 pkt Szerszy zakres – 10 pkt	
75.	Liczba elementów: 192	Tak		800 – 0 pkt 801-900 – 5 pkt Powyżej 900 – 10 pkt	
76.	Szerokość pola skanowania max. 40 mm	Tak			
77.	Obrazowanie harmoniczne 3 zakresy częstotliwości	Tak			
78.	Obrazowanie trapezowe i rombów	Tak			
79.	Głowica kardiologiczna Phased Array szerokopasmowa, ze zmianą	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	częstotliwości pracy. Podać typ.				
80.	Zakres częstotliwości pracy: 2,0 – 4,0 MHz	Tak			
81.	Liczba elementów: min. 128	Tak			
82.	Kąt obrazowania min. 90 stopni	Tak			
83.	Obrazowanie harmoniczne 3 zakresy częstotliwości	Tak			
84.	Możliwości rozbudowy – opcje (dostępne w dniu składania oferty)	Tak			
85.	Możliwość rozbudowy systemu o obrazowanie elastograficzne w czasie rzeczywistym umożliwiające zobrazowanie różnic sztywności tkanki. Prezentacja elastyczności tkanki w skali kodowanej kolorem. Praca w trybie B /B+ET (elastografia tkankowa)	Tak			
86.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie w trybie M-mode anatomiczny z 1 kursora w czasie rzeczywistym i z pamięci Cineloop	Tak			
87.	Możliwość rozbudowy systemu o wielopłaszczyznowe głowice przezprzetykowe	Tak			
88.	Możliwość rozbudowy systemu o wbudowany w aparat moduł Stress Echo + moduł EKG	Tak			
89.	Możliwość rozbudowy systemu o głowicę Rectalną dwupłaszczyznową w układzie Convex/Convex min. 4,0-9,0 MHz, 2 x 96 elementów	Tak/Nie		Nie – 0 pkt Tak – 10 pkt	
90.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie panoramiczne na głowicach Liniowych	Tak/Nie		Nie – 0 pkt Tak – 10 pkt	
91.	Możliwość rozbudowy systemu o bezprzewodowy (podczerwień) programowalny pilot zdalnego sterowania	Tak/Nie		Nie – 0 pkt Tak – 10 pkt	
<b>Wymogi formalne:</b>					
92.	Zaoferowane urządzenie jest fabrycznie nowe i gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów czy inwestycji.	Tak			
93.	Oferowane urządzenie, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcyjnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom świadczonych usług medycznych.	Tak			
94.	Oferta obejmuje integrację ze szpitalnymi systemami informatycznymi HIS/RIS/PACS jeżeli to będzie wymagane do poprawnego funkcjonowania w środowisku szpitala.	Tak			
95.	Czas reakcji serwisu max. 24h	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
96.	Certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności oraz wszelka dokumentacja pozwalająca na użytkowanie oferowanego urządzenia w planowanym terminie oddania inwestycji do pełnej eksploatacji dostarczana przy dostawie.	Tak			
97.	Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność za uzyskanie wszelkich pozwoleń, posiadania aktualnych certyfikatów, deklaracji zgodności oraz ewentualnego dostosowania zaoferowanych urządzeń medycznych do uwarunkowań prawnych i technologicznych obowiązujących w dniu oddania inwestycji do pełnej eksploatacji.	Tak, opisać			

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 332: Czy dopuścicie Państwo do przetargu wysokiej klasy ultrasonografy renomowanego producenta , spełniające poniższe wymagania techniczne  
Dotyczy Su3 – APARAT USG DLA GABINETU 1 NA ZDO – 1 SZT.**

Nazwa producenta .....  
Nazwa i typ .....  
Kraj pochodzenia .....  
Rok produkcji (min. 2020) .....

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
1	2	3	4	5	6
<b>Parametry ogólne</b>					
1.	Konstrukcja i oprogramowanie oferowanej wersji aparatu – wprowadzone do produkcji i eksploatacji najpóźniej w 2017 r.	Tak			
2.	Kliniczny, cyfrowy, aparat ultrasonograficzny klasy Premium z kolorowym Dopplerem.	Tak			
3.	Przetwornik cyfrowy Min. 12-bitowy	Tak			
4.	Cyfrowy system formowania wiązki ultradźwiękowej.	Tak			
5.	Ilość niezależnych aktywnych kanałów cyfrowych Min.470.000	Tak			
6.	Ilość aktywnych gniazd głowic obrazowych Min. 4	Tak			
7.	Ilość gniazd parkingowych 1	Tak			
8.	Dynamika systemu Min. 300 dB	Tak		300 dB – 0 pkt. >300 dB – 10 pkt.	

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda  
w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
KRS: 0000385647 NIP 7831671893  
Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
9.	Monitor z matrycą LCD o wysokiej rozdzielczości bez przeplotu z możliwością regulacją w 3 płaszczyznach Przekątna ekranu 23 cale	Tak			
10.	Konsola aparatu ruchoma w dwóch płaszczyznach: góra-dół, lewo-prawo	Tak			
11.	Uchwyty na głowice umiejscowione po obu stronach konsoli aparatu	Tak			
12.	Dotykowy, programowalny panel sterujący LCD wbudowany w konsolę Przekątna min. 10 cali	Tak			
13.	Zakres częstotliwości pracy Min. od 1 MHz do 18 MHz	Tak		1-20 MHz – 0 pkt. Powyżej 20 MHz – 10 pkt.	
14.	Liczba obrazów pamięci dynamicznej (tzw. CineLoop) Min. 30 000 obrazów	Tak			
15.	Możliwość uzyskania sekwencji CineLoop w trybie 4B tj. 4 niezależnych sekwencji CineLoop jednocześnie na jednym obrazie	Tak			
16.	Pamięć dynamiczna dla trybu M-mode lub D-mode Min. 200 s	Tak			
17.	Regulacja głębokości pola obrazowania Min. 1 - 35 cm	Tak		1-35 cm – 0 pkt. 1-40 cm – 10 pkt.	
18.	Ilość ustawień wstępnych (tzw. Presetów) programowanych przez użytkownika Min. 70	Tak			
19.	Podstawa jezdna z czterema obrotowymi kołami z możliwością blokowania każdego z kół oraz blokadą kierunku jazdy	Tak			
20.	Wysuwana klawiatura spod pulpitu sterującego	Tak			
21.	Podgrzewacz żelu	Tak			
22.	Obrazowanie i prezentacja obrazu	Tak			
23.	Kombinacje prezentowanych jednocześnie obrazów. Min. <ul style="list-style-type: none"> <li>• B, B + B, 4 B</li> <li>• M</li> <li>• B + M</li> <li>• D</li> <li>• B + D</li> <li>• B + C (Color Doppler)</li> <li>• B + PD (Power Doppler)</li> <li>• 4 B (Color Doppler)</li> <li>• 4 B (Power Doppler)</li> <li>• B + Color + M</li> </ul>	Tak			
24.	Odświeżanie obrazu (Frame Rate) dla trybu B Min. 1400 obrazów/s	Tak			
25.	Odświeżanie obrazu (Frame Rate) B + kolor (CD)	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	Min. 400 obrazów/s				
26.	Obrazowanie harmoniczne Min. 8 pasm częstotliwości	Tak		8 pasm – 0 pkt. 12 pasm i powyżej – 10 pkt.	
27.	Obrazowanie w trybie Doppler Kolorowy (CD)	Tak			
28.	Zakres prędkości Dopplera Kolorowego (CD) Min.: +/- 3,5 m/s	Tak			
29.	Obrazowanie w trybie Power Doppler (PD) i Power Doppler Kierunkowy	Tak			
30.	Obrazowanie w rozszerzonym trybie Color Doppler o bardzo wysokiej czułości i rozdzielczości z możliwością wizualizacji bardzo wolnych przepływów w małych naczyniach	Tak			
31.	Obrazowanie w trybie Dopplera Pulsacyjnego PWD oraz HPRF PWD (o wysokiej częstotliwości powtarzania)	Tak			
32.	Zakres prędkości Dopplera pulsacyjnego (PWD) (przy zerowym kącie bramki) Min.: +/- 6,0 m/s	Tak			
33.	Regulacja bramki dopplerowskiej w zakresie Min. 1,0 mm do 16 mm	Tak			
34.	Możliwość odchylenia wiązki Dopplerowskiej w zakresie Min. +/- 30 stopni	Tak			
35.	Możliwość korekcji kąta bramki dopplerowskiej w zakresie Min. +/- 89 stopni	Tak			
36.	Automatyczna korekcja kąta bramki dopplerowskiej za pomocą jednego przycisku w zakresie Min. +/- 80 stopni	Tak			
37.	Możliwość jednoczesnego (w czasie rzeczywistym) uzyskania spectrum przepływu z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich	Tak			
38.	Obrazowanie typu „Compound” w układzie wiązek ultradźwięków wysyłanych pod wieloma kątami i z różnymi częstotliwościami (tzw. skrzyżowane ultradźwięki)	Tak			
39.	Liczba wiązek tworzących obraz w obrazowaniu typu „Compound” Min. 8	Tak			
40.	System obrazowania wyostrzający kontury i redukujący artefakty szumowe – dostępny na wszystkich głowicach	Tak			
41.	Obrazowanie w trybie Triplex – (B+CD/PD +PWD)	Tak			

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
42.	Jednoczesne obrazowanie B + B/CD (Color/Power Doppler) w czasie rzeczywistym	Tak			
43.	Obrazowanie trapezowe i rombów na głowicach liniowych	Tak			
44.	Automatyczna optymalizacja obrazu B, spektrum dopplerowskiego i współczynnika prędkości ultradźwięków za pomocą jednego przycisku	Tak			
45.	Możliwość zmian map koloru w Color Dopplerze min. 5 map	Tak			
46.	Możliwość regulacji wzmocnienia GAIN w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu	Tak			
47.	Archiwizacja obrazów	Tak			
48.	Wewnętrzny system archiwizacji danych (dane pacjenta, obrazy, sekwencje)z dyskiem twardym Min. 500 GB	Tak			
49.	Zainstalowany moduł DICOM 3.0 umożliwiający zapis i przesyłanie obrazów w standardzie DICOM	Tak			
50.	Zapis obrazów w formatach: DICOM, JPG, BMP oraz pętli obrazowych (AVI) w systemie aparatu z możliwością eksportu na zewnętrzne nośniki typu PenDrive lub płyty CD/DVD	Tak			
51.	Możliwość jednoczesnego zapisu obrazu na wewnętrznym dysku HDD i nośniku typu PenDrive oraz wydruku obrazu na printerze. Wszystkie 3 akcje dostępne po naciśnięciu jednego przycisku	Tak			
52.	Funkcja ukrycia danych pacjenta przy archiwizacji na zewnętrzne nośniki	Tak			
53.	Videoprinter czarno-biały	Tak			
54.	Wbudowane wyjście USB 2.0 do podłączenia nośników typu PenDrive	Tak			
55.	Wbudowana karta sieciowa Ethernet 10/100 Mbps	Tak			
56.	Możliwość podłączenia aparatu do dowolnego komputera PC kablem sieciowym 100 Mbps w celu wysyłania danych (obrazy, raporty)	Tak			
57.	Funkcje użytkowe	Tak			
58.	Powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym Min. X16	Tak			
59.	Powiększenie obrazu po zamrożeniu Min. X16	Tak			
60.	Ilość pomiarów możliwych na jednym obrazie	Tak			
61.	Automatyczny obrys spektrum Dopplera	Tak			

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	oraz przesunięcie linii bazowej i korekcja kąta bramki Dopplerowskiej - dostępne w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu				
62.	Raporty z badań z możliwością zapamiętywania raportów w systemie	Tak			
63.	Pełne oprogramowanie do badań: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brzusznych</li> <li>• Małych narządów</li> <li>• Naczyniowych</li> <li>• Śródoperacyjnych</li> <li>• Mięśniowo-szkieletowych</li> <li>• Ortopedycznych</li> <li>• Pediatrycznych</li> </ul>	Tak			
64.	Główce ultradźwiękowe – wyposażone w bezpinowe złącza nowej generacji	Tak			
65.	Głowica Liniowa szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ.	Tak			
66.	Zakres częstotliwości pracy Min. 4,5 – 12,0 MHz	Tak			
67.	Liczba elementów Min. 192	Tak		900 elementów – 0 pkt. >900 elementów – 10 pkt.	
68.	Szerokość skanu Max. 38 mm	Tak			
69.	Obrazowanie harmoniczne Min.3 pasm częstotliwości	Tak			
70.	Głowica Convex szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ.	Tak			
71.	Zakres częstotliwości pracy Min. 1,0 – 5,0 MHz	Tak			
72.	Liczba elementów Min. 190	Tak			
73.	Kąt obrazowania min - Min. 70 stopni	Tak			
74.	Obrazowanie harmoniczne Min. 5 pasm częstotliwości	Tak			
75.	Głowica Liniowa szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ.	Tak			
76.	Zakres częstotliwości pracy Min.5,0 –18,0 MHz	Tak			
77.	Liczba elementów Min. 168	Tak			
78.	Szerokość skanu Max. 40 mm	Tak			
79.	Obrazowanie trapezowe	Tak			
80.	Głowica Micro Convex szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ.	Tak			
81.	Zakres częstotliwości pracy Min. 3,6 - 11,0 MHz	Tak			
82.	Liczba elementów Min. 190	Tak			
83.	Kąt obrazowania min - Min. 70 stopni	Tak			
84.	Obrazowanie harmoniczne Min.3 pasm	Tak			

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	częstotliwości				
85.	Możliwości rozbudowy – opcje (dostępne w dniu składania oferty)	Tak			
<b>Wymogi formalne:</b>					
86.	Zaoferowane urządzenie jest fabrycznie nowe i gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów czy inwestycji.	Tak			
87.	Oferowane urządzenie, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcyjnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom świadczonych usług medycznych.	Tak			
88.	Oferta obejmuje integrację ze szpitalnymi systemami informatycznymi HIS/RIS/PACS jeżeli to będzie wymagane do poprawnego funkcjonowania w środowisku szpitala.	Tak			
89.	Czas reakcji serwisu max. 24h	Tak			
90.	Certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności oraz wszelka dokumentacja pozwalająca na użytkowanie oferowanego urządzenia w planowanym terminie oddania inwestycji do pełnej eksploatacji dostarczana przy dostawie.	Tak			
91.	Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność za uzyskanie wszelkich pozwoleń, posiadania aktualnych certyfikatów, deklaracji zgodności oraz ewentualnego dostosowania zaoferowanych urządzeń medycznych do uwarunkowań prawnych i technologicznych obowiązujących w dniu oddania inwestycji do pełnej eksploatacji.	Tak, opisać			

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 333: Czy dopuścicie Państwo do przetargu wysokiej klasy ultrasonografy renomowanego producenta , spełniające poniższe wymagania techniczne Su5 – APARAT USG NA POTRZEBY PORADNI – 1 SZT.**

Nazwa producenta .....

Nazwa i typ .....

Kraj pochodzenia .....

Rok produkcji (min. 2020) .....

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
1	2	3	4	5	6
<b>Parametry ogólne</b>					
1.	Konstrukcja	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
2.	Kliniczny, cyfrowy, aparat ultrasonograficzny klasy Premium z kolorowym Dopplerem.	Tak			
3.	Przetwornik 12-bitowy	Tak			
4.	Cyfrowy system formowania wiązki ultradźwiękowej	Tak			
5.	Ilość niezależnych aktywnych kanałów nadawczych 360.000	Tak		1 000 000 – 0 pkt 1 000 001 – 1 400 000 – 5 pkt powyżej 1 400 000 – 10 pkt	
6.	Ilość niezależnych aktywnych kanałów odbiorczych 360.000	Tak		1 000 000 – 0 pkt 1 000 001 – 1 400 000 – 5 pkt powyżej 1 400 000 – 10 pkt	
7.	Ilość aktywnych gniazd głowic obrazowych: 4	Tak			
8.	Dynamika systemu min. 270 dB	Tak		270 – 0 pkt. 271 – 280 – 5 pkt. Powyżej 280 – 10 pkt.	
9.	Monitor LCD o wysokiej rozdzielczości bez przepłotu z możliwością regulacji w 3 płaszczyznach. Przekątna ekranu min. 17 cali	Tak			
10.	Konsola aparatu ruchoma w dwóch płaszczyznach: góra-dół, lewo-prawo	Tak			
11.	Podświetlana klawiatura alfanumeryczna wysuwana spod konsoli aparatu	Tak			
12.	Dotykowy, programowalny panel sterujący LCD wbudowany w konsolę o wielkości min. 10 cali	Tak			
13.	Zakres częstotliwości pracy: od 1,5 MHz do 18 MHz.	Tak		1-18 MHz – 0 pkt 1-19 MHz – 5 pkt 1-20 MHz i więcej – 10 pkt	
14.	Liczba obrazów pamięci dynamicznej (tzw. CineLoop): min. 19 000 obrazów	Tak			
15.	Możliwość regulacji prędkości odtwarzania w pętli pamięci dynamicznej obrazów (tzw. CineLoop)	Tak			
16.	Pamięć dynamiczna dla trybu M-mode lub D-mode min. 200 sek.	Tak		200 sek. – 0 pkt. 201 – 250 sek. – 5 pkt. Powyżej 250 sek. – 10 pkt.	
17.	Regulacja głębokości pola obrazowania min. 2,0 - 40 cm	Tak			
18.	Ilość ustawień wstępnych (tzw. Presetów) programowanych przez użytkownika: min 60	Tak		60 – 0 pkt. 61 – 100 – 5 pkt. Powyżej 100 – 10 pkt.	
19.	Podstawa jezdna z czterema obrotowymi kołami z możliwością blokowania każdego z kół oraz blokadą kierunku jazdy	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
20.	Obrazowanie i prezentacja obrazu	Tak			
21.	Kombinacje prezentowanych obrazów Min: <ul style="list-style-type: none"> <li>• B, B + B, 4 B</li> <li>• M</li> <li>• B + M</li> <li>• D</li> <li>• B + D</li> <li>• B + C (Color Doppler)</li> <li>• B + PD (Power Doppler)</li> <li>• 4 B (Color Doppler)</li> <li>• 4 B (Power Doppler)</li> <li>• B + Color + M</li> </ul>	Tak			
22.	Odświeżanie obrazu (Frame Rate) dla trybu B: min. 1 200 obrazów/sek.	Tak		1 200 obr/sek. – 0 pkt 1 201-1 400 obr/sek. – 5 pkt Powyżej 1 400 obr/sek. – 10 pkt	
23.	Odświeżanie obrazu (Frame Rate) B + kolor (CD): min. 300 obrazów/sek.	Tak		300 obr/sek. – 0 pkt 301-350 obr/sek. – 5 pkt Powyżej 350 obr/sek. – 10 pkt	
24.	Szerokopasmowe obrazowanie harmoniczne min. 6 zakresów częstotliwości	Tak		6 zakresów – 0 pkt 7 zakresów – 5 pkt 8 zakresów i więcej – 10 pkt	
25.	Obrazowanie w trybie Doppler Kolorowy (CD)	Tak			
26.	Zakres prędkości Dopplera Kolorowego (CD) min.: +/- 4,0 m/sek	Tak			
27.	Obrazowanie w trybie Power Doppler (PD) i Power Doppler Kierunkowy	Tak			
28.	Obrazowanie w rozszerzonym trybie Color Doppler o bardzo wysokiej czułości i rozdzielczości z możliwością wizualizacji bardzo wolnych przepływów w małych naczyniach	Tak			
29.	Obrazowanie w trybie Dopplera Pulsacyjnego PWD oraz HPRF PWD (o wysokiej częstotliwości powtarzania)	Tak			
30.	Zakres prędkości Dopplera pulsacyjnego (PWD) min.: +/- 6,0 m/sek (przy zerowym kącie bramki)	Tak			
31.	Regulacja bramki dopplerowskiej w zakresie: min. od 1,0 mm do 16 mm	Tak			
32.	Możliwość odchylenia wiązki Dopplerowskiej w zakresie: min. +/- 30 stopni	Tak			
33.	Możliwość korekcji kąta bramki dopplerowskiej w zakresie: min. +/- 80 stopni	Tak			
34.	Automatyczna korekcja kąta bramki	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	dopplerowskiej za pomocą jednego przycisku w zakresie min. +/- 80 stopni				
35.	Obrazowanie w trybie Dopplera Ciągłego (CWD) o zakresie prędkości min. +/- 12 m/s	Tak			
36.	Obrazowanie typu „Compound” w układzie wiązek ultradźwięków wysyłanych pod wieloma kątami i z różnymi częstotliwościami (tzw. skrzyżowane ultradźwięki)	Tak			
37.	Liczba wiązek tworzących obraz w obrazowaniu typu „Compound” min. 5	Tak			
38.	System obrazowania wyostrzający kontury i redukujący artefakty szumowe – dostępny na wszystkich głowicach	Tak			
39.	Obrazowanie w trybie Triplex – (B+CD/PD +PWD)	Tak			
40.	Jednoczesne obrazowanie B + B/CD (Color/Power Doppler) w czasie rzeczywistym	Tak			
41.	Obrazowanie trapezowe i rombów na głowicach liniowych	Tak			
42.	Automatyczna optymalizacja obrazu B i spektrum dopplerowskiego za pomocą jednego przycisku	Tak			
43.	Zasięgowa regulacja wzmocnienia (TGC lub STC) min. w 8 strefach	Tak			
44.	Możliwość zmian map koloru w Color Dopplerze 5 map	Tak		15 map – 0 pkt. 16-20 – 5 pkt. Powyżej 20 – 10 pkt.	
45.	Możliwość regulacji wzmocnienia GAIN w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu	Tak			
46.	Archiwizacja obrazów	Tak			
47.	Wewnętrzny system archiwizacji danych (dane pacjenta, obrazy, sekwencje)z dyskiem twardym o pojemności min. 500 GB	Tak			
48.	Zainstalowany moduł DICOM 3.0 umożliwiający zapis i przesyłanie obrazów w standardzie DICOM	Tak			
49.	Zapis obrazów w formatach: DICOM, JPG, BMP i TIFF oraz pętli obrazowych (AVI) w systemie aparatu z możliwością eksportu na zewnętrzne nośniki typu PenDrive lub płyty CD/DVD	Tak			
50.	Możliwość jednoczesnego zapisu obrazu na wewnętrznym dysku HDD i nośniku typu PenDrive oraz wydruku obrazu na printerze. Wszystkie 3 akcje dostępne po naciśnięciu jednego przycisku	Tak			

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
51.	Funkcja ukrycia danych pacjenta przy archiwizacji na zewnętrzne nośniki	Tak/Nie		Nie – 0 pkt Tak – 10 pkt	
52.	Videoprinter czarno-biały	Tak			
53.	Nagrywarka DVD-R/RW lub CD-R/RW	Tak			
54.	Wbudowane wyjście USB 2.0 do podłączenia nośników typu PenDrive	Tak			
55.	Wbudowana karta sieciowa Ethernet 10/100 Mbps	Tak			
56.	Funkcje użytkowe	Tak			
57.	Powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym: min. x10	Tak			
58.	Powiększenie obrazu po zamrożeniu: min. x10	Tak			
59.	Ilość pomiarów możliwych na jednym obrazie min. 10	Tak			
60.	Pomiar odległości, obwodu, pola powierzchni, objętości	Tak			
61.	Przełączanie głowic z klawiatury. Możliwość przypisania głowic do poszczególnych presetów	Tak			
62.	Podświetlany pulpit sterowniczy	Tak			
63.	Automatyczny obrys spektrum Dopplera oraz przesunięcie linii bazowej i korekcja kąta bramki Dopplerowskiej - dostępne w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu	Tak			
64.	Raporty z badań z możliwością zapamiętywania raportów w systemie	Tak			
65.	Pełne oprogramowanie do badań: <ul style="list-style-type: none"> <li>Naczyniowych</li> <li>Brzusznych</li> <li>Urologicznych</li> <li>Małych narządów</li> <li>Mięśniowo-szkieletowych</li> <li>Ortopedycznych</li> <li>Pediatrycznych</li> <li>Kardiologicznych</li> <li>Transkranialnych</li> <li>Śródoperacyjnych</li> <li>Ginekologiczno-położniczych</li> </ul>	Tak			
66.	Głowice ultrasonograficzne	Tak			
67.	Głowice	Tak			
68.	Głowica Convex, szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ.	Tak			
69.	Zakres częstotliwości pracy min. 2,0 – 5,0 MHz.	Tak		1,0 – 5,0 – 0 pkt Szerszy zakres – 10 pkt	
70.	Liczba elementów: min. 192	Tak		800 – 0 pkt 801-900 – 5 pkt Powyżej 900 – 10 pkt	

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
71.	Kąt skanowania 70 st.	Tak			
72.	Obrazowanie harmoniczne 3 zakresy częstotliwości	Tak			
73.	Głowica Liniowa szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ.	Tak			
74.	Zakres częstotliwości pracy 4,2 – 12,0 MHz.	Tak		4,0 – 13,0 – 0 pkt Szerszy zakres – 10 pkt	
75.	Liczba elementów: 192	Tak		800 – 0 pkt 801-900 – 5 pkt Powyżej 900 – 10 pkt	
76.	Szerokość pola skanowania max. 40 mm	Tak			
77.	Obrazowanie harmoniczne 3 zakresy częstotliwości	Tak			
78.	Obrazowanie trapezowe i rombów	Tak			
79.	Głowica Liniowa szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ.	Tak			
80.	Zakres częstotliwości pracy min. 5,0 – 18,0 MHz.	Tak		5,0 – 18,0 – 0 pkt Szerszy zakres – 10 pkt	
81.	Liczba elementów: 168	Tak			
82.	Szerokość pola skanowania max. 40 mm	Tak			
83.	Obrazowanie harmoniczne 3 zakresów częstotliwości	Tak			
84.	Obrazowanie trapezowe	Tak			
85.	Możliwość rozbudowy – opcje (dostępne w dniu składania oferty)	Tak			
86.	Możliwość rozbudowy systemu o obrazowanie elastograficzne w czasie rzeczywistym umożliwiające zobrazowanie różnic sztywności tkanki. Prezentacja elastyczności tkanki w skali kodowanej kolorem. Praca w trybie B /B+ET (elastografia tkankowa)	Tak			
87.	Możliwość rozbudowy systemu o głowice kardiologiczne typu Phased Array min. 2,0-4,0 MHz, kąt obrazowania min. 90 st.	Tak			
88.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie w trybie Dopplera Ciągłego (CWD) o zakresie prędkości min. +/- 12 m/s	Tak			
89.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie w trybie M-mode anatomiczny z 1 kursora w czasie rzeczywistym i z pamięci Cineloop	Tak			
90.	Możliwość rozbudowy systemu o wielopłaszczyznowe głowice przezprzelykowe	Tak			
91.	Możliwość rozbudowy systemu o wbudowany w aparat moduł Stress Echo + moduł EKG	Tak			
92.	Możliwość rozbudowy systemu o głowicę	Tak/Nie		Nie – 0 pkt	

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	Rectalną dwupłaszczyznową w układzie Convex/Convex min. 4,0-9,0 MHz, 2 x 96 elementów			Tak – 10 pkt	
93.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie panoramiczne na głowicach Liniowych	Tak/Nie		Nie – 0 pkt Tak – 10 pkt	
94.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie 3D w czasie rzeczywisty z głowic objętościowych (tzw. 4D)	Tak			
95.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie 3D w czasie rzeczywisty z renderowaniem obrazu pod wpływem padającego światła np. HD Live lub podobne	Tak			
96.	Możliwość rozbudowy systemu o objętościową głowicę brzuszną Convex 3D/4D (skanującą automatycznie), min. 2,0-6,0 MHz, min. 190 elementów, obrazowanie harmoniczne min. 3 zakresy częstotliwości, prędkość skanowania min. 30 vol/sek.	Tak			
97.	Możliwość rozbudowy systemu o automatyczny pomiar objętości w trybie 3D	Tak/Nie		Nie – 0 pkt Tak – 10 pkt	
98.	Możliwość rozbudowy systemu o obrazowanie w trybie wielowarstwowym z głowic objętościowych tzw. obrazowanie tomograficzne min. 6 warstw	Tak/Nie		Nie – 0 pkt Tak – 10 pkt	
99.	Możliwość rozbudowy systemu o bezprzewodowy (podczerwień) programowalny pilot zdalnego sterowania	Tak/Nie		Nie – 0 pkt Tak – 10 pkt	
<b>Wymogi formalne:</b>					
100.	Zaoferowane urządzenie jest fabrycznie nowe i gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów czy inwestycji.	Tak			
101.	Oferowane urządzenie, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcyjnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom świadczonych usług medycznych.	Tak			
102.	Oferta obejmuje integrację ze szpitalnymi systemami informatycznymi HIS/RIS/PACS jeżeli to będzie wymagane do poprawnego funkcjonowania w środowisku szpitala.	Tak			
103.	Czas reakcji serwisu max. 24h	Tak			
104.	Certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności oraz wszelka dokumentacja pozwalająca na użytkowanie oferowanego urządzenia w planowanym terminie oddania inwestycji do pełnej eksploatacji dostarczana przy dostawie.	Tak			
105.	Wykonawca bierze na siebie	Tak, opisać			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
 Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda  
 w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
 KRS: 0000385647 NIP 7831671893  
 Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	odpowiedzialność za uzyskanie wszelkich pozwoleń, posiadania aktualnych certyfikatów, deklaracji zgodności oraz ewentualnego dostosowania zaoferowanych urządzeń medycznych do uwarunkowań prawnych i technologicznych obowiązujących w dniu oddania inwestycji do pełnej eksploatacji.				

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 334: Czy dopuścicie Państwo do przetargu wysokiej klasy ultrasonografy renomowanego producenta, spełniającego poniższe wymagania techniczne Su6 – APARAT USG NA POTRZEBY PORADNI PRELUKSACYJNEJ – 1 SZT.**

Nazwa producenta .....

Nazwa i typ .....

Kraj pochodzenia .....

Rok produkcji (min. 2020) .....

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
1	2	3	4	5	6
<b>Parametry ogólne</b>					
1.	Konstrukcja	Tak			
2.	Kliniczny, cyfrowy, aparat ultrasonograficzny klasy Premium z kolorowym Dopplerem.	Tak			
3.	Przetwornik 12-bitowy	Tak			
4.	Cyfrowy system formowania wiązki ultradźwiękowej	Tak			
5.	Ilość niezależnych aktywnych kanałów nadawczych 360.000	Tak		1 000 000 – 0 pkt 1 000 001 – 1 400 000 – 5 pkt powyżej 1 400 000 – 10 pkt	
6.	Ilość niezależnych aktywnych kanałów odbiorczych 360.000	Tak		1 000 000 – 0 pkt 1 000 001 – 1 400 000 – 5 pkt powyżej 1 400 000 – 10 pkt	
7.	Ilość aktywnych gniazd głowic obrazowych: 4	Tak			
8.	Dynamika systemu min. 270 dB	Tak		270 – 0 pkt. 271 – 280 – 5 pkt. Powyżej 280 – 10 pkt.	
9.	Monitor LCD o wysokiej rozdzielczości bez przepłotu z możliwością regulacji w 3 płaszczyznach. Przekątna ekranu min. 17 cali	Tak			
10.	Konsola aparatu ruchoma w dwóch płaszczyznach: góra-dół, lewo-prawo	Tak			

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
1	2	3	4	5	6
11.	Podświetlana klawiatura alfanumeryczna wysuwana spod konsoli aparatu	Tak			
12.	Dotykowy, programowalny panel sterujący LCD wbudowany w konsolę o wielkości min. 10 cali	Tak			
13.	Zakres częstotliwości pracy: od 1,5 MHz do 18 MHz.	Tak		1-18 MHz – 0 pkt 1-19 MHz – 5 pkt 1-20 MHz i więcej – 10 pkt	
14.	Liczba obrazów pamięci dynamicznej (tzw. CineLoop): min. 19 000 obrazów	Tak			
15.	Możliwość regulacji prędkości odtwarzania w pętli pamięci dynamicznej obrazów (tzw. CineLoop)	Tak			
16.	Pamięć dynamiczna dla trybu M-mode lub D-mode min. 200 sek.	Tak		200 sek. – 0 pkt. 201 – 250 sek. – 5 pkt. Powyżej 250 sek. – 10 pkt.	
17.	Regulacja głębokości pola obrazowania min. 2,0 - 40 cm	Tak			
18.	Ilość ustawień wstępnych (tzw. Presetów) programowanych przez użytkownika: min 60	Tak		60 – 0 pkt. 61 – 100 – 5 pkt. Powyżej 100 – 10 pkt.	
19.	Podstawa jezdna z czterema obrotowymi kołami z możliwością blokowania każdego z kół oraz blokadą kierunku jazdy	Tak			
20.	Obrazowanie i prezentacja obrazu	Tak			
21.	Kombinacje prezentowanych obrazów Min: <ul style="list-style-type: none"> <li>• B, B + B, 4 B</li> <li>• M</li> <li>• B + M</li> <li>• D</li> <li>• B + D</li> <li>• B + C (Color Doppler)</li> <li>• B + PD (Power Doppler)</li> <li>• 4 B (Color Doppler)</li> <li>• 4 B (Power Doppler)</li> <li>• B + Color + M</li> </ul>	Tak			
22.	Odświeżanie obrazu (Frame Rate) dla trybu B: min. 1 200 obrazów/sek.	Tak		1 200 obr./sek. – 0 pkt 1 201-1 400 obr./sek. – 5 pkt Powyżej 1 400 obr./sek. – 10 pkt	
23.	Odświeżanie obrazu (Frame Rate) B + kolor (CD): min. 300 obrazów/sek.	Tak		300 obr./sek. – 0 pkt 301-350 obr./sek. – 5 pkt Powyżej 350 obr./sek. – 10 pkt	
24.	Szerokopasmowe obrazowanie harmoniczne min. 6 zakresów częstotliwości	Tak		6 zakresów – 0 pkt 7 zakresów – 5 pkt 8 zakresów i więcej – 10 pkt	

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
1	2	3	4	5	6
25.	Obrazowanie w trybie Doppler Kolorowy (CD)	Tak			
26.	Zakres prędkości Dopplera Kolorowego (CD) min.: +/- 4,0 m/sek	Tak			
27.	Obrazowanie w trybie Power Doppler (PD) i Power Doppler Kierunkowy	Tak			
28.	Obrazowanie w rozszerzonym trybie Color Doppler o bardzo wysokiej czułości i rozdzielczości z możliwością wizualizacji bardzo wolnych przepływów w małych naczyniach	Tak			
29.	Obrazowanie w trybie Dopplera Pulsacyjnego PWD oraz HPRF PWD (o wysokiej częstotliwości powtarzania)	Tak			
30.	Zakres prędkości Dopplera pulsacyjnego (PWD) min.: +/- 6,0 m/sek (przy zerowym kącie bramki)	Tak			
31.	Regulacja bramki dopplerowskiej w zakresie: min. od 1,0 mm do 16 mm	Tak			
32.	Możliwość odchylenia wiązki Dopplerowskiej w zakresie: min. +/- 30 stopni	Tak			
33.	Możliwość korekcji kąta bramki dopplerowskiej w zakresie: min. +/- 80 stopni	Tak			
34.	Automatyczna korekcja kąta bramki dopplerowskiej za pomocą jednego przycisku w zakresie min. +/- 80 stopni	Tak			
35.	Obrazowanie w trybie Dopplera Ciągłego (CWD) o zakresie prędkości min. +/- 12 m/s	Tak			
36.	Obrazowanie typu „Compound” w układzie wiązek ultradźwięków wysyłanych pod wieloma kątami i z różnymi częstotliwościami (tzw. skrzyżowane ultradźwięki)	Tak			
37.	Liczba wiązek tworzących obraz w obrazowaniu typu „Compound” min. 5	Tak			
38.	System obrazowania wyostrzający kontury i redukujący artefakty szumowe – dostępny na wszystkich głowicach	Tak			
39.	Obrazowanie w trybie Triplex – (B+CD/PD +PWD)	Tak			
40.	Jednoczesne obrazowanie B + B/CD (Color/Power Doppler) w czasie rzeczywistym	Tak			
41.	Obrazowanie trapezowe i rombów na głowicach liniowych	Tak			
42.	Automatyczna optymalizacja obrazu B i	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
 Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda  
 w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
 KRS: 0000385647 NIP 7831671893  
 Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
1	2	3	4	5	6
	spektrum dopplerowskiego za pomocą jednego przycisku				
43.	Zasięgowa regulacja wzmocnienia (TGC lub STC) min. w 8 strefach	Tak			
44.	Możliwość zmian map koloru w Color Dopplerze 5 map	Tak		15 map – 0 pkt. 16-20 – 5 pkt. Powyżej 20 – 10 pkt.	
45.	Możliwość regulacji wzmocnienia GAIN w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu	Tak			
46.	Archiwizacja obrazów	Tak			
47.	Wewnętrzny system archiwizacji danych (dane pacjenta, obrazy, sekwencje)z dyskiem twardym o pojemności min. 500 GB	Tak			
48.	Zainstalowany moduł DICOM 3.0 umożliwiający zapis i przesyłanie obrazów w standardzie DICOM	Tak			
49.	Zapis obrazów w formatach: DICOM, JPG, BMP i TIFF oraz pętli obrazowych (AVI) w systemie aparatu z możliwością eksportu na zewnętrzne nośniki typu PenDrive lub płyty CD/DVD	Tak			
50.	Możliwość jednoczesnego zapisu obrazu na wewnętrznym dysku HDD i nośniku typu PenDrive oraz wydruku obrazu na printerze. Wszystkie 3 akcje dostępne po naciśnięciu jednego przycisku	Tak			
51.	Funkcja ukrycia danych pacjenta przy archiwizacji na zewnętrzne nośniki	Tak/Nie		Nie – 0 pkt Tak – 10 pkt	
52.	Videoprinter czarno-biały	Tak			
53.	Nagrywarka DVD-R/RW lub CD-R/RW	Tak			
54.	Wbudowane wyjście USB 2.0 do podłączenia nośników typu PenDrive	Tak			
55.	Wbudowana karta sieciowa Ethernet 10/100 Mbps	Tak			
56.	Funkcje użytkowe	Tak			
57.	Powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym: min. x10	Tak			
58.	Powiększenie obrazu po zamrożeniu: min. x10	Tak			
59.	Ilość pomiarów możliwych na jednym obrazie min. 10	Tak			
60.	Pomiar odległości, obwodu, pola powierzchni, objętości	Tak			
61.	Przełączanie głowic z klawiatury. Możliwość przypisania głowic do poszczególnych presetów	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
1	2	3	4	5	6
62.	Podświetlany pulpit sterowniczy	Tak			
63.	Automatyczny obrys spektrum Dopplera oraz przesunięcie linii bazowej i korekcja kąta bramki Dopplerowskiej - dostępne w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu	Tak			
64.	Raporty z badań z możliwością zapamiętywania raportów w systemie	Tak			
65.	Pełne oprogramowanie do badań: <ul style="list-style-type: none"> <li>Naczyniowych</li> <li>Brzusznych</li> <li>Urologicznych</li> <li>Małych narządów</li> <li>Mięśniowo-szkieletowych</li> <li>Ortopedycznych</li> <li>Pediatrycznych</li> <li>Kardiologicznych</li> <li>Transkranialnych</li> <li>Śródoperacyjnych</li> <li>Ginekologiczno-położniczych</li> </ul>	Tak			
L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
1	2	3	4	5	6
66.	Główce ultrasonograficzne	Tak			
67.	Główce	Tak			
68.	Głowica Liniowa szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ.	Tak			
69.	Zakres częstotliwości pracy 4,2 – 12,0 MHz.	Tak		4,0 – 13,0 – 0 pkt Szerszy zakres – 10 pkt	
70.	Liczba elementów: 192	Tak		800 – 0 pkt 801-900 – 5 pkt Powyżej 900 – 10 pkt	
71.	Szerokość pola skanowania max. 40 mm	Tak			
72.	Obrazowanie harmoniczne 3 zakresy częstotliwości	Tak			
73.	Obrazowanie trapezowe i rombów	Tak			
74.	Głowica MicroConvex szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ.	Tak			
75.	Zakres częstotliwości pracy: min. 4,0 – 9,0 MHz.	Tak		4,0 – 9,0 – 0 pkt Szerszy zakres – 10 pkt	
76.	Liczba elementów: 128	Tak			
77.	Kąt skanowania 130 st.	Tak			
78.	Obrazowanie harmoniczne 3 zakresów	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
 Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda  
 w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
 KRS: 0000385647 NIP 7831671893  
 Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
1	2	3	4	5	6
	częstotliwości				
79.	Możliwości rozbudowy – opcje (dostępne w dniu składania oferty)	Tak			
80.	Możliwość rozbudowy systemu o obrazowanie elastograficzne w czasie rzeczywistym umożliwiające zobrazowanie różnic sztywności tkanki. Prezentacja elastyczności tkanki w skali kodowanej kolorem. Praca w trybie B /B+ET (elastografia tkankowa)	Tak			
81.	Możliwość rozbudowy systemu o głowice kardiologiczne typu Phased Array min. 2,0-4,0 MHz, kąt obrazowania min. 90 st.	Tak			
82.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie w trybie Dopplera Ciągłego (CWD) o zakresie prędkości min. +/- 12 m/s	Tak			
83.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie w trybie M-mode anatomiczny z 1 kursorów w czasie rzeczywistym i z pamięci CineLoop	Tak			
84.	Możliwość rozbudowy systemu o wielopłaszczyznowe głowice przezprzetykowe	Tak			
85.	Możliwość rozbudowy systemu o wbudowany w aparat moduł Stress Echo + moduł EKG	Tak			
86.	Możliwość rozbudowy systemu o głowicę Rectalną dwupłaszczyznową w układzie Convex/Convex min. 4,0-9,0 MHz, min. 2x 96 elementów	Tak/Nie		Nie – 0 pkt Tak – 10 pkt	
87.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie panoramiczne na głowicach Liniowych	Tak/Nie		Nie – 0 pkt Tak – 10 pkt	
88.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie 3D w czasie rzeczywisty z głowic objętościowych (tzw. 4D)	Tak			
89.	Możliwość rozbudowy systemu o bezprzewodowy (podczerwień) programowalny pilot zdalnego sterowania	Tak/Nie		Nie – 0 pkt Tak – 10 pkt	
<b>Wymogi formalne:</b>					
90.	Zaoferowane urządzenie jest fabrycznie nowe i gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów czy inwestycji.	Tak			
91.	Oferowane urządzenie, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcyjnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom świadczonych usług medycznych.	Tak			
92.	Oferta obejmuje integrację ze szpitalnymi systemami informatycznymi	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
1	2	3	4	5	6
	HIS/RIS/PACS jeżeli to będzie wymagane do poprawnego funkcjonowania w środowisku szpitala.				
93.	Czas reakcji serwisu max. 24h	Tak			
94.	Certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności oraz wszelka dokumentacja pozwalająca na użytkowanie oferowanego urządzenia w planowanym terminie oddania inwestycji do pełnej eksploatacji dostarczana przy dostawie.	Tak			
95.	Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność za uzyskanie wszelkich pozwoleń, posiadania aktualnych certyfikatów, deklaracji zgodności oraz ewentualnego dostosowania zaoferowanych urządzeń medycznych do uwarunkowań prawnych i technologicznych obowiązujących w dniu oddania inwestycji do pełnej eksploatacji.	Tak, opisać			

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 335: M033 - DIATERMIA Z PRZYSTAWKĄ ARGONOWĄ - 2 SZT.** Zwracamy się z prośbą o modyfikację nazwy tej części na „diatermię z modułem argonowym”, ponieważ w punkcie nr 8 wymagany jest - „Aparat w pełni zintegrowany (jedno urządzenie), bez dodatkowych przystawek. Obsługa wszystkich dostępnych trybów pracy z jednego panelu sterowania” – pkt 8 przeczy opisowi przedmiotu zamówienia. **Punkt 53:** Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie przewodowego włącznika wyposażonego w dwa przyciski do aktywacji cięcia i koagulacji oraz trzeci przycisk umożliwiający zdalną zmianę programu?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY NIE MODYFIKUJE NAZWY TEJ CZĘŚCI I DOPUSZCZA ZAOFEROWANIE PARAMETRU DLA PKT 53.

**Pytanie nr 336: M037 – DIATERMIA Z PRZYSTAWKĄ ARGONOWĄ (NA KOLUMNIE) – 7 SZT.:** Zwracamy się z prośbą o modyfikację nazwy tej części na „diatermię z modułem argonowym”, ponieważ w punkcie nr 8 wymagany jest - „Aparat w pełni zintegrowany (jedno urządzenie), bez dodatkowych przystawek. Obsługa wszystkich dostępnych trybów pracy z jednego panelu sterowania” – pkt 8 przeczy opisowi przedmiotu zamówienia. **Punkt 51:** Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie przewodowego włącznika wyposażonego w dwa przyciski do aktywacji cięcia i koagulacji oraz trzeci przycisk umożliwiający zdalną zmianę programu?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY NIE MODYFIKUJE NAZWY TEJ CZĘŚCI I DOPUSZCZA ZAOFEROWANIE PARAMETRU DLA PKT 51.

**Pytanie nr 337: M037 – DIATERMIA Z PRZYSTAWKĄ ARGONOWĄ (NA KOLUMNIE) – 7 SZT.: Punkt 70:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wielorazowe kleszczyki do zamykania naczyń o długości 28cm z przewodem o dł. 3m, ze zwężaną końcówką o szerokości 4-6mm, kleszcze i ich końcówki pokryte są powłoką izolacyjną?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 338: M037 – DIATERMIA Z PRZYSTAWKĄ ARGONOWĄ (NA KOLUMNIE) – 7 SZT., Punkt 71:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wielorazowe kleszczyki do zamykania naczyń o długości 16cm z przewodem o dł. 3m, ze zwężaną metalową końcówką, kleszcze i ich końcówki pokryte są powłoką izolacyjną?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 339: M037 – DIATERMIA Z PRZYSTAWKĄ ARGONOWĄ (NA KOLUMNIE) – 7**

**SZT., Punkt 72:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania równoważne wielorazowe kleszcze do zamykania naczyń, średnica 5mm, dł.340mm, końcówka robocza zakrzywiona, ząbkowana typu Maryland?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 340: M037 – DIATERMIA Z PRZYSTAWKĄ ARGONOWĄ (NA KOLUMNIE) – 7**

**SZT., Punkt 73:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania rozwiązanie równoważne do wielorazowego narzędzia tnąco-koagulującego, tj. kleszcze do zamykania naczyń krwionośnych z końcówką roboczą typu Maryland oraz oddzielną końcówką typu nożyczki bipolarne zakrzywione?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 341: M037 – DIATERMIA Z PRZYSTAWKĄ ARGONOWĄ (NA KOLUMNIE) – 7**

**SZT., Punkt 74, 75:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wielorazowy uchwyt monopolarny z przyciskami do cięcia i koagulacji oraz nierozłącznym kablem o dł. 4m z wtykiem kompatybilnym z oferowanym urządzeniem?

**Odpowiedź:** : TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 342: M037 – DIATERMIA Z PRZYSTAWKĄ ARGONOWĄ (NA KOLUMNIE) – 7**

**SZT., Punkt 79:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wielorazowy przewód do pincet bipolarnych o długości 5m? Czy Zamawiający wymaga zaoferowania 300 sztuk kabli do 5 diatermii, czyli po 60 kabli dla jednego urządzenia ?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA WIELORAZOWY PRZEWÓD DO PINCET BIPOLARNYCH O DŁUGOŚCI 5M I MODYFIKUJE SIWZ W ZAKRESIE ILOŚCI KABLI DO DIATERMII.

**Pytanie nr 343: M037 – DIATERMIA Z PRZYSTAWKĄ ARGONOWĄ (NA KOLUMNIE) – 7**

**SZT., Punkt 80:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania instrument laparoskopowy do zamykania naczyń, aktywowany przy użyciu włącznika nożnego, średnica instrumentu 5mm, dł. 340mm, z oddzielnym wkładem – nożyczkami bipolarnymi zakrzywionymi służącymi do przecinania tkanek?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 344: M037 – DIATERMIA Z PRZYSTAWKĄ ARGONOWĄ (NA KOLUMNIE) – 7**

**SZT., Punkt 81:** Czy Zamawiający wymaga ponownie zaoferowania elektrod neutralnych jednorazowego użytku, które już zostały umieszczone w tabeli wymagań w punkcie nr 52?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ILOŚĆ WYMAGANYCH ELEKTROD Z PKT 52 I DOKONUJE MODYFIKACJI W ZAKRESIE PKT 81.

**Pytanie nr 345: M037 – DIATERMIA Z PRZYSTAWKĄ ARGONOWĄ (NA KOLUMNIE) – 7**

**SZT., Punkt 81:** Czy Zamawiający wymaga zaoferowania elektrod: Elektrody neutralne jednorazowego użytku, dwudzielne, hydrożelowe z systemem rozprzeczającym prąd równomiernie na całej powierzchni elektrody, nie wymagające aplikacji w określonym kierunku w stosunku do pola operacyjnego, powierzchnia przewodząca 110cm<sup>2</sup>, bez ograniczenia mocy maksymalnej, pakowane po 5szt., opakowanie zbiorcze 50szt. Zaoferowania ilu sztuk elektrod neutralnych wymaga Zamawiający?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA ALE NIE WYMAGA I PODTRZYMUJE ILOŚĆ WYMAGANYCH ELEKTROD Z PKT 52.

**Pytanie nr 346: M037 – DIATERMIA Z PRZYSTAWKĄ ARGONOWĄ (NA KOLUMNIE) – 7**

**SZT., Punkt 82:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wielorazowy przewód do elektrod neutralnych o długości 5m?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 347: M037 – DIATERMIA Z PRZYSTAWKĄ ARGONOWĄ (NA KOLUMNIE) – 7**

**SZT., Punkt 82:** Czy Zamawiający wymaga zaoferowania 35 sztuk kabli do 5 diatermii, czyli po 5 kabli dla jednego urządzenia ?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY WYMAGA PO 5 KABLI DO JEDNEGO URZĄDZENIA.

**Pytanie nr 348: M037 – DIATERMIA Z PRZYSTAWKĄ ARGONOWĄ (NA KOLUMNIE) – 7**

**SZT., Punkt 83:** Czy pincety bipolarne: pozycje 84-94 przeznaczone są dla pięciu diatermii czy zestaw z punktów 84-94 ma być dołączony do każdej diatermii?

**Odpowiedź:** ZESTAW 84-94 MA BYĆ DOŁĄCZONY DO KAŻDEJ DIATERMII.

**Pytanie nr 349: M037 – DIATERMIA Z PRZYSTAWKĄ ARGONOWĄ (NA KOLUMNIE) – 7**

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**SZT., Prosimy o wyjaśnienie. Punkt 84:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wielorazową prostą pincetę dł.11cm z końcówką 0,5mm?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 350: M037 – DIATERMIA Z PRZYSTAWKĄ ARGONOWĄ (NA KOLUMNIE) – 7 SZT.,punkt 90** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wielorazową zagiętą pincetę dł.24cm z końcówką 0,5mm?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 351: M037 – DIATERMIA Z PRZYSTAWKĄ ARGONOWĄ (NA KOLUMNIE) – 7 SZT., Punkt 93:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wielorazową bagnetową pincetę dł.20cm z końcówką 0,4mm?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 352: M037 – DIATERMIA Z PRZYSTAWKĄ ARGONOWĄ (NA KOLUMNIE) – 7 SZT., Punkt 95:** Czy narzędzia laparoskopowe: pozycje 96-99 przeznaczone są dla pięciu diatermii czy zestaw z punktów 96-99 ma być dołączony do każdej diatermii? Prosimy o wyjaśnienie.

**Odpowiedź:** ZESTAW 96-99 MA BYĆ DOŁĄCZONY DO KAŻDEJ DIATERMII.

**Pytanie nr 353: M037 – DIATERMIA Z PRZYSTAWKĄ ARGONOWĄ (NA KOLUMNIE) – 7 SZT., Punkt 96:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wielorazowe bipolarne kleszczyki laparoskopowe z funkcją koagulacji, końcówki ząbkowane, typu Maryland, średnica 5mm. dł. 340mm, kompatybilne z urządzeniem?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 354: M037 – DIATERMIA Z PRZYSTAWKĄ ARGONOWĄ (NA KOLUMNIE) – 7 SZT., Punkt 97:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wielorazowe bipolarne kleszczyki laparoskopowe z funkcją koagulacji, końcówki okienkowe, ząbkowane, typu Maryland, średnica 5mm. dł. 340mm, kompatybilne z urządzeniem?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 355: M037 – DIATERMIA Z PRZYSTAWKĄ ARGONOWĄ (NA KOLUMNIE) – 7 SZT., Punkt 98:** Zwracamy się z prośbą o usunięcie z opisu przedmiotu zamówienia określenia „typu BiClamp”, które jest nazwą własną. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania narzędzie do zamykania naczyń wielorazowe laparoskopowe, końcówki ząbkowane, typu Maryland, średnica 5mm. dł. 340mm, kompatybilne z urządzeniem?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 356: M037 – DIATERMIA Z PRZYSTAWKĄ ARGONOWĄ (NA KOLUMNIE) – 7 SZT., Punkt 99:** Zwracamy się z prośbą o usunięcie z opisu przedmiotu zamówienia określenia „typu BiClamp”, które jest nazwą własną. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania narzędzie do zamykania naczyń wielorazowe laparoskopowe, końcówka okienkowa, ząbkowana, średnica 5mm. dł. 340mm, kompatybilna z urządzeniem?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 357: G010 – STOLIK PRZYŁÓŻKOWY MOBILNY – 340 SZT.:** Czy Zamawiający w pkt. 2 opisu dopuści koła tworzywowe 65 mm ?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 358: G010 – STOLIK PRZYŁÓŻKOWY MOBILNY – 340 SZT.:** Czy Zamawiający w pkt. 4 opisu dopuści regulację za pomocą siłownika gazowego dźwignią ręczną pod blatem w zakresie 810 – 1110 mm ?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 359: G010 – STOLIK PRZYŁÓŻKOWY MOBILNY – 340 SZT.:** Czy Zamawiający w pkt. 6 opisu dopuści wymiar blatu 660x430 mm oraz dodatkowego blatu z boku o wymiarach 210x430 mm?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 360: G010 – STOLIK PRZYŁÓŻKOWY MOBILNY – 340 SZT.:** Czy Zamawiający w pkt. 7 opisu dopuści wymiar podstawy 810x510 mm ?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 361:** Czy Zamawiający wyłączy z Zamówienia częściowego nr 1 pozycję A040 stół operacyjny mobilny, elektrohydrauliczny-5szt do odrębnego zadania.?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Pytanie nr 362:** Czy Zamawiający dopuści w Zamówieniu częściowym nr 1 poz A040 stół opisany poniżej?

**A040 - STÓŁ OPERACYJNY MOBILNY, ELEKTROHYDRAULICZNY - 5 SZT.**

Nazwa producenta .....

Nazwa i typ .....

Kraj pochodzenia .....

Rok produkcji (min. 2020) .....

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
1	2	3	4	5	6
<b>Parametry ogólne</b>					
1.	Stół operacyjny z blatem 5 segmentowym: podglówek, płyta plecowa, płyta plecowa górna, płyta siedzeniowa, podnózek dwuczęściowy rozchylany	Tak			
2.	Stół operacyjny mobilny z podwójnymi kołami o średnicy >100 mm. Podstawa stołu płaska umożliwiającym dobry dostęp do pacjenta bez jakichkolwiek dźwigni i elementów wystających. Podstawa umożliwiająca wsunięcie stóp z każdej strony Dopuszcza się aby koła stołu były jedynymi niezabudowanymi elementami. Powierzchnia górna podstawy płaska bez jakichkolwiek osłon gumowych luz z innego tworzywa.	Tak			
3.	Napęd stołu elektryczny realizowany hydraulicznie lub mechanicznie	Tak		Hydraulicznie - 0 pkt Mechanicznie - 5 pkt	
4.	Stół wyposażony w zasilanie akumulatorowe i sieciowe.	Tak			
5.	Stół wyposażony w dwa akumulatory 12V wbudowane w podstawie stołu maksymalny czas ładowania nie dłuższy niż 10h	Tak			
6.	Stół umożliwiający awaryjne odblokowanie podstawy od podłoża przy pomocy awaryjnej dźwigni zwalniającego blokadę umieszczonego w podstawie stołu.	Tak			
7.	Podstawa i rama blatu stołu wykonane w całości z materiałów nierdzewnych	Tak			
8.	Blat stołu wyposażony w materace bezszwowe o właściwościach przeciwdrożeńowych, zdejmowane o grubości min. 80 mm. Blat przezierny dla promieniowania RTG na całej długości stołu, bez metalowych szyn poprzecznych.	Tak			
9.	Materac części plecowej i siedzeniowej blatu stanowi jedną całość bez żadnej przerwy	Tak			
10.	Stół wyposażony w system mocowania komponentów blatu w kształcie pinów	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
1	2	3	4	5	6
11.	Całkowita szerokość blatu min 590 mm	Tak			
12.	Szerokość powierzchni materacy blatu nie wliczając szyn bocznych min 540 mm	Tak			
13.	Obsługa funkcji stołu za pomocą pilota przewodowego przez układ elektryczny: - regulacja wysokości - przechyły boczne - Trendelenburga / AntyTrendelenburga, - pozycja flex/reflex - płyta nożna - płyta plecowa - pozycja standardowa „0” -przesuw wzdłużny blatu blokowanie/odblokowywanie do podłoża	Tak			
14.	Możliwość obsługi funkcji stołu z awaryjnego panelu sterującego umieszczonego na kolumnie stołu. Panel awaryjny umieszczony na bocznej ścianie kolumny, płaski, zabudowany, zlicowany w kolumnie. W celu aktywowania danej funkcji z panelu wymagana jest konieczność naciśnięcia dwóch przycisków jednocześnie dla uniknięcia przypadkowej aktywacji panelu.	Tak			
15.	Możliwość konfiguracji stołu w pozycji normalnej i odwróconej ( zamiana zagłówka z płytą nożną )	Tak/Nie		Tak - 10 pkt Nie - 0 pkt	
16.	Pilot bezprzewodowy z możliwością dopięcia przewodu dostarczony w komplecie	Tak			
17.	Regulacja elektromechaniczna lub elektrohydrauliczna wysokości blatu od min. 660 mm do min. 1030 mm nie wliczając wysokości materacy	Tak			
18.	Przechyły boczne min. 20° regulowane elektromechanicznie lub elektrohydraulicznie	Tak			
19.	Przechyły Trendelenburga min. 25° regulowane elektromechanicznie lub elektrohydraulicznie	Tak			
20.	Przechyły AntyTrendelenburga min. 30° regulowane elektromechanicznie lub elektrohydraulicznie	Tak			
21.	Przesuw wzdłużny blatu min. 310 mm regulowany elektromechanicznie lub elektrohydraulicznie Z minimalnym przesuwem blatu w stronę głowy 155 mm i w stronę nóg 155mm	Tak			
22.	Podglówek regulowany w zakresie min. +50°/ -60°	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
1	2	3	4	5	6
23.	Podnózek regulowany elektromechanicznie lub elektrohydraulicznie w zakresie min. + 85° /- 95° (±5°) Podnóżki rozsuwane na boki , dodatkowa regulacja podnóżków niezależna od napędu i sterowania elektrycznego bez konieczności demontażu podnóżka .	Tak			
24.	Dodatkowa ruchomość podnóżków manualna wspomagana sprężyną gazową możliwa w zakresie min 0°/- 80°	Tak			
25.	Płyta plecowa regulowana elektromechanicznie lub elektrohydraulicznie w zakresie min. +70°/- 40°	Tak			
26.	Stół podczas powrotu do pozycji „0” poziomuje wszystkie elementy blatu., dopuszcza się ze względów bezpieczeństwa aby segment podnóżka poziomowany jest po ponownym naciśnięciu przycisku 0	Tak			
27.	Stół przystosowany do zabiegów obciążalność stołu min. 270 kg	Tak		270 kg - 0 pkt Powyżej - 10 pkt	
28.	Obszar przezierności dla promieni X- ray od strony podnóżków dwudzielnych min 1150 mm z uwzględnieniem przesuwu wzdłużnego	Tak			
29.	Obszar przezierności dla promieni X- ray od strony zagłówka min 1100 mm z uwzględnieniem przesuwu wzdłużnego i przy zastosowaniu płyty plecowej górnej	Tak			
30.	Blokowanie stołu do podłoża poprzez elektromechaniczne lub mechaniczne wysuwanie stopek lub system blokowanie poprzez system chowania kół i posadowienie całej podstawy na posadzce.	Tak			
	<b>WYPOSAŻENIE ZBIORCZE (UWAGA: Ilości są podane zbiorczo dla wszystkich stołów operacyjnych a nie pojedynczo dla każdego stołu):</b>				
31.	Pas do mocowania pacjenta - 5 szt	Tak			
32.	Podpora pod rękę na przegubie kulowym, dł.min 450 mm z pasem do mocowania ręki - 5 szt	Tak			
33.	Podpora pod rękę na przegubie kulowym z regulacją jednoręcz., dł. min. 590 mm z pasem do mocowania ręki - 5 szt	Tak			
34.	Ramka ekranu anestezyjnego z regulacją wysokości i uchwytem mocującym - 5 szt	Tak			

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
1	2	3	4	5	6
35.	Uchwyt mocujący akcesoria do szyny bocznej, obrotowy - 6 szt.	Tak			
36.	Statyw infuzyjny mocowany do szyny bocznej - 5 szt.	Tak			
37.	Podglówek laryngologiczno-okulistyczny podkowiasty z regulacją wieloosiową - 2 szt.	Tak			
38.	Podpory ginekologiczne typu Goepel z uchwytem mocującym i pasami mocującymi nogi - 1 para	Tak			
39.	Miska ginekologiczno-urologiczna - 1 szt.	Tak			
40.	Stolik do operacji ręki przezierny dla RTG o wym. 845x380x150 mm (+/- 10%) z uchwytem mocującym - 1 szt.	Tak			
41.	Stolik do operacji ręki przezierny dla RTG o wym. min 600x250x150 mm (+/- 10%) z uchwytem mocującym - 2 szt.	Tak			
42.	Podpora płaska do operacji łokcia mocowana do szyny bocznej blatu - 1 szt.	Tak			
43.	Walek do operacji łokcia - 1 szt.	Tak			
44.	Segment plecowy do operacji barku 3-częściowy wraz z zagłówkiem typu hełm z łącznikiem do segmentu barkowego i możliwością asymetrycznego umiejscowienia hełmu - 1 szt.	Tak			
45.	Materac piankowy lub żelowy do operacji kręgosłupa w pozycji brzusznej - 2 szt.	Tak			
46.	Podpora boczna o wym. Min. 80x80 mm - 5 szt.	Tak			
47.	Stelaż podpory bocznej regulowany wieloosiowo - 10 szt.	Tak			
48.	Poduszka podpory bocznej min. 210 mm - 5 szt.	Tak			
49.	Walek do artroskopii kolana mocowany do szyny bocznej - 1 szt.	Tak			
50.	Podpora pod stopę piankowa lub żelowa typu schodkowego - 2 szt.	Tak			
51.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Przystawka ortopedyczna kompletna - 2 szt</li> <li>- Wyposażenie każdej przystawki ortopedycznej:</li> <li>- ramiona wyciągowe z włókna węglowego - 1 para</li> <li>- adapter przystawki ortopedycznej do stołu operacyjnego z możliwością mocowania standardowych podnóżków stołu - 1 szt.</li> </ul>	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
1	2	3	4	5	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- płyta biodrowa trójkątna z materacem - 2 szt.</li> <li>- łącznik uniwersalny adaptera przystawki - 2 szt.</li> <li>- płyta transferowa pod nogi z materacem - 1 para</li> <li>- adapter pozycjonujący do ramion przystawki - 2 szt.</li> <li>- adapter do mechanizmu wyciągowego - 2 szt.</li> <li>- mechanizm wyciągowy z możliwością dowolnej rotacji i blokady w dowolny położeniu - 2 szt.</li> <li>- zestaw wyciągowy do gwoździowania kości piszczelowej z regulacją wysokości, długości i kąta nachylenia podudzia - 1 szt.</li> <li>- but wyciągowy dla dzieci - 1 para</li> <li>- but wyciągowy dla dorosłych - 2 para</li> <li>- kołek zaporowy przezierny dla RTG śr. min. 80 mm - 3 szt.</li> <li>- kołek zaporowy przezierny dla RTG śr. min 150 mm - 3 szt.</li> <li>- wózek na przystawkę ortopedyczną - 1 szt.</li> <li>- wózek na akcesoria do przystawki ortopedycznej - 1 szt.</li> </ul>				
52.	Przystawka wyciągowa do operacji kończyny górnej - 1 szt Wyposażenie przystawki: <ul style="list-style-type: none"> <li>- mechanizm wyciągowy mocowany do szyny bocznej stołu - 1 szt.</li> <li>- kołek zaporowy kończyny górnej w położeniu ręki nad głową z regulacją wysokości - 1 szt.</li> <li>- uchwyt dłoni typu Weinberger z mocowaniem do mechanizmu wyciągowego - 1 szt.</li> <li>- kołek zaporowy pachowy - 1 szt.</li> <li>- kołek zaporowy łokciowy - 1 szt.</li> </ul>	Tak			
53.	Mobilny wózek na akcesoria w min. 2 koszami - 5 szt.	Tak			
54.	Krażek żelowy lub piankowy pod głowę - 5 szt.	Tak			
55.	Podest dla chirurga jednostopniowy - 5 szt.	Tak			
56.	Stojak jezdny lub ścienny uchwyt na 3 rozmiary rękawiczek jednorazowych - 5 szt.	Tak			
57.	Taboret obrotowy hydrauliczny bez oparcia - 12 szt.	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
1	2	3	4	5	6
58.	Taboret obrotowy hydrauliczny z oparciem - 5 szt.	Tak			
59.	Stojak jezdny na kroplówki 4 haki - 5 szt.	Tak			
<b>Wymogi formalne:</b>					
60.	Zaoferowane urządzenie jest fabrycznie nowe i gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów czy inwestycji.	Tak			
61.	Oferowane urządzenie, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcyjnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom świadczonych usług medycznych.	Tak			
62.	Oferata obejmuje integrację stołu ze Zintegrowanym system sterowania i zarządzania obrazem dla sal operacyjnych ALVO Integra zakupionym przez Zamawiającego	Tak			
63.	Czas reakcji serwisu max. 24h	Tak			
64.	Certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności oraz wszelka dokumentacja pozwalająca na użytkowanie oferowanego urządzenia w planowanym terminie oddania inwestycji do pełnej eksploatacji dostarczana przy dostawie.	Tak			
65.	Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność za uzyskanie wszelkich pozwoleń, posiadania aktualnych certyfikatów, deklaracji zgodności oraz ewentualnego dostosowania zaoferowanych urządzeń medycznych do uwarunkowań prawnych i technologicznych obowiązujących w dniu oddania inwestycji do pełnej eksploatacji.	Tak, opisać			

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 363: Umowa: kary:** Prosimy o odstąpienie od zapisu o naliczaniu kar za każdą rozpoczętą godzinę (par. 10, pkt 1,d) ew. w przypadku braku zgody zmianę „za dzień”.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 364: Umowa: kary:** Prosimy o zmniejszenie kar – par. 10, pkt 2 na 10 % (za odstąpienie).

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 365: Umowa: kary:** Par 4, pkt2,e) – prosimy o dopisanie również w przypadku epidemii  
**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY POTWIERDZA, ŻE INNĄ OKOLICZNOŚCIĄ BĘDZIE EPIDEMIA LUB PANDEMIA.

**Pytanie nr 366: Umowa: kary:** Prosimy o odejścia od zapisu naliczania kar od każdego elementu wyposażenia

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 367: Umowa: kary:** Prosimy o wydłużenie reakcji serwisowej o 48 h (par 13 oraz par 15).

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Pytanie nr 368: Załącznik nr 3 do SIWZ. Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego, dot. Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT.:** Zwracamy się z zapytaniem o dopuszczenie wysokiej jakości sprzętu diagnostycznego marki Philips (dotyczy kardiomonitorów, centrali oraz defibrylatorów), który spełnia poniższe wymagania techniczne i w bardzo niewielkim stopniu odbiega od opisanych wymagań Zamawiającego? Pragniemy podkreślić, iż akcesoria, sposób mocowań i punktacja pozostaje bez zmian. Parametry odbiegające od wymaganych zostały zaproponowane w kolumnie 4 dla całego zadania Ea2.

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
1	2	3	4	5	6
<b>STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA NR 1</b>					
<b>Parametry ogólne</b>					
1.	Stacja diagnostyczno-opisowa w formie centrali kardiadiagnostycznym monitoringu z wyposażeniem	Tak			
	<b>Centrala kardiadiagnostyczna – 1 szt.</b>	Tak			
2.	Centrala monitorująca do podglądu i archiwizacji wszystkich kardiomonitorów	Tak			
3.	Kolorowy monitor min. 19 cali (min. 1280x1024 pikseli) oraz hardware centrali w jednej obudowie.	Tak	Kolorowy monitor min. 19 cali (min. 1280x1024 pikseli) oraz hardware centrali w postaci dedykowanego przez producenta komputera klasy desktop		
4.	Zasilanie sieciowe oraz z wbudowanego akumulatora przez min. 1 godzinę.	Tak	Zasilanie sieciowe oraz podtrzymanie baterijne z zewnętrznego UPSa do min. 20 minut		
5.	Możliwość obserwacji 2 monitorowanych stanowisk jednocześnie na ekranie centrali	Tak			
6.	Ilość wyświetlanych przebiegów falowych z każdego łóżka w przypadku zbiorczej prezentacji wszystkich stanowisk – min. 3 (nie tylko EKG)	Tak			
7.	Komunikacja z użytkownikiem w języku polskim poprzez ekran dotykowy	Tak	Komunikacja z użytkownikiem w języku polskim za pomocą myszy i klawiatury komputerowej		
8.	Wpisywanie danych demograficznych	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	pacjenta z pozycji centrali i bezpośrednio w kardiomonitorach				
9.	Archiwizacja wszystkich parametrów tj. wszystkich monitorowanych krzywych dynamicznych oraz wszystkich wartości i trendów z min. 48 godz. monitorowania	Tak			
10.	Wydruk na sieciowej drukarce laserowej w formacie A4	Tak			
11.	Możliwość zmiany ustawień alarmowych w monitorach z pozycji centrali	Tak			
12.	Komunikacja interaktywna w ramach systemu: monitor-centrala, centrala-monitor	Tak			
13.	Siec przesyłanych danych: ETHERNET (standard komputerowy IEEE802.3) z wykorzystaniem złącza RJ-45	Tak			
14.	Wypożyczenie: drukarka laserowa umożliwiająca wydruki z centrali i bezpośrednio z poszczególnych kardiomonitorów	Tak	Wypożyczenie: drukarka laserowa umożliwiająca wydruki inicjowane na centrali		
	<b>Kardiomonitor pracujący w centrali kardiodiagnostycznej – 4 szt.</b>				
15.	Kardiomonitor o budowie kompaktowej z wbudowanymi na stałe modułami	Tak/Nie		Tak - 10 pkt- Nie - 0 pkt	
16.	Zasilanie sieciowe 230 VAC i z wewnętrznego akumulatora przez min. 1 godz.	Tak			
17.	Kolorowy ekran LCD TFT o przekątnej min. 12,1 cala i rozdzielczości nie gorszej niż 1024x768 pikseli oraz wbudowane moduły w jednej obudowie, wyposażonej w ergonomiczną rączkę	Tak	Kolorowy ekran LCD TFT o przekątnej min. 12,1 cala i rozdzielczości nie gorszej niż 1024x768 pikseli oraz moduły w jednej obudowie lub wbudowane w module transportowym, wyposażonym w ergonomiczną rączkę		
18.	Możliwość zmiany jasności i kontrastu ekranu przez użytkownika	Tak	Możliwość zmiany jasności ekranu przez użytkownika		
19.	Konwekcyjne chłodzenie kardiomonitora zapewniające bezgłośnie działanie	Tak/Nie		Tak - 10 pkt- Nie - 0 pkt	
20.	Obsługa w języku polskim poprzez ekran	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
 Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda  
 w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
 KRS: 0000385647 NIP 7831671893  
 Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	dotykowy				
21.	Jednoczesny zapis wszystkich parametrów w postaci trendów graficznych i tabelarycznych z okresu min. 72 godzin z rozdzielczością 1 min oraz min. 720 godzin z rozdzielczością nie gorszą niż 10 minut	Tak	Jednoczesny zapis wszystkich parametrów w postaci trendów graficznych i tabelarycznych z okresu min. 48 godzin z rozdzielczością 5 min lub min. 24 godzin z rozdzielczością nie gorszą niż 1 minuta		
22.	Jednoczesna prezentacja min. 8 krzywych dynamicznych na wybranym ekranie	Tak			
23.	Możliwość konfigurowania i zapamiętywania przez użytkownika min. 10 ekranów (w tym ekran dużych cyfr)	Tak			
24.	Alarmy min. trzystopniowe z możliwością zawieszania czasowego i na stałe	Tak			
25.	Możliwość utworzenia min. 3 zdefiniowanych przez użytkownika zestawów granic alarmowych dla wszystkich parametrów lub z 3 domyślnie predefiniowanymi zestawami granic alarmowych dla wszystkich parametrów w zależności od wybranego trybu ("Noworodkowy", "Dziecięcy" i "Dorosły")	Tak			
26.	Możliwość automatycznego ustawienia granic alarmowych na podstawie bieżących danych z monitorowania lub możliwość ręcznego ustawienia granic alarmowych na podstawie bieżących danych z monitorowania;	Tak			
27.	Ciągły zapis w pamięci kardiomonitora jednocześnie wszystkich monitorowanych wartości liczbowych i jednocześnie wszystkich monitorowanych fal dynamicznych (tj. 6 odprowadzeń EKG, fali SpO2, fali oddechu metodą impedancyjną, fal inwazyjnego ciśnienia, fali CO2 z okresu min. 96 h	Tak	Zapis w pamięci kardiomonitora do 50 zdarzeń alarmowych z pamięcią wszystkich wartości liczbowych oraz min. 3 fal dynamicznych.		
28.	Wbudowane złącze USB do przenoszenia wszystkich danych (jednocześnie wszystkich wartości cyfrowych i jednocześnie wszystkich krzywych dynamicznych) z min. 96 godzinnej pamięci kardiomonitora na nośnik elektroniczny (Pendrive) i następnie do PC użytkownika	Tak	Wbudowane złącze USB do podłączenia skanera kodów kreskowych lub urządzenia wskazującego typu mysz		

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
29.	Wbudowane złącze RJ-45 pozwalające w przyszłości na połączenie kardiomonitora z innymi kardiomonitorami oraz z centralą monitorującą	Tak/Nie		Tak - 10 pkt- Nie - 0 pkt	
30.	<p>Wbudowany moduł EKG/ST/Arytmia/Resp</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- monitorowanie z kabla 3 żyłowego</li> <li>- zakres częstości akcji serca: min. 15-300 1/min</li> <li>- obserwacja min. 3 odprowadzeń EKG jednocześnie z kabla 3 żyłowego</li> <li>- możliwość wyboru 1 z 5 dostępnych prędkości dla fal EKG</li> <li>- detekcja stymulatora serca ze znacznikiem w kanale EKG i sygnalizacją dźwiękową</li> <li>- analiza odcinka ST z min. 3 odprowadzeń jednocześnie z kabla 3 żyłowego</li> <li>- analiza co najmniej 19 typów arytmii</li> <li>- respiracja metodą impedancyjną</li> <li>- pomiar częstości oddechu w zakresie min. 0-150 /min</li> <li>- alarm bezdechu w zakresie od 5 s do min. 50 s</li> <li>- prezentacja fali oddechu</li> <li>- wybór elektrod do detekcji oddechu (szczytami płuc lub przeponą) bez konieczności przepinania kabla EKG</li> <li>- wyposażenie do modułu: kabel EKG 3 żyłowy</li> </ul>	Tak	<p>Wbudowany moduł EKG/ST/Arytmia/Resp</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- monitorowanie z kabla 3 żyłowego</li> <li>- zakres częstości akcji serca: min. 15-350 1/min</li> <li>- obserwacja min. 3 odprowadzeń EKG jednocześnie z kabla 5 żyłowego lub 3 odprowadzeń EKG z kabla 3 żyłowego</li> <li>- możliwość wyboru 1 z 4 dostępnych prędkości dla fal EKG</li> <li>- detekcja stymulatora serca ze znacznikiem w kanale EKG</li> <li>- analiza odcinka ST z min. 3 odprowadzeń jednocześnie z kabla 5 żyłowego</li> <li>- analiza co najmniej 19 typów arytmii</li> <li>- respiracja metodą impedancyjną</li> <li>- pomiar częstości oddechu w zakresie min. 0-170 /min</li> <li>- alarm bezdechu w zakresie od 10 s do min. 40 s</li> <li>- prezentacja fali oddechu</li> <li>- wybór elektrod</li> </ul>		

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
			do detekcji oddechu (szczytami płuc lub przeponą) bez konieczności przepinania kabla EKG - wyposażenie do modułu: kabel EKG 3 żyłowy		
31.	Wbudowany moduł SpO2 odporny na niską perfuzję i artefakty ruchowe typu Nellcor OxiMax - prezentacja krzywej pletyzmograficznej - wartość saturacji w zakresie min. 1-100% - tętno obwodowe w zakresie min. 20-300 bpm - możliwość zmiany czułości świecenia diody w czujniku SpO2 do wyboru przez użytkownika - system inteligentnych alarmów SatSeconds - wyposażenie do modułu: przedłużacz SpO2 i wielorazowy czujnik SpO2 typu klips na palec	Tak	Wbudowany moduł SpO2 odporny na niską perfuzję i artefakty ruchowe typu Nellcor OxiMax / Philips FAST / Masimo Rainbow - prezentacja krzywej pletyzmograficznej - wartość saturacji w zakresie min. 1-100% - tętno obwodowe w zakresie min. 30-240 bpm - możliwość zmiany prędkości uśredniania wyników - system inteligentnych alarmów SatSeconds lub inny umożliwiający opóźnienie alarmów saturacji i desaturacji - wyposażenie do modułu: przedłużacz SpO2 i wielorazowy czujnik SpO2 typu klips na palec		
32.	Wbudowany moduł nieinwazyjnego pomiaru ciśnienia	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zakres min. od 15 do 255 mmHg</li> <li>- pomiar automatyczny w min. Zakresie od 1 do 480 min</li> <li>- pomiaru ciągły oraz na żądanie</li> <li>- pomiar wartości pulsu z mankietu z prezentacją na ekranie</li> <li>- pomiar i jednoczesna prezentacja ciśnienia skurczowego, średniego i rozkurczowego</li> <li>- możliwość prezentacji czasu ostatniego pomiaru na ekranie obok wyświetlanego wyniku pomiaru</li> <li>- możliwość wstępnego ustawiania górnego zakresu pompowania przez użytkownika</li> <li>- szybki dostęp do min. 15 ostatnich pomiarów z menu ciśnienia z informacją o wartościach ciśnienia i czasie pomiaru</li> <li>- wyposażenie do modułu 2 mankiety dla dorosłych i uniwersalny wężyk z szybkołączką</li> </ul>				
33.	<p>Wbudowany lub zewnętrzny moduł ciśnienia inwazyjnego mierzonego w 2 lub 4 kanałach</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pomiar ciśnienia metodą inwazyjną.</li> <li>- pomiar ciśnień inwazyjnych w zakresie min. Od -40 do 320 mmHg</li> <li>- czułość wejścia: 5µV/V/mmHg</li> <li>- możliwość dowolnej zmiany zakresu wyświetlanej fali ciśnienia inwazyjnego w zależności od typu pomiaru</li> <li>- możliwość zmiany etykiety kanału pomiaru ciśnienia inwazyjnego w zależności od typu pomiaru.</li> <li>- wyposażenie: 2 zestawy do pomiaru ciśnienia inwazyjnego</li> </ul>	Tak			
34.	<p>Wbudowany moduł do pomiaru inCO2 i etCO2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zakres pomiaru: 0 – 99 mmHg</li> <li>- prezentacja fali kapnograficznej</li> <li>- zakres pomiaru RR: 0 – 99 1/min</li> <li>- funkcja nadzoru bezdechu: min. 5-50 s.</li> <li>- prezentacja fali oddechu</li> <li>- wyposażenie: zestaw do pomiaru</li> </ul>	Tak	<p>Wbudowany moduł do pomiaru inCO2 i etCO2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zakres pomiaru: min. 0 – 99 mmHg</li> <li>- prezentacja fali kapnograficznej</li> <li>- zakres pomiaru RR: min. 0 – 99 1/min</li> <li>- funkcja nadzoru bezdechu: min. 10-40 s.</li> <li>- prezentacja fali oddechu</li> <li>- wyposażenie: zestaw do pomiaru</li> </ul>		

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
35.	Waga kardiomonitora z wbudowanym ekranem, wbudowanymi modułami i akumulatorem – poniżej 5 kg	Tak	Waga kardiomonitora z wbudowanym ekranem, wbudowanymi modułami / modułem transportowym i akumulatorem – poniżej 8 kg		
36.	Możliwość rozbudowy o moduł pomiaru temperatury w 2 kanałach, moduł pomiaru ciśnienia krwi w 3 lub 4 kanałach, pomiar rzutu serca metodą termodylucji, ciągły pomiar rzutu serca dowolną metodą, analizator gazów, rejestrator termiczny z wydrukiem min. 3 krzywych jednocześnie (nie tylko EKG)	Tak			
<b>STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA NR 2</b>					
<b>Parametry ogólne:</b>					
37.	Stacja diagnostyczno-opisowa w formie systemu defibrylacji z dostosowanymi leżankami medycznymi	Tak			
38.	<b>Defibrylator półautomatyczny pracujący w systemie – 2 szt.</b>	Tak			
39.	Urządzenie przenośne - waga max 8 kg (z łyżkami dla dzieci i dorosłych i kompletem akumulatorów), wbudowany uchwyt do przenoszenia – na stoliku medycznym	Tak			
40.	Aparat odporny na kurz i zalanie wodą przy zasilaniu bateryjnym oraz sieciowym 230VAC - klasa minimum IP22 wg IEC529)	Tak			
41.	Automatyczny codzienny test gotowości nie wymagający włączania defibrylatora – na panelu czołowym wskaźnik / kontrolka informująca o stanie aparatu (sprawny / niesprawny) oraz automatyczny wydruk wyników autotestu.	Tak	Automatyczny codzienny test gotowości nie wymagający włączania defibrylatora – na panelu czołowym wskaźnik / kontrolka informująca o stanie aparatu (sprawny / niesprawny). Możliwość wydruku wyników autotestu po włączeniu urządzenia		
42.	Zasilanie sieciowe 230V 50 Hz	Tak			
43.	Zasilanie akumulatorowe, akumulator	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	litowo-jonowy lub równoważny: - min. 4 godz. ciągłego monitorowania EKG lub - min. 100 defibrylacji z maksymalną energią Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora stale widoczny na monitorze, panelu czołowym lub na akumulatorze				
44.	DEFIBRYLACJA:	Tak			
45.	Defibrylacja manualna, dwufazowy impuls defibrylacyjny, regulacja energii w zakresie min. 1 – 200J	Tak			
46.	Tryb manualnej defibrylacji nadzorowanej – funkcja ręcznego uruchomienia analizy EKG w celu określenia zaleceń do defibrylacji, automatyczne ładowanie do ustawionej energii po wykryciu rytmu defibrylacyjnego.	Tak/Nie		Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt	
47.	Automatyczna zmiana protokołu defibrylacji na pediatryczny (ograniczenie poziomów energii) po podłączeniu elektrod pediatrycznych - zapewniająca ograniczenie poziomu energii defibrylacji dla sekwencji 3 kolejnych wyładowań (zgodnie z zaprogramowanymi ustawieniami energii dla pacjentów pediatrycznych)	Tak/Nie		Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt	
48.	Możliwość regulacji energii defibrylacji w trybie pediatrycznym od min. 1 J	Tak/Nie		Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt	
49.	Kardiowersja elektryczna – synchronizacja zapisem EKG z łyżek, elektrod, kabla EKG, znacznik synchronizacji widoczny nad załamkiem R elektrokardiogramu	Tak			
50.	Czas ładowania do energii maksymalnej ≤ 10 sekund	Tak			
51.	Minimum 19 dostępnych poziomów energii defibrylacji zewnętrznej	Tak			
52.	Łyżki defibrylacyjne dla dzieci i dorosłych zintegrowane.	Tak			
53.	Pełne sterowanie za pomocą przycisków lub pokręteł na łyżkach defibrylacyjnych (wybór poziomu energii, ładowanie, wyzwolenie wstrząsu, start/ stop wydruku)	Tak	Pełne sterowanie za pomocą przycisków lub pokręteł na panelu przednim defibrylatora oraz na łyżkach defibrylacyjnych - ładowanie i wyzwolenie wstrząsu		
54.	EKG:	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
55.	Monitorowanie EKG z min. 3 odprowadzeń	Tak			
56.	Zakres pomiaru częstości akcji serca min. 30-300 /min.	Tak			
57.	Wzmocnienie sygnału EKG min. 0,5-3,0 cm/mV	Tak			
58.	Wykrywanie i wyświetlanie impulsów stymulatora implantowanego	Tak			
59.	Funkcja analizy arytmii u dzieci poniżej 8 roku życia, automatyczne przełączenie na pediatryczny algorytm analizy EKG po podłączeniu elektrod pediatrycznych, zapewniający prawidłowe zalecenie wykonania lub niewykonania defibrylacji,	Tak/Nie		Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt	
60.	FUNKCJA MONITOROWANIA RESUSCYTACJI:	Tak			
61.	Funkcja monitorowania RKO, z informacją zwrotną w czasie rzeczywistym o prawidłowości uciśnień klatki piersiowej - sygnalizacja akustyczna i optyczna właściwego tempa oraz prawidłowej głębokości uciśnień, zgodnie z Wytycznymi Resuscytacji 2015.	Tak	Funkcja monitorowania RKO - naciśnięcie przycisku programowego RKO inicjuje wpływ skonfigurowanego czasu przerwy na wykonanie RKO		
62.	Podczas resuscytacji z zastosowaniem elektrod dla dorosłych: pomiary i wyświetlanie na ekranie w formie liczbowej rzeczywistej głębokości (cm) i częstości (1/min.) uciśnień oraz graficzny wskaźnik relaksacji klatki piersiowej	Tak	Bez wskazanej funkcjonalności		
63.	Podczas resuscytacji z zastosowaniem elektrod pediatrycznych: pomiary i wyświetlanie na ekranie w formie liczbowej rzeczywistej głębokości (cm) i częstości (1/min.) uciśnień oraz upływu czasu od ostatniego uciśnięcia	Tak/Nie		Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt	
64.	Funkcja metronomu umożliwiająca prowadzenie uciśnień klatki piersiowej zgodnie z Wytycznymi 2015 Resuscytacji Krążeniowo-Oddechowej	Tak	Bez wskazanej funkcjonalności		
65.	Filtr cyfrowy umożliwiający prezentację na ekranie niezakłóconego przebiegu EKG w trakcie uciskania klatki piersiowej i wstępną ocenę rytmu serca bez przerywania uciśnień	Tak	Bez wskazanej funkcjonalności		
66.	STYMULACJA ZEWNĘTRZNA	Tak			
67.	Możliwość stymulacji dzieci i dorosłych w trybach asynchronicznym i „na żądanie”	Tak			
68.	Stałoprądowy, prostokątny impuls	Tak			

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	stymulacji o szerokości min. 40 ms				
69.	Częstość stymulacji regulowana w zakresie min. 30-180 imp/min	Tak			
70.	Prąd stymulacji regulowany w zakresie min. 0-140 mA	Tak	Prąd stymulacji regulowany w zakresie min. 10-200 mA		
71.	WYŚWIETLANIE/ REJESTRACJA	Tak			
72.	Ekran kolorowy LCD / TFT o przekątnej min. 6"	Tak			
73.	Prezentacja na ekranie min. 3 kanałów dynamicznych	Tak			
74.	Wbudowany rejestrator termiczny EKG na papier o szerokości min. 50 mm	Tak			
75.	Pamięć wewnętrzna min. 300 zdarzeń z fragmentami zapisu EKG	Tak	Pamięć wewnętrzna - min. 7-o godzinny zapis min. 2 ciągłych krzywych EKG lub 50 zdarzeń o długości około 30 min.		
76.	Zapis w pamięci wewnętrznej wyników autotestów, z podaniem daty i godziny testu	Tak			
77.	Możliwość transferu danych/ raportów do urządzenia zewnętrznego: - przez zewnętrzną kartę pamięci lub - moduł transmisji bezprzewodowej Wi-Fi	Tak	Możliwość transferu danych/ raportów do urządzenia zewnętrznego przez dysk USB		
78.	Możliwość rozbudowy funkcjonalnej: moduł transmisji bezprzewodowej Wi-Fi bez ingerencji serwisu	Tak	Bez wskazanej funkcjonalności		
79.	PULSOKSYMETRIA	Tak			
80.	Pomiar SpO2 w technologii odpornej na zakłócenia	Tak			
81.	Zakres pomiaru SpO2 min. 1-100%	Tak			
82.	Wyświetlanie krzywej pletyzmograficznej na ekranie	Tak			
83.	Czujnik wielorazowego użytku typu „klips na palec” dla dzieci (1 szt.)	Tak	Czujnik wielorazowego użytku na palec dla dzieci (1 szt.)		
84.	<b>Leżanka elektryczna pracująca w systemie – 2 szt.</b>	Tak			
85.	Leżanka w postaci łóżka wytworzonego w antybakteryjnej nanotechnologii srebra (w	Tak			

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	częściach tworzywowych i lakierze) - fabrycznie nowa z klasą ochrony min. IP66				
86.	Zasilanie 230V~ 50/60Hz Maksymalny pobór mocy 350VA / 230 V Klasa ochrony przed porażeniem elektrycznym: II Typ części aplikacyjnej B Stopień ochrony przed wpływem środowiska IP-X4 Rodzaj pracy: przerywana (2 min praca / 18 min przerwa) Przewód zasilający skręcany	Tak			
87.	Szerokość całkowita łóżka z podniesionymi lub opuszczonymi poręczami bocznymi 965 mm $\pm$ 10 mm	Tak			
88.	Całkowita długość łóżka 2280 mm $\pm$ 20 mm	Tak			
89.	Wewnętrzna długość leża (pomiędzy szczytami) 2120 mm $\pm$ 10 mm	Tak			
90.	Wewnętrzna szerokość leża (pomiędzy poręczami) min. 890 mm	Tak			
91.	Wydłużenie leża min. 200 mm	Tak			
92.	Ręczny pilot przewodowy sterujący następującymi funkcjami łóżka: zmiana wysokości leża, pochylenie oparcia pleców, pochylenie segmentu udowego, funkcja autokontur	Tak			
93.	Pilot ze świetlnym wskaźnikiem sygnalizującym uruchomienie danej funkcji	Tak			
94.	Łóżko wielofunkcyjne, wielopozycyjne z pozycją krzesła kardiologicznego	Tak			
95.	Leże łóżka podparte na konstrukcji pantografowej	Tak			
96.	Leże łóżka czterosegmentowe, z trzema segmentami ruchomymi	Tak			
97.	Leże bez ramy zewnętrznej	Tak			
98.	Elektryczna regulacja wysokości leża	Tak			
99.	Minimalna wysokość leża od podłogi 410 mm $\pm$ 20 mm. Wymiar dotyczy powierzchni, na której spoczywa materac	Tak			
100.	Maksymalna wysokość leża od podłogi 840 mm $\pm$ 20 mm. Wymiar dotyczy powierzchni, na której spoczywa materac.	Tak			
101.	Elektryczna regulacja oparcia pleców w zakresie od 0o do 70o $\pm$ 3°	Tak			
102.	Elektryczna regulacja pozycji Trendelenburga 16o $\pm$ 3°.	Tak			
103.	Elektryczna regulacja pozycji anty -	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	Trendelenburga $170 \pm 3^\circ$ .				
104.	Elektryczna regulacja funkcji autokontur - jednoczesne uniesienia części plecowej do $700 \pm 3^\circ$ oraz segmentu uda do $400 \pm 3^\circ$	Tak			
105.	Elektryczna regulacja segmentu uda w zakresie od $00$ do $400 \pm 3^\circ$	Tak			
106.	Funkcja autoregresji oparcia pleców min. 120 mm zabezpieczająca przed tzw. wypychaniem szczytu od strony nóg	Tak			
107.	System autoregresji min. 165 mm zmniejszający ryzyko uszkodzenia kręgosłupa i szyjki kości udowej. Nie dopuszcza się autoregresji poniżej 165 mm, która zabezpiecza tylko przed wypychaniem szczytu	Tak			
108.	Następujące pozycje leża uzyskiwane automatycznie, po naciśnięciu i przytrzymaniu odpowiedniego przycisku na panelu centralnym: - pozycja krzesła kardiologicznego - pozycja antyszokowa - pozycja do badań - pozycja Fowlera (jednocześnie leże łóżka obniża wysokość, a segmenty: oparcia pleców i uda unoszą się) - pozycja zerowa (elektryczny CPR) Dodatkowe przyciski na panelu centralnym do sterowania następującymi funkcjami łóżka: zmiana wysokości leża, pochylenie oparcia pleców, pochylenie segmentu udowego, funkcja autokontur, przechyły wzdłużne leża	Tak			
109.	Selektywne blokowanie na panelu centralnym funkcji elektrycznych	Tak			
110.	Blokowanie na panelu centralnym wszystkich funkcji elektrycznych (oprócz funkcji ratunkowych) przy pomocy odpowiednich przycisków lub pokręteł. Panel wyposażony w diodową sygnalizację o zablokowaniu wszystkich funkcji	Tak			
111.	Segment podudzia regulowany za pomocą mechanizmu zapadkowego (np. Rastomat)	Tak			
112.	Poręcze boczne lakierowane proszkowo z użyciem lakieru z nanotechnologią srebra powodującą hamowanie namnażania bakterii i wirusów. Dodatki antybakteryjne muszą być integralną zawartością składu lakieru. Nie dopuszcza się, aby własności antybakteryjne były uzyskiwane poprzez nanoszenie na powłokę lakierniczą. Poręcze wykonane z 3 profili stalowych o średnicy min. 25 mm składane wzdłuż	Tak			

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	ramy leża, zabezpieczające ¾ długości leża.				
113.	Górna powierzchnia poręczy bocznych w (po ich opuszczeniu), w nożnej części leża nie wystająca ponad górną płaszczyznę materaca, aby wyeliminować ucisk na mięśnie i tętnice ud pacjenta	Tak			
114.	Wbudowany akumulator wykorzystywany do sterowania funkcjami łóżka w przypadku zaniku zasilania lub w przypadku przewożenia pacjenta	Tak			
115.	Konstrukcja łóżka wykonana ze stali węglowej lakierowanej proszkowo z użyciem lakieru z nanotechnologią srebra powodującą hamowanie namnażania bakterii i wirusów. Dodatki antybakteryjne muszą być integralną zawartością składu lakieru. Nie dopuszcza się, aby własności antybakteryjne były uzyskiwane poprzez nanoszenie na powłokę lakierniczą oddzielnych środków.	Tak			
116.	Segmenty leża wypełnione odejmowanymi płytami laminatowymi, przeziernymi dla promieniowania RTG	Tak			
117.	Segment oparcia pleców z możliwością szybkiego poziomowania (CPR) z obu stron leża.	Tak			
118.	4 koła o średnicy min. 150 mm zaopatrzone w mechanizm centralnej blokady. Koła z tworzywowymi osłonami (widoczny tylko bieżnik)	Tak			
119.	Dźwignie uruchamiające centralną blokadę kół umieszczone w dwóch narożach ramy podwozia łóżka od strony nóg pacjenta	Tak			
120.	Funkcja jazdy na wprost i łatwego manewrowania	Tak			
121.	Prześwit pod podwoziem o wysokości min. 145 mm i na długości min. 1500 mm, aby umożliwić swobodny najazd podnośnika chorego	Tak			
122.	Szczyty łóżka wyjmowane z gniazd ramy leża, tworzywowe wytworzone z tworzywa z użyciem nanotechnologii srebra powodującej hamowanie namnażania się bakterii i wirusów. Dodatek antybakteryjny musi być integralną zawartością składu tworzywa i zapewniać powolne uwalnianie jonów srebra. Nie dopuszcza się, aby własności antybakteryjne były uzyskiwane poprzez nanoszenie na powierzchnie tworzywa oddzielnych środków. Możliwość wyboru akcentu kolorystycznego szczytów.	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
123.	Rama leża wyposażona w: - krążki odbojowe w narożach leża, - sworzeń wyrównania potencjału, - poziomnice, po jednej sztuce na obu bokach leża, w okolicy szczytu nóg - cztery haczyki do zawieszania np. woreczków na płyny fizjologiczne – po dwa haczyki z dwóch stron leża	Tak			
124.	Możliwość montażu wieszaka kroplówki w czterech narożach ramy leża	Tak			
125.	Dopuszczalne obciążenie robocze min. 250 kg	Tak			
126.	Elementy wyposażenia łóżka do wyboru: - materac o grubości 120 mm w tkaninie nieprzemakalnej, paroprzepuszczalnej, antybakteryjnej, trudnopalnej, antyalergicjnej, nieprzenikalnej dla roztoczy, dostosowany wymiarowo do łóżka – 1 szt. - materac wypełniający przedłużenie leża – 1 szt. - uchwyt na kaczkę – 1 szt. - uchwyt na basen – 1 szt. - wieszak kroplówki – 1 szt. - poręcze boczne – 1 kpl.	Tak			
127.	Certyfikaty potwierdzające antybakteryjność lakieru i tworzywa (dołączyć do oferty)	Tak			
128.	Łóżko dostarczone w oryginalnym opakowaniu producenta	Tak			
129.	Powierzchnie łóżka odporne na środki dezynfekcyjne	Tak			
130.	Materac przeciwoślizgowy:	Tak			
131.	Materac zmiennociśnieniowy – nakładka na materac piankowy - składający się z 16 komórek poprzecznych wykonanych z poliuretanu o wysokości 13 cm, trwale zespolonych (budowa monolityczna) w celu eliminacji ryzyka kontaktu pacjenta z podłożem	Tak			
132.	Skuteczność profilaktyki i leczenia odleżyn do 2 stopnia włącznie według skali 4 stopniowej u pacjentów o wadze do 150 kg	Tak			
133.	Materac w formie nakładki na materac szpitalny	Tak			
134.	Rozmiar materaca 85 x 200 cm	Tak			
135.	Maksymalna waga materaca 4 kg	Tak			
136.	Komory napędlające się powietrzem i opróżniane na przemian co druga w stałym cyklu 10 min.	Tak			
137.	Funkcja trybu statycznego	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	pielęgnacyjnego				
138.	Obniżone komory w sekcji pięt w celu optymalnej redystrybucji ciśnienia wywieranego na pięty	Tak			
139.	Materac zapewniający nacisk na ciało pacjenta poniżej 20 mmHg w czasie przynajmniej 30% cyklu pracy materaca u pacjentów o wadze 90 kg +/- 5% - do potwierdzenia wykresem ucisku wywieranym na ciało pacjenta przez pojedynczą komorę w cyklu 10 min.	Tak			
140.	Elastyczne pasy do mocowania na materacu piankowym,	Tak			
141.	Materac wyposażony w zawór CPR	Tak			
142.	Wbudowany filtr powietrza	Tak			
143.	Wskaźnik niskiego ciśnienia	Tak			
144.	Materac wyposażony w zasilacz pneumatyczny – pompę z możliwością zawieszenia go na ramie łóżka	Tak			
145.	Wydajność pompy 6 l/min.	Tak			
146.	Ciężenie wytwarzane przez pompę regulowane w zależności od wagi i ułożenia pacjenta według wskazań czytelnej etykiety umieszczonej na pompie w zakresie od 20 mmHg (±10) do 60 mmHg(±20)	Tak			
147.	Cicha praca pompy - max 21dB	Tak			
148.	Maksymalna waga pompy 2 kg	Tak			
149.	Miękki, elastyczny pokrowiec zewnętrzny, paroprzepuszczalny, wodoszczelny, o gramaturze min. 170 gr/m <sup>2</sup> wykonany z tkaniny poliestrowej pokrytej poliuretanem o przepuszczalności pary wodnej na poziomie min. 600 gr/m <sup>2</sup> /24H, zamykany na suwak z okapnikiem, przeznaczony do prania w temp. 95 st. C i suszenia w suszarce oraz do dezynfekcji powierzchniowej, dostosowany do czyszczenia środkami na bazie roztworu chloru o stężeniu minimum 1% w sytuacjach wymagających neutralizacji zanieczyszczeń z krwi, o wysokim standardzie higieny - odporny na penetrację przez krew i płyny fizjologiczne, odporny na penetrację przez patogeny pochodzące z krwi, odporny na penetrację przez bakterie	Tak			
150.	Materac posiadający trwałe oznaczenie w postaci etykiety umieszczonej na komorach oraz na pokrowcu, zawierającej informację na temat materaca, co najmniej: model materaca, dopuszczalna	Tak			

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	waga użytkownika, stopień odleżyn do którego materac może być stosowany, instrukcja prania pokrowca.				
151.	W komplecie kliny do pozycjonowania i zmiany pozycji pacjenta z matercem o wymiarach 70x26x15/5 cm wykonane z pianki HR w paroprzepuszczalnym pokrowcu zewnętrznym, higienicznym, zmywalnym, odpornym na uszkodzenia, zabezpieczającym przed dostaniem się płynów i zanieczyszczeń do wnętrza, zdejmowanym, zapinanym na suwak, przeznaczonym do prania w temp. 95 st. C, oraz do dezynfekcji powierzchniowej, środkami na bazie alkoholu z lub bez środków powierzchniowo czynnych, izopropanolem 70%, roztworami utleniającymi lub max 1% roztworem chloru, posiadający czytelne i trwałe oznaczenie warunków prania i czyszczenia - 2szt.	Tak			
<b>STACJA DIAGNOSTYCZNA NR 3</b>					
<b>Parametry ogólne:</b>					
152.	Stacja diagnostyczna w formie systemu infuzyjnego z wyposażeniem	Tak			
153.	<b>Pompa infuzyjna strzykawkowa – 2 szt.</b>	Tak			
154.	Pompa strzykawkowa sterowana elektronicznie umożliwiającą współpracę z systemem centralnego zasilania i zarządzania danymi - udokumentowana działającymi instalacjami	Tak			
155.	Strzykawka automatycznie mocowana od przodu	Tak			
156.	Funkcja prowadzenia znieczulenia zewnątrzoponowego	Tak			
157.	Napięcie co najmniej 11-16 V DC, zasilanie przy użyciu zasilacza zewnętrznego (min. 10 szt. w dostawie) lub Stacji Dokującej	Tak			
158.	Masa pompy poniżej 2 kg	Tak			
159.	Podświetlany ekran i przyciski z możliwością regulacji na min.9 poziomach	Tak			
160.	Dokładność mechaniczna $\leq \pm 0,5\%$	Tak			
161.	Zasilanie z akumulatora wewnętrznego min. 16h przy przepływie 5ml/h;	Tak			
162.	Różne tryby infuzji: Wzrost-utrzymanie-spadek; programowanie min. 12 cykli o różnych parametrach; podaż okresowa z przerwami; dawka w czasie; kalkulacja prędkości dawki.	Tak			
163.	Funkcja programowania parametrów infuzji w mg, mcg, U lub mmol, z	Tak			

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
 Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda  
 w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
 KRS: 0000385647 NIP 7831671893  
 Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	uwzględnieniem lub nie masy ciała w odniesieniu do czasu (np. mg/kg/min; mg/kg/h; mg/kg/24h)				
164.	Pompa skalibrowana do pracy ze strzykawkami o objętości 2/3, 5, 10, 20 i 50/60 ml różnych typów oraz różnych producentów	Tak			
165.	Zakres prędkości infuzji min. 0,1 do 999,9 ml/h Prędkość infuzji w zakresie od 0,1 - 99,99ml/h programowana co 0,01ml/godz.	Tak			
166.	Prędkości bolusa min: – dla strzykawki o poj.3ml =1-150 ml/h – dla strzykawki o poj.5ml =1-300 ml/h – dla strzykawki o poj.10ml =1-500 ml/h – dla strzykawki o poj.20ml =1-800 ml/h – dla strzykawki o poj.30ml =1-1200 ml/h – dla strzykawki o poj.50/60ml =1-1800 ml/h	Tak			
167.	Możliwa do ustawienia prędkość bolusa min. 0,1 - 1 800ml/h	Tak			
168.	Funkcja utworzenia Bazy Leków używanych w infuzjoterapii na terenie szpitala z możliwością zastosowania do tworzenia Bibliotek Leków na poszczególne oddziały co najmniej 50	Tak			
169.	Biblioteka Leków zawierająca 1 200 leków z możliwością podzielenia na min.30 grup.	Tak			
170.	Leki zawarte w Bibliotece Leków powiązane z parametrami infuzji (limity względne min-max; limity bezwzględne min-max, parametry standardowe), funkcja wyświetlania naprzemiennego nazwy leku i/lub wybranych parametrów infuzji.	Tak			
171.	Menu w języku polskim	Tak			
172.	Prezentacja ciągłego pomiaru ciśnienia w linii w formie graficznej.	Tak			
173.	Funkcja programowania objętości do podania (VTBD) co najmniej 0,1- 9999 ml	Tak			
174.	Funkcja programowania czasu infuzji przynajmniej od 1min – 99:59 godzin	Tak			
175.	Możliwość opcjonalnego rozszerzenia oprogramowania pompy o tryb TCI uruchomione dla min. 10 szt. pomp	Tak			
176.	Oprogramowanie pompy rozszerzone o tryb PCA i PCEA, TOM (take over mode) – automatyczne przejmowanie infuzji	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	przez kolejną pompę natychmiast po zakończeniu infuzji w poprzedniej – dla wszystkich pomp strzykawkowych w stacjach dokujących				
177.	Maksymalny pobór mocy przez jedną pompę max. 10W	Tak			
178.	<b>Pompa infuzyjna objętościowa – 1 szt.</b>				
179.	Pompa infuzyjna objętościowa sterowana elektronicznie, umożliwiająca współpracę z systemem centralnego zasilania i zarządzania danymi, przeznaczona do stosowania u dorosłych, dzieci oraz noworodków w celu okresowego lub ciągłego podawania leków zalecanych do terapii infuzyjnej, w skład których wchodzi m.in. koloidy i krystaloidy, krew i składniki krwi, płyny używane do całkowitego żywienia pozajelitowego (TPN); lipidy i płyny stosowane w żywieniu dojelitowym (potwierdzone katalogiem dostępnych drenów)	Tak			
180.	Napięcie 11-16 V DC, zasilanie przy użyciu oferowanej modułowej stacji dokującej umożliwiającej łączenie i rozłączanie poszczególnych modułów stacji bez użycia specjalnych narzędzi	Tak			
181.	Dokładność mechaniczna $\leq \pm 0,5\%$	Tak			
182.	Mechanizm zabezpieczający przed swobodnym niekontrolowanym przepływem składający się z dwóch elementów – jeden w pompie jeden na drenie. Kolorystyczne kodowanie zacisków szczelinowych w zależności od stosowanej terapii.	Tak			
183.	Masa pompy max. 1,5 kg	Tak			
184.	Możliwość opcjonalnego rozszerzenia oprogramowania pompy o tryb TCI	Tak			
185.	Możliwość współpracy z systemem do kontrolowanej insulinoterapii	Tak			
186.	Możliwość pracy pompy w środowisku MRI - w dedykowanej stacji niebędącej przedmiotem postępowania	Tak			
187.	Opcjonalna możliwość bezprzewodowej komunikacji pomp z komputerem poza stacją dokującą poprzez WiFi	Tak			
188.	Zużycie energii - pobór mocy przez jedną pompę infuzyjną objętościową maksymalnie 8VA	Tak			
<b>STACJA DIAGNOSTYCZNA NR 4</b>					
<b>Parametry ogólne:</b>					

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
 Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda  
 w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
 KRS: 0000385647 NIP 7831671893  
 Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
189.	Stacja diagnostyczno-opisowa anestezjologiczna z wyposażeniem	Tak			
190.	Aparat jezdny do znieczulania ogólnego noworodków, dzieci i dorosłych – 1 szt	Tak			
191.	Aparat wyposażony w 4 koła transportowe lub dołączaną podstawę do transportu aparatu. Koła nierysujące wykładziny sali operacyjnej.	Tak/Nie		Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	
192.	Zasilanie z sieci elektroenergetycznej 230 V AC 50 Hz.	Tak			
193.	Minimum 3 gniazda 230 V AC 50 Hz z separacją galwaniczną od sieci (transformator separujący) – gniazda z bezpiecznikami automatycznymi.	Tak			
194.	Zasilanie awaryjne zapewniające pracę aparatu przy zaniku napięcia sieci elektroenergetycznej przez co najmniej 30 min. I co najmniej 90 min. W warunkach standardowych.	Tak			
195.	Zasilanie w gazy (O2, powietrze, N2O) z centralnej sieci szpitalnej.	Tak			
196.	Węże wysokociśnieniowe (O2, powietrze, N2O) kodowane odpowiednimi kolorami.	Tak			
197.	Uchwyt do minimum 2-litrowej awaryjnej butli O2.	Tak			
198.	Precyzyjne elektroniczne przepływomierze tlenu, podtlenu azotu i powietrza.	Tak			
199.	Szybka zmiana stężeń O2 i przepływu świeżych gazów sterowana bezpośrednio z ekranu wentylatora (przyciski szybkiego dostępu pozwalające na skokową zmianę stężeń O2 i przepływów). Możliwość płynnej regulacji stężenia O2 i przepływów.	Tak/Nie		Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	
200.	Kalibracja przepływomierzy dostosowana do znieczulania z niskimi i minimalnymi przepływami gazów.	Tak			
201.	Wbudowany przepływomierz tlenu, niezależny od układu okrężnego, z regulowanym przepływem tlenu minimum do 10 l/min.	Tak			
202.	Elektroniczny mieszalnik gazów, zapewniający stałe stężenie tlenu przy zmianie przepływu świeżych gazów.	Tak			
203.	Wbudowany w aparat awaryjny przepływomierz O2 układu okrężnego.	Tak/Nie		Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	
204.	Wbudowany w aparat awaryjny przepływomierz O2 układu okrężnego włączany automatycznie podczas awarii mieszalnika elektronicznego.	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
205.	System automatycznego utrzymywania stężenia tlenu w mieszaninie z podtlenkiem azotu na poziomie minimum 25%.	Tak			
206.	Automatyczne odcięcie dopływu podtlenku azotu przy braku zasilania w tlen.	Tak			
207.	Wbudowana regulowana zastawka nadciśnieniowa APL wentylacji ręcznej.	Tak			
208.	Widoczne podczas pracy zastawki wdechowa i wydechowa.	Tak/Nie		Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	
209.	Aparat wyposażony w blat do pisania i minimum jedną szufladę na akcesoria.	Tak			
210.	Wbudowane oświetlenie blatu z regulacją natężenia światła lub bez regulacja natężenia światła	Tak			
211.	Światło LED z regulacją natężenia.	Tak/Nie		Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	
212.	Max masa aparatu z parownikami: nie większa niż 160 kg.	Tak			
213.	Układ oddechowy	Tak			
214.	Kompaktowy układ oddechowy okrężny do wentylacji noworodków, dzieci i dorosłych.	Tak			
215.	Układ oddechowy o prostej budowie, do łatwej wymiany i sterylizacji, pozbawiony lateksu.	Tak			
216.	Możliwość podłączenia układów bezzastawkowych bez ingerencji w układ okrężny aparatu.	Tak			
217.	Obejście tlenowe o dużej wydajności: minimum do 50 l/min.	Tak			
218.	Pochłaniacz dwutlenku węgla, wielokrotnego użytku, o budowie przeziernej i pojemności maksymalnej w zakresie od 1 do 1,5 l.	Tak			
219.	Pochłaniacz dwutlenku węgla jednorazowe o budowie przeziernej i pojemności maksymalnej w zakresie od 1 do 1,5 l.	Tak			
220.	Możliwość używania zamiennie pochłaniaczy wielorazowych i jednorazowych podczas znieczulenia.	Tak			
221.	Wymiana pochłaniaczy wielorazowych na jednorazowe podczas znieczulenia bez rozszczelnienia układu i bez stosowania narzędzi.	Tak/Nie		Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	
222.	Usuwanie gazów anestetycznych poza salę operacyjną dostosowane do systemu odprowadzania gazów z instalacji centralnej	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
223.	Wyjście ewakuacji gazów z zabezpieczeniem przed wyssaniem gazów z układu okrężnego. Przewód do podłączenia wyjścia ewakuacji gazów anestetycznych aparatu z odciąganiem gazów w kolumnie/panelu anestezjologicznym (kompletny przewód o długości min. 5 m z wtyczką do gazów.	Tak			
224.	Tzw. Ekonomizer znieczulania: funkcja optymalnego doboru przepływu świeżych gazów i oszczędzania środków wziewnych.	Tak			
225.	Możliwość oceny zużycia środka wziewnego w godzinie znieczulenia w ml. Z podaniem kosztu w jednostce walutowej /godz.	Tak/Nie		Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	
226.	Zapobieganie powstawaniu mieszaniny hipoksycznej.	Tak			
227.	Układ oddechowy kompaktowy. Nadający się do sterylizacji w autoklawie (włączając w to czujniki przepływu).	Tak			
228.	Respirator anestetyczny	Tak			
229.	Tryb wentylacji ciśnieniowo – zmienny (PC).	Tak			
230.	Tryb wentylacji objętościowo – zmienny (VC).	Tak			
231.	Tryby z gwarantowaną objętością: PCV - VG.	Tak/Nie		Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	
232.	Synchronizowana przerywana wentylacja wymuszona (SIMV) w trybie objętościowo – zmiennym.	Tak			
233.	Synchronizowana przerywana wentylacja wymuszona (SIMV) w trybie ciśnieniowo – zmiennym.	Tak			
234.	Synchronizowana przerywana wentylacja wymuszona (SIMV) w trybie ciśnieniowo zmiennym z gwarantowaną objętością	Tak/Nie		Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	
235.	Tryb wentylacji wspomaganej ciśnieniem (Pressure Support). Czułość wyzwalania przepływowego min. 0,3-10 l/min.	Tak			
236.	Tryb wentylacji wspomaganej ciśnieniem (Pressure Support) z automatycznym włączeniem wentylacji zapasowej po wystąpieniu alarmu bezdechu respiratora.	Tak/Nie		Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	
237.	Tryb wentylacji CPAP+PSV.	Tak			
238.	Tryb wentylacji ręczny.	Tak			
239.	Możliwość rozbudowy o tryb pracy w krążeniu pozaustrojowym, zapewniający: wentylację ręczną w krążeniu pozaustrojowym z zawieszeniem alarmów objętości, bezdechu, częstości oddechów	Tak/Nie		Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	i CO2. Informację na ekranie respiratora o włączonym trybie pracy w krążeniu pozaustrojowym.				
240.	Możliwość rozbudowy o tryb pracy w krążeniu pozaustrojowym, zapewniający: wentylację mechaniczną w krążeniu pozaustrojowym z zawieszeniem alarmów objętości, bezdechu, częstości oddechów, CO2 i niskiego ciśnienia w drogach oddechowych. Informacja na ekranie respiratora o włączonym trybie pracy w krążeniu pozaustrojowym.	Tak/Nie		Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	
241.	Pauza w przepływie gazów min. Do 1 min. W trybie wentylacji ręcznej i mechanicznej.	Tak			
242.	Możliwość rozbudowy o automatyczną wielostopniową rekrutację pęcherzyków płucnych programowaną i obrazowaną na ekranie respiratora. Możliwość indywidualnej zmiany programowanych parametrów np. PEEP, ciśnienia .	Tak			
243.	Podanie na żądanie dodatkowego jednego oddechu pod określonym ciśnieniem przez określony czas bez wykonania zmian w ustawieniach respiratora – wentylacja mechaniczna	Tak/Nie		Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	
244.	Przełączanie jednostopniowe wentylacji ręcznej na mechaniczną i wentylacji mechanicznej na ręczną przy pomocy dźwigni / przełącznika mechanicznego.	Tak/Nie		Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	
245.	Zakres regulacji stosunku wdechu do wydechu: minimum 2:1 ÷ 1:4.	Tak			
246.	Zakres regulacji częstości oddechu w trybie wentylacji ciśnieniowo-zmiennej i objętościowo-zmiennej: minimum 4 ÷ 100 oddechów / min.	Tak			
247.	Zakres regulacji objętości oddechowej w trybie wentylacji objętościowo-zmiennej: minimum 20 ÷ 1500 ml.	Tak			
248.	Zakres możliwej do osiągnięcia objętości oddechowej w trybie wentylacji ciśnieniowo-zmiennej: minimum 5 ÷ 1500 ml.	Tak			
249.	Zakres regulacji dodatniego ciśnienia końcowo-wydechowego (PEEP): minimum 4÷20 cm H2O.	Tak			
250.	Zakres regulacji Plateau wdechu: minimum 5 ÷ 60 % czasu wdechu.	Tak			
251.	System alarmów.	Tak			
252.	Alarm niskiej objętości minutowej (MV) lub objętości oddechowej (TV).	Tak			
253.	Alarmy objętości pojedynczego oddechu	Tak/Nie		Tak – 5 pkt	

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	TV z regulowanymi progami górnym i dolnym.			Nie – 0 pkt	
254.	Alarm minimalnego i maksymalnego ciśnienia wdechowego.	Tak			
255.	Alarm apnea.	Tak			
256.	Alarm braku zasilania w energię elektryczną.	Tak			
257.	Alarm niskiego ciśnienia lub braku zasilania w gazy: O <sub>2</sub> , powietrze, N <sub>2</sub> O.	Tak			
258.	Pomiary i obrazowanie	Tak			
259.	Pomiar stężenia tlenu w gazach oddechowych.	Tak			
260.	Pomiar objętości oddechowej (TV).	Tak			
261.	Pomiar pojemności minutowej (MV).	Tak			
262.	Pomiar częstości oddechu.	Tak			
263.	Pomiar ciśnienia szczytowego.	Tak			
264.	Pomiar ciśnienia średniego.	Tak			
265.	Pomiar ciśnienia Plateau.	Tak			
266.	Pomiar ciśnienia PEEP.	Tak			
267.	Pomiar stężenia wdechowego i wydechowego tlenu w gazach oddechowych metodą paramagnetyczną.	Tak			
268.	Pomiar stężenia gazów i środków anestetycznych (podtlenku azotu, sevofluranu, desfluranu, isofluranu) w mieszaninie wdechowej i wydechowej.	Tak			
269.	Automatyczna identyfikacja anestetyku wziewnego i analiza MAC z korelacją z wiekiem pacjenta.	Tak			
270.	Ekran kolorowy LCD, dotykowy, do nastaw i prezentacji parametrów wentylacji i krzywych.	Tak			
271.	Przekątna ekranu: minimum 15".	Tak			
272.	Rozdzielczość: minimum 1024 x 768 pikseli.	Tak			
273.	Ekran główny respiratora aparatu do znieczulenia niewbudowany.	Tak			
274.	Ekran obrotowy umieszczony na ruchomym wysięgniku. Z regulacją przesuwu w poziomie i kąta pochylecia.	Tak/Nie		Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	
275.	Możliwość konfigurowania minimum 3-ech niezależnych stron ekranu respiratora.	Tak			
276.	Możliwość konfigurowania minimum 4-ech lub więcej niezależnych stron ekranu respiratora.	Tak/Nie		Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	
277.	Prezentacja krzywej ciśnienia w drogach oddechowych	Tak			

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
278.	Prezentacja krzywej przepływu w drogach oddechowych.	Tak			
279.	Prezentacja wartości numerycznych i krzywej dynamicznej prężności CO <sub>2</sub> w strumieniu wdechowym i wydechowym.	Tak			
280.	Prezentacja koncentracji anestetyku wziewnego na wdechu i wydechu.	Tak			
281.	Prezentacja pętli min: ciśnienie / objętość, przepływ / objętość.	Tak			
282.	Prezentacja podatności układu oddechowego i oporu w drogach oddechowych.	Tak			
283.	Możliwość zapisania minimum jednej wzorcowej pętli spirometrycznej.	Tak			
284.	Możliwość zapisania minimum 3 wzorcowych pętli spirometrycznych z podaniem czasu zapisania krzywej.	Tak/Nie		Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	
285.	Prezentacja wartości ciśnienia gazów w instalacji szpitalnej i w butli awaryjnej O <sub>2</sub> na ekranie respiratora.	Tak			
286.	Automatyczna kalkulacja parametrów wentylacji po wprowadzeniu minimum masy pacjenta.	Tak			
287.	Moduł pomiarów gazowych wyjmowany z aparatu. Możliwość zastosowania w monitorze.	Tak/Nie		Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	
288.	Parownik	Tak			
289.	Uchwyt dla minimum dwóch parowników typu Selectatec lub Draeger	Tak			
290.	Możliwość podłączenia parownika do sevofluranu i desfluranu. Zabezpieczenie przed podaniem dwóch środków wziewnych równocześnie.	Tak			
291.	Parownik do sevofluranu na wyposażeniu sterowanie elektroniczne lub mechaniczne.	Tak			
292.	Ssak	Tak			
293.	Aparat wyposażony w wbudowany ssak inżektorowy, z regulacją podciśnienia, z pojemnikami min.1,0 l do wymiennych wkładów.	Tak			
294.	Wymienne wkłady: 5 szt. /aparat (zestaw startowy).	Tak			
295.	System testowania aparatu	Tak			
296.	Automatyczny lub automatyczny z interakcją z personelem test kontrolny aparatu, sprawdzający jego działanie.	Tak			
297.	Możliwość ominięcia testu w sytuacjach nagłych.	Tak/Nie		Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
298.	Możliwość ominięcia testu w sytuacjach nagłych bez limitu ilości ominięć testu.	Tak/Nie		Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	
299.	Dziennik testów kontrolnych prezentowany na ekranie aparatu.	Tak			
300.	Konstrukcja aparatu umożliwiająca zainstalowanie kardiomonitora w ergonomicznej dla personelu medycznego pozycji.	Tak			
301.	Komunikacja użytkownika z aparatem w języku polskim.	Tak			
302.	Instrukcja obsługi w języku polskim w formie wydrukowanej i w wersji elektronicznej na płycie CD lub pendrive.	Tak			
303.	Monitor pacjenta do aparatu do znieczulenia	Tak			
304.	Ekran kolorowy dotykowy, typu TFT aktywna matryca, rozdzielczość min.1024 x 768 pikseli	Tak			
305.	Przekątna ekranu min. 15" możliwość podłączenia niezależnego ekranu powielającego o przekątnej minimum 19"	Tak			
306.	Do wyboru przez użytkownika	Tak			
307.	- minimum trzy odprowadzenia EKG	Tak			
308.	- Krzywa oddechowa,	Tak			
309.	- Krzywa pletyzmoграфiczna,	Tak			
310.	- Krzywa ciśnienia tętniczego,	Tak			
311.	Minimum 8 wyświetlanych jednocześnie na ekranie krzywych dynamicznych	Tak			
312.	Zasilanie elektryczne dostosowane do 230 V, 50 Hz	Tak			
313.	Awaryjne zasilanie elektryczne monitora z wbudowanego akumulatora na min. 90 minut w warunkach standardowych	Tak			
314.	Dowolne konfigurowanie kolejności wyświetlanych krzywych i innych parametrów na ekranie monitora	Tak			
315.	Możliwość zaprogramowania przez personel min. 30 różnych konfiguracji monitora (ustawiania ekranu i granic alarmowych).	Tak	Możliwość zaprogramowania przez personel min. 20 różnych konfiguracji monitora (ustawiania ekranu i granic alarmowych).		
316.	Sterowanie poprzez min. Pokrętko i ekran dotykowy. Możliwość podłączenia klawiatury i myszki pod port USB oraz skanera kodów kreskowych.	Tak	Sterowanie poprzez min. Pokrętko lub ekran dotykowy.		

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
			Możliwość podłączenia klawiatury i myszki pod port USB lub skanera kodów kreskowych.		
317.	Pamięć trendów tabelarycznych i graficznych mierzonych parametrów min. 24 godziny. Możliwość rozbudowy o trendy z 72h.	Tak	Pamięć trendów tabelarycznych i graficznych mierzonych parametrów min. 48 godzin.		
318.	Alarmy min.3-stopniowe (wizualne i akustyczne) wszystkich mierzonych parametrów z klasyfikacją priorytetu alarmu. Rejestracja zdarzeń alarmowych. Możliwość czasowego zawieszenia niektórych alarmów dźwiękowych. Alarmy techniczne z podaniem przyczyny.	Tak			
319.	Pomiar EKG.	Tak			
320.	W zestawie odpowiednie kable połączeniowe i pomiarowe dla dzieci i dorosłych.	Tak			
321.	Ciągła rejestracja i możliwość równoczesnej prezentacji 6 (I, II, III, avl, avf, Vx) odprowadzeń EKG	Tak			
322.	Pomiar częstości serca minimalny zakres 30-250/min.	Tak			
323.	Ciągła analiza położenia odcinka ST z możliwością ustawienia alarmów i wyświetlania trendów	Tak			
324.	Podstawowa analiza arytmii pracy serca. Możliwość rozbudowy o zaawansowaną analizę arytmii.	Tak			
325.	Detekcja sygnału stymulatora serca	Tak			
326.	Respiracja impedancyjna (prezentacja krzywej oddechowej i ilości oddechów w minucie) w zakresie min. 4-100 odd/min	Tak			
327.	Pomiar saturacji i tętna	Tak			
328.	Zakres pomiaru saturacji spo2 1-100% z prezentacją krzywej pletyzmograficznej z eliminacją artefaktów i zapewniający poprawne pomiary przy słabym lub zakłóconym sygnale	Tak	Zakres pomiaru saturacji spo2 min. 0-100% z prezentacją krzywej pletyzmograficznej z eliminacją artefaktów i zapewniający poprawne pomiary przy słabym lub zakłóconym sygnale		

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
329.	Czujnik wielorazowy do pomiaru dla dorosłych i dzieci na palec	Tak			
330.	Pomiar temperatur	Tak			
331.	Pomiar temperatury obwodowej - powierzchniowej w zestawie kabel do połączenia czujnika	Tak			
332.	Możliwość pomiaru minimum dwóch temperatur, wyświetlanie temperatury T1, T2 i ich różnicy T2-T1 równocześnie	Tak			
333.	Pomiar ciśnienia	Tak			
334.	Cięśnienie tętnicze krwi metodą nieinwazyjną	Tak			
335.	Pomiar ciśnienia tętniczego metodą oscylometryczną. Pomiar dwutubowy. Algorytm pomiarowy odporny na zakłócenia, artefakty i niemiarową akcję serca.	Tak/Nie		Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	
336.	Pomiar wyzwalany ręcznie, automatycznie w wybranych odstępach czasowych, ciągłe pomiary przez określony czas, czas repetycji pomiarów automatycznych min. 1 – 240 min.	Tak			
337.	W komplecie do każdego monitora: wężyk z szybkołączką, 3 mankiety wielorazowe w różnych rozmiarach. Dodatkowo na całą instalację 20 szt. Mankietów dla pacjentów otyłych. Mankiety dla pacjentów otyłych stożkowe, na przedramię	Tak/Nie		Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	
338.	Pomiar ciśnienia krwi metodą bezpośrednią (krwawą) min. 2 kanały: tętnicze i ocz. Pomiar ciśnień inwazyjnych w zakresie min. - 25 do 320 mmHg	Tak			
339.	Pomiar głębokości uśpienia. Pomiar realizowany z wykorzystaniem modułu oferowanego systemu monitorowania lub przez zewnętrzne urządzenie zapewniające wyświetlanie monitorowanych parametrów na ekranie oferowanego monitora pacjenta i zapisywanie wartości w pamięci trendów monitora. Pomiar głębokości uśpienia zawierający dwa komponenty: korowe eeg i femg z mięśni twarzy.	Tak/Nie		Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	
340.	Pomiar bodźców nocyceptywnych (bólowych) pacjenta za pomocą modułu/oprogramowania monitora lub urządzenie wolnostojące. W komplecie 100 czujników do jednego aparatu do znieczulenia jeśli wymagane	Tak			
341.	Możliwość rozbudowy o pomiar metabolizmu z modułu pomiarowego sterowanego z monitora funkcji życiowych	Tak/Nie		Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	lub urządzenia wolnostojącego umożliwiającego: pomiar zużycia tlenu (VO2) i wytwarzania dwutlenku węgla (VCO2), pomiar wydatku energetycznego (EE) i wskaźnika oddechowego (RQ), wyświetlanie sygnału na ekranie monitora pacjenta.				
342.	Pomiar zwiotczenia mięśniowego z modułu pomiarowego sterowanego z monitora funkcji życiowych, w komplecie wielorazowy mechanosensor dla dorosłych. Wizualizacja czasu od ostatniego pomiaru tof na ekranie monitora	Tak	Pomiar zwiotczenia mięśniowego z modułu pomiarowego sterowanego z monitora funkcji życiowych, w komplecie wielorazowy sensor dla dorosłych. Wizualizacja czasu od ostatniego pomiaru tof na ekranie monitora lub czas ostatniego pomiaru		
343.	Możliwość pracy w sieci centralnego monitorowania. Możliwość podglądu ekranu innego monitora tego samego typu, pracującego w sieci bez konieczności używania dedykowanych serwerów czy centrali.	Tak	Możliwość pracy w sieci centralnego monitorowania . Możliwość podglądu ekranu innego monitora tego samego typu, pracującego w sieci		
344.	Nowoczesny aparat i monitor - zgodne z dyrektywą ROHS	Tak			
345.	Ze względów serwisowych jak i przyszłej rozbudowy - monitor funkcji życiowych, moduły pomiarowe oraz aparat do znieczulenia ogólnego jednego producenta	Tak	Ze względów serwisowych jak i przyszłej rozbudowy - monitor funkcji życiowych, moduły pomiarowe jednego producenta. Dopuszcza się aparat do znieczulenia innego producenta. Oba urządzenia muszą posiadać autoryzowany		

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
			serwis na terenie Polski.		
346.	Polskojęzyczne oprogramowanie aparatu, monitora i modułów	Tak			
<b>Wymogi formalne:</b>					
347.	Zaoferowane urządzenie jest fabrycznie nowe i gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów czy inwestycji.	Tak			
348.	Oferowane urządzenie, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcyjnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom świadczonych usług medycznych.	Tak			
349.	Oferta obejmuje integrację ze szpitalnymi systemami informatycznymi HIS/RIS/PACS jeżeli to będzie wymagane do poprawnego funkcjonowania w środowisku szpitala.	Tak			
350.	Czas reakcji serwisu max. 24h	Tak			
351.	Certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności oraz wszelka dokumentacja pozwalająca na użytkowanie oferowanego urządzenia w planowanym terminie oddania inwestycji do pełnej eksploatacji dostarczana przy dostawie.	Tak			
352.	Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność za uzyskanie wszelkich pozwoleń, posiadania aktualnych certyfikatów, deklaracji zgodności oraz ewentualnego dostosowania zaoferowanych urządzeń medycznych do uwarunkowań prawnych i technologicznych obowiązujących w dniu oddania inwestycji do pełnej eksploatacji.	Tak, opisać			

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA PRZY ZACHOWANIU WYMOGÓW FORMALNYCH Z SIWZ I MODYFIKACJI SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI Ea2 - STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA NR 2. ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE SWOJE WYMAGANIA W ZAKRESIE SPOSOBU OCENY I PUNKTACJI URZĄDZEŃ I NIE WYRAŻA ZGODY NA PUNKTACJĘ ZAPROPONOWANĄ PRZEZ WYKONAWCĘ W POWYŻSZYCH TABELACH JEŻELI JEST INNA OD WYMAGANEJ.

**Pytanie nr 369: dot. M080 – APARATY EKG – 14 SZT (PKT 4):** Czy Zamawiający dopuści urządzenie o pomiarze akcji serca widocznym na ekranie wykonywanego badania oraz raporcie do wartości 240 uderzeń na minutę?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 370: dot. M080 – APARATY EKG – 14 SZT (PKT 5):** Czy Zamawiający dopuści prędkości zapisu 5/10/25/50 mm/s?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 371: dot. M080 – APARATY EKG – 14 SZT (PKT 9):** Czy Zamawiający dopuści zapis na papierze termicznym (12 krzywych plus dodatkowe odprowadzenie oraz mapy ST) z automatycznym opisem parametrów rejestracji, datą i godziną badania?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Pytanie nr 372: dot. M080 – APARATY EKG – 14 SZT (PKT 10):** Czy Zamawiający dopuści wybór formatów raportów automatycznych: 3x4 1R, 3x4 3R, 3x4 1R 8ST, 3x4, 1R 10ST, 6x2, 6x2 1R, 12x1?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 373: dot. M080 – APARATY EKG – 14 SZT (PKT 11):** Czy Zamawiający dopuści rozdzielczość drukarki: 200 dpi (oś napięcia) na 500 dpi (oś czasu) przy prędkości 25 mm/s?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 374: dot. M080 – APARATY EKG – 14 SZT (PKT 12):** Czy Zamawiający dopuści wydruk na papierze termicznym o szerokości min. 210 mm (A4)?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 375: dot. M080 – APARATY EKG – 14 SZT (PKT 15):** Czy Zamawiający dopuści komunikaty informujące użytkownika o:

- błędzie zamiany odprowadzenia
- konieczności podłączenia aparatu do źródła zasilania
- konieczności wypełnienia niezbędnych danych pacjenta
- wystąpieniu wartości krytycznej informującej personel medyczny o zagrożeniu zdrowia lub życia pacjenta?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 376: dot. M080 – APARATY EKG – 14 SZT (PKT 19):** Czy Zamawiający dopuści odpowiedź częstotliwościową min. 0,05- 150Hz?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 377: dot. M080 – APARATY EKG – 14 SZT (PKT 20):** Czy Zamawiający dopuści filtry 0,05Hz 0,15Hz 0,5Hz 40Hz 100Hz 150Hz?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 378: dot. M080 – APARATY EKG – 14 SZT (PKT 21):** Czy Zamawiający dopuści wzmocnienie 2,5/5/10/20mm/mV dla odprowadzeń przedsercowych oraz 5/10/20 mm/mV dla odprowadzeń kończynowych?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 379: dot. M080 – APARATY EKG – 14 SZT (PKT 26):** Czy Zamawiający dopuści wyświetlanie podczas pomiaru EKG informacji na ekranie o: ID pacjenta, zegar, data, data urodzenia, imię, nazwisko, krzywe, etykiety odprowadzeni, komunikaty ostrzegawcze, wartość częstości serca (w uderzeniach na minutę), stan połączenia sieciowego, stan naładowania akumulatora?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 380: dot. M080 – APARATY EKG – 14 SZT (PKT 31):** Czy Zamawiający dopuści klawiaturę numeryczną do wprowadzania danych typu: ID pacjenta, imię, nazwisko, data urodzenia, płeć, waga, wzrost oraz konfigurowalne dodatkowe pola tekstowe; wyposażoną w definiowalne klawisze bezpośredniego dostępu do następujących funkcji: zmiana krzywych EKG na ekranie, przejście/powrót do następnych/poprzednich pól, zmiana poziomu interpretacji, kalibracja ekranu dotykowego?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 381: dot. M080 – APARATY EKG – 14 SZT (PKT 34):** Czy Zamawiający dopuści klawisze funkcyjne m.in. do: zmiany krzywych EKG na ekranie, przejście/powrót do następnych/poprzednich pól, zmiany poziomu interpretacji, kalibracji ekranu dotykowego?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 382: dot. M080 – APARATY EKG – 14 SZT (PKT 36):** Czy Zamawiający dopuści zasilanie sieciowe i akumulatorowe z możliwością ciągłego wyświetlania danych na monitorze przez minimum 5 godzin lub wydruk minimum 50 zapisów EKG wraz z kopiami w trybie automatycznym do całkowitego wyładowania akumulatora?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 383: dot. M080 – APARATY EKG – 14 SZT (PKT 37):** Czy Zamawiający dopuści czas pełnego ładowania akumulatora do 4 godzin?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 384: dot. M080 – APARATY EKG – 14 SZT (PKT 40):** Czy Zamawiający dopuści masę urządzenia gotowego do pracy (bez papieru) razem z akumulatorem i kablem pacjent ok. 8,6kg?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda  
w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Pytanie nr 385: dot. M080 – APARATY EKG – 14 SZT (PKT 41):** Czy Zamawiający dopuści urządzenie z możliwością podłączenia zewnętrznej pamięci typu Pendrive?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 386: dot. M080 – APARATY EKG – 14 SZT (PKT 42):** Czy Zamawiający dopuści interfejs komunikacyjny łączności przewodowej Ethernet (RJ-45)? Tego rodzaju interfejs gwarantuje nowoczesne i otwarte połączenie, czego nie zapewnia przestarzałem interfejs RS232.

**Odpowiedź:** TAK. ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 387: dot. M080 – APARATY EKG – 14 SZT (PKT 45):** Czy Zamawiający dopuści w zestawie każdego aparatu:

- kabel pacjenta o standardowej długości oraz dłuższy kabel pacjenta, aby ułatwić podłączanie odprowadzeń
- komplet elektrod wielorazowego użytku (6 elektrod przyssawkowych, 4 elektrody kończynowe)
- papier do drukarki
- instrukcja obsługi (w języku polskim)
- wózek dedykowany do aparatu?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 388: dot. M080 – APARATY EKG – 14 SZT (PKT 48):** Czy Zamawiający będzie wymagał w ramach niniejszego postępowania przetargowego instalacji dostarczenie wszystkich niezbędnych komponentów, urządzeń, serwerów, licencji oraz okablowania niezbędnych do zintegrowania urządzeń ze szpitalnymi systemami informatycznymi?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY WYMAGA WSZYSTKICH ELEMENTÓW DO ZINTEGROWANIA URZĄDZEŃ ZE SZPITALNYMI SYSTEMAMI INFORMATYCZNYMI POZA SERWERAMI I ICH OKABLOWANIEM (PATRZ ODP. NA PYT. NR 389).

**Pytanie nr 389: dot. M080 – APARATY EKG – 14 SZT (PKT 48):** Czy Zamawiający będzie wymagał dostarczenia przez oferującego własnych serwerów, na których będzie zainstalowane niezbędne oprogramowanie razem z przestrzenią dyskową do magazynowania badań EKG czy Zamawiający udostępni własną infrastrukturę w postaci 2 serwerów wirtualnych z parametrami: min. procesor dual Xeon 4, min. RAM 16 GB, min. 500Gb przestrzeni dyskowej, min. VMware ESXi 5.5? Pozwoli to usprawnić instalację/konfigurację oraz obniżyć koszty utrzymania.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY UDOSTĘPNI 2 SERWERY WIRTUALNE O W/W PARAMETRACH.

**Pytanie nr 390: dot. M080 – APARATY EKG – 14 SZT (PKT 48):** Czy Zamawiający będzie wymagał integracji ze szpitalnym systemem informatycznym HIS czy też z RIS oraz PACS?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY WYMAGA INTEGRACJI Z HIS I VNA ZGODNIE Z SIWZ PO UWZGLĘDNIENIU MODYFIKACJI SIWZ.

**Pytanie nr 391: dot. M080 – APARATY EKG – 14 SZT (PKT 48):** Czy Zamawiający będzie wymagał, aby wszystkie prace integracyjne z systemem szpitalnym były częścią po stronie oferenta czy też po stronie Zamawiającego?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY WYMAGA, ABY WSZYSTKIE PRACE INTEGRACYJNE Z SYSTEMEM SZPITALNYM BYŁY CZĘŚCIĄ PO STRONIE WYKONAWCY ZGODNIE Z ZAPISAMI SIWZ.

**Pytanie nr 392: dot. M080 – APARATY EKG – 14 SZT (PKT 48):** Czy Zamawiający będzie wymagał w ramach integracji ze szpitalnym systemem informatycznym standardu cyfrowej wymiany danych HL7?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY WYMAGA W RAMACH INTEGRACJI ZE SZPITALNYM SYSTEMEM INFORMATYCZNYM STANDARDU CYFROWEJ WYMIANY DANYCH HL7 ZGODNIE Z ZAPISAMI SIWZ.

**Pytanie nr 393: dot. M080 – APARATY EKG – 14 SZT (PKT 48):** Czy Zamawiający będzie wymagał dostarczenia specjalistycznego oprogramowania do analizy i gromadzenia badań EKG, którego zadaniem będzie zbieranie raportów badań EKG, możliwość edycji danych EKG każdego badania, możliwość wprowadzenia własnych opisów interpretacyjnych oraz notatek, możliwość ponownego przeprowadzenia analizy ze zmianą ustawień filtracji/wzmocnień, możliwość przeprowadzenia rozszerzonych pomiarów kardiologicznych, możliwość stosowania kalipera do własnych pomiarów odcinków i załamek, możliwość zatwierdzania badań EKG przez kardiologa w celu przesłania do systemu szpitalnego?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY WYMAGA DOSTARCZENIA SPECJALISTYCZNEGO

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

OPROGRAMOWANIA DO ANALIZY I GROMADZENIA BADAŃ EKG Z MOŻLIWOŚCIĄ ZBIERANIA RAPORTÓW I EDYCJI DANYCH EKG Z MOŻLIWOŚCIĄ WSPÓŁPRACY Z SYSTEMAMI SZPITALNYMI ZGODNIE Z PKT. 49 BEZ WPROWADZANIA DODATKOWYCH WYMOGÓW.

**Pytanie nr 394: dot. M080 – APARATY EKG – 14 SZT (PKT 48):** Czy Zamawiający będzie wymagał w ramach bezpiecznego użytkowania systemu autoryzacji użytkownika poprzez wpisanie loginu i hasła, oraz możliwość dodawania nowych kont użytkownika z różnymi uprawnieniami?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY WYMAGA BEZPIECZNEGO SYSTEMU AUTORYZACJI UŻYTKOWNIKA NP. POPRZEZ WPISANIE LOGINU I HASŁA.

**Pytanie nr 395: dot. M080 – APARATY EKG – 14 SZT (PKT 48):** Czy Zamawiający będzie wymagał w ramach integracji ze szpitalnym systemem informatycznym integracji opartej o tworzenie listy roboczej i wysyłaniu zleceń badań EKG z systemu szpitalnego do aparatów EKG działających w szpitalu; po wykonaniu badania raport EKG wraca na serwer oraz jest załączany pod kartę pacjenta (elektroniczny rekord pacjenta) w postaci pliku PDF?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 396: dot. M080 – APARATY EKG – 14 SZT (PKT 48):** Czy Zamawiający w ramach poprawnej komunikacji i identyfikacji z systemem szpitalnym będzie wymagał informacji w zleceniu o: identyfikatorze pacjenta z systemu szpitalnym, imię, nazwisko, unikalny numer zlecenia, datę i godzinę zlecenia, jednostkę kierującą, osobę kierującą w postaci imienia, nazwiska?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 397: dot. M080 – APARATY EKG – 14 SZT (PKT 48):** Czy Zamawiający w ramach poprawnej komunikacji i identyfikacji z systemem szpitalnym będzie wymagał informacji w wyniku badania załączanym pod kartę pacjenta (elektroniczny rekord pacjenta) o: identyfikatorze pacjenta z systemu HIS, imię, nazwisko, unikalny numer zlecenia, datę i godzinę zlecenia, jednostkę kierującą, osobę kierującą w postaci imienia, nazwiska?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 398: dot. M080 – APARATY EKG – 14 SZT (PKT 48):** Czy Zamawiający będzie wymagał możliwości rozszerzenia przestrzeni danych poprzez zmianę odniesienia do lokalizacji sieciowej z zachowaniem integralności danych archiwalnych?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY WYMAGA DOWOLNEGO SPOSÓBU ROZSZERZENIA PRZESTRZENI DANYCH

**Pytanie nr 399: dot. M080 – APARATY EKG – 14 SZT (PKT 48):** Czy Zamawiający będzie wymagał potwierdzenia działania całego systemu oraz poprawności działania integracji z aparatami EKG oraz systemem szpitalnym co najmniej 3 aktualnie działającymi instalacjami tego typu w Polsce?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA ALE NIE WYMAGA

**Pytanie nr 400: dot. Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT (PKT 349 – dotyczy wszystkich oferowanych w Ea2 kardiomonitorów):** Czy Zamawiający będzie wymagał w ramach niniejszego postępowania przetargowego Czy Zamawiający będzie wymagał integracji ze szpitalnym systemem informatycznym firmy Asseco oraz wszystkich niezbędnych komponentów, urządzeń, serwerów, licencji oraz okablowania niezbędnych do zintegrowania urządzeń ze szpitalnymi systemami informatycznymi?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY WYMAGA. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE POZYCJI Ea2.

**Pytanie nr 401: dot. Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT (PKT 349 – dotyczy wszystkich oferowanych w Ea2 kardiomonitorów):** Czy Zamawiający będzie wymagał, aby wszystkie prace integracyjne z systemem szpitalnym były częścią po stronie oferenta czy też po stronie Zamawiającego (w zakresie prac dot. systemów będących w posiadaniu Zamawiającego – Asseco)?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE POZYCJI Ea2.

**Pytanie nr 402: dot. Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT (PKT 349 – dotyczy wszystkich oferowanych w Ea2 kardiomonitorów):** Czy Zamawiający będzie wymagał w ramach

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

integracji ze szpitalnym systemem informatycznym standardu cyfrowej wymiany danych HL7? Jeżeli tak, prosimy o wskazanie komunikatów HL7 lub grupy komunikatów z udostępnionego plik: **Załącznik Nr 8 do SIWZ-Komunikaty HL7 w AMMS InfoMedica.**

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE POZYCJI Ea2.

**Pytanie nr 403:** Zwracamy się z zapytaniem o dopuszczenie wysokiej jakości sprzętu diagnostycznego marki Philips (dotyczy defibrylatorów), który spełnia poniższe wymagania techniczne i w bardzo niewielkim stopniu odbiega od opisanych wymagań Zamawiającego? Pragniemy podkreślić, iż akcesoria, sposób mocowań i punktacja pozostaje bez zmian. Parametry odbiegające od wymaganych zostały zaproponowane w kolumnie 4 dla całego zadania M082.

**M082 – DEFIBRYLATOR PÓŁAUTOMATYCZNY ZE STOLIKIEM – 17 SZT.**

Nazwa producenta .....

Nazwa i typ .....

Kraj pochodzenia .....

Rok produkcji (min. 2020) .....

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
1	2	3	4	5	6
<b>Parametry ogólne</b>					
	Urządzenie przenośne - waga max 8 kg (z łyżkami dla dzieci i dorosłych i kompletem akumulatorów), wbudowany uchwyt do przenoszenia – na stoliku medycznym	Tak			
	Aparat odporny na kurz i zalanie wodą przy zasilaniu bateryjnym oraz sieciowym 230VAC - klasa minimum IP22 wg IEC529)	Tak			
	Automatyczny codzienny test gotowości nie wymagający włączania defibrylatora – na panelu czołowym wskaźnik / kontrolka informująca o stanie aparatu (sprawny / niesprawny) oraz automatyczny wydruk wyników autotestu.	Tak	Automatyczny codzienny test gotowości nie wymagający włączania defibrylatora – na panelu czołowym wskaźnik / kontrolka informująca o stanie aparatu (sprawny / niesprawny). Możliwość wydruk wyników autotestu po włączeniu urządzenia		
	Zasilanie sieciowe 230V 50 Hz	Tak			
	Zasilanie akumulatorowe, akumulator litowo-jonowy lub równoważny: - min. 4 godz. ciągłego monitorowania EKG lub - min. 100 defibrylacji z maksymalną energią Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora stale widoczny na monitorze, panelu czołowym lub na akumulatorze	Tak			
	DEFIBRYLACJA:	Tak			
	Defibrylacja manualna, dwufazowy impuls defibrylacyjny, regulacja energii w	Tak			

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	zakresie min. 1 – 200J				
	Tryb manualnej defibrylacji nadzorowanej – funkcja ręcznego uruchomienia analizy EKG w celu określenia zaleceń do defibrylacji, automatyczne ładowanie do ustawionej energii po wykryciu rytmu defibrylacyjnego	Tak/Nie		Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt	
	Automatyczna zmiana protokołu defibrylacji na pediatryczny (ograniczenie poziomów energii) po podłączeniu elektrod pediatrycznych - zapewniająca ograniczenie poziomu energii defibrylacji dla sekwencji 3 kolejnych wyładowań (zgodnie z zaprogramowanymi ustawieniami energii dla pacjentów pediatrycznych)	Tak/Nie		Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt	
	Możliwość regulacji energii defibrylacji w trybie pediatrycznym od min. 1 J	Tak/Nie		Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt	
	Kardiowersja elektryczna – synchronizacja zapisem EKG z łyżek, elektrod, kabla EKG, znacznik synchronizacji widoczny nad załamkiem R elektrokardiogramu	Tak			
	Czas ładowania do energii maksymalnej ≤ 10 sekund	Tak			
	Minimum 19 dostępnych poziomów energii defibrylacji zewnętrznej	Tak			
	Łyżki defibrylacyjne dla dzieci i dorosłych zintegrowane.	Tak			
	Pełne sterowanie za pomocą przycisków lub pokręteł na łyżkach defibrylacyjnych (wybór poziomu energii, ładowanie, wyzwolenie wstrząsu, start/ stop wydruku)	Tak	Pełne sterowanie za pomocą przycisków lub pokręteł na panelu przednim defibrylatora oraz na łyżkach defibrylacyjnych - ładowanie i wyzwolenie wstrząsu		
	EKG:	Tak			
	Monitorowanie EKG z min. 3 odprowadzeń	Tak			
	Zakres pomiaru częstości akcji serca min. 30-300 /min.	Tak			
	Wzmocnienie sygnału EKG min. 0,5-3,0 cm/mV	Tak			
	Wykrywanie i wyświetlanie impulsów stymulatora implantowanego	Tak			
	Funkcja analizy arytmii u dzieci poniżej 8 roku życia, automatyczne przełączenie na pediatryczny algorytm analizy EKG po podłączeniu elektrod pediatrycznych, zapewniający prawidłowe zalecenie wykonania lub niewykonania defibrylacji,	Tak/Nie		Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt	

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	FUNKCJA MONITOROWANIA RESUSCYTACJI:	Tak			
	Funkcja monitorowania RKO, z informacją zwrotną w czasie rzeczywistym o prawidłowości uciśnień klatki piersiowej - sygnalizacja akustyczna i optyczna właściwego tempa oraz prawidłowej głębokości uciśnień, zgodnie z Wytocznymi Resuscytacji 2015.	Tak	Funkcja monitorowania RKO - naciśnięcie przycisku programowego RKO inicjuje upływ skonfigurowanego czasu przerwy na wykonanie RKO		
	Podczas resuscytacji z zastosowaniem elektrod dla dorosłych: pomiary i wyświetlanie na ekranie w formie liczbowej rzeczywistej głębokości (cm) i częstości (1/min.) uciśnień oraz graficzny wskaźnik relaksacji klatki piersiowej	Tak	Bez wskazanej funkcjonalności		
	Podczas resuscytacji z zastosowaniem elektrod pediatrycznych: pomiary i wyświetlanie na ekranie w formie liczbowej rzeczywistej głębokości (cm) i częstości (1/min.) uciśnień oraz upływu czasu od ostatniego uciśnięcia	Tak/Nie		Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt	
	Funkcja metronomu umożliwiająca prowadzenie uciśnień klatki piersiowej zgodnie z Wytocznymi 2015 Resuscytacji Krążeniowo-Odechowej	Tak	Bez wskazanej funkcjonalności		
	Filtr cyfrowy umożliwiający prezentację na ekranie niezakłóconego przebiegu EKG w trakcie uciskania klatki piersiowej i wstępną ocenę rytmu serca bez przerywania uciśnień	Tak	Bez wskazanej funkcjonalności		
	STYMULACJA ZEWNĘTRZNA	Tak			
	Możliwość stymulacji dzieci i dorosłych w trybach asynchronicznym i „na żądanie”	Tak			
	Stałoprądowy, prostokątny impuls stymulacji o szerokości min. 40 ms	Tak			
	Częstość stymulacji regulowana w zakresie min. 30-180 imp/min	Tak			
	Prąd stymulacji regulowany w zakresie min. 0-140 mA	Tak	Prąd stymulacji regulowany w zakresie min. 10-200 mA		
	WYŚWIETLANIE/ REJESTRACJA	Tak			
	Ekran kolorowy LCD / TFT o przekątnej min. 6"	Tak			
	Prezentacja na ekranie min. 3 kanałów dynamicznych	Tak			
	Wbudowany rejestrator termiczny EKG na papier o szerokości min. 50 mm	Tak			
	Pamięć wewnętrzna min. 300 zdarzeń z fragmentami zapisu EKG	Tak	Pamięć wewnętrzna - min. 7-o godzinny zapis min. 2 ciągłych		

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
			krzywych EKG lub 50 zdarzeń o długości około 30 min.		
	Zapis w pamięci wewnętrznej wyników autotestów, z podaniem daty i godziny testu	Tak			
	Możliwość transferu danych/ raportów do urządzenia zewnętrznego: - przez zewnętrzną kartę pamięci lub - moduł transmisji bezprzewodowej Wi-Fi	Tak	Możliwość transferu danych/ raportów do urządzenia zewnętrznego przez dysk USB		
	Możliwość rozbudowy funkcjonalnej: moduł transmisji bezprzewodowej Wi-Fi bez ingerencji serwisu	Tak	Bez wskazanej funkcjonalności		
	PULSOKSYMETRIA	Tak			
	Pomiar SpO2 w technologii odpornej na zakłócenia	Tak			
	Zakres pomiaru SpO2 min. 1-100%	Tak			
	Wyświetlanie krzywej pletyzmograficznej na ekranie	Tak			
	Czujnik wielorazowego użytku typu „klips na palec” dla dzieci (1 szt.)	Tak	Czujnik wielorazowego użytku na palec dla dzieci (1 szt.)		
<b>Wymogi formalne:</b>					
	Zaoferowane urządzenie jest fabrycznie nowe i gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów czy inwestycji.	Tak			
	Oferowane urządzenie, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcyjnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom świadczonych usług medycznych.	Tak			
	Oferta obejmuje integrację ze szpitalnymi systemami informatycznymi HIS/RIS/PACS jeżeli to będzie wymagane do poprawnego funkcjonowania w środowisku szpitala.	Tak			
	Czas reakcji serwisu max. 24h	Tak			
	Certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności oraz wszelka dokumentacja pozwalająca na użytkowanie oferowanego urządzenia w planowanym terminie oddania inwestycji do pełnej eksploatacji dostarczana przy dostawie.	Tak			
	Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność za uzyskanie wszelkich pozwoleń, posiadania aktualnych certyfikatów, deklaracji zgodności oraz ewentualnego dostosowania	Tak, opisać			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	zaoferowanych urządzeń medycznych do uwarunkowań prawnych i technologicznych obowiązujących w dniu oddania inwestycji do pełnej eksploatacji.				

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI M082.

**Pytanie nr 404: Dot. Sc2 - ECHOKARDIOGRAF – 1 SZT., dot. Pkt. 8:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny który posiada 4 aktywne gniazda głowic obrazowych ale nie posiada gniazda parkingowego dla głowic obrazowych ?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 405: Dot. Sc2 - ECHOKARDIOGRAF – 1 SZT., dot. Pkt. 76:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny w którym głowica kardiologiczna posiada 5 zakresów obrazowania harmonicznego ?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 406: Dot. Sc2 - ECHOKARDIOGRAF – 1 SZT., dot. Pkt. 83:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny, który posiada doskonałą głowicę liniową (960 elementów, szerokość pola skanowania 38 mm i aż 10 zakresów częstotliwości), ale o zakresie częstotliwości 2,0-12,0 MHz?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 407: Dot. Sc2 - ECHOKARDIOGRAF – 1 SZT., dot. Pkt. 90:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny który nie posiada możliwości rozbudowy o funkcję umożliwiającą porównanie (fuzję) dwóch sprzężonych obrazów w czasie rzeczywistym: USG / CT / MRI ?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 408: Dot. Sc4 – ECHOKARDIOGRAF PORADNIE KARDIOLOGICZNE – 2 SZT., dot. Pkt. 8:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny który posiada 4 aktywne gniazda głowic obrazowych, ale nie posiada gniazda parkingowego dla głowic obrazowych ?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 409: Dot. Sc4 – ECHOKARDIOGRAF PORADNIE KARDIOLOGICZNE – 2 SZT., dot. Pkt. 75:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny w którym głowica kardiologiczna posiada 5 zakresów obrazowania harmonicznego ?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 410: Dot. Sc4 – ECHOKARDIOGRAF PORADNIE KARDIOLOGICZNE – 2 SZT., dot. Pkt. 81:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny, który nie posiada możliwości rozbudowy o funkcję i oprogramowanie umożliwiające badanie i pomiar sprężystości naczyń ?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 411: Dot. Su1 – APARAT USG DLA POTRZEB SOR I IT – 2 SZT., dot. Pkt. 8:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny który posiada 4 aktywne gniazda głowic obrazowych, ale nie posiada gniazda parkingowego dla głowic obrazowych ?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 412: Dot. Su1 – APARAT USG DLA POTRZEB SOR I IT – 2 SZT., dot. Pkt. 74:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny, który posiada doskonałą głowicę Convex (1-6 MHz, 960 elementów, obrazowanie harmoniczne, aż 15 zakresów częstotliwości), ale o kącie skanowania 70 stopni?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 413: Dot. Su1 – APARAT USG DLA POTRZEB SOR I IT – 2 SZT., dot. Pkt. 77:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny, który posiada doskonałą głowicę liniową (960 elementów, szerokość pola skanowania 38 mm i aż 10 zakresów częstotliwości), ale

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

o zakresie częstotliwości 2,0-12,0 MHz?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 414: Dot. Su1 – APARAT USG DLA POTRZEB SOR I IT – 2 SZT., dot. Pkt. 86:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny w którym głowica kardiologiczna posiada 5 zakresów obrazowania harmonicznego ?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ..

**Pytanie nr 415: Dot. Su1 – APARAT USG DLA POTRZEB SOR I IT – 2 SZT., dot. Pkt. 92:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny, który nie posiada możliwości rozbudowy o funkcję i oprogramowanie umożliwiające badanie i pomiar sprężystości naczyń ?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 416: Dot. Su1 – APARAT USG DLA POTRZEB SOR I IT – 2 SZT., dot. Pkt. 93:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny, który posiada możliwość rozbudowy o głowicę Rectalną (radialną) o kącie obrazowania 360 st., 256 elementów, ale o zakresie częstotliwości 5,0-10,0 MHz?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 417: Dot. Su3 – APARAT USG DLA GABINETU 1 NA ZDO – 1 SZT., dot. Pkt. 9:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny, który posiada wysokiej klasy monitor LCD z matrycą IPS-Pro wysokiej rozdzielczości o przekątnej 23 cale??

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 418: Dot. Su5 – APARAT USG NA POTRZEBY PORADNI – 1 SZT., dot. Pkt. 8:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny, który posiada 4 aktywne gniazda głowic obrazowych, ale nie posiada gniazda parkingowego dla głowic obrazowych?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 419: Dot. Su5 – APARAT USG NA POTRZEBY PORADNI – 1 SZT., dot. Pkt. 72:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny, który posiada doskonałą głowicę Convex (1-6 MHz, 960 elementów, obrazowanie harmoniczne, aż 15 zakresów częstotliwości), ale o kącie skanowania 70 stopni?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 420: Dot. Su5 – APARAT USG NA POTRZEBY PORADNI – 1 SZT., dot. Pkt. 75:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny, który posiada doskonałą głowicę liniową (960 elementów, szerokość pola skanowania 38 mm i aż 10 zakresów częstotliwości), ale o zakresie częstotliwości 2,0-12,0 MHz?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 421: Dot. Su5 – APARAT USG NA POTRZEBY PORADNI – 1 SZT., dot. Pkt. 94:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny, który nie posiada możliwości rozbudowy o funkcję i oprogramowanie umożliwiające badanie i pomiar sprężystości naczyń?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 422: Dot. Su5 – APARAT USG NA POTRZEBY PORADNI – 1 SZT., dot. Pkt. 95:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny, który posiada możliwość rozbudowy o głowicę Rectalną (radialną) o kącie obrazowania 360 st., 256 elementów, ale o zakresie częstotliwości 5,0-10,0 MHz?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 423: Dot. Su6 – APARAT USG NA POTRZEBY PORADNI PRELUKSACYJNEJ – 1 SZT., dot. Pkt. 8:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny, który posiada 4 aktywne gniazda głowic obrazowych ale nie posiada gniazda parkingowego dla głowic obrazowych ?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 424: Dot. Su6 – APARAT USG NA POTRZEBY PORADNI PRELUKSACYJNEJ – 1 SZT., dot. Pkt. 70:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny, który posiada doskonałą głowicę liniową (960 elementów, szerokość pola skanowania 38 mm i aż 10 zakresów częstotliwości), ale o zakresie częstotliwości 2,0-12,0 MHz?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 425: Dot. Su6 – APARAT USG NA POTRZEBY PORADNI PRELUKSACYJNEJ – 1 SZT., dot. Pkt. 88:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny, który nie

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda  
w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

posiada możliwości rozbudowy o funkcję i oprogramowanie umożliwiające badanie i pomiar sprężystości naczyń ?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 426: Dot. Su6 – APARAT USG NA POTRZEBY PORADNI PRELUKSACYJNEJ – 1 SZT., dot. Pkt. 89:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny, który posiada możliwość rozbudowy o głowicę Rectalną (radialną) o kącie obrazowania 360 st., 256 elementów, ale o zakresie częstotliwości 5,0-10,0 MHz?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 427: DOTYCZY: pakiet nr 2 – dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego, M077 – Mikroskop diagnostyczny laryngologiczny na statywie:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania w pozycji 23 nasofaryngoskop giętki z polem widzenia 70°, zakresem ruchu 150° – góra, 150° – góra, rozdzielczością obrazu 18000 oraz średnicą końcówki 2,8mm, co jest parametrem lepszym od wymaganego?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 428: DOTYCZY: pakiet nr 2 – dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego, M077 – Mikroskop diagnostyczny laryngologiczny na statywie:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania urządzenie bez integracji ze szpitalnymi systemami informatycznymi HIS/RIS/PACS.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 429: DOTYCZY: pakiet nr 2 – dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego, M045:** Czy Zamawiający dopuści cyfrowy system do obrazowania dna oka zgodnie z poniższą tabelą:

L.p.	Nazwa i opis parametru lub funkcji urządzenia
1.	<b>Optyka</b> Soczewka o polu widzenia 100 stopni o specjalnej konstrukcji umożliwiająca wykonanie badania u dzieci urodzonych przedwcześnie. Soczewka umożliwia obrazowanie przedniego odcinka oka.
2.	<b>Głowica obrazująca</b> Przewodowa głowica obrazująca, wyposażona w mechanizm zmiany ostrości za pomocą przycisków na obudowie urządzenia lub sterownika nożnego
3.	<b>Oprogramowanie</b> Oprogramowanie umożliwiające: zapis, obróbkę, archiwizację oraz eksport obrazów
4.	Możliwość porównania dwóch fotografii wykonanych dla danego pacjenta oraz dla dwóch różnych pacjentów Format eksportu: JPEG, TIFF, DICOM
5.	<b>Balans Bieli</b> Funkcja automatycznej kalibracji balansu bieli.
6.	<b>Zoom</b> Zoom w czasie rzeczywistym do 200% z możliwością przesuwania pola powiększenia. Brak konieczności stosowania dodatkowych soczewek w celu uzyskania szczegółowego obrazu centralnej części siatkówki.
7.	<b>Wzmocnienie kamery</b> 0 - 48 dB
8.	<b>Oświetlenie</b> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Wbudowane w głowicę obrazującą, przeznaczone do obrazowania o wysokiej rozdzielczości i wysokim kontraście.</li><li><input type="checkbox"/> budowa mająca na celu zmniejszenie rozproszenia na skraju pola widzenia. Niezależne źródła światła dla fotografii barwnej i angiografii fluoresceinowej.</li></ul>
9.	<b>Źródło światła dla fotografii barwnej</b> Białe LED, moduł będący częścią głowicy, łatwa zamiana na źródło do angiografii fluoresceinowej
10.	<b>Źródło światła dla angiografii fluoresceinowej</b> Niebieskie LED, moduł będący częścią głowicy, łatwa zamiana na źródło do fotografii barwnej
11.	<b>Filtr</b> Aktywacja filtra do angiografii za pomocą przełącznika na głowicy - brak konieczności jego demontażu
12.	Dostęp do bazy danych chroniony hasłem
13.	<b>Tryb Video</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Podgląd min. 30 Klatek/s</li><li><input type="checkbox"/> Możliwość zapisu sekwencji filmowej w pełnej rozdzielczości przez minimum 2 minuty</li><li><input type="checkbox"/> Możliwość wybrania pojedynczej klatki z filmu video do dalszej analizy</li></ul>
14.	<b>Sensor</b> 3-megapikselowy sensor o wysokiej czułości i niskim poziomie hałasu, zoptymalizowany do układu optycznego kamery oraz kontrastu obrazowania
15.	<b>Jednostka centralna</b> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Jednostka centralna z procesorem min. 2,4GHz, pamięć RAM min. 16GB, dysk o pojemności min. 500</li></ul>

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

	GB <input type="checkbox"/> Dotykowy Monitor Full HD 1920 x 1080 o przekątnej min. 21,5" <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mobilna podstaw jezdna</li> </ul> <input type="checkbox"/> Elektrycznie regulowana wysokość blatu roboczego umożliwiającą wygodną pracę operatora zarówno na siedząco jak i na stojąco. <input type="checkbox"/> Wbudowany akumulator zapewniający min. 6 godzin pracy urządzenia <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zintegrowana klawiatura oraz Trackball</li> </ul> <input type="checkbox"/> Dedykowany uchwyt do głowicy optycznej, <input type="checkbox"/> Szuflada na akcesoria
16.	<b>Sterownik nożny</b> Trójfunkcyjny sterownik nożny (wykonywanie fotografii lub uruchamianie i zatrzymywanie nagrania video, regulacja ostrości obrazu, regulacja jasności oświetlenia)

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA Z ZACHOWANIEM WYMOGÓW FORMALNYCH Z SIWZ PO MODYFIKACJI.

**Pytanie nr 430: DOTYCZY: pakiet nr 2 – dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego, 0Su10 poz 75 – OCT:** Czy Zamawiający dopuści wzory skanowania: liniowy objętościowy radialny kołowy oraz indywidualny?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 431: DOTYCZY: pakiet nr 2 – dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego, M0Su10 poz 75 – OCT, Pkt 26:** Czy Zamawiający dopuści możliwość rozbudowy aparatu w przyszłości o funkcję laserowej konfokalnej angiografii?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 432: DOTYCZY: pakiet nr 2 – dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego, M0Su10 poz 75 – OCT, Pkt 30:** Czy Zamawiający dopuści analizę tarczy nerwu w oparciu o skan pojemnościowy (volume)?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 433: Pozycja 25 Ea12:** Czy Zamawiający wymaga zaoferowania dwóch kompletów monitora, myszy, klawiatury do dwóch sztuk perymetrów wymienionych w pozycji 24 (M043) ?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOKONAŁ MODYFIKACJI SIWZ.

**Pytanie nr 434: Pozycja 27 M046 Punkty 1-19\_-** Czy Zamawiający dopuści tonometr bezkontaktowy stacjonarny o parametrach przedstawionych w tabeli poniżej ?

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia
1	2
1.	Zakres pomiaru ciśnienia wewnątrzgałkowego od 0 do 60 mmHg
2.	Dokładność pomiaru 0.5 mmHg
3.	Wymiary W/S/D 460 x 300 x 480 mm
4. 1	Waga 18 kg
5. 2	Zasilanie 100-240 VAC 50/60 Hz
6. 3	Pobór mocy, max 45 VA
7. 4	Wbudowana, termiczna drukarka
8.	Dotykowy, kolorowy wyświetlacz LCD min 7"
9.	Zakres regulacji podbródka 69 mm
10.	Zakres regulacji sekcji ruchomej 85mm (oś X); 40 mm (oś Y); 50 mm (oś Z)
11.	Podbródek regulowany elektrycznie góra/ dół
12.	
13.	Wewnętrzna pamięć flash, karta SD
14.	Pojemność bazy danych: do 4000 pacjentów x 100 badań x 3 pomiary ( dla każdego oka) Format danych: XML
15.	Punkt fiksacyjny dioda LED, niebieska 435 nm, moc <0,1 μW

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

16.	Automatyczny dojazd
17.	Podświetlenie przedniego odcinka: Dioda LED, 875 nm, moc <100 µW

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 435: Pozycja 28- M047:** Czy Zamawiający dopuści lampę szczelinową wraz z tonometrem aplanacyjnym o parametrach przedstawionych poniżej ?

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia
1	2
1.	Oświetlenie LED
2.	Biomikroskop stereoskopowy, typ: Convergent
3.	Okular 12.5 x
4. 1	Korekta okularu: +4 / -5 Dioptrii
5. 2	Powiększenia: 10x, 16x, 25x
6. 4	Pole widzenia: 25, 16, 10, [mm]
7.	Regulacja odległości między źrenicami 48 – 78 [mm]
8.	Odległość robocza ok. 106 mm
9.	Filtry: - kobaltowy-niebieski - bezczerwieny - neutralny 50%, - absorbujące ciepło
10.	Szerokość szczeliny: regulowana płynnie w zakresie 0-10 [mm]
11.	Długość szczeliny regulowana płynnie w zakresie 0-10 mm
12.	Płynna rotacja szczeliny od poziomu do pionu 0 – 180°
13.	Kąt obrotu wokół osi pionowej ±90°
14.	Możliwość pochylenia szczeliny 5°,10°,15°, 20°
15.	Zakres ruchu podstawy: w pionie: 30 mm, podłużnie: 70 mm, poprzecznie: 115 mm, mikro: ± 10 mm
16.	Stolik elektrycznie podnoszony pod lampę Błat: 600×450 mm • Zasilanie: 100-240V/50-60Hz • Standardowa podstawa z elektryczną kolumną teleskopową • 4 koła Ø50 mm
17.	Wiszący tonometr aplanacyjny
18.	Stolik dedykowany pod urządzenie

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 436: Pozycja 48 - MO4f:** Czy Zamawiający dopuści oprawki okularowe próbne o parametrach przedstawionych poniżej ?

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia
1	2
1	Regulacja rozstawu źrenic w zakresie min. 48-80mm
2	Regulacja kąta nosa i jego nasady
3	Możliwość założenia 5 szkieł równocześnie
4	Regulacja długości zauszników

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 437: Pozycja 49 MO4g:** Czy Zamawiający dopuści zestaw szkieł próbnych

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
 Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda  
 w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
 KRS: 0000385647 NIP 7831671893  
 Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

o parametrach przedstawionych poniżej?

Zestaw szkieł próbnych w metalowej oprawie
Liczba elementów, min. 266 sztuk
Zakres szkieł sferycznych wklęsłych: 80 szkieł w zakresie od -20 D do -0.12 D
Zakres szkieł sferycznych wypukłych: 80 szkieł w zakresie +0.12 D do 20D
Zakres szkieł cylindrycznych wklęsłych: 40 szkieł w zakresie -6D do -0.12D
Zakres szkieł cylindrycznych wypukłych: 40 szkieł w zakresie: +0.12D do 6D
Szklą pryzmatyczne: 12 szkieł
Całość zestawu w walizce przenośnej

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 438: Pozycja 56 - MO4o:** Czy Zamawiający dopuści test czterech świateł Wortha w postaci latarki, służący do badania trzeciego stopnia obuocznego widzenia ?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 439: Pozycja 59 - MO4s:** Czy Zamawiający dopuści Szklą Bagoliniego, służące do diagnozowania anomalnej korespondencji siatkówkowej ?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 440: Pozycja 60 - MO4u:** Czy Zamawiający dopuści skioskop o następujących parametrach ?

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia
1	2
1.	Aparat do wykonywania skioskopii
2.	Akumulatorowe źródło zasilania 3,5V Ni/Cad
3.	Możliwa do demontażu główka do skioskopii
4. 1	Zamknięta optyka zapobiegająca zakurzeniu
5.	W zestawie ładowarka
6.	Etui dedykowane do urządzenia
7.	Oświetlenie halogenowe

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 441: Pozycja 61 - MO4v:** Czy Zamawiający dopuści wzornik Fisona o poniższych parametrach?

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia
1	2
1.	Oftalmoskop pośredni
2.	Możliwość zbadania przy źrenicy 1mm
3.	Regulowany rozstaw źrenic w zakresie min: 46-74 mm
4. 1	Trzystopniowa regulacja wielkości pola świetlnego
5.	Filtry: bezczerwienny, kobaltowo-niebieski, żółty
6.	Oświetlenie: diody LED, wskaźnik odwzorowania koloru CRI min.90, Żywotność diody: min. 50000 godzin
7.	Możliwość zmiany oświetlenia na oświetlenie ksenonowo-halogenowe
8.	Nagłówna regulacja światła z możliwością montażu po obu stronach głowy (lewa/prawa)
9.	Zsynchronizowana regulacja konwergencji i paralaksy – jeden manipulator
10.	Opaska nagłówna z regulacją szerokości i głębokości
11.	Wbudowany dyfuzor
12.	Konstrukcja pyłoodporna

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

13.	Części optyczne osadzone w konstrukcji aluminiowej
14.	Zasilanie akumulatorowe: 1)akumulator mocowany do czepca, bateria akumulatorowa litowo-polimerowa 2) ładowarka transformatorowa a) czas ładowania: max 2h b)wskaźnik z źródłem diodowym – min 8 godzin c) czas pracy z źródłem diodowym – min. 8 godzin
15.	Możliwość pracy podczas ładowania akumulatorowego
16.	Akcesoria w zestawie: -twarda walizka, -lusterko asystenckie (do podglądu) - depresory rogówki (mały i duży) - karty badań dna oka -soczewka 20D

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 442: Pozycja 62 - MO4w:** Czy Zamawiający dopuści autorefraktometr o poniższych parametrach?

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia
1	2
1.	Sfera: -22~+30D (VD=0) z krokiem 0.01/012/0.25D -30~+22D (VD=12mm) z krokiem 0.01/012/0.25D
2.	Cylinder 0 ~ ± 10D z krokiem 0.01/012/0.25D
3.	Kąt osi: 0 ~ 180°
4. 1	Promień krzywizny rogówki 5 ~ 10 mm ( z krokiem 0.01 mm)
5. 2	Moc refrakcji w zakresie 33,75~ 67.5D (z krokiem 0.01/0.12/0.25D)
6. 4	Moc cylindra 0 ~ ± 10D
7.	Kąt osi: 0 ~ 180° ( z krokiem 1°)
8.	Odległość wierzchołków: 0,10,12, 13.5, 15 mm
9.	Minimalna średnica źrenicy: Ø 2.2 mm
10.	Odległość źrenic (mierzona automatycznie): W zakresie min. 0-85mm (krok 1mm)
11.	Czas pomiaru: - ok. 0.07 s dla refrakcji - ok. 0.07 s dla krzywizny rogówki
12.	Pomiar rogówki: - 2,8 mm( pomiar pierścieniowy), - 7,0 mm (4 punktowy pomiar peryferyjny.
13.	Tryb pomiarowy: - Keratometria / refrakcja, - Refrakcja, - Keratometria
14.	Funkcje specjalne: - pomiar pacjentów z wszczepionymi soczewkami wewnątrzgałkowymi IOL, - autostart - z oczami afakijnymi i pseudofakijnymi - do pamięci urządzenia można wprowadzić nazwę przychodni lub gabinetu dokonującego badania - funkcja relaksacji oka - pomiar pozycji akomodacji
15.	Drukarka termiczna, szerokość rolki 57mm.
16.	Tryb oszczędzania energii, automatyczne wyłączenie po 3 min / 5min / 10min.

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda  
w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

17.	Wyświetlacz LCD 5,7" z możliwością regulacji kąta ustawienia.
-----	---

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA Z ZACHOWANIEM WYMOGÓW FORMALNYCH Z SIWZ PO MODYFIKACJI.

**Pytanie nr 443: Pozycja 63 - MO4z:** Czy Zamawiający dopuści oftalmoskop bezpośredni o parametrach podanych poniżej?

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia
1	2
1.	Oftalmoskop bezpośredni kieszonkowy z zasilaniem bateryjnym
2.	Oftalmoskop diodowy, wskaźnik odwzorowania kolorów CRI pow. 90
3.	5 przysłon (duże koło, małe kółko, gwiazdka fiksacyjna, półkole, filtr beczcerwienny)
4.	Zakres soczewek: -20D do +20D (skokowo, min. 18 soczewek)
5.	Zasilanie na 2 baterie AA (R6), czas pracy min. 10 godzin
6.	Rękojeść i głowica odłączalne
7.	Funkcja ostrzegająca o wyczerpywaniu się baterii

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 444: Załącznik Nr 3 do SIWZ - ARKUSZ\_PARAMETRÓW\_TECHNICZNYCH – zamówienie częściowe nr 2, Sc2 – ECHOKARDIOGRAF:** Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta z ilością 573 000 niezależnych aktywnych kanałów nadawczo-odbiorczych?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 445: Załącznik Nr 3 do SIWZ - ARKUSZ\_PARAMETRÓW\_TECHNICZNYCH – zamówienie częściowe nr 2, Sc2 – ECHOKARDIOGRAF:** Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta bez możliwości gniazda głowic tzw. parkingowego?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 446: Załącznik Nr 3 do SIWZ - ARKUSZ\_PARAMETRÓW\_TECHNICZNYCH – zamówienie częściowe nr 2, Sc2 – ECHOKARDIOGRAF:** Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta z dynamiką systemu 256 dB?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 447: Załącznik Nr 3 do SIWZ - ARKUSZ\_PARAMETRÓW\_TECHNICZNYCH – zamówienie częściowe nr 2, Sc2 – ECHOKARDIOGRAF:** Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta z liczbą 14 000 obrazów pamięci dynamicznej (tzw. Cineloop)?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 448: Załącznik Nr 3 do SIWZ - ARKUSZ\_PARAMETRÓW\_TECHNICZNYCH – zamówienie częściowe nr 2, Sc2 – ECHOKARDIOGRAF:** Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta z pamięcią dynamiczną dla trybu M-mode lub D-mode 60 sek.?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 449: Załącznik Nr 3 do SIWZ - ARKUSZ\_PARAMETRÓW\_TECHNICZNYCH – zamówienie częściowe nr 2, Sc2 – ECHOKARDIOGRAF:** Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta z regulacją głębokości pola obrazowania 2-38 cm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 450: Załącznik Nr 3 do SIWZ - ARKUSZ\_PARAMETRÓW\_TECHNICZNYCH – zamówienie częściowe nr 2, Sc2 – ECHOKARDIOGRAF:** Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta bez możliwości jednoczesnego (w czasie rzeczywistym) uzyskania spectrum przepływu z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich w kombinacjach min: PW/PW, TDI/TDI, PW/TDI?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 451: Załącznik Nr 3 do SIWZ - ARKUSZ\_PARAMETRÓW\_TECHNICZNYCH –**

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**zamówienie częściowe nr 2, Sc2 – ECHOKARDIOGRAF:** Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta bez możliwości obrazowania w rozszerzonym trybie Color Doppler o bardzo wysokiej czułości i rozdzielczości bez możliwości wizualizacji bardzo wolnych przepływów w małych naczyniach?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 452: Załącznik Nr 3 do SIWZ - ARKUSZ\_PARAMETRÓW\_TECHNICZNYCH – zamówienie częściowe nr 2, Sc2 – ECHOKARDIOGRAF:** Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta z możliwością zmian map koloru w Color Dopplerze 12 map?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 453: Załącznik Nr 3 do SIWZ - ARKUSZ\_PARAMETRÓW\_TECHNICZNYCH – zamówienie częściowe nr 2, Sc2 – ECHOKARDIOGRAF:** Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat innych producentów niż Aloka z podświetlanym pulpitem sterowniczym w 1 kolorze? Podświetlany pulpit sterowniczy w 2 kolorach charakterystyczny dla Aloka.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 454: Załącznik Nr 3 do SIWZ - ARKUSZ\_PARAMETRÓW\_TECHNICZNYCH – zamówienie częściowe nr 2, Sc2 – ECHOKARDIOGRAF:** Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta bez możliwości rozbudowy o funkcję umożliwiającą porównanie (fuzję) dwóch sprzężonych obrazów w czasie rzeczywistym: USG / CT / MRI?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 455: Załącznik Nr 3 do SIWZ - ARKUSZ\_PARAMETRÓW\_TECHNICZNYCH – zamówienie częściowe nr 2, Sc2 – ECHOKARDIOGRAF:** Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta bez możliwości rozbudowy o funkcję i oprogramowanie umożliwiające badanie i pomiar sprężystości naczyń?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 456: Załącznik Nr 3 do SIWZ - ARKUSZ\_PARAMETRÓW\_TECHNICZNYCH – zamówienie częściowe nr 2, Sc2 – ECHOKARDIOGRAF:** Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta bez możliwości rozbudowy o pomiar prędkości rozchodzenia się fali poprzecznej (tzw. elastografia typu Shear Wave)?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 457: Załącznik Nr 3 do SIWZ - ARKUSZ\_PARAMETRÓW\_TECHNICZNYCH – zamówienie częściowe nr 2, Sc2 – ECHOKARDIOGRAF:** Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta bez możliwości rozbudowy systemu o wielopłaszczyznowe głowice przezprzetykowe?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 458: Załącznik Nr 3 do SIWZ - ARKUSZ\_PARAMETRÓW\_TECHNICZNYCH – zamówienie częściowe nr 2, Sc2 – ECHOKARDIOGRAF:** Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta bez możliwości rozbudowy systemu o bezprzewodowy (podczerwień) programowalny pilot zdalnego sterowania?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 459: Załącznik Nr 3 do SIWZ - ARKUSZ\_PARAMETRÓW\_TECHNICZNYCH – zamówienie częściowe nr 2, Su1 – APARAT USG DLA POTRZEB SOR I IT:** Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta z głowicą convex, szerokopasmową z zakresem częstotliwości pracy: 1,0 – 7,0 MHz, liczbą elementów 160 oraz kącie skanowania 70 stopni?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 460: Załącznik Nr 3 do SIWZ - ARKUSZ\_PARAMETRÓW\_TECHNICZNYCH – zamówienie częściowe nr 2 Su1 – APARAT USG DLA POTRZEB SOR I IT:** Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta z głowicą liniową szerokopasmową z zakresem częstotliwości pracy: 3,0 – 16,0 MHz, liczbą elementów 192 oraz szerokości pola skanowania max 40 mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 461: Załącznik Nr 3 do SIWZ - ARKUSZ\_PARAMETRÓW\_TECHNICZNYCH –**

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**zamówienie częściowe nr 2 Su1 – APARAT USG DLA POTRZEB SOR I IT:** Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta z głowicą kardiologiczną Phased Array szerokopasmową z zakresem częstotliwości pracy: 1,0 – 5,0 MHz, liczbą elementów 80 oraz kącie skanowania 90 stopni?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 462: Załącznik Nr 3 do SIWZ - ARKUSZ PARAMETRÓW TECHNICZNYCH – zamówienie częściowe nr 2 Su1 – APARAT USG DLA POTRZEB SOR I IT:** Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta z głowicą kardiologiczną Phased Array pediatryczną szerokopasmową z zakresem częstotliwości pracy: 3,0 – 8,0 MHz, liczbą elementów 96 oraz kącie skanowania 90 stopni?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 463: Załącznik Nr 3 do SIWZ - ARKUSZ PARAMETRÓW TECHNICZNYCH – zamówienie częściowe nr 2 Su1 – APARAT USG DLA POTRZEB SOR I IT:** Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta z możliwością rozbudowy systemu o głowicę Rectalną tzw. radialną o kącie obrazowania 150 st. Z zakresem częstotliwości pracy 2,0-11,0 MHz oraz liczbą elementów 192?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 464: Załącznik Nr 3 do SIWZ - ARKUSZ PARAMETRÓW TECHNICZNYCH – zamówienie częściowe nr 2 Su1 – APARAT USG DLA POTRZEB SOR I IT:** Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta bez możliwości rozbudowy systemu o głowicę Rectalną dwupłaszczyznową w układzie Convex/Convex min. 4,0-9,0 MHz, min. 190 elementów?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 465: Su3 – APARAT USG DLA GABINETU 1 NA ZDO:** Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta z 1 gniazdem parkingowym?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 466: Su3 – APARAT USG DLA GABINETU 1 NA ZDO:** Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta z monitorem z matrycą LEDOWĄ o wysokiej rozdzielczości bez przeplotu z możliwością regulacją w 3 płaszczyznach oraz przekątną ekranu 23 cale?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 467: Su3 – APARAT USG DLA GABINETU 1 NA ZDO:** Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta z zakresem częstotliwości pracy od 1,0 – 18,0 MHz?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 468: Su3 – APARAT USG DLA GABINETU 1 NA ZDO:** Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta z liczbą obrazów pamięci dynamicznej (tzw. Cineloop) wynoszącą 12700 obrazów?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 469: Su3 – APARAT USG DLA GABINETU 1 NA ZDO:** Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta z ilością ustawień wstępnych (tzw. Presetów) programowanych przez użytkownika wynoszącą 70?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 470: Su3 – APARAT USG DLA GABINETU 1 NA ZDO:** Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta z podstawą jezdnią z czterema obrotowymi kołami z możliwością blokowania kół przednich oraz kierunku ich jazdy przy użyciu przycisku centralnego oraz z możliwością blokowania kół tylnych każdego z osobna?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 471: Su3 – APARAT USG DLA GABINETU 1 NA ZDO:** Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta z obrazowaniem harmonicznym 6 pasm częstotliwości?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 472: Su3 – APARAT USG DLA GABINETU 1 NA ZDO:** Czy zamawiający dopuści do

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta bez możliwości jednoczesnego (w czasie rzeczywistym) uzyskania spectrum przepływu z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 473: Su3 – APARAT USG DLA GABINETU 1 NA ZDO:** Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta z możliwością zmian map koloru w Color Dopplerze 15 map?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 474: Su3 – APARAT USG DLA GABINETU 1 NA ZDO:** Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta z głowicą liniową szerokopasmowa ze zmienną częstotliwością pracy w zakresie: 3,0 – 16,0 MHz, liczbą elementów 192, szerokości pola skanowania max 38,4 mm oraz z obrazowaniem harmonicznym 6 pasm częstotliwości?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 475: Su3 – APARAT USG DLA GABINETU 1 NA ZDO:** Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta z głowicą convex, szerokopasmową ze zmianą częstotliwości pracy w zakresie: 1,0 – 7,0 MHz, liczbą elementów 160 oraz obrazowaniu harmonicznym 6 pasm częstotliwości?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 476: Su3 – APARAT USG DLA GABINETU 1 NA ZDO:** Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta z głowicą liniową szerokopasmowa ze zmianą częstotliwości pracy w zakresie: 4,0 – 18,0 MHz, liczbą elementów 288 oraz szerokości pola skanowania max 37,3 mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 477: Su3 – APARAT USG DLA GABINETU 1 NA ZDO:** Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta z głowicą micro convex szerokopasmową, ze zmianą częstotliwości pracy w zakresie: 4,0 – 9,0 MHz, liczbą elementów 128, kącie skanowania 92 stopni oraz obrazowaniu harmonicznym 6 pasm częstotliwości?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 478: Su3 – APARAT USG DLA GABINETU 1 NA ZDO:** Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta bez możliwości rozbudowy systemu o głowicę proktologiczną, radialną o kącie obrazowania 360 stopni min. 3,0 – 9,0 MHz?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 479: Dotyczy: R01 mobilny aplikator pola magnetycznego (zestaw z leżanką):** Czy zamawiający dopuści aparat o poniższych, nie gorszych parametrach:

**Nowoczesny aparat do dwukanałowej elektroterapii, laseroterapii, ultradźwięków i magnetoterapii**

#### **CHARAKTERYSTYKA APARATU**

- Nowoczesny aparat do dwukanałowej elektroterapii, laseroterapii, ultradźwięków i magnetoterapii
- Możliwość wykonywania dwóch zabiegów jednocześnie
- Możliwość wykonywania zabiegów terapii skojarzonej
- kolorowy ekran graficzny (4,3") z panelem dotykowym
- Przyjazna obsługa przyciskami oraz ekranem dotykowym
- Ergonomiczne i lekkie sondy zabiegowe
- Nowoczesne wzornictwo aparatu i sond
- Gotowe programy zabiegowe dla typowych schorzeń
- Programy własne – wygodny panel zapisu przez terapeutę (klawiatura ekranowa)
- Indywidualna regulacja wszystkich parametrów zabiegowych
- Funkcja sterowania pracą wentylatora minimalizująca hałas i zużycie energii
- Liczniki czasu i liczby wykonanych zabiegów
- Możliwość stosowania jako aparat przenośny

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

### **Funkcje elektroterapii**

- Dwa w pełni niezależne obwody zabiegowe
- Tryb pracy CC lub CV
- Tryb mikroprądów
- Ustawianie fal różnego typu (elektroginastyki)
- Ustawianie sekwencji prądów diadynamicznych
- Funkcja testowania elektrod
- Przyjazna dla obsługi funkcja półautomatycznej elektrodiagnostyki (wyznaczanie krzywej i/t, automatyczne wyliczanie wartości współczynników), wyniki ostatnich 5 badań pozostają w pamięci aparatu
- Bezpieczna reakcja na zanik napięcia sieci
- Wykrywanie przerwy w obwodzie zabiegowym

### **Funkcje laseroterapii**

- Praca ciągła i impulsowa
- Funkcja powtórzeń dawki
- Czujnik do pomiaru mocy lasera

### **Funkcje ultradźwięków (sonoterapii)**

- Praca ciągła i impulsowa □ Głowice dwuczęstotliwościowe: 1MHz i 3,3MHz o powierzchni 5cm<sup>2</sup> lub 1cm<sup>2</sup>
- Wodoszczelne głowice ultradźwiękowe
- Sygnalizacja świetlna i dźwiękowa sprzęgania głowicy ultradźwiękowej z pacjentem
- Regulacja czułości kontaktu głowicy

### **Funkcje magnetoterapii**

- Szeroka gama kształtów modulacji
- Wyposażenie: specjalizowane aplikatory w różnych kształtach i rozmiarach
- Kształty zmian pola magnetycznego: sinusoida, prostokąt, trójkąt (unipolarne i bipolarne), MX1-zmiana kształtów przy stałej częstotliwości, lub MX2-z jednoczesną zmianą częstotliwości

Parametry magnetoterapii

Kształty zmian pola magnetycznego: sinusoida, prostokąt, trójkąt - unipolarne, bipolarne

MX1-kolejna zmiana kształtów modulacji, przy stałej częstotliwości

MX2-kolejna zmiana kształtów modulacji, z jednoczesną zmianą częstotliwości

Częstotliwość zmian pola magnetycznego: 1 – 150 Hz

Zmiana indukcyjności pola magnetycznego: 0 – 8 mT (zależna od typu aplikatora) Czas impuls/przerwa: 0.5 – 8 s

Aplikatory szpulowe pola magnetycznego o średnicy: 60 cm, 315 mm, 20

mm Wymiary leżanki:

Leżysko - długość 192 cm, szerokość 55 cm, wysokość 65 cm

Szerokość całkowita 63 cm

Masa około 37 kg

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 480: Dotyczy: R02 diatermia mikrofalowa** : Czy zamawiający ma na myśli 2-kanalowy aparat do terapii impulsowym polem magnetycznym wielkiej częstotliwości wywołujący efekt termiczny oraz a-termiczny przy pomocy elektrody indukcyjnej? Urządzenie charakteryzuje się dodatkowo parametrami jak niżej:

- 2 niezależne kanały (zabiegi na większej powierzchni ciała lub zabiegi na dwóch różnych obszarach w tym samym czasie);
- wyświetlacz ciekłokrystaliczny LCD;
- 38 procedur terapeutycznych wprowadzonych przez producenta;
- możliwość wprowadzenia do pamięci własnych procedur terapeutycznych ( max. 50 );
- tryb "free", w którym użytkownik: może tworzyć swoje własne programy terapeutyczne i zmieniać parametry zabiegów;
- prosta obsługa;

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

- estetyczny i nowoczesny wygląd;
- ekranowane elektrody - zmniejszenie problemów z radiacją;
- łatwiejsza obsługa;
- kontrola kontaktu oraz identyfikacja elektrod.
- Zestaw posiada sterownik z ramieniem i kablem do elektrody oraz elektrodę indukcyjną o średnicy 140 mm
- Aparat można wyposażyć w mniejszą elektrodę indukcyjną o średnicy 80 mm

#### Dane techniczne:

Średnia moc w impulsie ( dla termoplody 140 mm):	
- przy pracy jednokanałowej	70 W
- przy pracy dwukanałowej	2 x 40 W
Średnia moc w impulsie ( dla termoplody 80 mm):	
- przy pracy jednokanałowej	32 W
- przy pracy dwukanałowej	2 x 32 W
Częstotliwość:	27,12 MHz
Moc szczytowa w impulsie:	200 W
Szerokość impulsu:	w zakresie od 65 – 400 µs
Częstotliwość powtarzania impulsów:	
- przy pracy jednokanałowej	25 do 875 Hz
- przy pracy dwukanałowej	25 do 500 Hz
Czas zabiegu:	0 - 60 min
Wymiary (wys. x szer. x gł.) [cm]:	93 x 38 x 36
Waga:	43 kg

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY DOKONAŁ MODYFIKACJI SIWZ POPRZECZ WYKREŚLENIE TEJ POZYCJI Z ZAŁĄCZNIKA NR 2 DO SIWZ.

**Pytanie nr 481: Dotyczy: R03 elektrostymulator o dwóch niezależnych kanałach:** Czy zamawiający wymaga, aby aparat posiadał:

- Dwa niezależne kanały do elektroterapii i kanał do terapii ultradźwiękowej?
- Bardzo trwałą obudowę wykonaną z metalu?
- Rezystancyjne, dotykowe przyciski szybkiego dostępu zlokalizowane na pulpicie przy krawędzi ekranu głównego:
  - 1. Bezpośrednie przejście do programów elektroterapii, ultradźwięków, terapii skojarzonej
  - 2. Pauza o 3. Stop
  - 4. Powrót do ekranu głównego o 5. Przycisk pamięci
  - 6. Przycisk powrotu
  - 7. Przycisk potwierdzający
- Dwa pokrętki do regulacji intensywności zabiegu
- Monochromatyczny ekran dotykowy z przyspieszonym czasem reakcji

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA ALE NIE WYMAGA.

**Pytanie nr 482: Dotyczy: R03 elektrostymulator o dwóch niezależnych kanałach:** Czy zamawiający dopuści pozostałe parametry, którymi cechuje się aparat?

- Wielozakresowa ergonomiczna głowica ultradźwiękowa 1 i 3 MHz o powierzchni 4cm<sup>2</sup>
- Tryb pracy ultradźwięków stały i pulsacyjny regulowany odpowiednio 10-20-30-40-50-100%

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

- Wypełnienie (impuls / czas spoczynku):
- 1/9 ms, 2/8 ms, 3/7 ms, 4/6 ms, 5/5 ms
- Głowica ultradźwiękowa wodoodporna
- Kontrola kontaktu głowicy z ciałem sygnalizowana wizualnie i akustycznie. Brak kontaktu z ciałem skutkuje przerwaniem emisji
- Cele terapeutyczne minimum: 143
- Wskazania minimum: 207
- Ponad 350 wbudowanych programów zabiegowych
- Pamięć wolna minimum: 50
- Możliwość podłączenia aparatu do urządzenia do terapii podciśnieniowej VACO 200
- Posiada szeroki wachlarz prądów:

• prąd prostokątny średniej częstotliwości,
• prąd impulsowy prostokątny,
• prąd impulsowy trójkątny,
• prąd impulsowy wg. Traberta,
• prądy diadynamiczne: LP, CP, MF, DF,
• konwencjonalny TENS, symetryczny,
• konwencjonalny TENS, asymetryczny,
• konwencjonalny TENS, przemiennie symetryczny,
• konwencjonalny TENS, przemiennie asymetryczny,
• TENS uderzeniowy,
• TENS uderzeniowy, przemienny,
• TENS modulowany,
• prąd niskiej częstotliwości, dwukierunkowy, symetryczny (czas impulsu 10-650 µs, częstotliwość 1-150 Hz),
• prąd 2-biegunowy interferencyjny średniej częstotliwości,
• prąd 4-biegunowy interferencyjny (4000 Hz),
• interferencyjny tetrapolarny ze zmiennym wektorem,
• NMES przebieg prostokątny,
• NMES przebieg trójkątny,
• NMES przebieg bifazowy,
• NMES przebieg z przerwą między impulsami,
• NMES 2-biegunowy modulowany przebieg średniej częstotliwości,
• prąd faradyczny,
• sekwencyjne przebiegi prądów,
• jonoforeza,
• re-edukacja mięśni dna miednicy,
• stymulacja HanStim,
• Rosyjska stymulacja.

- Umożliwia pomiar reobazy i chronaksji oraz wyznaczenie krzywej S-D

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 483: Dotyczy: R04 aparat do elektroterapii i laseroterapii z sondą punktowa:** Proszę określić rodzaj i moc sondy laserowej w jaką ma być wyposażony aparat.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY OCZEKUJE SĄDY PUNKTOWEJ MIN. 40 mW.

**Pytanie nr 484: Dotyczy: R05 aparat do ultradźwięków:** Czy zamawiający wymaga, aby aparat

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

posiadał:

- Bardzo trwałą obudowę wykonaną z metalu?
- Rezystancyjne, dotykowe przyciski szybkiego dostępu zlokalizowane na pulpicie przy krawędzi ekranu głównego:
  - 1. Bezpośrednie przejście do programów elektroterapii, ultradźwięków, terapii skojarzonej
  - 2. Pauza o 3. Stop
  - 4. Powrót do ekranu głównego
  - 5. Przycisk pamięci
  - 6. Przycisk powrotu
  - 7. Przycisk potwierdzający
- pokrętko do regulacji intensywności zabiegu
- Monochromatyczny ekran dotykowy z przyspieszonym czasem reakcji

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOKONAŁ MODYFIKACJI SIWZ.

**Pytanie nr 485: Dotyczy: R05 aparat do ultradźwięków:** Czy zamawiający dopuści pozostałe parametry, którymi cechuje się aparat?

- Wielozakresowa ergonomiczna głowica ultradźwiękowa 1 i 3 MHz o powierzchni 4cm<sup>2</sup>
- Tryb pracy stały i pulsacyjny regulowany odpowiednio 10-20-30-40-50-100%
- Głowica ultradźwiękowa wodoodporna
- Kontrola kontaktu głowicy z ciałem sygnalizowana wizualnie i akustycznie. Brak kontaktu z ciałem skutkuje przerwaniem emisji
- Cele terapeutyczne minimum: 15
- Wskazania minimum: 23
- Pamięć wolna minimum: 50
- Diagnostyka minimum: 1 program
- Możliwość podłączenia aparatu do elektroterapii Duo 200 w celu przeprowadzenia terapii skojarzonej
- Aparat posiada monochromatyczny ekran dotykowy o przyspieszonej reakcji na dotyk
- Aparat posiada pokrętko do regulacji intensywności zabiegu
- Możliwość ustawienia czasu w zakresie od 0-30 min. Poniżej 1 min. Ustalany co 1 sekundę, powyżej 1 min. co 1 minutę.
- Wypełnienie (impuls / czas spoczynku):
- 1/9 ms, 2/8 ms, 3/7 ms, 4/6 ms, 5/5 ms
- Urządzenie dostępne w kolorze białym i grafitowym

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 486: Dotyczy: R06 lampa statywowa:** Wskazana przez zamawiającego lampa sollux nie jest już dostępna na rynku. Czy w związku z powyższym zamawiający dopuści aparat o poniższych, nie gorszych parametrach:

Opisana przez zamawiającego lampa nie jest już produkowana.

**Charakterystyka:**

emisja światła podczerwonego

1 promiennik w głowicy,

regulacja położenia głowicy regulacja wysokości statywu za pomocą sprężyny gazowej

tubus wyposażony jest w wentylator chłodzący oraz system mocowania filtrów

regulacja mocy promieniowania ustawianie czasu zabiegu

pulpit sterujący z przyciskami:

**Przyciski zmiany parametrów pracy**

(regulacja mocy, ustawianie czasu)

**Przycisk program**

(programowanie sekwencji zabiegowej: różna moc w 5 - minutowych odcinkach czasu)

**Start / Pauza**

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

(rozpoczęcie / chwilowe zatrzymanie zabiegu)

**Stop**

(zatrzymanie zabiegu) podstawa jezdna w wykonaniu z 4 kółkami skrętnymi (2 kółka z hamulcami)  
montaż nie wymaga odkręcenia osłony elektroniki

**Przykład sekwencji zabiegowej (zmiana mocy co 5 minut)**

10 %	30 %	60 %	100 %	80 %	60 %
------	------	------	-------	------	------

Czas zabiegu 30 minut ( moc w % )

**Wyposażenie standardowe:**

żarówka (1 szt.)

filtr czerwony (1 szt.)

filtr niebieski (1 szt.)

okulary ochronne duże dla operatora (1 szt.)

okulary ochronne małe dla pacjenta ( 1 szt.)

zestaw do montażu instrukcja obsługi

**Zasilanie:** 230 V, 50 Hz

**Moc żarówki:** max. 375 W

**Pobór mocy:** max. 395 W

**Bezpieczniki:** 2 x T8AH / 250 V

**Moc ustawiana:** (10 - 100) %

**Wymiary (dł. x szer. x wys.):** 740 x 480 x min. 1180 mm, max. 1760

**Masa:** ok. 23 kg

**Czas zabiegu:** 30 minut

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 487: Dotyczy: R07 bieżnia rehabilitacyjna do nauki chodu z poręczami:** Czy zamawiający dopuści bieżnię medyczną o poniższych parametrach:

Zakres prędkości pasa: 0,1 do 20 [km/h]
Dokładność regulacji pasa: co 1,0 [km/h]
Zakres kąta uniesienia pasa: 0 do 22 [°]
Moc silnika: 5 [KM]
Waga: 145 [kg]
Maksymalne obciążenie: 150 [KG]
Wyjście RS232: możliwość podłączenia 8 urządzeń
System bezpieczeństwa: przycisk bezpieczeństwa, system linkowy
Elektroniczne sterowanie
System pasów samocentrujących
Autosmarowanie pasa
Kółka transportowe
Pomiar tętna za pomocą pasa telemetrycznego „POLAR”
Wyświetlane parametry: prędkość, nachylenie, tętno, czas, dystans
Odliczanie zadanego czasu i dystansu treningu, 56 programów, treningi CARDIO, FAT BURNING, testy (CHR, CWL, RUNNER, COOPER) możliwość wprowadzania danych użytkownika (płeć, wiek, waga, HR), dodatkowo wyposażona w długie poręcze, siedzisko i podpórki pod pachy
Programy sterowane tętnem
Pięćdziesiąt programów wolnych
Odliczanie zadanego czasu i dystansu treningu
Możliwość integracji do 8 urządzeń poprzez złącze RS232 lub do 25 poprzez WiFi
Możliwość ustawienia sygnału ostrzegawczego
Wymiary pasa roboczego: 140 x 48 [cm]
Wymiary: 80 x 210 x 150 [szerokość x długość x wysokość]
Możliwość tworzenia i modyfikowania protokołów treningu/badania (wbudowane protokoły kliniczne takie jak protokół Bruce-a, zmodyfikowany protokół Astrand, protokół Elistad)
Urządzenie medyczne

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 488: Dotyczy: R08 rotor do rehabilitacji neurologicznej:** Czy zamawiający wymaga, aby rotor posiadał:

- analiza 10 ostatnich przeprowadzonych treningów
- automatyczna kontrola spastyczności (Anti-Spastic Control)
- wbudowane programy do walki ze spastycznością
- Minimalny rozstaw nóg 12 cm, Maksymalny rozstaw nóg 25 cm
- Zakres momentu siły dla nóg 2-8 Nm □ Zakres momentu siły dla rąk 2-6 Nm
- Zakres obrotów:
  - Pasywny 0-60 obr/min o Aktywny 0-90 obr/min □ Rodzaje treningu:
  - - trening pasywny – delikatny i ostrożny trening pasywny pozwala na wykonanie mobilizacji dla mięśni i stawów (np. podczas fazy rozgrzewki). Pozwala to na ograniczenie spastyki lub jej bezpieczną eliminację;
  - - trening aktywny – w zależności od celu treningu mogą Państwo dostosować poziom oporu do własnych potrzeb i możliwości;
  - - trening delikatny – silnik wspiera ruch podczas treningu mobilizując w ten sposób najsłabsze grupy mięśniowe
  - - trening symetryczny – program treningowy pozwala na ocenę symetrii pracy obu kończyn podczas treningu. W przypadku dysfunkcji jednej strony, deficyt może być skorygowany.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOKONAŁ MODYFIKACJI SIWZ.

**Pytanie nr 489: Dotyczy: R08 rotor do rehabilitacji neurologicznej:** Czy zamawiający dopuści pozostałe parametry, którymi cechuje się aparat?

Standardowe wyposażenie rotora:

- duży 7" kolorowych wyświetlacz (panel dotykowy);
- statystyki z treningu do analizy długoterminowej;
- liczne gotowe protokoły treningowe;
- bezpieczne zapięcia stóp z paskami rzepowymi;
- regulowane pedały w zakresie promienia ruchu (regulacja bez użycia narzędzi);
- regulacja wysokości (regulacja bez użycia narzędzi);
- stabilne ergonomiczne uchwyty;
- automatyczna kontrola spastyczności (Anti-Spastic Control);
- wbudowane programy do walki ze spastycznością;
- automatyczna zmiana kierunku ruchu (ustawiana indywidualnie);
- praktyczny uchwyt na butelkę; - licznik pracy rotora;
- gumowane kółka transportowe; - terapia kończyn górnych i dolnych;

Dane techniczne:

- Wysokość od 109-120 cm
- Długość 66 cm
- Szerokość 67,5 cm
- Minimalny rozstaw nóg 12 cm
- Maksymalny rozstaw nóg 25 cm
- Waga 52 kg
- Zasilanie 230 V
- Zakres momentu siły dla nóg 2-8 Nm □ Zakres momentu siły dla rąk 2-6 Nm
- Zakres obrotów:
  - Pasywny 0-60 obr/min
  - Aktywny 0-90 obr/min
- Maksymalna waga użytkownika 130 kg

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 490: Dotyczy: R09 zestaw do rejestracji i treningu z wykorzystaniem EMG:** Czy zamawiający dopuści aparat o poniższych, równoważnych i nie gorszych parametrach: 8-kanalowy system do analizy ruchu, składający się z elektrod sEMG i akcelerometrów 3D

**CZUJNIKI EMG + 3D ACC**

- zintegrowane czujniki EMG + akcelerometr 3D (8 szt.)
- czujniki bezprzewodowe, łączące się z jednostką centralną drogą radiową
- gwarantowany zasięg działania min. 20m
- czas pracy czujnika bez ładowania: min. 8 godzin w trybie pełnej transmisji danych
- czas ładowania czujnika: maks. 2 godziny
- sygnalizacja stanu naładowania czujników
- maksymalne wymiary czujników: 37x26x15mm
- opóźnienie między czujnikami <500µs
- czujniki z wbudowanym wzmacniaczem (brak kabla pomiędzy elektrodą a wzmacniaczem), wstępne wzmocnienie 1000 V/V
- rozdzielczość sygnału 16 bitów
- częstotliwość próbkowania 4000Hz/kanal
- wyjścia wszystkich 64 sygnałów (analogowe lub cyfrowe, zależnie od wersji)

**JEDNOSTKA CENTRALNA**

- jednostka centralna systemu w postaci walizki z wbudowanym systemem do ładowania elektrod
- jednostka centralna łączy się z komputerem za pomocą USB 2.0

**ELEKTRODY EMG**

- elektrody EMG w czujnikach w postaci równoległych listew pomiarowych ze srebra (99,9%), szerokość listew 1mm, odległość między listwami 10mm
- elektrody wielokrotnego użytku (min. 2 lata bez względu na liczbę wykonanych badań)
- materiał elektrod nie wymaga stosowania żelu do badania, elektrody nie są również fabrycznie pokryte żelem
- system elektrod EMG niewymagający stosowania elektrody referencyjnej
- ogólny szum w kanale EMG  $\leq 1,5 \times 10^{-6}$  V
- wymagane pasmo pomiaru EMG (minimalne) 20-450Hz
- mocowanie elektrod do skóry za pomocą dwustronnie przyklepnych pasków

**OPROGRAMOWANIE**

- oprogramowanie zgodne z systemami Windows XP, Vista, 7, 8, 10
- oddzielne oprogramowanie do zbierania i analizy danych
- możliwość eksportu danych w formacie .xls i do programów statystycznych
- obserwacja zbieranego sygnału w formie wykresu w czasie rzeczywistym
- wbudowane filtry do analizy sygnału
- możliwość personalizacji filtrów i protokołów zbierania sygnału
- możliwość generowania raportów amplitudy i chodu
- możliwość synchronizacji sygnałów EMG i akcelerometrycznych z innymi systemami (do izokinytyki, dynamometrii, optycznej analizy ruchu, platformami tensometrycznymi i dynamometrycznymi)

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 491: Dotyczy: R11 platforma dynamograficzna dwupłytkowa (zestaw):** Czy zamawiający dopuści platformę o poniższych, nie gorszych parametrach:

- Platforma stabilometryczna do treningu z pacjentami neurologicznymi na stałym i niestabilnym podłożu
- Przenośna platforma dynamograficzna wraz z rozłączanym podestem połączonym stabilnie z barierką zabezpieczającą

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

- Możliwość ćwiczenia w specyficznej pozycji wyjściowej
- Wszelkie uzyskane dane diagnostyczne zapisywane automatycznie w oprogramowaniu sterującym platformą
- Interaktywny trening z biofeedbackiem dotyczący stabilności posturalnej, równowagi, dystrybucji obciążeń oraz koncentracji.
- Niestabilne podłoże symulowane za pomocą poduszki gąbkowej z wyrysowaną podziałką do ustawienia stóp
- Platforma umożliwiająca prowadzenie badań, trening oraz gry
- System umożliwiający prowadzenia bazy danych oraz raportowanie postępu pacjenta w prowadzonej rehabilitacji
- System umożliwiający prowadzenie testów i pomiarów tj.: o test Limit of Stability, o test CTSIB, o pomiar CoP, o pomiar dystrybucji obciążenia, o śledzenie drogi oraz dowolnego ruchu i balansu dynamicznie i statycznie.
- Komunikacja: USB
- Eksport do arkusza Excel
- Wymiary platformy (dł. x szer. x wys.) [cm]: 50 x 30 x 5 □ Waga [kg]: ok. 3

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 492: Dotyczy: R11/1 stojaki do platformy - z zestawem komputerowym, do TV do platform i urządzeń z oporem elastycznym:** Czy zamawiający dopuści stojak o poniższych, nie gorszych parametrach:

Zawiera komputer o minimalnych parametrach: Komputer Intel NUC: Procesor: min. Intel i3 3 GHz RAM: min. 4 GB RAM DDR4 Karta graficzna: zintegrowana Dysk twardy: SSD min. 120 GB Windows: min. Windows 10 Home 64-bit Ekran: min. 40" Full HD Złącza: min. 2 złącza USB 3.0
Zawiera zdalną klawiaturę do obsługi stanowiska
Stalowa, stabilna i estetyczna konstrukcja
Zawiera monitor min. 40 cali, FullHD.
Zawiera mobilny stojak obudowujący w całości wymagane elementy sprzętowe zajmujący nie więcej niż 1m2.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 493: Dotyczy: R12 stół rehabilitacyjny z elektryczną regulacją wysokości:** Czy zamawiający wymaga, aby stół rehabilitacyjny był wyposażony/cechował się:

- W sterowanie wysokością za pomocą ramy wokół podstawy stołu?
- W podstawę jezdnię z system 2 kółek i 2 antypoślizgowych stopek z regulacją do 1 cm?
- W śruby mocujące leżysko wkręcane w metalowe wzmocnienia znajdujące się w desce tapicerki, co zwiększa wytrzymałość i trwałość stołu?
- W regulację wysokość w przedziale 50-101 cm
- W system zabezpieczający przed niepożądaną zmianą ustawień stołu wyposażony w dwa stożkowe klucze magnetyczne?
- Maksymalnym obciążeniem statycznym wynoszącym 300kg?
- Magnetyczny (bezstykowy), bezgłośny przełącznik zmiany wysokości?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOKONAŁ MODYFIKACJI SIWZ.

**Pytanie nr 494: Dotyczy: R12 stół rehabilitacyjny z elektryczną regulacją wysokości:** Czy zamawiający dopuści pozostałe parametry, którymi cechuje się stół?

Ilość sekcji: 2
Regulacja zagłówka za pomocą sprężyny gazowej
Wyprofilowany zagłówek z otworem na twarz wraz z zatyczką

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

Kąt pochylenia zagłówka w przedziale +40° do -70°
Dwuwarstwowa tapicerka dostępna w wielu wersjach kolorystycznych
Malowana proszkowo, stabilna rama spawana automatycznie
Łącznik z tapicerki maskujący przerwy pomiędzy sekcjami
Regulacja wysokość w przedziale 50-101 cm
Waga nie większa niż 100 kg
Obciążenie dynamiczne max 200 kg Obciążenie statyczne max 300 kg
Wymiary 202x64 cm( dł. x szer.)
Relingi do zamocowania pasów stabilizacyjnych oraz otwory na bananki
Magnetyczny (bezstykowy), bezgłośny przełącznik zmiany wysokości
Zasilanie 230V/50Hz

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 495: Dotyczy: R13 urządzenie do krioterapii ze zbiornikiem 30 litrów:** Czy zamawiający dopuści urządzenie o poniższych parametrach:

- Aparat do krioterapii zasilany ciekłym azotem
- Aparat posiada czytelny wyświetlacz LCD
- Specjalna „tuba” do odkładania grzałki podczas wymiany butli lub uzupełniania azotu.
- Temperatura zimnego strumienia do – 170°C
- 5 poziomów regulacji natężenia przepływu strumienia.
- Wskaźnik poziomu gazu w zbiorniku.
- Zbiornik o pojemności 35 litrów
- Wymiary: 98,2 x 47 x 74 cm

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 496: Dotyczy: R14 urządzenie do rehabilitacji kończyny górnej:** Czy zamawiający wymaga, aby urządzenie posiadało sensor w kształcie kuli wyposażony w czujniki siły oraz położenia oraz dodatkowe czujniki położenia i ruchu mocowane na ramieniu i przedramieniu za pomocą opasek rzepowych? Rozwiązanie umożliwia skuteczną rehabilitację jednostronną i dwustronną kończyny górnej.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA ALE NIE WYMAGA.

**Pytanie nr 497: Dotyczy: R14 urządzenie do rehabilitacji kończyny górnej:** Czy zamawiający dopuści pozostałe parametry, którymi cechuje się urządzenie do rehabilitacji kończyny górnej?

- możliwość treningu ramienia objętego dysfunkcją, przy wsparciu zdrowej kończyny
- oprogramowanie wykorzystujące rzeczywistość wirtualną opartą na czynnościach i zadaniach życia codziennego
- możliwość monitoringu progresu pacjenta
- możliwość dostosowania trudności zadań ruchowych
- możliwość prowadzenia treningu dwustronnego:
  - ramiona współpracujące ze sobą, aby uzyskać wymagane wsparcie lub opór podczas ruchu,
  - synchronizacja obu ramion pozwalająca na rozwój koordynacji obu kończyn, o trening zawierający elementy aktywności życia codziennego.
- możliwość prowadzenia treningu jednostronnego:
  - ćwiczenia mogą być wykonywane ze zminimalizowaniem oddziaływania siły grawitacji na kończynę uszkodzoną,
  - pomiar zakresu ruchomości dla aktywnego i pasywnego ramienia,
  - możliwość prowadzenia terapii nadgarstka z wykorzystaniem podparcia sferycznego,
  - trening zawierający elementy aktywności życia codziennego,
  - ruchy w każdym stawie mogą być dostosowywane indywidualnie.

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

- na wyposażeniu systemu laptop do obsługi systemu
- sensor w postaci kuli z wbudowanym czujnikiem siły oraz czujnikami położenia
- na wyposażeniu systemu dodatkowe czujniki położenia i ruchu mocowane na ramieniu i przedramieniu za pomocą opasek rzepowych
- oprogramowanie w języku polskim

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA ALE NIE WYMAGA.

**Pytanie nr 498: Dotyczy: R14/1 stolik dedykowany do urządzenia do rehabilitacji kończyny górnej:** Czy zamawiający dopuści stół o poniższych parametrach (+/- 10 cm):

- Długość: 120 -140 cm
- Szerokość: 60 - 100 cm
- Minimalna wysokość: 60-80 cm
- Maksymalna wysokość: 110 - 140 cm
- Wysokość regulowana
- Komputer o parametrach minimalnych: procesor i5, Pamięć ram min. 4GB, Karta graficzna min. 1 GB

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 499: Dotyczy: R23 urządzenie do ćwiczeń w podwieszeniu:** Czy zamawiający dopuści równoważny system o poniższych parametrach:

1	Konstrukcja o wymiarach maks. 180 cm dł. x 77 szer. cm wykonana z aluminium z trzema trawersami podwieszona – konstrukcja wolnostojąca
2	Konstrukcja mocowana do stropu minimalnie czteropunktowo dla zwiększenia sztywności podczas jej pracy. Na każdą prowadnicę powinny przypadać przynajmniej dwie nogi mocujące.
3	Trawersy suwane po prowadnicach na podkładkach teflonowych, które zapewniają trwałość i są odporne na ścieranie.
4	Trawersy wyposażone w hamulec blokowany i zwalniany za pomocą linki, mogący być obsługiwany jedną ręką.
5	Aparaty wieszane na trawersach zdejmowalne i mobilne, do zawieszenia na innym punkcie mocującym.
6	W zestawie znajdują się 3 aparaty do zwieszenia na trawersach.
7	Osprzęt: 1xaparat AXIS, 3xaparat TRAINER, 2xpodwieszka szeroka, 2xpodwieszka wąska, 1xpodwieszka dzielona, 1xlinka 5 m z klamrą, 2xlinka 60 cm czerwona, 2xlinka 30 cm czerwona, 2xlinka elastyczna 30 cm czarna, 2xlinka elastyczna 30 cm czerwona, 2xlinka elastyczna 60 cm czarna, 2xlinka elastyczna 60 cm czerwona, wałek 15x50 cm, 2xpoduszka sensomotoryczna, 4xpara uchwytów zwykłych, 1xpara uchwytów POWER GRIP
9	Urządzenie pozwala na całkowitą eliminację kompresji w stawach, redukcja siły grawitacji. Zapewnia możliwość pełnego podwieszenia ciała oraz nieograniczone możliwości ćwiczeń.
10	System posiada certyfikat CE i jest wyrobem medycznym.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 500: Dotyczy: R24 system do stymulacji FES stopy opadającej:** Czy zamawiający wymaga aby:

- Ortezy były mocowane na podudziu i posiadały zakres regulacji 29-51 cm?
- Ortezy były bardzo lekkie, a ich waga nie przekraczała 150-155 g?
- Zestaw składał się z 2 ortez (lewej i prawej) do stymulacji FES stopu opadającej?
- Stymulatora miał możliwość pracy w co najmniej trzech trybach umożliwiających stymulację w trakcie chodu, treningu poprzez terapeutyczną pracę nad mięśniami oraz tryb w którym terapeuta w trakcie terapii może inicjalizować stymulację
- Zestaw posiadał kontroler bezprzewodowy typu PDA do sterowania FES

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Pytanie nr 501: Dotyczy: R24 system do stymulacji FES stopy opadającej:** Czy zamawiający dopuści pozostałe parametry, którymi cechuje się aparat?

- Generatory FES odpinane od opaski mocującej (ortezy)
- Generatory FES zasilane bateryjnie
- Możliwość kontroli parametrów: długości kontroli impulsu, amplitudy
- Tryb działania: chód, trening – terapeutyczna praca nad mięśniami odpowiedzialnymi za pomoc w schorzeniu.
- Możliwość zastosowania klinicznego – trening balansu, chód, ćwiczenia przed podjęciem próby chodzenia
- Anatomiczny kształt opaski ortezy
- W zestawie:
  - o Torba transportowa
  - o 2 generatory EPG
  - o 2 ortezy (lewa i prawa)
  - o Kabel do ładowania EPG
  - o Instrukcja obsługi
  - o Kontroler bezprzewodowy typu PDA do sterowania FES
  - o Zestaw kliniczny akcesoriów w postaci elektrod do EPG
  - o Ładowarka do generatora FES

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 502: Dotyczy: R25 urządzenie wspomagające naukę chodzenia z możliwością odciążenia masy ciała:** Czy zamawiający dopuści system o równoważnych walorach funkcjonalnych charakteryzujący się poniższymi parametrami:

System do dynamicznego odciążenia pacjenta:

- Regulacja wysokości systemu za pomocą siłownika elektrycznego zasilanego akumulatorem. Akumulator ładowany z gniazdka elektrycznego 230V.
- Podwieszenie dwupunktowe umożliwiające korekcję ustawienia miednicy oraz pochylenia przód/tył tułowia za pomocą 4 pasów.
- Elektroniczny moduł pomiarowy pozwalający na monitorowanie: poziomu odciążenia lewej i prawej strony ciała, całkowitego odciążenia oraz feedback wzrokowy dla pacjenta.
- System wyposażony w 4 kółka: 2 kółka blokowane kierunkowo oraz 2 kółka blokowane całkowicie. Kółka blokowane kierunkowo mają dawać możliwość ustawienia sposobu poruszania się systemu podczas treningu w zaplanowanym kierunku bez konieczności ciągłej kontroli tego ruchu.
- Możliwość obniżenia systemu do co najmniej 170 cm, co daje możliwość przejechania przez drzwi o wysokości 180 cm oraz pracy z niskimi pacjentami oraz dziećmi.
- Max. szer. systemu 88 cm (konieczność przejechania przez drzwi o szer. 90 cm).
- Max. wysokość systemu 240 cm.
- Możliwość podwieszenia pacjenta o wzroście 220 cm.
- Możliwość ćwiczenia z pacjentem o wadze 135 kg.
- Możliwość odciążenia pacjenta do 135 kg.
- Długość całkowita systemu nie większa niż 125 cm.
- Możliwość treningu chodu przodem, tyłem i bokiem.
- Zmiana kierunku chodu bez konieczności odpinania uprząży od systemu.
- Regulowane uchwyty pozwalające na zmianę kąta ustawienia.
- Dynamiczny system odciążenia umożliwiając przemieszczenie środka ciężkości o min. 5 cm, co pozwala na bardziej fizjologiczny ruch ciała podczas treningu.
- System wyposażony w jedną uprząż w uniwersalnym rozmiarze.

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 503: Dotyczy: R31 lustro korekcyjne pojedyncze:** Czy zamawiający dopuści lustro o poniższych parametrach:

Lustro korekcyjne (1,60 x 0,70 m)

Wysokość całkowita: 190 cm

Szerokość całkowita:

75 cm Wysokość tafl:

160 cm

Szerokość tafl: 70 cm

Oczko siatki: 20x17 cm

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 504: Dotyczy: R32 mata gimnastyczna z otworami:** Czy zamawiający dopuści matę o długości 185 cm?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 505: Dotyczy: materac rehabilitacyjny składany 200x100x5cm:** Czy zamawiający dopuści materac trzyczęściowy (składany) o wymiarach 195x85x5 cm?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 506: Dotyczy: piłka 43 cm:** Czy zamawiający dopuści piłkę o średnicy 45cm?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 507: Dotyczy: piłka sensoryczna 85 cm z kolcami:** Czy zamawiający dopuści piłkę z kolcami o średnicy 100cm?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 508: Dotyczy: R50 bieżnia do badań wysiłkowych:** Czy Zamawiający wymaga, aby bieżnia do badań wysiłkowych i system wysiłkowy wyposażone były w:

- Bezprzewodowy moduł ekg z klasą ochrony IP24 i odporny na upadek z wysokości 1 metra?
- Moduł ekg o niskiej wadze poniżej 90g?
- Moduł ekg o wysokiej częstotliwości próbkowania sygnału ekg 32000Hz?
- Moduł ekg zasilany 2 bateriami typu AAA?
- Możliwość rozbudowy systemu ekg o wykonywanie badań spoczynkowych ekg z analizą GLASGOW dla dzieci i dorosłych?
- Możliwość podłączenia do systemu drukarki termicznej z formatem A4?
- Bieżnia z dodatkowymi relingami pediatrycznymi?
- Bieżnia z dopuszczalną wagą pacjenta 200 kg?
- Maksymalna prędkość biegni: 25km/h?
- Maksymalne nachylenie biegni: 25%?
- Bieżnia z dźwiękową sygnalizacją informującą o wciśnięciu przycisku awaryjnego zatrzymania biegni?
- System sterujący składający się z: komputera PC, monitora, drukarki?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 509: Dotyczy: R50 bieżnia do badań wysiłkowych.** Czy zamawiający dopuści pozostałe parametry, którymi cechuje się bieżnia do badań wysiłkowych i system wysiłkowy?

SYSTEM DO TESTÓW WYSIŁKOWYCH	
1.	12 odprowadzeniowy nadajnik EKG, bezprzewodowy
2.	CMRR 115 dB
3.	Impedancja 100MΩ
4.	A/D 24 bit
5.	Częstotliwość próbkowania 32000Hz
6.	Pasma przenoszenia 0,05-300 Hz
7.	Zabezpieczenie przez defibrylacją
8.	Transmisja danych za pomocą Bluetooth
9.	Zasilanie bateryjne 2 x AAA
10.	Wymiary 115 x 65 x 15 mm
11.	Waga < 90 g z baterią
12.	Klasa ochrony IP 24

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

13.	Klasa urządzenia IIa
14.	W zestawie kabel pacjenta 10 przewodowy
15.	Oprogramowanie do przeprowadzenia badania wysiłkowego
16.	Parametry wyświetlane: HR, HRmax, ciśnienie, podwójny produkt, czas testu, dane protokołu, obciążenie ergometru lub prędkość/nachylenie bieżni
17.	Możliwość zmiany etapu protokołu
18.	Możliwość tworzenia własnych protokołów
19.	Możliwość stosowania protokołu typu RAMP
20.	Wyświetlane na ekranie podstawowe dane o badaniu takie jak: stan badania dane pacjenta, filtry, komentarze, ostrzeżenia, błędy
21.	Sterowanie badaniem za pomocą ikon lub klawiszy funkcyjnych
22.	Wyświetlane przebieg EKG 6/12
23.	Amplituda 5/10/20 mm/mV
24.	Prędkość 5/10/25/50 mm/s
25.	Gotowe raporty badania
26.	Możliwość edycji raportu przed wydrukiem
27.	Analiza arytmii
28.	Obliczanie QT, QTc, wyznaczanie punktu J, J+60, J+80
29.	Wspólna baza pacjentów dla badania wysiłkowego, holtera EKG, ABPM
30.	Możliwość w czasie trwania badania edycji danych pacjenta, tworzenie nowego pacjenta, przeglądanie innych badań pacjenta, przeglądanie wstecznego przebiegu EKG
31.	Filtr mięśniowy 25/40/150 Hz
32.	Filtr autoadaptacyjny pływania izolacji
33.	Podgląd 12 kanałów EKG na ekranie w rozdzielczości 1920x1080 pikseli w czasie rzeczywistym
34.	Analiza EKG obejmująca położenie i nachylenie odcinka ST dla wszystkich odprowadzeń oraz ST/ HRmax
35.	Wprowadzanie danych o pacjencie i badaniu z wykorzystaniem podręcznych wykazów, np.: leków, wskazań, powodów zakończenia testu, objawów
36.	Częstość rytmu serca, procentowa wartość ustalonego limitu tętna oraz wartość limitu - wyświetlana podczas całego badania. Możliwość wyboru kryterium określenia tętna maksymalnego, osobno dla kobiet i mężczyzn
37.	Nazwa protokołu, fazy próby, czasu trwania próby i podokresów - wyświetlane podczas całego badania
38.	Aktualna prędkość i nachylenie bieżni – wyświetlane podczas całego badania
39.	Prezentacja bieżących zmian położenia ST w odprowadzeniu wybranym przez użytkownika lub w sposób automatyczny wg. kryterium maksymalnego uniesienia, obniżenia, maksymalnej zmiany ST lub indeksu ST/HR
40.	Prezentacja uśrednionego QRS na zespole referencyjnym z numerycznym opisem parametrów ST dla 12 odprowadzeń
41.	Prezentacja trendów ST, HR, MET w czasie badania z jednoczesnym podglądem bieżącego EKG
42.	Nałożone na siebie przebieg EKG i wysiłkowy
43.	Możliwość drukowania i zapamiętywania dowolnych przykładów EKG w czasie trwania badania
44.	Możliwość doposażenia systemu w drukarkę termiczną A4 do wydruków pojedynczych stron EKG i wydruków rytmu
45.	Możliwość ręcznego sterowania bieżnią oraz utrzymania i zmiany danego etapu
46.	Możliwość przeglądania i drukowania zapamiętanych w trakcie badania przykładów EKG
47.	System wyposażony w zestaw komputerowy: zainstalowany system operacyjny, ekran LCD min 23" 1980x1080, procesor min Intel Core i3, 2,0 GHz, pamięć RAM min 4GB, dysk min. 500GB, karta dźwiękowa zintegrowana, napęd DVD+/-RW/RAM, karta bezprzewodowa Wi-Fi, klawiatura, mysz, drukarka laserowa,
<b>BIEŻNIA DO TESTÓW WYSIŁKOWYCH</b>	
1.	Zakres prędkości taśmy w przedziale 0,2-25 km/h regulowanej co 0,1 km/h
2.	Zakres nachylenia bieżni 0-25% regulowanego co 0,5%
3.	Długość części użytkowej 1400mm
4.	Szerokość części użytkowej 520 mm
5.	Szerokość nieruchomego pola spoczynkowego 100mm
6.	Dopuszczalna waga pacjenta 200 kg
7.	Wymiary 2170 x 730 x 1350 mm
8.	Stabilizacja prędkości pasa w pełnym zakresie obciążeń napędu
9.	Ergonomicznie ukształtowane poręcze
10.	Port szeregowy RS 232/USB
11.	Zasilanie 220V/50Hz
12.	Łatwo dostępny wyłącznik bezpieczeństwa

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 510: Dotyczy: R01/1 – LEŻANKA DO POLA MAGNETYCZNEGO W ZESTAWIE:** Czy zamawiający dopuści leżankę o poniższych, nie gorszych parametrach.

Leżanka do magnetoterapii - stanowi element wyposażenia stanowiska do terapii polem magnetycznym, przystosowana specjalnie do zabiegów magnetoterapii. Do leżanki dodatkowo zamontowana jest kompatybilna półka na aparaty.

Wymiary leżanki:

Leżysko - długość 192 cm, szerokość 55 cm, wysokość 65 cm

Szerokość całkowita 63 cm

Masa około 37 kg

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 511: Dotyczy: N015 – SZYNA CPM:** Czy zamawiający dopuści szynę CPM o poniższych parametrach?

Szyna do ćwiczeń biernych stawu kolanowego i biodrowego
Zgięcie stawu kolanowego 120°
Wyprost stawu kolanowego -10°
Zgięcie w biodrze 75°
Wyprost w biodrze 10°
Zgięcie podaszewowe stopy 40°
Zgięcie grzbietowe stopy 30°
Odwiedzenie/przywiedzenie stopy 30°
Waga pacjenta do 130 kg
Ruch półautomatyczny
Rączka transportowa
Schówek na pilota w szynie
Waga nie większa niż 12 kg
Wymiary 95x33 cm (dł x szer)
Sterowanie cyfrowe
Blokada pilota
Zasilanie 230V/50Hz

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 512: Dotyczy: N015 – SZYNA CPM:** Czy zamawiający wymaga aby szyna posiadała:

1. Regulowaną prędkość od 45° do 155° na minutę
2. Antypoślizgową podstawę zapobiegającą przesuwaniu się urządzenia podczas pracy
3. Możliwość pauzy w zgięciu i w wyproście o regulacji czasu trwania 0=900 sekund
4. Schówek na pilota
5. Uchwyty transportowe po obu stronach podstawy

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA ALE NIE WYMAGA.

**Pytanie nr 513: Dotyczy: N015 – SZYNA CPM: Pytanie dotyczy wyposażenia dodatkowego – urządzenie do ćwiczeń z wykorzystaniem oporu elastycznego:** Czy zamawiający ma na myśli urządzenie dedykowane rehabilitacji stawu kolanowego i skokowego z wykorzystaniem oporu elastycznego z możliwością wykonywania ćwiczeń samo wspomaganych za pomocą specjalnej dźwigni sterowanej przez pacjenta według swoich odczuć bólowych? Dodatkowo urządzenie ma charakteryzować się parametrami jak niżej:

- Możliwość rehabilitacji biernej, czynnej, oporowej a także funkcjonalnej
- Odwzorowanie osi anatomicznych stawu skokowego w aparacie
- Możliwość stymulowania układu nerwowego za pomocą bodźców dotykowych
- Kompaktowa budowa urządzenia ułatwia jego transport i przechowywanie
- Możliwość modułowego rozbudowywania urządzenia
- Możliwość zastosowania biofeedback
- Wykonywane ruchy:
  - w stawieskokowym: zginanie i prostowanie, pronacja i supinacja
  - w stawie kolanowym: zginanie i prostowanie stawie
  - samowspomagane (zginanie i prostowanie w stawie skokowym, zginanie i prostowanie w stawie

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

- Rodzaje ćwiczeń: kolanowym),  
czynne (wszystkie wskazane w wierszu powyżej),  
oporowe (wszystkie wskazane w wierszu powyżej)
  - zgięcie podeszwowe 47 stopni, zgięcie grzbietowe 40
- Zakresy ruchu: stopni, pronacja i supinacja po 34 stopni w każdą ze stron

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 514: Dotyczy: R22 – URZĄDZENIE DO ĆWICZEŃ KOŃCZYN DOLNYCH I GÓRNYCH Z WYKORZYSTANIEM OPORU – 1 SZT.:** Czy zamawiający dopuści urządzenie dedykowane rehabilitacji stawu kolanowego i skokowego z wykorzystaniem oporu elastycznego z możliwością wykonywania ćwiczeń samo wspomaganych za pomocą specjalnej dźwigni sterowanej przez pacjenta według swoich odczuć bólowych? Dodatkowo urządzenie ma charakteryzować się parametrami jak niżej:

- Możliwość rehabilitacji biernej, czynnej, oporowej a także funkcjonalnej
- Odzworowanie osi anatomicznych stawu skokowego w aparacie
- Możliwość stymulowania układu nerwowego za pomocą bodźców dotykowych
- Kompaktowa budowa urządzenia ułatwia jego transport i przechowywanie
- Możliwość modułowego rozbudowywania urządzenia
- Możliwość zastosowania biofeedback
- w stawie skokowym: zginanie i prostowanie,
- Wykonywane ruchy: pronacja i supinacja;
  - stawie kolanowym: zginanie i prostowanie
  - samowspomagane (zginanie i prostowanie w stawie skokowym, zginanie i prostowanie w stawie kolanowym),
- Rodzaje ćwiczeń: czynne (wszystkie wskazane w wierszu powyżej),  
oporowe (wszystkie wskazane w wierszu powyżej)
  - zgięcie podeszwowe 47 stopni, zgięcie grzbietowe 40
- Zakresy ruchu: stopni, pronacja i supinacja po 34 stopni w każdą ze stron.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 515: ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH będące przedmiotem oceny kryterium pn.: PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA MEDYCZNEGO- Zamówienie częściowe nr 3: Dostawa sprzętu medycznego-mebli medycznych– dotyczy B003-STANOWISKO DO POBIERANIA KRWI- 16 szt.:** Czy Zamawiający dopuści stanowisko do pobierania krwi o głębokości 640mm? Parametr ten nieznacznie różni się od zapisów SIWZ, a przy wskazanej głębokości jest bardziej funkcjonalny i ergonomiczny niż oczekiwany przez Zamawiającego.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 516: ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH będące przedmiotem oceny kryterium pn.: PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA MEDYCZNEGO- Zamówienie częściowe nr 3: Dostawa sprzętu medycznego-mebli medycznych– dotyczy Be3- TABORET OBROTOWY HYDRAULICZNY BEZ OPARCIA- 10 szt.:** Czy Zamawiający dopuści taboret obrotowy hydrauliczny bez oparcia z regulacją wysokości w zakresie 480-600mm? Parametr ten nieznacznie różni się od zapisów SIWZ, a przy wskazanym zakresie jest bardziej funkcjonalny i ergonomiczny niż oczekiwany przez Zamawiającego.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 517: ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH będące przedmiotem oceny kryterium pn.: PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA MEDYCZNEGO- Zamówienie częściowe nr 3: Dostawa sprzętu medycznego-mebli medycznych– dotyczy Be3- TABORET OBROTOWY HYDRAULICZNY BEZ OPARCIA- 10 szt.:** Czy Zamawiający dopuści taboret obrotowy hydrauliczny bez oparcia z regulacją wysokości w zakresie 600-860mm? Parametr ten nieznacznie różni się od zapisów SIWZ, a przy wskazanym zakresie jest bardziej funkcjonalny i ergonomiczny niż oczekiwany przez Zamawiającego.

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 518: ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH** będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA MEDYCZNEGO-** Zamówienie częściowe nr 3: **Dostawa sprzętu medycznego-mebli medycznych– dotyczy Be4- TABORET OBROTOWY HYDRAULICZNY Z OPARCIEM- 5 szt.:** Czy Zamawiający dopuści taboret obrotowy hydrauliczny z oparciem z regulacją wysokości w zakresie 480-600mm? Parametr ten nieznacznie różni się od zapisów SIWZ, a przy wskazanym zakresie jest bardziej funkcjonalny i ergonomiczny niż oczekiwany przez Zamawiającego.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 519: ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH** będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA MEDYCZNEGO-** Zamówienie częściowe nr 3: **Dostawa sprzętu medycznego-mebli medycznych– dotyczy Be4- TABORET OBROTOWY HYDRAULICZNY Z OPARCIEM- 5 szt.:** Czy Zamawiający dopuści taboret obrotowy hydrauliczny z oparciem z regulacją wysokości w zakresie 600-860mm? Parametr ten nieznacznie różni się od zapisów SIWZ, a przy wskazanym zakresie jest bardziej funkcjonalny i ergonomiczny niż oczekiwany przez Zamawiającego.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 520: ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH** będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA MEDYCZNEGO-** Zamówienie częściowe nr 3: **Dostawa sprzętu medycznego-mebli medycznych– dotyczy C020- SZAFKA MEDYCZNA PRZESZKLONA- 24 szt.:** Czy Zamawiający dopuści szafkę medyczną przeszkloną o głębokości 435mm? Parametr ten nieznacznie różni się od zapisów SIWZ, a przy wskazanej głębokości jest bardziej funkcjonalny i ergonomiczny niż oczekiwany przez Zamawiającego.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 521: ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH** będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA MEDYCZNEGO-** Zamówienie częściowe nr 3: **Dostawa sprzętu medycznego-mebli medycznych– dotyczy C020- SZAFKA MEDYCZNA PRZESZKLONA- 24 szt.:** Czy Zamawiający dopuści szafkę medyczną przeszkloną na 8cm cokole? Rozwiązanie takie jest zdecydowanie bardziej higieniczne i nie powoduje gromadzenia się brudu pod szafą, niż szafa na stopkach.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 522: ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH** będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA MEDYCZNEGO-** Zamówienie częściowe nr 3: **Dostawa sprzętu medycznego-mebli medycznych– dotyczy G-027- STOLIK OPATRUNKOWY- 1 szt.:** Czy Zamawiający dopuści stół opatrunkowy wyposażony w 2 szuflady o wysokości frontów 130mm (wysokość użytkowa szuflady 105mm)? Parametr ten nieznacznie różni się od zapisów SIWZ, a przy wskazanej wysokości jest bardziej funkcjonalny i ergonomiczny niż oczekiwany przez Zamawiającego.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 523: ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH** będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA MEDYCZNEGO-** Zamówienie częściowe nr 3: **Dostawa sprzętu medycznego-mebli medycznych– dotyczy G-027- STOLIK OPATRUNKOWY- 1 szt.:** Prosimy o doprecyzowanie jaką średnicę kół wymaga Zamawiający w stoliku opatrunkowym – czy 125mm czy 100mm (punkt 5 i 7 się wykluczają). Przy tego rodzaju wózku aby zachować pozytywne efekty wizualne wystarczą koła o średnicy 100mm.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 524: ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH** będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA MEDYCZNEGO-** Zamówienie częściowe nr 3: **Dostawa sprzętu medycznego-mebli medycznych– dotyczy G028- WÓZEK DO APARATURY- 32 szt.:** Czy Zamawiający dopuści wózek do aparatury z półkami z pogłębieniem? Rozwiązanie takie powoduje nieprzemieszczanie się aparatury i innych sprzętów znajdujących się na wózku podczas transportu. Rozwiązanie takie również nie utrudnia pracy. Zdjęcie poglądowe proponowanego rozwiązania poniżej.

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN



Zdjęcie poglądowe- blat z pogłębieniem

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 525: ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH** będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA MEDYCZNEGO-** Zamówienie częściowe nr 3: **Dostawa sprzętu medycznego-mebli medycznych– dotyczy G028- WÓZEK DO APARATURY- 32 szt.:** Czy Zamawiający określi jakie maksymalne obciążenie będzie stosowane na wózku do aparatury? Informacja ta jest niezbędna aby zaproponować stabilną i bezpieczną konstrukcję wózka do aparatury.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 526: ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH** będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA MEDYCZNEGO-** Zamówienie częściowe nr 3: **Dostawa sprzętu medycznego-mebli medycznych– dotyczy G029- STOLIK ZABIEGOWY DUŻY 80x45x90- 63 szt.:** Czy Zamawiający dopuści stół zabiegowy duży z kuwetami wykonanym z odlew z wysokiej jakości tworzywa sztucznego, który w przeciwieństwie do kuwet ze stali nierdzewnej, nie posiada zagłębień i szczelin, w których mogłyby gromadzić się brud. Zdjęcie poglądowe proponowanego rozwiązania poniżej.



Zdjęcie poglądowe- kuwety z tworzywa sztucznego

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 527: ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH** będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA MEDYCZNEGO-** Zamówienie częściowe nr 3: **Dostawa sprzętu medycznego-mebli medycznych– dotyczy G029- STOLIK ZABIEGOWY DUŻY 80x45x90- 63 szt.:** Prosimy o określenie jakiej głębokości mają być kuwety w stoliku zabiegowym dużym? Informacja ta jest niezbędna do zaproponowania odpowiedniego produktu.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY NIE PRECYZUJE GŁĘBOKOŚCI KUWET.

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Pytanie nr 528: ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH** będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA MEDYCZNEGO-** Zamówienie częściowe nr 3: **Dostawa sprzętu medycznego-mebli medycznych– dotyczy G029- STOLIK ZABIEGOWY DUŻY 80x45x90- 63 szt.:** Czy Zamawiający dopuści stół zabiegowy duży o kołach o średnicy 75mm? Parametr ten nieznacznie różni się od zapisów SIWZ, a przy wskazanej średnicy jest bardziej funkcjonalny i ergonomiczny niż oczekiwany przez Zamawiającego i nie ma wpływu na stabilność stoika.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 529: ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH** będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA MEDYCZNEGO-** Zamówienie częściowe nr 3: **Dostawa sprzętu medycznego-mebli medycznych– dotyczy G029- STOLIK ZABIEGOWY DUŻY 80x45x90- 63 szt.:** Czy Zamawiający dopuści stół zabiegowy duży o wymiarach (wraz z wyposażeniem dodatkowym- uchwyt do worka na odpady) 1000x430x890 mm? Wymiary wózka bez wyposażenia dodatkowego wynoszą 805x430x890mm.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 530: ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH** będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA MEDYCZNEGO-** Zamówienie częściowe nr 3: **Dostawa sprzętu medycznego-mebli medycznych– dotyczy G030- STOLIK ZABIEGOWY MAŁY 62x44x82- 28 szt.:** Czy Zamawiający dopuści stół zabiegowy duży z kuwetami wykonanym z odlewu z wysokiej jakości tworzywa sztucznego, który w przeciwieństwie do kuwet ze stali nierdzewnej, nie posiada zagłębień i szczelin, w których mogłyby gromadzić się brud. Zdjęcie poglądowe proponowanego rozwiązania poniżej.



Zdjęcie poglądowe-kuwety z tworzywa sztucznego

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 531: ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH** będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA MEDYCZNEGO-** Zamówienie częściowe nr 3: **Dostawa sprzętu medycznego-mebli medycznych– dotyczy G030- STOLIK ZABIEGOWY MAŁY 62x44x82- 28 szt.:** Prosimy o określenie jakiej głębokości mają być kuwety w stoliku zabiegowym małym? Informacja ta jest niezbędna do zaproponowania odpowiedniego produktu.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY NIE PRECYZUJE GŁĘBOKOŚCI KUWET.

**Pytanie nr 532: ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH** będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA MEDYCZNEGO-** Zamówienie częściowe nr 3: **Dostawa sprzętu medycznego-mebli medycznych– dotyczy G030- STOLIK ZABIEGOWY MAŁY 62x44x82- 28 szt.:** Czy Zamawiający dopuści stół zabiegowy mały o kołach o średnicy 75mm? Parametr ten nieznacznie różni się od zapisów SIWZ, a przy wskazanej średnicy jest bardziej funkcjonalny i ergonomiczny niż oczekiwany przez Zamawiającego i nie ma wpływu na stabilność stoika.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Pytanie nr 533: ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH** będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA MEDYCZNEGO-** Zamówienie częściowe nr 3: **Dostawa sprzętu medycznego-mebli medycznych– dotyczy G030- STOLIK ZABIEGOWY MAŁY 62x44x82- 28 szt.:** Czy Zamawiający dopuści stolik zabiegowy mały o wymiarach (bez wyposażenia dodatkowego- uchwyt do worka na odpady) 490x430x890 mm? Wymiary wózka wraz z wyposażeniem dodatkowym wynoszą 685x430x890mm.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 534: ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH** będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA MEDYCZNEGO-** Zamówienie częściowe nr 3: **Dostawa sprzętu medycznego-mebli medycznych– dotyczy G064- WÓZEK RATUNKOWY- 6 szt.:** Czy Zamawiający dopuści wózek ratunkowy o wysokości szuflad 3x156mm (3 górne szuflady), 1x234mm (dolna szuflada). Parametr ten nieznacznie różni się od zapisów SIWZ, a przy wskazanych zakresach jest bardziej funkcjonalny i ergonomiczny niż oczekiwany przez Zamawiającego.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 535: ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH** będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA MEDYCZNEGO-** Zamówienie częściowe nr 3: **Dostawa sprzętu medycznego-mebli medycznych– dotyczy G064- WÓZEK RATUNKOWY- 6 szt.:** Czy Zamawiający dopuści wózek ratunkowy wyposażony w ergonomiczny uchwyt do przetaczania, wykonany ze stali nierdzewnej, zamontowany z przodu wózka? Proponowane rozwiązanie jest bardziej ergonomiczne i ułatwia manewrowanie wózkiem. Zdjęcie przedstawionego rozwiązania poniżej.



Zdjęcie poglądowe-uchwyt do przetaczania z przodu wózka

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 536: ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH** będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA MEDYCZNEGO-** Zamówienie częściowe nr 3: **Dostawa sprzętu medycznego-mebli medycznych– dotyczy G064- WÓZEK RATUNKOWY- 6 szt.:** Czy Zamawiający dopuści wózek ratunkowy z nadstawką na stelażu wykonanym z wysokiej jakości stali kwasoodpornej gat. 0H18N9 na min. 10 uchylnych pojemników?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 537: ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH** będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA MEDYCZNEGO-** Zamówienie częściowe nr 3: **Dostawa sprzętu medycznego-mebli medycznych– dotyczy G064- WÓZEK**

**RATUNKOWY- 6 szt.:** Czy Zamawiający dopuści wózek ratunkowy z nadstawką na stelażu wykonanym z wysokiej jakości stali lakierowanej proszkowo na min. 10 uchylnych pojemników?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ

**Pytanie nr 538: ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH** będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA MEDYCZNEGO-** Zamówienie częściowe nr 3: **Dostawa sprzętu medycznego-mebli medycznych– dotyczy G064- WÓZEK RATUNKOWY- 6 szt.:** Czy Zamawiający dopuści wózek ratunkowy o wymiarach (bez nadstawki) 670x570x1000 mm? Parametr ten nieznacznie różni się od zapisów SIWZ, a przy wskazanych zakresach jest bardziej funkcjonalny i ergonomiczny niż oczekiwany przez Zamawiającego.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 539: ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH** będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA MEDYCZNEGO-** Zamówienie częściowe nr 3: **Dostawa sprzętu medycznego-mebli medycznych– dotyczy G064- WÓZEK RATUNKOWY- 6 szt.:** Prosimy o odstąpienie od zapisu 4 wymagań do przedmiotu zamówienia. Zapis ten jest dedykowany wyłącznie dla technologii odlewów z tworzywa, w wózkach ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo technologia ta nie ma zastosowanie i jest niewykonalna.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 540: ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH** będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA MEDYCZNEGO-** Zamówienie częściowe nr 3: **Dostawa sprzętu medycznego-mebli medycznych– dotyczy M056- STOJAK NA WOREK- 5 szt.:** Prosimy o doprecyzowanie jaką średnicę kół wymaga Zamawiający w stojaku na worek – czy 50mm czy 80mm (punkt 3 i 5 się wykluczają).

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY WYMAGA ŚREDNICY KÓŁ 50 MM LUB 80 MM.

**Pytanie nr 541: ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH** będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA MEDYCZNEGO-** Zamówienie częściowe nr 3: **Dostawa sprzętu medycznego-mebli medycznych– dotyczy M056- STOJAK NA WOREK- 5 szt.:** Czy Zamawiający dopuści stojak na worek o wymiarach 435x505x860 mm [szerokośćxgłębokośćxwysokość]? Parametr ten nieznacznie różni się od zapisów SIWZ, a przy wskazanych zakresach jest bardziej funkcjonalny i ergonomiczny niż oczekiwany przez Zamawiającego.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 542: ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH** będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA MEDYCZNEGO-** Zamówienie częściowe nr 3: **Dostawa sprzętu medycznego-mebli medycznych– dotyczy M057- STOJAK Z DWOMA MISAMI- 5 szt.:** Czy Zamawiający dopuści stojak z dwoma misami wyposażony w dwie miski zdejmowane o pojemności 4.5L?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ

**Pytanie nr 543: ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH** będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA MEDYCZNEGO-** Zamówienie częściowe nr 3: **Dostawa sprzętu medycznego-mebli medycznych– dotyczy M057- STOJAK Z DWOMA MISAMI- 5 szt.:** Czy Zamawiający dopuści stojak z dwoma misami wyposażony w dwie miski zdejmowane o pojemności 9L?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 544: ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH** będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA MEDYCZNEGO-** Zamówienie częściowe nr 3: **Dostawa sprzętu medycznego-mebli medycznych– dotyczy M057- STOJAK Z DWOMA MISAMI- 5 szt.:** Czy Zamawiający dopuści stojak z dwoma misami o szerokości 670mm? Parametr ten nieznacznie różni się od zapisów SIWZ, a przy wskazanych zakresach jest bardziej funkcjonalny i ergonomiczny niż oczekiwany przez Zamawiającego.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 545: ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH** będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA MEDYCZNEGO-** Zamówienie częściowe nr 3: **Dostawa sprzętu medycznego-mebli medycznych– dotyczy M057- STOJAK Z DWOMA MISAMI- 5 szt.:** Czy Zamawiający dopuści stojak z dwoma misami o długości 600mm?

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

Parametr ten nieznacznie różni się od zapisów SIWZ, a przy wskazanych zakresach jest bardziej funkcjonalny i ergonomiczny niż oczekiwany przez Zamawiającego.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 546: ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH** będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA MEDYCZNEGO-** Zamówienie częściowe nr 3: **Dostawa sprzętu medycznego-mebli medycznych-** dotyczy N004- **STOJAK NA KROPLÓWKĘ 4-HAKI- 73 szt.:** Czy Zamawiający dopuści stojak na kroplówkę z regulacją wysokości w zakresie 1320-2250 mm? Parametr ten nieznacznie różni się od zapisów SIWZ, a przy wskazanych zakresach jest bardziej funkcjonalny i ergonomiczny niż oczekiwany przez Zamawiającego.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 547: dot. Zamówienie częściowe Nr 3: Dostawa sprzętu medycznego – mebli medycznych:** Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o wyłączenie z zamówienia częściowego nr 3 i utworzenie nowej części nr 5 dla następujących pozycji:

B003- STANOWISKO DO POBIERANIA KRWI 16 SZT.

Be1- TABORET OBROTOWY PNEUMATYCZNY BEZ OPARCIA 125 SZT.

Be2- TABORET OBROTOWY PNEUMATYCZNY Z OPARCIEM 103 SZT.

Be3- TABORET OBROTOWY HYDRAULICZNY BEZ OPARCIA 10 SZT.

Be4- TABORET OBROTOWY HYDRAULICZNY Z OPARCIEM 5 SZT.

C020- SZAFKA MEDYCZNA PRZESZKLONA 24 SZT.

G027- STOLIK OPATRUNKOWY 1 SZT.

G028- WÓZEK DO APARATURY 32 SZT.

G029- STOLIK ZABIEGOWY DUŻY 63 SZT.

G030- STOLIK ZABIEGOWY MAŁY 28 SZT.

G064- WÓZEK RATUNKOWY 6 SZT.

M056- STOJAK NA WOREK 5 SZT.

M057- STOJAK Z DWOMA MISAMI 5 SZT.

N004- STOJAK NA KROPLÓWKĘ 4 HAKI 73 SZT.

lub alternatywnie

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o umożliwienie w zakresie zamówienia częściowego nr 3 składania ofert częściowych.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 548: dot. zał. nr 5 do SIWZ, umowa- § 4.ust. 1 lit e. oraz § 14:** zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o odstąpienie od wymogu montażu, uruchomienia wyposażenia oraz przeszkolenia wskazanych osób w zakresie zamówienia częściowego nr 3, poz.:

B003- STANOWISKO DO POBIERANIA KRWI 16 SZT.

Be1- TABORET OBROTOWY PNEUMATYCZNY BEZ OPARCIA 125 SZT.

Be2- TABORET OBROTOWY PNEUMATYCZNY Z OPARCIEM 103 SZT.

Be3- TABORET OBROTOWY HYDRAULICZNY BEZ OPARCIA 10 SZT.

Be4- TABORET OBROTOWY HYDRAULICZNY Z OPARCIEM 5 SZT.

C020- SZAFKA MEDYCZNA PRZESZKLONA 24 SZT.

G027- STOLIK OPATRUNKOWY 1 SZT.

G028- WÓZEK DO APARATURY 32 SZT.

G029- STOLIK ZABIEGOWY DUŻY 63 SZT.

G030- STOLIK ZABIEGOWY MAŁY 28 SZT.

G064- WÓZEK RATUNKOWY 6 SZT.

M056- STOJAK NA WOREK 5 SZT.

M057- STOJAK Z DWOMA MISAMI 5 SZT.

N004- STOJAK NA KROPLÓWKĘ 4 HAKI 73 SZT.

Ponieważ w/w sprzęt dostarczany jest w formie złożonej, gotowej do użytku, w związku z czym nie wymaga instalacji i montażu w siedzibie Zamawiającego, a zgodnie z oświadczeniem producenta produkty te nie wymagają przeglądów.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 549: dot. zał. nr 5 do SIWZ, umowa- § 13.ust. 4:** Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o odstąpienie od wymogu nieodpłatnego dostarczenia i uruchomienia urządzenia

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

zastępczego o niegorszych parametrach. Pragniemy nadmienić, iż asortyment będący przedmiotem zamówienia jest każdorazowo produkowany pod określone wymagania Zamawiającego, a żaden z Wykonawców nie posiada na stanach magazynowych produktów o takich samych parametrach, ponieważ wiązałoby się to z koniecznością produkowania podwójnie sprzętów oferowanych w postępowaniach publicznych.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 550: Pakiet Ea3 - Stacja diagnostyczna NR 3 - Stacja diagnostyczno-opisowa audiometryczna:** Czy Zamawiający usunie zapis dotyczący wymogu integracji ze szpitalnymi systemami informatycznymi HIS/RIS/PACS. Kabina audiometryczna nie jest wyposażona w komputer i nie wymaga podłączenia do takiej sieci.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOKONAŁ MODYFIKACJI SIWZ.

**Pytanie nr 551: Pakiety M008 – audiometr pediatryczny, M010 – urządzenie do doboru aparatu słuchowego, M042 – tympanometr laryngologiczny, M049 – audiometr supra, M051 – audiometr pediatryczny, M052 – tympanometr:** **Odpowiedź:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania urządzenia bez integracji ze szpitalnymi systemami informatycznymi HIS/RIS/PACS. Wyżej wymienione urządzenia są prostymi urządzeniami diagnostycznymi i nie potrzebują połączenia z tak specjalistycznym systemem informatycznym. Systemy te wykorzystuje się do obrazów radiologicznych ( RIS - Radiology Information System) natomiast PACS (picture archiving and communication systems) stanowi system archiwizacji i transmisji obrazów, a w żadnym z tych urządzeń nie powstają takie obrazy.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOKONAŁ MODYFIKACJI SIWZ.

**Pytanie nr 552: Pakiet M077 – Mikroskop diagnostyczny laryngologiczny na statywie:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania w pozycji 23 nasofaryngoskop giętki z polem widzenia 70°, zakresem ruchu 150° – góra, 150° – góra, rozdzielczością obrazu 18000 oraz średnicą końcówki 2,8mm, co jest parametrem lepszym od wymaganego?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 553: Pakiet M077 – Mikroskop diagnostyczny laryngologiczny na statywie:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania urządzenie bez integracji ze szpitalnymi systemami informatycznymi HIS/RIS/PACS.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOKONAŁ MODYFIKACJI SIWZ.

**Pytanie nr 554: Pakiet M077 – Mikroskop diagnostyczny laryngologiczny na statywie:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania mikroskop wyposażony w oświetlenia typu LED bez lampy zapasowej, które są nowoczesnym sposobem oświetlenia i dostarczane są obecnie przez wszystkich wiodących producentów? Rozwiązanie takie zużywa mniej energii oraz nie ma potrzeby wymiany zużytych żarówek, gdyż żywotność diody LED jest 1000 krotnie większa od lamp halogenowych. Konstrukcja jest prostsza ponieważ nie ma potrzeby stosowania systemów lampy zapasowej. Ze względu na wycofywanie się producentów z technologii halogenowej, zakup żarówek tego typu w przyszłości stanie się bardzo drogie.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 555: Dot. Sc2 - ECHOKARDIOGRAF – 1 SZT., dot. Pkt. 13:** Zamawiający zamierza kupić echokardiograf klasy Premium w związku z tym czy Zamawiający będzie wymagał aby Echokardiograf był wyposażony w monitor wykonany w technologii OLED o wielkości min. 22 cale ?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY DOKONAŁ MODYFIKACJI SIWZ W TYM ZAKRESIE.

**Pytanie nr 556: Dot. Sc2 - ECHOKARDIOGRAF – 1 SZT., dot. Pkt. 82,83,84,85,86,87:** Zamawiający zamierza kupić echokardiograf klasy Premium w związku z tym czy Zamawiający będzie wymagał aby zamiast głowicy liniowej opisanej w SIWZ w pkt. 82-87 będzie wymagał głowicy liniowej o zakresie częstotliwości min. 4,0 – 15,0 MHz, liczbie elementów min. 190, szerokości skanu max 25 mm oraz min. 6 zakresach częstotliwości harmonicznej ?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W TYM ZAKRESIE.

**Pytanie nr 557: Dot. Sc2 - ECHOKARDIOGRAF – 1 SZT.:** Zamawiający zamierza kupić echokardiograf klasy Premium w związku z tym czy Zamawiający będzie wymagał aby Echokardiograf był wyposażony dodatkowo o głowicę kardiologiczną o częstotliwości min. 3,0 – 13,0 MHz, liczbie elementów min. 128, kącie skanu min. 90 oraz min. 5 zakresach częstotliwości harmonicznej?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W TYM ZAKRESIE.

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Pytanie nr 558: Dot. Sc2 - ECHOKARDIOGRAF – 1 SZT.:** Zamawiający zamierza kupić echokardiograf klasy Premium w związku z tym czy Zamawiający będzie wymagał aby Echokardiograf był wyposażony dodatkowo o głowicę kardiologiczną przezprzełykową 3D/4D wykonaną w technologii matrycowej min. 4000 elementów o częstotliwości min. 2,0 – 9,0 MHz oraz kącie skanu min. 90 stopni?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W TYM ZAKRESIE.

**Pytanie nr 559: Dot. Sc2 - ECHOKARDIOGRAF – 1 SZT.:** Zamawiający zamierza kupić echokardiograf klasy Premium w związku z tym czy Zamawiający będzie wymagał aby Echokardiograf był wyposażony dodatkowo o głowicę przezprzełykową 3D/4D wykonaną w technologii matrycowej min. 4000 elementów o częstotliwości min. 1,0 – 5,0 MHz oraz kącie skanu min. 90 stopni?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W TYM ZAKRESIE.

**Pytanie nr 560: Dot. Sc4 – ECHOKARDIOGRAF PORADNIE KARDIOLOGICZNE – 2 SZT.:** Czy Zamawiający będzie wymagał aby zaoferowany Echokardiograf był dodatkowo wyposażony w głowicę kardiologiczną o częstotliwości min. 2,0 – 9,0 MHz, liczbie elementów 128, kącie skanu min. 0 stopni oraz min. 5 zakresach częstotliwości harmonicznej ?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA ALE NIE WYMAGA.

**Pytanie nr 561: Dot. Sc3 – ECHOKARDIOGRAF PRZENOŚNY – 1 SZT.:** Czy Zamawiający będzie wymagał aby zaoferowany Echokardiograf przenośny był dodatkowo wyposażony w głowicę sektorową o zakresie częstotliwości min. 3,0 – 8,0 MHz, liczbie elementów min. 90 oraz kącie pola skanowania min. 90°?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W TYM ZAKRESIE.

**Pytanie nr 562: Dot. Sc3 – ECHOKARDIOGRAF PRZENOŚNY – 1 SZT.:** Czy Zamawiający będzie wymagał aby zaoferowany Echokardiograf przenośny był dodatkowo wyposażony w głowicę sektorową o zakresie częstotliwości min. 4,0 – 12,0 MHz, liczbie elementów min. 90 oraz kącie pola skanowania min. 90°?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W TYM ZAKRESIE.

**Pytanie nr 563: Dot. Sc3 – ECHOKARDIOGRAF PRZENOŚNY – 1 SZT.:** Czy Zamawiający będzie wymagał aby zaoferowany Echokardiograf przenośny był dodatkowo wyposażony w głowicę liniową o zakresie częstotliwości min. 3,0 – 12,0 MHz, liczbie elementów min. 160 oraz szerokości pola obrazowania min. 38mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W TYM ZAKRESIE.

**Pytanie nr 564: Dot. Su1 – APARAT USG DLA POTRZEB SOR I IT – 2 SZT., dot. Pkt. 8:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny który posiada 4 aktywne gniazda głowic obrazowych, ale nie posiada gniazda parkingowego dla głowic obrazowych ?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W TYM ZAKRESIE.

**Pytanie nr 565: Dot. Su1 – APARAT USG DLA POTRZEB SOR I IT – 2 SZT., dot. Pkt. 74:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny, który posiada doskonałą głowicę Convex (1-6 MHz, 960 elementów, obrazowanie harmoniczne, aż 15 zakresów częstotliwości), ale o kącie skanowania 70 stopni?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA ALE NIE WYMAGA.

**Pytanie nr 566: Dot. Su1 – APARAT USG DLA POTRZEB SOR I IT – 2 SZT., dot. Pkt. 77:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny, który posiada doskonałą głowicę liniową (960 elementów, szerokość pola skanowania 38 mm i aż 10 zakresów częstotliwości), ale o zakresie częstotliwości 2,0-12,0 MHz?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA ALE NIE WYMAGA.

**Pytanie nr 567: Dot. Su1 – APARAT USG DLA POTRZEB SOR I IT – 2 SZT., dot. Pkt. 86:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny w którym głowica kardiologiczna posiada 5 zakresów obrazowania harmonicznego?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 568: Dot. Su1 – APARAT USG DLA POTRZEB SOR I IT – 2 SZT., dot. Pkt. 92:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny, który nie posiada możliwości rozbudowy o funkcję i oprogramowanie umożliwiające badanie i pomiar sprężystości naczyń?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 569: Dot. Su1 – APARAT USG DLA POTRZEB SOR I IT – 2 SZT., dot. Pkt. 93:** Czy

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny, który posiada możliwość rozbudowy o głowicę Rectalną (radialną) o kącie obrazowania 360 st., 256 elementów, ale o zakresie częstotliwości 5,0-10,0 MHz?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA ALE NIE WYMAGA.

**Pytanie nr 570: Su3 – APARAT USG DLA GABINETU 1 NA ZDO – 1 SZT., dot. Pkt. 9:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny, który posiada wysokiej klasy monitor LCD z matrycą IPS-Pro wysokiej rozdzielczości o przekątnej 23 cale??

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA ALE NIE WYMAGA.

**Pytanie nr 571: Dot. Su5 – APARAT USG NA POTRZEBY PORADNI – 1 SZT., dot. Pkt. 8:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny, który posiada 4 aktywne gniazda głowic obrazowych, ale nie posiada gniazda parkingowego dla głowic obrazowych?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 572: Dot. Su5 – APARAT USG NA POTRZEBY PORADNI – 1 SZT., dot. Pkt. 72: Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny, który posiada doskonałą głowicę Convex (1-6 MHz, 960 elementów, obrazowanie harmoniczne, aż 15 zakresów częstotliwości), ale o kącie skanowania 70 stopni?**

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 573: Dot. Su5 – APARAT USG NA POTRZEBY PORADNI – 1 SZT., dot. Pkt. 75:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny, który posiada doskonałą głowicę liniową (960 elementów, szerokość pola skanowania 38 mm i aż 10 zakresów częstotliwości), ale o zakresie częstotliwości 2,0-12,0 MHz?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 574: Dot. Su5 – APARAT USG NA POTRZEBY PORADNI – 1 SZT., dot. Pkt. 94:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny, który nie posiada możliwości rozbudowy o funkcję i oprogramowanie umożliwiające badanie i pomiar sprężystości naczyń?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 575: Dot. Su5 – APARAT USG NA POTRZEBY PORADNI – 1 SZT., dot. Pkt. 95:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny, który posiada możliwość rozbudowy o głowicę Rectalną (radialną) o kącie obrazowania 360 st., 256 elementów, ale o zakresie częstotliwości 5,0-10,0 MHz?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 576: Dot. Su6 – APARAT USG NA POTRZEBY PORADNI PRELUKSACYJNEJ – 1 SZT., dot. Pkt. 8:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny, który posiada 4 aktywne gniazda głowic obrazowych ale nie posiada gniazda parkingowego dla głowic obrazowych ?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 577: Dot. Su6 – APARAT USG NA POTRZEBY PORADNI PRELUKSACYJNEJ – 1 SZT., dot. Pkt. 70:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny, który posiada doskonałą głowicę liniową (960 elementów, szerokość pola skanowania 38 mm i aż 10 zakresów częstotliwości), ale o zakresie częstotliwości 2,0-12,0 MHz?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 578: Dot. Su6 – APARAT USG NA POTRZEBY PORADNI PRELUKSACYJNEJ – 1 SZT., dot. Pkt. 88:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny, który nie posiada możliwości rozbudowy o funkcję i oprogramowanie umożliwiające badanie i pomiar sprężystości naczyń ?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 579: Dot. Su6 – APARAT USG NA POTRZEBY PORADNI PRELUKSACYJNEJ – 1 SZT., dot. Pkt. 89:** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny, który posiada możliwość rozbudowy o głowicę Rectalną (radialną) o kącie obrazowania 360 st., 256 elementów, ale o zakresie częstotliwości 5,0-10,0 MHz?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 580: Dotyczy: Zamówienia częściowego nr 3, pozycje nr S016 i S017 – „Procesor tkankowy próżniowo-ciśnieniowy ze wsadem 150 i 300” – 2 szt.:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania procesor tkankowy próżniowo-ciśnieniowy ze wsadem na 150 lub 300” o następujących

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda  
w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

parametrach technicznych:

1	Procesor tkankowy próżniowo-ciśnieniowy
2	Zasilanie sieciowe 100-240 V, 50-60 Hz
3	Łączna liczba pojemników na parafinę: 4
4	System automatycznego uzupełniania parafiny w trzech zbiornikach roboczych z 4 buforowego
5	Pojemność 3 zbiorników roboczych na parafinę po 4.2 L $\pm$ 3 % każdy
6	Pojemność zbiornika buforowego na parafinę 5.6 L $\pm$ 3 %
7	Czas topnienia parafiny: 12-18 h
8	Możliwość procesowania do 300 kasetek na raz w komorze
9	Możliwość procesowania 1 lub 2-ch koszy jednocześnie
10	Przy pracy z jednym koszykiem automatycznie zmniejszająca się ilość dozowanego reagentu
11	Pojemność komory 2.5 lub 4 litry w zależności od wielkości załadunku
12	Urządzenie musi być wyposażone w minimum trzy czujniki ultradźwiękowe sprawdzające poziom płynu w komorze
13	Automatyczny zamek pokrywy komory ciśnieniowej
14	Ogrzewana pokrywa komory: od temp. otoczenia do 70°C
15	Wewnątrz powierzchnia pokrywy komory wykończona teflonem
16	Liczba butli na odczynniki: 10
17	Liczba butli płuczających: 3
18	Liczba butli na kondensat: 1
19	Pojemność butli na odczynniki: 5 l
20	Kolorowy ekran dotykowy LCD o przekątne minimum: 12"
21	Regulowany kąt nachylenia ekranu LCD
22	Przezroczyste drzwi ochronne komory z odczynnikiem
23	Oświetlenie niebieskim światłem komory z odczynnikiem niebieskim światłem
24	Marmurowe wykończenie górnej części powierzchni roboczej urządzenia dla zapewnienia trwałości i łatwego czyszczenia
25	Czytelny interfejs użytkownika
26	Specjalny system czujników kontrolujący w trakcie trwania procesu poziom napełnienia reagentów, co zapewnia maksymalną kontrolę procesu
27	System automatycznego wlewu reagentu lub parafiny w przypadku ich niedoboru zapewniający ochronę próbki przed jej uszkodzeniem
28	System zdalnego dostępu pozwalający monitorować stan procesora tkankowego
29	4 tryby płukania urządzenia: szybki (bez parafiny), standardowy (z parafiną), płukanie ciepłą wodą (usuwanie resztek krystalicznych), usuwanie tłuszczu
30	System automatycznego sprawdzania kluczowych parametrów procesu oraz ostrzegania przed startem procesowania materiału w przypadku dysfunkcji któregośkolwiek z kluczowych parametrów procesu
31	System automatycznego przełączania na zasilanie awaryjne w przypadku awarii zasilania
32	Filtr z węglem aktywnym
33	Taca na odpady parafinowe
34	System zarządzania jakością i zużyciem odczynników (RMS) z możliwością eksportu danych
35	Możliwość ograniczenia dostępu do urządzenia poprzez zdefiniowania użytkowników o różnym poziomie dostępu min.: Użytkownik / Administrator zapobiegający nieautoryzowanemu dostępowi do urządzenia
36	Interfejs Panel przedni: 2 gniazda USB, 1 interfejs sieciowy
37	Panel tylny: 1 gniazdo USB, 1 interfejs sieciowy
38	Urządzenie z interfejsem zasilania UPS
39	Możliwość wyboru 3-ch programów (nieedytowalnych): małych tkanek, standardowych tkanek, standardowych tkanek (noc)
40	Czas trwania „kroku” (etapu): 0 s do 23 godzin 59 minut

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

41	Funkcja opóźnionego startu: programowalna do minimum 7 dni
42	Możliwość zdefiniowania własnych procesów
43	Alarm lokalny i zdalny informujący o błędach
44	Możliwość zdalnego sprawdzenia statusu urządzenia poprzez opcjonalną aplikację dla urządzeń mobilnych.
45	Możliwość współpracy z kartami kodów RFID
46	Wymiary maksymalne : 900 x 850 x 1550 [mm] [ szerokość x długość x wysokość]
47	Waga 180 ± 5% kg

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 581: Zamówienia częściowego nr 3, pozycja nr S013 – „Mikrotom manualny” – 3 szt.:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania mikrotomu manualnego o następujących parametrach technicznych:

LP	PARAMETR
1.	<b>MIKROTOM RĘCZNY - MANUALNY</b>
2.	Urządzenie kompletne, gotowe do pracy. Wyposażone w uchwyt na nożyki jednorazowe oraz uchwyt na kasetki z preparatem.
3.	Mikrotom mechaniczny (ręczny) umożliwiający cięcie oraz trzymowanie ręczne przy użyciu koła zamachowego.
4.	Przesuw głowicy za pomocą pokrętki z grubego przesuwu (ręczne).
5.	Precyzyjne i stabilne mocowanie kasetki z preparatem do głowicy mikrotomu.
6.	Całkowity wysuw poziomy głowicy mikrotomu 28 mm.
7.	Zakres pionowy ruchu głowicy mikrotomu 60 mm.
8.	Akustyczny sygnał osiągnięcia końcowej pozycji wysuwu głowicy
9.	Możliwość obrotu preparatu (błoczek) w uchwycie o 360 stopni
10.	Mocowanie preparatu w uchwycie z możliwością precyzyjnej regulacji w płaszczyźnie X i Y o kąt 8 stopni
11.	Możliwość pracy w dwóch trybach: cięcia i trzymowania.
12.	Możliwość przełączania pomiędzy ustawieniami cięcia i trzymowania.
13.	Cięcie w zakresie od 0,5 do 60 µm
14.	Cięcie nastawiane w zakresach: - 0,5 do 2 µm skok co 0,5 µm - 2 do 10 µm skok co 1 µm - 10 do 60 µm skok co 2 µm
15.	Trzymowanie w zakresie od 10 do 40 µm w 4 skokach (tj. 10, 20, 30, 40 µm )
16.	Automatyczna funkcja retrakcji podczas ruchu powrotnego głowicy mikrotomu.
17.	Baza (uchwyt) do cięcia, przystosowany do zamontowania nożyków jednorazowych. Mocowanie precyzyjne i stabilne.
18.	Baza (uchwyt) na nożyki jednorazowe posiadająca możliwość nastawy kąta nachylenia w zakresie minimum 15 stopni
19.	Wbudowany w bazę (uchwyt) trzpień z mechanizmem sprężynowym do wysuwu noża zwiększający bezpieczeństwo i łatwość wymiany noża
20.	Możliwość zmiany położenia trzpienia z mechanizmem sprężynowym w bazie z lewej na prawą stronę i odwrotnie
21.	Ośłona na ostrze nożyka
22.	Blokada koła zamachowego w dowolnej pozycji
23.	Dźwignia blokady koła zamachowego umieszczona w ręczce dla zwiększenia szybkości i komfortu pracy
24.	Tacka na skrawki
25.	Waga min. 33 kg dla zwiększenia stabilności pracy
26.	Możliwość rozbudowy o system transportu skrawków po torze wodnym do podświetlanej łazni wodnej

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 582: Zamówienia częściowego nr 3, pozycja nr S020 – „Łaźnia wodna” – 3 szt.:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łaźni wodnej o następujących parametrach technicznych:

L.p.	Wymagania
------	-----------

1.	Urządzenie wyposażone w wymiowaną, prostokątną wannę wykonaną ze szkła, co ułatwia jej czyszczenie
2.	Łaźnia wyposażona w podświetlenie typu LED
3.	Minimum dwa warianty kolorystyczne podświetlenia LED (minimum biały i niebieski)
4.	Maksymalna temperatury wody +60°C
5.	Wyświetlacz oraz przyciski do ustawienia parametrów pracy
6.	Zabezpieczenie termiczne przed przegrzaniem
7.	Pojemność zbiornika na wodę 2 l ± 5%
8.	Wymiary całego urządzenia (SXGXW) [mm] 360x350x250 ± 5 %
9.	Maksymalna waga 10 kg

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 583: Zamówienia częściowego nr 3, pozycja nr S012 – „Krisotat” – 1 szt.: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kriostat o następujących parametrach technicznych:**

L.p.	
	Półautomatyczny kriostat wolnostojący z wbudowanym mikrotomem.
2.	Komora kriostatu zamykana podgrzewanym, rozsuwanym oknem, umieszczonym w górnej części obudowy.
3.	Urządzenie posiada pojemnik na skropliny umieszczony z boku urządzenia.
4.	Pojemnik na skropliny wyposażony w czujnik poziomu płynu
5.	Urządzenie posiada koło napędowe służące do cięcia ręcznego z możliwością jego blokady w dowolnej pozycji
6.	Zakres temperatury komory kriostatu: min. 0°C do -35°C, regulowany w skokach co 1°C (dla temperatury otoczenia 20°C)
7.	Czas schładzania komory kriostatu do -25°C max. 5 godzin.
8.	Czas schładzania komory kriostatu do -35°C max. 6 godzin.
9.	Automatyczne odszranianie gorącym gazem: co najmniej 3 automatyczne cykle odszraniania w ciągu doby lub ręcznie
10.	Mikrotom posiadający system zaciskowy składający się z jednej dźwigni służącej do mocowania podstawka z preparatem
11.	Możliwość płynnej regulacji grubości cięcia w zakresie od 1 µm do 100 µm w skokach: Od 1,0 µm – 5,0 µm co 0,5 µm Od 5,0 µm – 20 µm co 1,0 µm Od 20,0 µm – 50µm co 2,0µm Od 50,0µm–100µm co 10,0µm
12.	Funkcja trymowania regulowana w zakresie Od 0.5 µm do 750 µm w skokach: Od 0.5 µm – 2 µm co 0,5 µm Od 2 µm – 20µm co 1,0 µm Od 20,0µm – 50µm co 2,0 µm Od 50,0µm – 150µm co 5 µm Od 150 µm – 750 µm co 10 µm
13.	Zakres ruchu pionowego głowicy: 58 mm ±0,5 mm.
14.	Zakres ruchu poziomego głowicy: 28 mm ± 0.5 mm.
15.	Urządzenie posiada funkcję retrakcji w zakresie 0-200 µm.
16.	Prędkość wstępnego dosuwu preparatu: wolna i szybka (600 µm/s i 3000 µm/s).
17.	Zmiana przestrzennego położenia głowicy z preparatem w osi X i Y o co najmniej 8° z możliwością obrotu o 360°.
18.	System precyzyjnej orientacji przestrzennej głowicy
19.	Uchwyt na jednorazowe żyłki nisko i wysokoprofilowe z regulacją przesuwu bocznego, możliwością zmiany kąta natarcia oraz osłoną ze zintegrowaną dźwignią do usuwania ostrza.
20.	Urządzenie wyposażone w system zabezpieczający przed zwijaniem się skrawków
21.	Panel sterowania wyposażony w przyciski do sterowania ustawieniami urządzenia
22.	Wyświetlacz LCD prezentujący aktualne nastawy pracy
23.	Zasilanie 230 V, 50/60 Hz
24.	Układ chłodzący nie zawiera CFC

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

25.	Waga urządzenia Maximum 150kg
26.	Wymiary urządzenia nie większe niż: Szerokość: max. 680 mm Głębokość: max. 760 mm Wysokość: max. 1110 mm

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 584: Zamówienia częściowego nr 3, pozycje nr S010 – „Barwiarka TYP 1” – 1 szt.**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania Barwiarka TYP 1” – 1 szt.” o następujących parametrach technicznych:

	<b>Barwiarka IHC ISH – Typ I</b>
1	Aparat w pełni automatyczny, umożliwiający wykonywanie badań immunohistochemicznych (IHC) i hybrydyzacji in-situ (ISH) na szkiełkach mikroskopowych wraz z drukarką do kodów paskowych i skanerem ręcznym- fabrycznie nowy nie starszy niż 2019
2	Możliwość wykonywania w urządzeniu wszystkich etapów barwienia IHC oraz ISH od etapu odparafinowania do barwienia kontrastowego włącznie
3	System pracy liniowej – możliwość dodawania kolejnych zleceń i załadunek szkiełek oraz odczynników w dowolnym momencie (bez konieczności oczekiwania na zakończenie poprzedniego barwienia oraz bez zatrzymywania trwającego procesu barwienia). Jednocześnie na pokładzie urządzenia może znajdować się 60 szkiełek IHC i 15 szkiełek ISH
4	Bezksylenowe odparafinowanie na pokładzie aparatu
5	System otwarty dla barwienia IHC i ISH z możliwością wykorzystania przeciwciał pierwotnych, sond, buforów i chromogenów różnych producentów
6	Możliwość wykonywania barwienia IHC oraz ISH w tym samym czasie bez konieczności oczekiwania na zakończenie barwienia IHC
7	Możliwość barwienia skrawka niezależnie od miejsca jego położenia na szkiełku przy równomiernym pokryciu odczynnikami całego preparatu- stała ilość dozowanych odczynników bez konieczności wydzielania stref barwienia
8	Możliwość uruchomienia różnych protokołów barwień w jednym czasie – IHC-HRP, IHC-AP, immunofluorescencja, różne sposoby odkrywania epitopów oraz ISH (CISH i FISH).
9	Możliwość wykonywania barwień podwójnych, potrójnych na tym samym szkiełku z zastosowaniem różnych systemów do wizualizacji i chromogenów
10	Odczynniki ulegające rozkładowi (barwniki) mieszane na pokładzie aparatu tuż przed ich użyciem.
11	Proces barwienia prowadzony w stabilizowanej temperaturze niezależnej od temperatury otoczenia- 32°C
12	Możliwość zakończenia procedury po etapie odkrycia antygenu (wykonanie jedynie odparafinowania preparatu i odkrycia antygenów)
13	Możliwość zakończenia procedury z pominięciem dowolnego kroku
14	Czas 1 cyklu barwienia IHC: 2godz. 30 min Czas 1 cyklu barwienia ISH : 3 godz.40 mi
15	Wydajność dla barwienia IHC -105 szkiełek IHC w ciągu 7,5 godz, 165 szkiełek w czasie 24h w opcji „na noc”
16	Wydajność dobową dla barwienia ISH – 30 szkiełek w czasie 7,5 godz, 45 szkiełek w czasie 24 h w opcji „na noc”
17	Możliwość priorytetyzacji badań (preparaty o wysokim priorytecie barwione są w pierwszej kolejności)
18	Funkcja „ opóźniony start”
19	Możliwość tworzenia harmonogramów badań w tym co najmniej opóźnionego startu oraz pracy nocnej
20	Możliwość dodawania nowych zasobników z odczynnikami w trakcie pracy urządzenia
21	Możliwość uzupełniania stanu konkretnego odczynnika w trakcie pracy urządzenia
22	Możliwość przechowywania odczynników w tym przeciwciał na pokładzie urządzenia w stabilizowanych warunkach termicznych
23	Kodowanie i identyfikacja w urządzeniu rezerwuarów na odczynniki przy pomocy kodów kreskowych lub innych systemów identyfikacji elektronicznej
24	Praca autonomiczna bez konieczności podłączania do ujęcia wody bieżącej i kanalizacji
25	Segregacja płynnych odpadów na bezpieczne i potencjalnie zagrażające środowisku naturalnemu (DAB)- aparat produkuje 29 ml odpadów potencjalnie zagrażających środowisku naturalnemu / szkiełko
26	Możliwość skanowania odczynników i preparatów na pokładzie urządzenia i poza nim
27	Możliwość skanowania preparatów zaprogramowanych do barwienia na pokładzie urządzenia i poza nim oraz skanowania preparatów po ich wybarwieniu celem weryfikacji informacji zaprogramowanych w kodzie kreskowym dotyczących przebiegu barwienia
28	Stacja odczynnikowa oraz stacja załadowcza szkiełek podświetlane LED
29	Fizyczny pomiar ilości odczynników

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

30	Obsługa przy pomocy zintegrowanego panelu operatorskiego z ekranem dotykowym i graficznym interfejsem użytkownika w języku polskim dostarczająca, na bieżąco aktualizowane, informacje o szkiełkach oraz ilości odczynników znajdujących się na pokładzie urządzenia
31	Wizualna identyfikacja stanu pracy urządzenia bezpośrednio na jego obudowie oraz panelu operatorskim
32	Urządzenie pracujące w środowisku sieciowym (LAN) z oprogramowaniem wielodostępnym umożliwiającym zdalne programowanie i monitorowanie jego pracy dla co najmniej 5 jednoczesnych użytkowników.
33	System odczytu kodów kreskowych 1D i 2D na barwionych preparatach i na odczynnikach
34	Możliwość integracji z oprogramowaniem zewnętrznym LIS/HIS poprzez protokół HL7 lub poprzez wymianę plików xml/csv
35	Możliwość odczytu i raportowania stanu zaawansowania procesu barwienia (fakt rozpoczęcia i zakończenia barwienia jeśli proces został zakończony oraz przewidywany czas trwania/zakończenia procesu) do systemów zewnętrznych
36	Możliwość tworzenia raportów i statystyk z wykonanych barwień (wg dowolnego kryterium) oraz z ilości zużytych odczynników

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA PO WARUNKIEM SPEŁNIENIA PKT.35 SIWZ.

**Pytanie nr 585: Zamówienia częściowego nr 3, pozycje nr S010 – „Barwiarka TYP 2” – 1 szt.:**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania Barwiarka TYP 2” – 1 szt.” o następujących parametrach technicznych:

	<b>Barwiarka HE – Typ II</b>
1	Napięcie znamionowe 100-240 V ± 10%
2	Wymiary urządzenia: 1066 x 700 x 630 ± 5% (głębokość x szerokość x wysokość / mm)
3	Waga: 130 kg ± 5%
4	Pojemność koszyczka na szkiełka: min. 30 szkieł
5	Maksymalna liczba koszyków obsługiwanych w tym samym czasie – minimum 11
6	Możliwość barwienia różnymi protokołami w tym samym czasie
7	Możliwość zdefiniowania programu domyślnego uruchamianego automatycznie po zadany czasie przy braku wyboru innego programu
8	Całkowita liczba stacji: 26 (z czego 1 to stacja grzewcza i 4 stacje płuczące)
9	Całkowita liczba stacji odczynnikowych: maksymalnie 24
10	Liczba stacji załadowczo-wyładowczych 4
11	Możliwość ustawienia jednej ze stacji załadowczo-wyładowczych jako stacji „buforowej” w przypadku pracy z systemem nakrywającym
12	Możliwość załadunku i wyładunku koszyków bez konieczności otwierania pokrywy ochronnej
13	Wszystkie stacje na jednym poziomie w celu ułatwienia obsługi urządzenia
14	Pojemność zbiornika na odczynniki: 480 ml ± 20 ml
15	Pojemność pamięci urządzenia ≥100 programów (każdy program może zawierać maksymalnie 40 kroków programu)
16	Regulacja temperatury piekarnika: od temp. pokojowej minimum do 75 °C
17	Dotykowy, kolorowy ekran LCD o przekątnej nie mniejszej niż 10"
18	System automatycznego, stopniowego wydłużania czasu barwienia wraz ze zużyciem barwnika z możliwością jego włączenia/wyłączenia w zależności od potrzeby
19	Wydajność urządzenia rzędu >300 szkiełek / godzinę przy barwieniu rutynowym
20	System przypominający o konieczności wymiany odczynników
21	Możliwość wyświetlenia danych historycznych dot. procesów barwienia (możliwe przesłedzenia statusu wymiany odczynnika, historii programów, szczegółów dotyczących odczynników itp.)
22	Możliwość eksportu danych statystycznych z barwiarki poprzez złącze USB
23	System inteligentnego zarządzania odczynnikami (możliwość sprawdzenia typów odczynników, czasów wymiany, łączną objętość zużycia odczynników, możliwość prognozowania zużycia odczynników w laboratorium)
24	Możliwość zdalnego sprawdzenia statusu urządzenia poprzez opcjonalną aplikację dla urządzeń mobilnych.
25	Możliwość włączenia agitacji
26	Możliwość włączenia funkcji ociekania w celu zapobiegania mieszanii się odczynników
27	Możliwość ustawienia zwiększonej szybkości ruchu pionowego ramienia podnoszącego koszyk
28	Alarm w postaci komunikatów głosowych i akustyczny

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

29	Możliwość regulacji czasu inkubacji w każdej kuwecie w zakresie: od 0 sekund do maksymalnie 99 min 59s
30	Urządzenie wyposażone w filtr z aktywnym węglem z możliwością podłączenia do zewnętrznego wyciągu
31	Inteligentny system zasysania powietrza: wentylator włącza się automatycznie, gdy stężenie gazów osiągnie określoną wartość.
32	Automatycznie zwiększona moc zasysania powietrza przy otwartej pokrywie
33	Możliwość współpracy z kartami kodów RFID

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA Z ZACHOWANIEM WYMOGÓW FORMALNYCH Z SIWZ.

**Pytanie nr 586: Dotyczy S010 – BARWIARKA Z NAKRYWARKĄ IMMUNOHISTOCHEMIA – 2 szt BARWIARKA TYP 1 – Parametry ogólne – 1 szt., pozycja 31:** Czy Zamawiający dopuści urządzenie produkujące ok. 45ml odpadów na szkielko?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 587: Dotyczy S010 – BARWIARKA Z NAKRYWARKĄ IMMUNOHISTOCHEMIA – 2 szt BARWIARKA TYP 1 – Parametry ogólne – 1 szt., pozycja 41:** Czy Zamawiający dopuści urządzenie bez możliwości wykorzystania inteligentnego zarządzania APIQ?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 588: BARWIARKA TYP 2 – Parametry ogólne – 1 szt., pozycja 60:** Czy Zamawiający dopuści urządzenie o wadze 65kg?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 589: S012 – KRIOSTAT – 1 SZT., pozycja 7:** Czy Zamawiający dopuści urządzenie o wysokości 1210 mm?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 590: dotyczy S013 – MIKROTOM AUTOMATYCZNY – 3 szt.:** Czy Zamawiający dopuści mikrotom ręczny?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 591: dotyczy S013 – MIKROTOM AUTOMATYCZNY – 3 szt., pozycja 1:** Czy Zamawiający dopuści mikrotom ręczny bez panelu sterowania?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 592: dotyczy S013 – MIKROTOM AUTOMATYCZNY – 3 szt., pozycja 2:** Czy Zamawiający dopuści mikrotom ręczny bez panelu sterowania?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 593: dotyczy S013 – MIKROTOM AUTOMATYCZNY – 3 szt., pozycja 3:** Czy Zamawiający dopuści mikrotom ręczny bez wyświetlacza LED?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 594: dotyczy S013 – MIKROTOM AUTOMATYCZNY – 3 szt., pozycja 5:** Czy Zamawiający dopuści możliwość cięcia ręcznego za pomocą koła napędowego?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 595: dotyczy S013 – MIKROTOM AUTOMATYCZNY – 3 szt., pozycja 9:** Czy Zamawiający dopuści urządzenie bez awaryjnego wyłącznika bezpieczeństwa? W przypadku mikrotomu półautomatycznego taki wyłącznik nie jest potrzebny.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 596: dotyczy S013 – MIKROTOM AUTOMATYCZNY – 3 szt., pozycja 10:** Czy Zamawiający dopuści urządzenie bez hamulca elektronicznego stosowanego przy pracy automatycznej? W przypadku mikrotomu półautomatycznego taki hamulec nie jest potrzebny.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 597: dotyczy S013 – MIKROTOM AUTOMATYCZNY – 3 szt., pozycja 11:** Czy Zamawiający dopuści możliwość pracy w trybie cięcia i trzymowania?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 598: dotyczy S013 – MIKROTOM AUTOMATYCZNY – 3 szt., pozycja 12:** Czy Zamawiający dopuści urządzenie bez możliwości cięcia automatycznego?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 599: dotyczy S013 – MIKROTOM AUTOMATYCZNY – 3 szt., pozycja 13:** Czy Zamawiający dopuści urządzenie bez możliwości ustawienia okna cięcia?

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 600: dotyczy S013 – MIKROTOM AUTOMATYCZNY – 3 szt., pozycja 14:** Czy Zamawiający dopuści funkcje cichej retrakcji o ok. 40um z możliwością wyłączenia?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 601: dotyczy S013 – MIKROTOM AUTOMATYCZNY – 3 szt., pozycja 15:** Czy Zamawiający dopuści mikrotom ręczny bez wyświetlacza?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 602: dotyczy S013 – MIKROTOM AUTOMATYCZNY – 3 szt., pozycja 17-21:** Czy Zamawiający dopuści zakres grubości cięcia: od 1 µm do 60 µm, w krokach

Od 1-10um co 1um

Od 10-20um co 2um

Od 20-60um co 5um?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 603: dotyczy S013 – MIKROTOM AUTOMATYCZNY – 3 szt., pozycja 22-27:** Czy Zamawiający dopuści funkcje trymowania z możliwością ustawienia 10um lub 30um?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 604: dotyczy S013 – MIKROTOM AUTOMATYCZNY – 3 szt., pozycja 28:** Czy Zamawiający dopuści urządzenie z możliwością trymowania ręcznego?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 605: dotyczy S013 – MIKROTOM AUTOMATYCZNY – 3 szt., pozycja 32:** Czy Zamawiający dopuści urządzenie z ręcznym podprowadzaniem głowicy z preparatem?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 606: dotyczy S013 – MIKROTOM AUTOMATYCZNY – 3 szt., pozycja 33:** Czy Zamawiający dopuści urządzenie z ręcznym podprowadzaniem głowicy z preparatem, bez elektronicznego czujnika?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 607: dotyczy S013 – MIKROTOM AUTOMATYCZNY – 3 szt., pozycja 34:** Czy Zamawiający dopuści mikrotom ręczny bez panelu sterowania i wyświetlacza?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ

**Pytanie nr 608: dotyczy S013 – MIKROTOM AUTOMATYCZNY – 3 szt., pozycja 36:** Czy Zamawiający dopuści urządzenie bez funkcji MEMO?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 609: dotyczy S013 – MIKROTOM AUTOMATYCZNY – 3 szt., pozycja 37:** Czy Zamawiający dopuści urządzenie z zakresem powierzchni cięcia:

- bez retrakcji – 69 mm

- z retrakcją – 62 mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 610: dotyczy S013 – MIKROTOM AUTOMATYCZNY – 3 szt., pozycja 50:** Czy Zamawiający dopuści mikrotom ręczny bez panelu sterowania?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 611: Dot. S002 - MYJNIA DEZYNFEKTOR DO ENDOSKOPÓW DUŻA Z SYSTEMEM TRAKINGU SPRZĘTU NP. ETD4, Ad. 32:** Czy Zamawiający dopuści do oceny myjnię wyposażoną w suszarkę z agregatem suszącym o wydajności 150m3/h? Wydajność suszarki dobierana jest przez producentów urządzeń w taki sposób aby gwarantować jak najlepsze rezultaty suszenia, wymaganie konkretnej wydajności wentylatora bez uwzględnienia konstrukcji urządzenia nie ma uzasadnienia funkcjonalnego

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI S002.

**Pytanie nr 612: Dot. S002 - MYJNIA DEZYNFEKTOR DO ENDOSKOPÓW DUŻA Z SYSTEMEM TRAKINGU SPRZĘTU NP. ETD4, Ad. 39 , Ad. 42:** Czy Zamawiający uzna za spełniony warunek wymogów formalnych, jeśli zaoferowana myjnia będzie generowała plik z parametrami mycia i dezynfekcji w tzw. formacie otwartym w postaci pliku \*.txt? Ponieważ integracji z systemem LIS dokonuje zazwyczaj firma implementująca ten system, przekazanie przez urządzenie plików, z których każdy system jest w stanie odczytać informacje jest wystarczającym warunkiem aby

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

zintegrować to urządzenie z systemem.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI S002.

**Pytanie nr 613: Dot. S003 – MYJNIA DEZYNFEKTOR DO ENDOSKOPÓW MAŁA Z SYSTEMEM TRAKINGU SPRZĘTU NP. ETD2– 1 SZT., Ad. 20:** Ponieważ w specyfikacji nie ma szafy na endoskopy, prosimy o odstąpienie od wymogu p. 20.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI S003.

**Pytanie nr 614: Dot. S003 – MYJNIA DEZYNFEKTOR DO ENDOSKOPÓW MAŁA Z SYSTEMEM TRAKINGU SPRZĘTU NP. ETD2– 1 SZT., Ad. 32, Ad. 35:** Czy Zamawiający uzna za spełniony warunek wymogów formalnych, jeśli zaoferowana myjnia będzie generowała plik z parametrami mycia i dezynfekcji w tzw. formacie otwartym w postaci pliku \*.txt? Ponieważ integracji z systemem LIS dokonuje zazwyczaj firma implementująca ten system, przekazanie przez urządzenie plików, z których każdy system jest w stanie odczytać informacje jest wystarczającym warunkiem aby zintegrować to urządzenie z systemem.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI S003.

**Pytanie nr 614: Dot. S004 – MYJNIA DO POJEMNIKÓW NA ENDOSKOPY– 1 SZT., Ad. 20:** Ponieważ w specyfikacji nie ma szafy na endoskopy, prosimy o odstąpienie od wymogu p. 20.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI S004.

**Pytanie nr 615: Dot. S004 – MYJNIA DO POJEMNIKÓW NA ENDOSKOPY– 1 SZT., Ad. 34:** Czy Zamawiający uzna za spełniony warunek wymogów formalnych, jeśli zaoferowana myjnia będzie generowała plik z parametrami mycia i dezynfekcji w tzw. formacie otwartym w postaci pliku \*.txt? Ponieważ integracji z systemem LIS dokonuje zazwyczaj firma implementująca ten system, przekazanie przez urządzenie plików, z których każdy system jest w stanie odczytać informacje jest wystarczającym warunkiem aby zintegrować to urządzenie z systemem.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI S004.

**Pytanie nr 616: Zamówienia częściowego nr 3, pozycje nr 21 dla G027, pozycja nr 24 dla G064, pozycja 62 dla S016:** „Wszystkie narzędzia pochodzą od jednego Producenta, rozumianego jako jeden podmiot posiadający jednolitą nazwę handlową i markę produktów, gwarantujących stabilny poziom jakości. Nie traktuje się jako jednego producenta grupy kapitałowej w skład której wchodzi wielu producentów oferujących produkty z różnych katalogów i z różnymi nazwami handlowymi.”

„W podanym parametrze Zamawiający powołuje się na kody katalogowe różnych producentów i tym samym wskazuje, że oczekuje parametrów opartych na wyrobach produkowanych przez kilku producentów (Aesculap Chifa Sp. z o.o. oraz Aesculap AG). Ci producenci należą do tej samej grupy kapitałowej i posiadają identyczny system zarządzania jakością. Jednak w punktach 21 dla G027, 24 dla G064, 62 dla S016 wymogiem jest aby narzędzia pochodziły od jednego podmiotu co stanowi ograniczenie konkurencyjności i powoduje iż przypuszczalnie żaden z oferentów nie będzie mógł spełnić tego wymogu. Wszyscy producenci narzędzi chirurgicznych korzystają z różnych podmiotów do wytworzenia swoich towarów i aby wszystkie wyroby posiadały identyczną jakość bez względu na miejsce ich wytworzenia stosują zintegrowany system zarządzania jakością. Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie produktów wykonanych przez różne podmioty wchodzące w ten sam skład grupy kapitałowej i posiadające identyczny poziom jakości oraz wdrożony jednolity system zarządzania jakością? Rozwiązanie takie jest równoważne z wymaganym i nie powoduje ograniczenia konkurencji.”

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 617: dotyczy - B003 – STANOWISKO DO POBIERANIA KRWI – 16 SZT.: Czy Zamawiający dopuści fotel do pobierania krwi bez półki bocznej?**

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 618: O09 – STERYLIZATOR POWIETRZNY – 1 SZT.: Czy Zamawiający dopuści sterylizator powietrzny o wymiary wewnętrzne: 18 cm x 29 cm x 7 cm?**

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Pytanie nr 619: Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ – zamówienie częściowe nr 4: Dostawa sprzętu medycznego – mebli medycznych, poz. A050 – wózek pro-morte 2 szt.:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka wyposażonego w kółka fi 125, bez blokady centralnej? Wszystkie kółka z hamulcem, indywidualnie blokowane – dotyczy l.p. 3

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 620: Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ – zamówienie częściowe nr 4: Dostawa sprzętu medycznego – mebli medycznych, poz. Be1 – taboret obrotowy pneumatyczny bez oparcia 125 szt:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie taboretu z zakresem regulacji 490/630mm (parametr w dolnej granicy minimalnie różniący się od wymaganego w SIWZ) wyposażonego w podstawę trzypięciową ze stali nierdzewnej z pięcioma kółkami fi 50mm (dwa z blokadą), zgodnie z poniższą wizualizacją? Taboret poza wymienionymi wyżej parametrami, spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego dla tego wyrobu – dotyczy l.p. 6, 7



**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 621: Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ – zamówienie częściowe nr 4: Dostawa sprzętu medycznego – mebli medycznych, poz. poz. Be2 – taboret obrotowy pneumatyczny z oparciem 103 szt:**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie taboretu z zakresem regulacji 490/630mm (parametr w dolnej granicy minimalnie różniący się od wymaganego w SIWZ) wyposażonego w podstawę trzypięciową ze stali nierdzewnej z pięcioma kółkami fi 50mm (dwa z blokadą), zgodnie z poniższą wizualizacją? Taboret poza wymienionymi wyżej parametrami, spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego dla tego wyrobu – dotyczy l.p. 6, 7



**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 622: Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ – zamówienie częściowe nr 4: Dostawa sprzętu medycznego – mebli medycznych, poz. Be3 – taboret obrotowy hydrauliczny bez oparcia 10 szt.:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie taboretu z zakresem regulacji 490/630mm (parametr w dolnej granicy minimalnie różniący się od wymaganego w SIWZ) wyposażonego w podstawę trzypięciową ze stali nierdzewnej z pięcioma kółkami fi 50mm (dwa z blokadą), zgodnie z poniższą wizualizacją? Taboret poza wymienionymi wyżej parametrami, spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego dla tego wyrobu – dotyczy l.p. 6, 7



**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 623: Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ – zamówienie częściowe nr 4: Dostawa sprzętu medycznego – mebli medycznych, poz. Be4 – taboret obrotowy hydrauliczny z oparciem 5 szt:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie taboretu z zakresem regulacji

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

490/630mm (parametr w dolnej granicy minimalnie różniący się od wymaganego w SIWZ) wyposażonego w podstawę **trzyramienną** ze stali nierdzewnej z pięcioma kółkami fi 50mm (dwa z blokadą), zgodnie z poniższą wizualizacją? Taboret poza wymienionymi wyżej parametrami, spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego dla tego wyrobu – dotyczy l.p. 6, 7



**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 624: Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ – zamówienie częściowe nr 4: Dostawa sprzętu medycznego – mebli medycznych, poz. C020 – szafa medyczna przeszklona 24 szt.:**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w drzwiach szkła bezpiecznego o grubości 6,4mm, co jest parametrem korzystniejszym dla Zamawiającego? – dotyczy l.p. 3.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 625: Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ – zamówienie częściowe nr 4: Dostawa sprzętu medycznego – mebli medycznych, poz. C020 – szafa medyczna przeszklona 24 szt.:**

Mając na uwadze, że oferowane wyroby przeznaczone są do pomieszczeń wymagających wysokiej aseptyki i Zamawiający wymaga, aby front szafy był malowany proszkowo z powłoką antybakteryjną zawierającą jony srebra, czy Wykonawca ma dostarczyć przy dostawie dokument z badania aktywności antybakteryjnej potwierdzający zastosowanie powłoki antybakteryjnej w technologii malowania proszkowego?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 626: Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ – zamówienie częściowe nr 4: Dostawa sprzętu medycznego – mebli medycznych, poz. C021 – szafa medyczna 11 szt.:**

W opisie szafy znajdują się zapisy dotyczące zarówno drzwi pełnych, jak i przeszklonych. Prosimy zatem o potwierdzenie, w jakie drzwi ma być wyposażona szafa? Jeżeli w drzwi przeszklone, to prosimy o wyrażenie zgody na zaoferowanie w drzwiach szkła bezpiecznego o grubości 6,4mm, co jest parametrem korzystniejszym dla Zamawiającego? – dotyczy l.p. 1, 4

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY WYMAGA DRZWI PRZESZKLONYCH I DOPUSZCZA SZKŁO O POWYŻSZYCH PARAMETRACH.

**Pytanie nr 627: Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ – zamówienie częściowe nr 4: Dostawa sprzętu medycznego – mebli medycznych, poz. C021 – szafa medyczna 11 szt.:**

Mając na uwadze, że oferowane wyroby przeznaczone są do pomieszczeń wymagających wysokiej aseptyki i Zamawiający wymaga, aby front szafy był malowany proszkowo z powłoką antybakteryjną zawierającą jony srebra, czy Wykonawca ma dostarczyć przy dostawie dokument z badania aktywności antybakteryjnej potwierdzający zastosowanie powłoki antybakteryjnej w technologii malowania proszkowego?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 628: Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ – zamówienie częściowe nr 4: Dostawa sprzętu medycznego – mebli medycznych, poz. G027 – stół opatrunkowy 1 szt.:**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka wyposażonego w wysokiej jakości układ jezdny fi 100mm? – dotyczy l.p. 5

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 629: Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ – zamówienie częściowe nr 4: Dostawa sprzętu medycznego – mebli medycznych, poz. G027 – stół opatrunkowy 1 szt.:**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie szuflad o wysokości użytkowej 110mm? – dotyczy l.p. 2.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 630: Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ – zamówienie częściowe nr 4: Dostawa sprzętu medycznego – mebli medycznych, poz. G027 – stół opatrunkowy 1 szt.:**

Czy Zamawiający może potwierdzić, że wózek ma być wyposażony w blat, poniżej blatu dwie szuflady,

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

pod szufladami wolna przestrzeń, w dolnej części wózka półka? Jeżeli Wykonawca ma zaoferować wózek w innej konfiguracji, to proszę o podanie w jakiej – dotyczy l.p. 2

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 631: Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ – zamówienie częściowe nr 4: Dostawa sprzętu medycznego – mebli medycznych, poz. G027 – stolik opatrunkowy 1 szt.:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka o wymiarach 700x690x985mm? Jeżeli Zamawiający nie dopuści wózka o proponowanych wymiarach, to proszę o wskazanie wymaganych wymiarów.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 632: Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ – zamówienie częściowe nr 4: Dostawa sprzętu medycznego – mebli medycznych, poz. G027 – stolik opatrunkowy 1 szt.:** Mając na uwadze, że oferowane wyroby przeznaczone są do pomieszczeń wymagających wysokiej aseptyki i Zamawiający wymaga, aby front wózków był malowany proszkowo z powłoką antybakteryjną zawierającą jony srebra, czy Wykonawca ma dostarczyć przy dostawie dokument z badania aktywności antybakteryjnej potwierdzający zastosowanie powłoki antybakteryjnej w technologii malowania proszkowego?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 633: Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ – zamówienie częściowe nr 4: Dostawa sprzętu medycznego – mebli medycznych, poz. G028 – wózek do aparatury 32 szt.:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka o wymiarach 650x550x1300mm? Jeżeli Zamawiający nie dopuści wózka o proponowanych wymiarach, to proszę o wskazanie wymaganych wymiarów.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 634: Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ – zamówienie częściowe nr 4: Dostawa sprzętu medycznego – mebli medycznych, poz. G028 – wózek do aparatury 32 szt.:** Mając na uwadze, że oferowane wyroby przeznaczone są do pomieszczeń wymagających wysokiej aseptyki i Zamawiający wymaga, aby front wózków był malowany proszkowo z powłoką antybakteryjną zawierającą jony srebra, czy Wykonawca ma dostarczyć przy dostawie dokument z badania aktywności antybakteryjnej potwierdzający zastosowanie powłoki antybakteryjnej w technologii malowania proszkowego?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 635: Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ – zamówienie częściowe nr 4: Dostawa sprzętu medycznego – mebli medycznych, poz. G029 – stolik zabiegowy duży 80x45x90 - 63 szt.:** Czy Zamawiający może podać oczekiwaną wysokość i ilość kuwet oraz ich położenie (tj. np. dwie kuwety na jednym poziomie – obok siebie lub dwie kuwety jedna pod drugą).

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY NIE WPROWADZA WYMOGU W TYM ZAKRESIE.

**Pytanie nr 636: Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ – zamówienie częściowe nr 4: Dostawa sprzętu medycznego – mebli medycznych, poz. G029 – stolik zabiegowy duży 80x45x90 - 63 szt.:** Czy podane wymiary wózka tj. 800x450mm to wymiary zewnętrzne czy wymiary samego blatu (tj. bez rączki do prowadzenia i odbojników)?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZAAKCEPTUJE WYMAGANY WYMIAR MINIMALNY W ODNIESIENIU DO WYMIARÓW ZEWNĘTRZNYCH WÓZKA JAK I SAMEGO BLATU BEZ RĄCZKI DO PROWADZENIA I ODBOJNIKÓW.

**Pytanie nr 637: Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ – zamówienie częściowe nr 4: Dostawa sprzętu medycznego – mebli medycznych, poz. G030 – stolik zabiegowy mały 62x44x82 - 28 szt.:** Czy Zamawiający może podać oczekiwaną wysokość i ilość kuwet oraz ich położenie (tj. np. dwie kuwety na jednym poziomie – obok siebie lub dwie kuwety jedna pod drugą).

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY NIE WPROWADZA WYMOGU W TYM ZAKRESIE.

**Pytanie nr 638: Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ – zamówienie częściowe nr 4: Dostawa sprzętu medycznego – mebli medycznych, poz. G030 – stolik zabiegowy mały 62x44x82 - 28 szt.:** Czy podane wymiary wózka tj. 800x450mm to wymiary zewnętrzne czy wymiary samego blatu (tj. bez rączki do prowadzenia i odbojników)?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZAAKCEPTUJE WYMAGANY WYMIAR MINIMALNY W ODNIESIENIU DO WYMIARÓW ZEWNĘTRZNYCH WÓZKA JAK I SAMEGO BLATU BEZ RĄCZKI DO

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda  
w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

PROWADZENIA I ODBOJNIKÓW.

**Pytanie nr 639: Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ – zamówienie częściowe nr 4: Dostawa sprzętu medycznego – mebli medycznych, poz. G064 – wózek ratunkowy 6 szt.:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka wykonanego w całości ze stali nierdzewnej kwasoodpornej w gatunku 304 (1.4301) z frontem malowanym proszkowo z powłoką antybakteryjną zawierającą jony srebra. Błat ze stali nierdzewnej kwasoodpornej w gatunku 304 (1.4301), zagłębiony (tzw. fala morska), otoczony z 3 stron galeryjką (podniesione obrzeże). Wózek z czterema szufladami. Podstawa ze stali nierdzewnej kwasoodpornej w gatunku 304 (1.4301), bez osłon z tworzywa ABS. Odboje chroniące wózek umieszczone nad kołami (średnica kół fi 100mm). Uchwyt do przetaczania umieszczony z frontu wózka. Pulpit wysuwany z lewej lub prawej strony wózka (do wyboru przez Zamawiającego). Nadstawka umieszczona na stelażu ze stali nierdzewnej kwasoodpornej w gatunku 304 (1.4301). Wózki o wymiarach zewnętrznych (bez osprzętu i nadstawki): 690x700x985mm. – dotyczy l.p. 1, 2, 6-12

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 640: Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ – zamówienie częściowe nr 4: Dostawa sprzętu medycznego – mebli medycznych, poz. G064 – wózek ratunkowy 6 szt.:** Mając na uwadze, że oferowane wyroby przeznaczone są do pomieszczeń wymagających wysokiej aseptyki i Zamawiający wymaga, aby wózek był malowany proszkowo z powłoką antybakteryjną zawierającą jony srebra? Jeżeli tak, to czy Wykonawca ma dostarczyć przy dostawie dokument z badania aktywności antybakteryjnej potwierdzający zastosowanie powłoki antybakteryjnej w technologii malowania proszkowego?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 641: Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ – zamówienie częściowe nr 4: Dostawa sprzętu medycznego – mebli medycznych, poz. M056 – stojak na worek 5 szt.:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stelaża o wymiarach 415x580x1050mm, wyposażonego w wytrzymałą podstawę ze stali nierdzewnej, umieszczoną na kółkach fi 50mm (2 kółka z hamulcem), jak na załączonej wizualizacji? – dotyczy l.p. 3, 5, 6



**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 642: Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ – zamówienie częściowe nr 1: Dostawa sprzętu medycznego – zabiegowego, poz. A001 – kozetka lekarska ... 18 szt.:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie kozetki o konstrukcji ze stali nierdzewnej niemalowanej (gatunek 1.4301)? Oferowane rozwiązanie jest trwalsze od wymaganego w SIWZ – dotyczy l.p. 2

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 643: Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ – zamówienie częściowe nr 1: Dostawa sprzętu medycznego – zabiegowego, poz. A001 – kozetka lekarska ... 18 szt.:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie kozetki z zagłówkiem regulowanym w zakresie 0-30 stopni? – dotyczy l.p. 5

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 644: Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ – zamówienie częściowe nr 1: Dostawa sprzętu medycznego – zabiegowego, poz. A001 – kozetka lekarska ... 18 szt.:** Zamawiający

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda  
w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

wyrazi zgodę na zaoferowanie kozetki o wymiarach (dłxszerxwys) w mm: 1950x650x700? – dotyczy l.p. 6, 7, 9

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 645: Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ – zamówienie częściowe nr 1: Dostawa sprzętu medycznego – zabiegowego, poz. A040 – stół operacyjny mobilny, elektrohydrauliczny – 5 szt.:** Poniżej przedstawiamy specyfikację stołu wraz z przystawką, którego parametry stanowią znaczną przewagę technologiczną wobec rozwiązań opisanych w SIWZ. Oferowany wysokiej jakości stół wraz z nowoczesnym wyposażeniem daje Użytkownikowi gwarancję pozyskania wyrobu, który doskonale sprawdzi się przy wysokospecjalistycznych operacjach ortopedycznych. Czy w związku z powyższym, Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie stołu o podanych poniżej parametrach?

L.p.	Nazwa i opis parametru lub funkcji urządzenia
1.	Stół operacyjny przeznaczony do operacji ortopedycznych z przystawką, elektrohydrauliczny. Urządzenie fabrycznie nowe nie będące powystawowym lub rekondycjonowanym
2.	Błat stołu modułowy składający się z: <ul style="list-style-type: none"> <li>• podglówka płytowego,</li> <li>• dwuczęściowego segmentu oparcia pleców z możliwością demontażu jego górnej części</li> <li>• segmentu lędźwiowego</li> <li>• dwuczęściowego segmentu nóg</li> </ul>
3.	Stół wyposażony w przystawkę do artroskopii barku montowaną za pomocą adaptera w gniazdach krótkiego oparcia lub w gniazdach segmentu przedłużającego. Przystawka składa się z 3 szt. materacy, w tym 2 szt. bocznych materacy montowanych na odejmowanych podporach do adaptera łączącego, dzięki czemu istnieje możliwość swobodnej konfiguracji liczby założonych materacy i otwarcia dostępu operacyjnego do barku; Przystawka wyposażona dodatkowo w regulowany zagłówek do podparcia głowy pacjenta, montowany do środkowego segmentu.
4.	Błat stołu wyposażony w listwy umożliwiające zamocowanie dodatkowych akcesoriów. Możliwość zakładania uchwytów mocujących akcesoria z dwóch stron: od przodu i od boku relingu.
5.	Funkcje wspomagane przez układ elektrohydrauliczny, sterowane za pomocą pilota przewodowego: <ul style="list-style-type: none"> <li>• regulacja wysokości,</li> <li>• przechyły wzdłużne: Trendelenburg/anty-Trendelenburg</li> <li>• przechyły boczne</li> <li>• przesuw wzdłużny</li> <li>• regulacja oparcia pleców</li> <li>• pozycja "flex" i "reflex"</li> <li>• blokada przejazdu</li> <li>• poziomowanie blatu przy pomocy jednego przycisku</li> </ul>
6.	Pilot przewodowy z systemem zabezpieczającym przed przypadkowym uruchomieniem funkcji, ulegający dezaktywacji po upływie 30 sekund. Pilot wyposażony we wskaźniki diodowe informujące o stanie naładowania baterii.
7.	Pilot wyposażony w przycisk zmiany orientacji blatu oraz funkcję poziomowania blatu za pomocą jednego przycisku.
8.	Dodatkowy panel sterujący umieszczony z boku kolumny wyposażony w funkcje jak na pilocie. Panel z systemem zabezpieczającym przed przypadkowym uruchomieniem funkcji.
9.	Przycisk funkcji Trendelenburg wyróżniony kolorem innym niż kolor pozostałych przycisków.
10.	Sygnal dźwiękowy informujący o rozładowaniu baterii
11.	Długość blatu min. 2100 mm
12.	Całkowita szerokość blatu min. 550 mm
13.	Pozycja minimalna stołu (bez materaca) niższa lub równa 650 mm
14.	Pozycja maksymalna stołu (bez materaca) nie niższa niż 1200 mm
15.	Ergonomiczna pozycja załadunkowa i do zabiegów małoinwazyjnych w odwróconej konfiguracji blatu – segmenty oparcia pleców, segment dodatkowy i podnóżki ustawione płasko do podłoża, na wysokości maksymalnie 250 mm (bez materacy)
16.	Regulacja przechyłów wzdłużnych: Trendelenburg/anty-Trendelenburg min. $\pm 40^{\circ}$ ( $\pm 3^{\circ}$ )
17.	Regulacja przechyłów bocznych min. $\pm 30^{\circ}$ ( $\pm 3^{\circ}$ )
18.	Przesuw wzdłużny stołu min. 400 mm wspomagany przez układ elektrohydrauliczny, sterowany za pomocą pilota
19.	Regulacja kąta nachylenia segmentu oparcia min. od $-30^{\circ}$ do $80^{\circ}$ ( $\pm 3^{\circ}$ )
20.	Regulacja kąta nachylenia segmentu podnóżka min. od $-90^{\circ}$ do $20^{\circ}$ ( $\pm 3^{\circ}$ )
21.	Regulacja odwodzenia podnóżków maks. $180^{\circ}$ ( $\pm 3^{\circ}$ ) blokowana za pomocą dźwigni dociskowej.
22.	Regulacja kąta nachylenia podglówka min. od $-45^{\circ}$ do $45^{\circ}$ ( $\pm 3^{\circ}$ )
23.	Regulacja kąta nachylenia segmentu podglówka oraz segmentów podnóżków z wykorzystaniem sprężyn gazowych ułatwiających bezstopniową regulację. Nie dopuszcza się regulacji segmentów na zębatkach.

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

24.	Segmenty montowane ze sobą za pomocą szybkozłączy opartych na układzie cylindryczny sworzeń/gniazdo. Nie dopuszcza się połączeń zabezpieczanych pokrętami gwintowanymi.
25.	Możliwość zamiany segmentów podnóżków z segmentem podgłówna
26.	Wycięcie ginekologiczne w segmencie siedziska o głębokości min. 40 mm
27.	Min. 3 koła jezdne o wymiarach min. 100 mm zabudowane w podstawie nie wystające poza jej obrys. Podstawa w kształcie litery T wyposażona w minimum jedno koło obrotowe, zapewniająca dobre własności jezdne
28.	Podstawa jezdna o wymiarach max. 1100 mm x 620 mm oraz wcięciu o głębokości min. 80 mm od stron bocznych, ułatwiającym wygodny dostęp dla chirurga
29.	Blokada przejazdu stołu poprzez 4 wysuwane stopki, aktywowane z pilota, gwarantujące pewne blokowanie stołu na czas operacji
30.	W przypadku aktywowania hamulca uniesienie stołu o maksymalnie 10 mm ze względu na konieczność zapewnienia stabilizacji pola operacyjnego.
31.	Elementy konstrukcyjne oraz zewnętrzne osłony stołu wykonane ze stali nierdzewnej. Dopuszcza się osłony przegubu z tworzyw sztucznych. Nie dopuszcza się obudowy podstawy wykonanej z tworzywa oraz konstrukcji z innych materiałów niż stal nierdzewna.
32.	Miękkie materace, szczelne (zgrzewane ultradźwiękowo), z pamięcią kształtu, o właściwościach przeciwoślizgowych, odcinane z blatu stołu. Instalacja z użyciem tworzywowego połączenia kształtowego, nie dopuszcza się sposobu montażu opartego o rzep. Grubość materaca 80 mm
33.	Dopuszczalne obciążenie dynamiczne stołu min. 275 kg
34.	Dopuszczalne obciążenie statyczne stołu min. 320 kg
35.	Masa stołu max. 350 kg
36.	Błat przezierny dla promieni RTG umożliwiający wykonywanie zdjęć RTG pacjenta oraz monitorowanie pacjenta przy pomocy ramienia C
37.	Możliwość umieszczenia tacy na kasetę RTG w tunelu znajdującym się w blacie stołu. Błat wyposażony w prowadnice na kasetę RTG co najmniej w segmencie podgłówna, oparcia pleców i siedziska pozwalający na umieszczenie tacy zarówno od strony podnóżków jak i od strony zagłówna
38.	Możliwość uzyskania w stole znacznego wychylenia blatu od kolumny stołu wynoszącego 1500 mm
39.	Ładowarka wbudowana w podstawę stołu
40.	Napięcie zasilania 24 V
41.	Podstawa stołu wyposażona w złącze wyrównania potencjału
42.	Wyposażenie zbiorcze dla wszystkich stołów:
43.	Stół wyposażony w specjalistyczną przystawkę ortopedyczną kończyn dolnych. Przystawka montowana w miejsce podnóżków stołu operacyjnego – 2 komplety
44.	Przystawka wyposażona w siedzisko wykonane z włókien węglowych, umożliwiająca pełne obrazowanie 360 stopni za pomocą ramienia „C”, bez potrzeby przemieszczenia pacjenta w czasie wykonywania procedur ortopedycznych wymagających monitorowania rentgenowskiego. Siedzisko nie może posiadać elementów metalowych w części centralnej, aby nie zakłócać obrazowania śródoperacyjnego
45.	Siedzisko musi być wyposażone w lekkie, odcinane segmenty podpierające mięśnie pośladkowe, wykonane z kompozytów włókien węglowych, wpinane za pomocą szybkozłączy, dla umożliwienia nieskrępowanego dostępu bocznego i dolnego do biodra
46.	Przystawka musi być wyposażona w podnóżki szybkozłączne, z możliwością odchylenia na boki o wartość co najmniej 20 stopni w obu kierunkach płaszczyzny poziomej, montowane w interfejs siedziska przystawki
47.	Interfejs siedziska do montażu przystawki musi posiadać system szybkozłącznego mocowania podnóżków, z automatyczną blokadą po wsunięciu ich w gniazda; nie dopuszcza się śrub mocujących podnóżki przystawki ortopedycznej
48.	Podnóżki winny być wyposażone w materace przeciwoślizgowe o grubości dopasowanej do materacy stołu operacyjnego, odcinane w razie potrzeby;
49.	Podnóżki powinny być wyposażone w sworznie, umożliwiające ich szybki montaż
50.	Podnóżki zintegrowane z możliwością montażu aparatu naciągowego, z szybką możliwością regulacji odsunięcia aparatu, oraz systemem automatycznej blokady w punktach oddalenia; Podnóżki powinny dawać możliwość obrazowania z użyciem ramienia „C” i stanowić dodatkową, poręczną podporę dla nóg pacjenta w czasie wykonywania wybranych procedur ortopedycznych; W celu usprawnienia czasów pozycjonowania nie dopuszcza się systemów zakładających wyciąganie podnóżka w przy korzystaniu z systemu naciągowego – gniazdo montażu aparatu naciągowego musi być częścią stelaża podnóżka Przystawka powinna być wyposażona w lekki, łatwy w obsłudze aparat naciągowy, z funkcją samoczynnego, automatycznego ustawiania się i rotowania buta utrzymującego stopę pacjenta z wykorzystaniem mechanizmu Cardana oraz blokadą położenia
51.	Przystawka wyposażona w lekki but do mocowania stopy, wykonany z kompozytów włókien węglowych, z systemem higienicznej wkładki przeciwoślizgowej, z systemem szybkiego zwalniania i regulacji siły opinania w stylu zapadkowym na stopie pacjenta – tym snowboardowy

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

52.	Siedzisko przystawki winno być wyposażone w interfejs do mocowania sztycy wykonanej z włókna węglowego, służącej do montażu przynajmniej dwóch wałków oporowych wykonanych z pianki przeciwdrożdżynowej, o dwóch średnicach – zależnie od wysokości pacjenta i typu wykonywanego zabiegu;
53.	Zestaw musi zawierać dostawkę montowaną w segment siedziska, służącą do pozycjonowania kończyny do procedur gwoździowania kości piszczelowej, z dwustopniową regulacją kąta nachylenia oraz możliwością montażu aparatu naciągowego, z systemem szybkiej konwersji w zależności od operowanej kończyny lewej lub prawej; Dostawka musi być wyposażona w wałek podporowy pod kolano oraz prześwietlalną sztycę mocującą wałka; oraz system niskiego buta płytowego do mocowania stopy pacjenta dla zapewnienia nieskrępowanego dostępu w okolicach stawu skokowego;
54.	W zestawie wózek do przewozu i przechowywania elementów przystawki, o kompaktowych wymiarach – powierzchnia składowania zestawu zainstalowanego na wózku nie przekraczająca wymiarów 1,5 x 1 m
55.	Pozostałe wyposażenie o parametrach i ilościach – zgodnie z SIWZ, poza poniższymi rozbieżnościami: poz. 36 (Podpora pod rękę na podwójnym przegubie kulowym...) – o długości 460mm, poz. 37 (Podpora pod rękę na podwójnym przegubie kulowym) - Podpora pod rękę z regulacją jednoręcz, dł. min. 650 mm z pasem do mocowania ręki – 5 szt poz. 44 (Stolik do operacji ręki przezierny dla RTG) o wymiarach: 797x397x10mm poz. 45 (Stolik do operacji ręki przezierny dla RTG) o wymiarach: 797x397x10mm

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSCI POD WARUNKIEM ZAOFEROWANIA STOŁU Z WYPOSAŻENIEM I AKCESORIAMI ILOŚCIOWO I JAKOŚCIOWO RÓWNOWAŻNYMI DO WYMAGANYCH.

**Pytanie nr 646:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wyodrębnienie pozycji "Ea14 – ZESTAW KOMPUTEROWY HOLTEROWSKI – 3 SZT.", „Rh1 – REJESTRATOR HOLTEROWSKI ABPM – 3 SZT.”, „Rh2 – SYSTEM KOMPUTEROWY HOLTER CIŚNIENIA – 1 SZT.” z „Zamówienia częściowego Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego” na rzecz oddzielnego zadania w celu otrzymania alternatywnej, bardzo korzystnej cenowo, przewyższając technologicznie oferty oraz w celu zwiększenia konkurencyjności i otrzymania urządzenia prawdopodobnie bardziej atrakcyjnego dla Zamawiającego?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 647:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wyodrębnienie pozycji "P010 – CYKLOERGOMETR – 1 SZT.", „R19 – ERGONOMETR TRENINGOWY STACJONARNY – 1 SZT.”, „R50 – BIEŻNIA DO BADAŃ WYSIŁKOWYCH – 1 SZT.” z „Zamówienie częściowe Nr 5: Dostawa sprzętu medycznego – rehabilitacyjnego” na rzecz oddzielnego zadania w celu otrzymania alternatywnej, bardzo korzystnej cenowo, przewyższając technologicznie oferty oraz w celu zwiększenia konkurencyjności i otrzymania urządzenia prawdopodobnie bardziej atrakcyjnego dla Zamawiającego?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 648:** Załącznik Nr 3 do SIWZ ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH będące przedmiotem oceny kryterium pn.: PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA SZPITALNEGO Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego, Ea14 – ZESTAW KOMPUTEROWY HOLTEROWSKI – 3 SZT., pkt. 5: Oferta obejmuje integrację ze szpitalnymi systemami informatycznymi HIS/RIS/PACS jeżeli to będzie wymagane do poprawnego funkcjonowania w środowisku szpitala. Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy system Holter bez opcji integracji ze szpitalnymi systemami informatycznymi?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 649:** Załącznik Nr 3 do SIWZ ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH będące przedmiotem oceny kryterium pn.: PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA SZPITALNEGO Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego, Rh1 – REJESTRATOR HOLTEROWSKI ABPM – 3 SZT., pkt. 5: Analiza wyników obejmująca statystyki: Max., Min., zakres, UQ, LQ, Mediana, Średnie, SD dla ciśnienia skurczowego, rozkurczowego, średniego oraz częstości rytmu statystyka dostępna dla całego badania oraz dla każdego z sześciu okresów pomiarowych: Czy Zamawiający dopuści funkcję statystyki bez funkcji UQ, LQ, Mediana?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 650:** Załącznik Nr 3 do SIWZ ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH będące przedmiotem oceny kryterium pn.: PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA SZPITALNEGO

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego, Rh1 – REJESTRATOR HOLTEROWSKI ABPM – 3 SZT., pkt. 5:** Analiza wyników obejmująca statystyki: Max., Min., zakres, UQ, LQ, Mediana, Średnie, SD dla ciśnienia skurczowego, rozkurczowego, średniego oraz częstości rytmu statystyka dostępna dla całego badania oraz dla każdego z sześciu okresów pomiarowych: Czy Zamawiający dopuści funkcję analizy statystyki wyników dla trzech okresów pomiarowych?

Oferowane oprogramowanie umożliwia analizę statystyk wyników dla całego badania, oraz oddzielnie dla dnia i nocy. W praktyce podział doby na dwa okresy, dzień i noc, oraz dzień na trzy podokresy i noc na jeden podokres jest wystarczający.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 651: Załącznik Nr 3 do SIWZ ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH będące przedmiotem oceny kryterium pn.: PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA SZPITALNEGO**

**Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego, Rh1 – REJESTRATOR HOLTEROWSKI ABPM – 3 SZT., pkt. 6:** Rejestracja ciśnienia tętniczego krwi w ciągu tygodnia (500 pomiarów) z dowolnymi odstępami pomiarów.: Czy Zamawiający dopuści rejestrator z funkcją rejestracji ciśnienia tętniczego krwi w ciągu tygodnia (400 pomiarów) z dowolnymi odstępami pomiarów?

Oferowany przez nas rejestrator umożliwia wykonanie 400 pomiarów ciśnienia tętniczego krwi. W praktyce jest to ilość wystarczająca. Uwzględniając cztery pomiary na godzinę i pomiar w nocy, wówczas w cyklu tygodniowym aparat wykonuje ok 400 pomiarów.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 652: Załącznik Nr 3 do SIWZ ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH będące przedmiotem oceny kryterium pn.: PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA SZPITALNEGO**

**Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego, Rh1 – REJESTRATOR HOLTEROWSKI ABPM – 3 SZT., pkt. 12:** Oferta obejmuje integrację ze szpitalnymi systemami informatycznymi HIS/RIS/PACS jeżeli to będzie wymagane do poprawnego funkcjonowania w środowisku szpitala.: Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy system Holter bez opcji integracji ze szpitalnymi systemami informatycznymi?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 653: Załącznik Nr 3 do SIWZ ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH będące przedmiotem oceny kryterium pn.: PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA SZPITALNEGO**

**Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego, Rh2 – SYSTEM KOMPUTEROWY HOLTER CIŚNIENIA – 1 SZT.: Czy nie doszło do pomyłki w nazwie powyższego nagłówka, czy nie powinien dotyczyć systemu do testu wysiłkowego?**

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 654: Załącznik Nr 3 do SIWZ ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH będące przedmiotem oceny kryterium pn.: PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA SZPITALNEGO**

**Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego, Rh2 – SYSTEM KOMPUTEROWY HOLTER CIŚNIENIA – 1 SZT., pkt.15:** Prezentacja trendów 3D ilustrujących zmiany odcinka ST.: Czy Zamawiający dopuści system bez prezentacji trendów 3D ilustrujących zmiany odcinka ST?

Obraz 3D trendów zmian odcinaka ST nie wnosi żadnych walorów diagnostycznych.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 655: Załącznik Nr 3 do SIWZ ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH będące przedmiotem oceny kryterium pn.: PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA SZPITALNEGO**

**Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego, Rh2 – SYSTEM KOMPUTEROWY HOLTER CIŚNIENIA – 1 SZT., pkt. 20:** Pkt. 20 Oferta obejmuje integrację ze szpitalnymi systemami informatycznymi HIS/RIS/PACS jeżeli to będzie wymagane do poprawnego funkcjonowania w środowisku szpitala. Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy systemu z opcją integracji z systemem HL7?

Oferowana stacja pozwala na uzyskanie informacji o pacjencie i wysyłaniu plików przez komunikację HL7.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ PO MODYFIKACJI.

**Pytanie nr 656: Załącznik Nr 3 do SIWZ ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH będące**

przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA SZPITALNEGO**  
Zamówienie częściowe NR 4: Dostawa sprzętu medycznego – rehabilitacyjnego, P010 – CYKLOERGOMETR – 1 SZT., pkt. 4. Konstrukcja ramy w kształcie „V”, pozwalająca dobrać optymalną pozycję (zgodną z zasadami Bike Fitting) osobom o różnym wzroście (od 1473 do 2233 mm (+/- 5%). Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ergometr pozwalający dobrać optymalną pozycję osobom o różnym wzroście, 140 -210 cm.?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 657:** Załącznik Nr 3 do SIWZ ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA SZPITALNEGO**  
Zamówienie częściowe NR 4: Dostawa sprzętu medycznego – rehabilitacyjnego, P010 – CYKLOERGOMETR – 1 SZT., pkt. 5. Regulacja oporu w zakresie 1-24. Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ergometr z możliwością regulacji oporu w zakresie 40-446W?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 658:** Załącznik Nr 3 do SIWZ ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA SZPITALNEGO**  
Zamówienie częściowe NR 4 Dostawa sprzętu medycznego – rehabilitacyjnego, P010 – CYKLOERGOMETR – 1 SZT., pkt. 11. Pomiar w czasie rzeczywistym:

- obroty na minutę (RPM, kadencja),
- czas pedałowania,
- przebyty dystans,
- moc (w Watach), certyfikowana,
- spalane kalorie,
- aktualne przełożenie

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ergometr umożliwiający pomiar w czasie rzeczywistym: obrotów na minutę, czas pedałowania, przebyty dystans, moc (w Watach), bez opcji spalania kalorii i aktualnego przełożenia?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 659:** Załącznik Nr 3 do SIWZ ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA SZPITALNEGO**  
Zamówienie częściowe NR 4: Dostawa sprzętu medycznego – rehabilitacyjnego, P010 – CYKLOERGOMETR – 1 SZT., pkt. 13. Rower nie większy niż:

Wysokość: 115 cm (+/- 5%),

Szerokość: 66 cm (+/- 5%),

Długość: 125 cm (+/- 5%).

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ergometr o wymiarach: wys. 148 cm., szer. 55 cm., długość 120 cm.?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 660:** Załącznik Nr 3 do SIWZ ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA SZPITALNEGO**  
Zamówienie częściowe NR 4: Dostawa sprzętu medycznego – rehabilitacyjnego, P010 – CYKLOERGOMETR – 1 SZT., pkt. 15: Waga roweru nie większa niż 39 kg (+/- 5%): Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ergometr o wadze 80 kg.?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 661:** Załącznik Nr 3 do SIWZ ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA SZPITALNEGO**  
Zamówienie częściowe NR 4: Dostawa sprzętu medycznego – rehabilitacyjnego, P010 – CYKLOERGOMETR – 1 SZT., pkt. 16: Waga koła zamachowego nie większa niż 4 kg (+/- 5%). Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ergometr z kołem zamachowym o masie 10 kg?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 662:** Załącznik Nr 3 do SIWZ ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA SZPITALNEGO**  
Zamówienie częściowe NR 4: Dostawa sprzętu medycznego – rehabilitacyjnego, P010 – CYKLOERGOMETR – 1 SZT., pkt. 17: Koło zamachowe położone z tyłu, krawędź osłonięta w celu ochrony użytkownika przed uszkodzeniem ciała. Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda  
w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

klasy ergometr z kołem zamachowym położonym w środku długości?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 663:** Załącznik Nr 3 do SIWZ ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH będące przedmiotem oceny kryterium pn.: PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA SZPITALNEGO Zamówienie częściowe NR 4: Dostawa sprzętu medycznego – rehabilitacyjnego, P010 – CYKLOERGOMETR – 1 SZT., pkt. 18: Wkomponowany w ramę uchwyt na bidon lub butelkę. Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ergometr bez wkomponowanego w ramę uchwytu na bidon lub butelkę?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 664:** Załącznik Nr 3 do SIWZ ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH będące przedmiotem oceny kryterium pn.: PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA SZPITALNEGO Zamówienie częściowe NR 4: Dostawa sprzętu medycznego – rehabilitacyjnego, R19 – ERGONOMETR TRENINGOWY STACJONARNY – 1 SZT., pkt. 3: Wygodne siodełko regulowane w dwóch płaszczyznach. Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ergometr z wygodnym siodełkiem regulowanym w pionie?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 665:** Załącznik Nr 3 do SIWZ ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH będące przedmiotem oceny kryterium pn.: PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA SZPITALNEGO Zamówienie częściowe NR 4: Dostawa sprzętu medycznego – rehabilitacyjnego, R19 – ERGONOMETR TRENINGOWY STACJONARNY – 1 SZT., pkt. 4: Konstrukcja ramy w kształcie „V”, pozwalająca dobrać optymalną pozycję (zgodną z zasadami Bike Fitting) osobom o różnym wzroście (od 1473 do 2233 mm (+/- 5%). Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ergometr pozwalający dobrać optymalną pozycję osobom o różnym wzroście, 140 -210 cm.?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 666:** Załącznik Nr 3 do SIWZ ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH będące przedmiotem oceny kryterium pn.: PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA SZPITALNEGO Zamówienie częściowe NR 4: Dostawa sprzętu medycznego – rehabilitacyjnego, R19 – ERGONOMETR TRENINGOWY STACJONARNY – 1 SZT., pkt. 9: Regulacja oporu w zakresie 1-24. Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ergometr z możliwością regulacji oporu w zakresie 40-446W?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 667:** Załącznik Nr 3 do SIWZ ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH będące przedmiotem oceny kryterium pn.: PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA SZPITALNEGO Zamówienie częściowe NR 4: Dostawa sprzętu medycznego – rehabilitacyjnego, R19 – ERGONOMETR TRENINGOWY STACJONARNY – 1 SZT., pkt. 11: Pomiar w czasie rzeczywistym:

- obroty na minutę (RPM, kadencja),
- czas pedalowania,
- przebyty dystans,
- moc (w Watach), certyfikowana,
- spalane kalorie,
- aktualne przełożenie.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ergometr umożliwiający pomiar w czasie rzeczywistym: obrotów na minutę, czas pedalowania, przebyty dystans, moc (w Watach), bez opcji spalania kalorii i aktualnego przełożenia?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 668:** Załącznik Nr 3 do SIWZ ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH będące przedmiotem oceny kryterium pn.: PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA SZPITALNEGO Zamówienie częściowe NR 4: Dostawa sprzętu medycznego – rehabilitacyjnego, R19 – ERGONOMETR TRENINGOWY STACJONARNY – 1 SZT., pkt. 13: Rower nie większy niż:

Wysokość: 115 cm (+/- 5%),

Szerokość: 66 cm (+/- 5%),

Długość: 125 cm (+/- 5%).

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ergometr o wymiarach: wys. 148 cm., szer. 55 cm., długość 120 cm?

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 669:** Załącznik Nr 3 do SIWZ ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH będące przedmiotem oceny kryterium pn.: PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA SZPITALNEGO Zamówienie częściowe NR 4: Dostawa sprzętu medycznego – rehabilitacyjnego, R19 – ERGONOMETR TRENINGOWY STACJONARNY – 1 SZT., pkt. 15: Waga roweru nie większa niż 39 kg (+/- 5%). Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ergometr o wadze 80 kg?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 670:** Załącznik Nr 3 do SIWZ ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH będące przedmiotem oceny kryterium pn.: PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA SZPITALNEGO Zamówienie częściowe NR 4: Dostawa sprzętu medycznego – rehabilitacyjnego, R19 – ERGONOMETR TRENINGOWY STACJONARNY – 1 SZT., pkt. 16: Waga koła zamachowego nie większa niż 4 kg (+/- 5%). Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ergometr z kołem zamachowym o masie 10 kg?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 671:** Załącznik Nr 3 do SIWZ ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH będące przedmiotem oceny kryterium pn.: PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA SZPITALNEGO Zamówienie częściowe NR 4: Dostawa sprzętu medycznego – rehabilitacyjnego, R19 – ERGONOMETR TRENINGOWY STACJONARNY – 1 SZT., pkt. 17: Koło zamachowe położone z tyłu, krawędź osłonięta w celu ochrony użytkownika przed uszkodzeniem ciała. Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ergometr z kołem zamachowym położonym w środku długości?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 672:** Załącznik Nr 3 do SIWZ ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH będące przedmiotem oceny kryterium pn.: PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA SZPITALNEGO Zamówienie częściowe NR 4: Dostawa sprzętu medycznego – rehabilitacyjnego, R19 – ERGONOMETR TRENINGOWY STACJONARNY – 1 SZT., pkt. 18: Wkomponowany w ramę uchwyt na bidon lub butelkę. Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ergometr bez wkomponowanego w ramę uchwytu na bidon lub butelkę?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 673:** Załącznik Nr 3 do SIWZ ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH będące przedmiotem oceny kryterium pn.: PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA SZPITALNEGO Zamówienie częściowe NR 4: Dostawa sprzętu medycznego – rehabilitacyjnego, R19 – ERGONOMETR TRENINGOWY STACJONARNY – 1 SZT., pkt. 23: Oferta obejmuje integrację ze szpitalnymi systemami informatycznymi HIS/RIS/PACS jeżeli to będzie wymagane do poprawnego funkcjonowania w środowisku szpitala. Czy Zamawiający dopuści do przetargu ergometr treningowy bez opcji integracji ze szpitalnymi systemami informatycznymi?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 674:** Załącznik Nr 3 do SIWZ ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH będące przedmiotem oceny kryterium pn.: PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA SZPITALNEGO Zamówienie częściowe NR 4: Dostawa sprzętu medycznego – rehabilitacyjnego, R50 – BIEŻNIA DO BADAŃ WYSIŁKOWYCH – 1 SZT., pkt 1. System do sercowo-płucnych, spiroergometrycznych testów wysiłkowych zawierający:

- system do 12-kanalowej wysiłkowej rejestracji EKG,
- bieżnia medyczna
- drukarka laserowa kolorowa kompatybilna z systemem. Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy system do testów wysiłkowych bez opcji spiroergometrycznej?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 675:** Załącznik Nr 3 do SIWZ ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH będące przedmiotem oceny kryterium pn.: PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA SZPITALNEGO Zamówienie częściowe NR 4: Dostawa sprzętu medycznego – rehabilitacyjnego, R50 – BIEŻNIA DO BADAŃ WYSIŁKOWYCH – 1 SZT., pkt 2. Oferowany system musi być kompatybilny z ergospirometrem posiadanym przez Wykonawcę tj. VO2max Finder Lungtest. Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy system do testów wysiłkowych bez kompatybilności z ergospirometrem posiadanym przez Wykonawcę tj. VO2max Finder Lungtest?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Pytanie nr 676: Załącznik Nr 3 do SIWZ ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH** będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA SZPITALNEGO**  
**Zamówienie częściowe NR 4: Dostawa sprzętu medycznego – rehabilitacyjnego, R50 – BIEŻNIA DO BADAŃ WYSIŁKOWYCH – 1 SZT., pkt 3.** Systemy wysiłkowy i spiroergometryczny zintegrowane w zakresie przekazywania min. HR, BP, SpO2, danych pacjenta i sterowania bieżnią lub cykloergometrem. Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy system do testów wysiłkowych bez możliwości przekazywania HR, BP, SpO2, danych pacjenta i sterowania bieżnią lub cykloergometrem?

**Odpowiedź: ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.**

**Pytanie nr 677: Załącznik Nr 3 do SIWZ ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH** będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA SZPITALNEGO**  
**Zamówienie częściowe NR 4: Dostawa sprzętu medycznego – rehabilitacyjnego, R50 – BIEŻNIA DO BADAŃ WYSIŁKOWYCH – 1 SZT., pkt 6.** Moduł bezprzewodowy. Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy system do testów wysiłkowych z modulem przewodowym?

**Odpowiedź: ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.**

**Pytanie nr 678: Załącznik Nr 3 do SIWZ ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH** będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA SZPITALNEGO**  
**Zamówienie częściowe NR 4: Dostawa sprzętu medycznego – rehabilitacyjnego, R50 – BIEŻNIA DO BADAŃ WYSIŁKOWYCH – 1 SZT., pkt. 7** Transmisja dwukierunkowa z przeskokiem częstotliwości w zakresie 2.400,96 – 2.482,56 MHz. Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy system do testów wysiłkowych z modulem przewodowym?

**Odpowiedź: ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.**

**Pytanie nr 679: Załącznik Nr 3 do SIWZ ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH** będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA SZPITALNEGO**  
**Zamówienie częściowe NR 4: Dostawa sprzętu medycznego – rehabilitacyjnego, R50 – BIEŻNIA DO BADAŃ WYSIŁKOWYCH – 1 SZT., pkt. 9.** Rozłączane kable pacjenta gwarantujące możliwość wymiany pojedynczych przewodów. Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy system do testów wysiłkowych z nierozłączanymi kablami pacjenta?

**Odpowiedź: ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.**

**Pytanie nr 680: Załącznik Nr 3 do SIWZ ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH** będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA SZPITALNEGO**  
**Zamówienie częściowe NR 4: Dostawa sprzętu medycznego – rehabilitacyjnego, R50 – BIEŻNIA DO BADAŃ WYSIŁKOWYCH – 1 SZT., pkt. 11.** Wymiary nadajnika < 115x110x30 mm. Czy Zamawiający dopuści do przetargu przetwornik EKG o wymiarach 148x100x40mm?

**Odpowiedź: ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.**

**Pytanie nr 681: Załącznik Nr 3 do SIWZ ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH** będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA SZPITALNEGO**  
**Zamówienie częściowe NR 4: Dostawa sprzętu medycznego – rehabilitacyjnego, R50 – BIEŻNIA DO BADAŃ WYSIŁKOWYCH – 1 SZT., pkt. 12.** Waga nadajnika poniżej 200 g. Czy Zamawiający dopuści do przetargu przetwornik EKG o wadze 210 g.?

**Odpowiedź: ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.**

**Pytanie nr 682: Załącznik Nr 3 do SIWZ ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH** będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA SZPITALNEGO**  
**Zamówienie częściowe Nr 4: Dostawa sprzętu medycznego – rehabilitacyjnego, R50 – BIEŻNIA DO BADAŃ WYSIŁKOWYCH – 1 SZT., pkt. 13.** Zasilanie nadajnika z pojedynczej baterii typu AA. Czy Zamawiający dopuści do przetargu przetwornik EKG z zasilaniem USB?

**Odpowiedź: ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.**

**Pytanie nr 683: Załącznik Nr 3 do SIWZ ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH** będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA SZPITALNEGO**  
**Zamówienie częściowe NR 4: Dostawa sprzętu medycznego – rehabilitacyjnego, R50 – BIEŻNIA DO BADAŃ WYSIŁKOWYCH – 1 SZT., pkt. 14.** Akwizycja sygnału EKG z wysoką częstotliwością próbkowania min. 40.000 próbek/sekundę/kanal. Czy Zamawiający dopuści do przetargu przetwornik EKG z akwizycją sygnału EKG z wysoką częstotliwością próbkowania 1 kHz?

**Odpowiedź: ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.**

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda  
w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Pytanie nr 684: Załącznik Nr 3 do SIWZ ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH** będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA SZPITALNEGO Zamówienie częściowe NR 4: Dostawa sprzętu medycznego – rehabilitacyjnego, R50 – BIEŻNIA DO BADAŃ WYSIŁKOWYCH – 1 SZT., pkt. 42.** Możliwość doposażenia systemu w drukarkę termiczną A4 do wydruków pojedynczych stron EKG i wydruków rytmu. Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy system do testów wysiłkowych bez możliwości doposażenia systemu w drukarkę termiczną A4 do wydruków pojedynczych stron EKG i wydruków rytmu?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 685: Załącznik Nr 3 do SIWZ ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH** będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA SZPITALNEGO Zamówienie częściowe NR 4: Dostawa sprzętu medycznego – rehabilitacyjnego, R50 – BIEŻNIA DO BADAŃ WYSIŁKOWYCH – 1 SZT., pkt. 53.** Możliwość opcjonalnego doposażenia w odczyt tętna ćwiczącego za pomocą pasa POLAR. Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy system do testów wysiłkowych bez możliwości doposażenia opcjonalnego doposażenia w odczyt tętna ćwiczącego za pomocą pasa POLAR?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 686: Załącznik Nr 3 do SIWZ ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH** będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA SZPITALNEGO Zamówienie częściowe NR 4: Dostawa sprzętu medycznego – rehabilitacyjnego, R50 – BIEŻNIA DO BADAŃ WYSIŁKOWYCH – 1 SZT., pkt. 55** 42 programy.

- 6 programów treningowych (skalowanych, ponad 100 wariacji)
- 28 testów profilowych (UKK 2km WalkTest, Bruce, Ellestad itp.)
- 8 programów wolnych.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy system do testów wysiłkowych z możliwością utworzenia nieskończonej ilości dowolnych programów?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 687: Załącznik Nr 3 do SIWZ ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH** będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA SZPITALNEGO Zamówienie częściowe NR 4: Dostawa sprzętu medycznego – rehabilitacyjnego, R50 – BIEŻNIA DO BADAŃ WYSIŁKOWYCH – 1 SZT., pkt. 59.** Wymiary bieżni: 210 x 85 cm (+/- 5%). Czy Zamawiający dopuści do przetargu bieżnię o wymiarach podstawy 2100 x 800 x 150 mm?

Wymagane wartości maksymalnych wymiarów podstawy bieżni tylko nieznacznie są mniejsze od wartości oferowanych. W praktyce nie ma to żadnego wpływu na proces badania.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 688: Załącznik Nr 3 do SIWZ ARKUSZE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH** będące przedmiotem oceny kryterium pn.: **PARAMETRY TECHNICZNE WYPOSAŻENIA SZPITALNEGO Zamówienie częściowe NR 4: Dostawa sprzętu medycznego – rehabilitacyjnego, R50 – BIEŻNIA DO BADAŃ WYSIŁKOWYCH – 1 SZT., pkt. 66.** Oferta obejmuje integrację ze szpitalnymi systemami informatycznymi HIS/RIS/PACS jeżeli to będzie wymagane do poprawnego funkcjonowania w środowisku szpitala. Czy Zamawiający dopuści do przetargu system z funkcją GTD, DICOM, HL7?

Oferowany zestaw, do poprawnego funkcjonowania w środowisku szpitala, nie wymaga integracji ze szpitalnymi systemami informatycznymi, lecz posiada taką możliwość.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ PO MODYFIKACJI.

**Pytanie nr 689: Zamówienie częściowe nr 1 Lp. 29, M030 Bronchofiberoskop pediatryczny:** Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie jako równoważnego bronchofiberoskopu pediatrycznego o następujących właściwościach: punkty 1 – 55: **Bronchofiberoskop pediatryczny** - zestaw składający się z monitora kompatybilnego z 40 szt. giętkich sterylnych, pediatrycznych endoskopów jednorazowego użytku, o kanale roboczym 1,2 mm lub 2,0 mm, ograniczających możliwość szerzenia się infekcji poprzez skażony bronchoskop takich jak np. **COVID-19**

Parametry kompaktowego toru wizyjnego z kamerą:

- Przenośny, kompaktowy tor wizyjny, składający się ze zintegrowanych w jednym urządzeniu: monitora, źródła światła, procesora kamery oraz bez głowicy kamery endoskopowej, umożliwiający podłączenie i obsługę adapterów endoskopowych jednopacjentowych
- Monitor TFT LCD, kolorowy, dotykowy, o przekątnej 8,5"

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

- Rozdzielczość 800x480 pikseli, regulacja jasności i kontrastu
- Obudowa monitora wykonana z Poliwęglanu/kopolimer akrylonitrylowo-butadienowo-styrenowy/Guma
- Obsługa funkcji monitora za pomocą dotykowego ekranu
- Możliwość nagrywania filmów i wykonywania zdjęć
- Orientacja wyświetlacza pozioma
- Dwukrotne dotknięcie monitora powiększa obraz
- Monitor posiada dwa wejścia do jednoczesnego podłączenia wideoendoskopów z wbudowaną kamerą w końcu dystalnym o rozdzielczości o polu widzenia E7 i rurek intubacyjnych wyposażonych w kamerę oraz rinolaryngoskopu
- Wbudowana pamięć 8 GB
- Monitor wyposażony w wyjście USB umożliwiające dokumentację obrazową
- Uruchamianie zapisu na USB poprzez przyciski z monitora
- Wyjście Video 3,5 mm Jack adapter RCA w zestawie
- Uruchomienie zapisu na USB poprzez dotknięcie ikonki na monitorze
- Sygnał video NTSC/PAL
- Gniazdo video 3,5 mm Jack adapter RCA w zestawie
- Funkcja odtwarzania zarejestrowanego zdjęcia i filmów bezpośrednio na ekranie urządzenia
- Możliwość przeglądania i odtwarzania zapisanych zdjęć i filmów wideo bezpośrednio na monitorze z funkcją kasowania wybranych plików
- Regulacja jasności oraz kontrastu
- Lekki, ze zintegrowaną rączką do postawienia oraz posiadający uchwyt umożliwiający zamocowanie monitora na statywie, stojaku (np. kroplówce), łatwy w transporcie.
- Zasilanie sieciowe oraz z wewnętrznego akumulatora litowo-jonowego 10.8V 4300 mAh
- Czas pracy na akumulatorze min. 3 godziny, odliczanie pozostałego czasu na ekranie
- Waga monitora 1500g
- Źródło światła LED znajduje się w adapterze bronchofiberoskopu
- Brak głowicy kamery endoskopowej, technologia LED zastosowana w bronchofiberoskopie jednorazowym przekazuje obraz na monitor
- Obsługa bronchofiberoskopu poprzez przycisk funkcyjny umożliwiający manipulację w co najmniej jednej płaszczyźnie sekcji giętkiej części roboczej
- Bronchofiberoskop - 40 szt. giętkich, sterylnych endoskopów jednorazowego użytku
- Średnica zewnętrzna płaszcza 3,5mm – 5,8 mm
- Długość całkowita 80 cm
- Całkowita długość części roboczej max 60 cm
- Kąt widzenia 85°
- Wygięcie końcówki dystalnej: do góry 180°, do dołu 180°
- Średnica kanału roboczego 1,2 mm lub 2,0 mm
- Fiberoskop wyposażony w technologię LED
- Fiberoskop nie wymaga zanurzania w środkach dezynfekcyjnych, ponieważ jest to endoskop jednorazowy
- Fiberoskop nadający się do sterylizacji EtO
- Brak konieczności przeprowadzania testów szczelności, stosowania szczoteczek czyszczących, fiberoskop zapakowany jednostkowo w opakowanie folia-papier
- Rękojeść wideoendoskopu nie posiada przycisków do zapisu wideo, zdjęć oraz balansu bieli – dostępne na ekranie monitora.
- W zestawie: adaptery luer do kanału roboczego
- Endoskop jednorazowy, pakowany sterylnie w opakowanie folia papier umożliwiające powieszenie na stojaku przy łóżku pacjenta.

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN



**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 690: Dotyczy Załącznika nr 5, umowa §19 ust 27 pkt g) oraz OPZ:** Zwracamy się z prośbą o wydłużenie czasu reakcji serwisu do 48h w dni robocze.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 691: Dotyczy Załącznika nr 5, umowa §19 ust 27 pkt g) oraz OPZ:** Czy Zamawiający uzna kontakt telefoniczny/zdalny jako reakcję serwisu?

**Odpowiedź:** JAK W ODPOWIEDZI NA PYTANIE 322.

**Pytanie nr 692: Dotyczy Załącznika nr 5, umowa §19 ust 27 pkt g) oraz OPZ:** Zwracamy się z prośbą o wydłużenie terminu naprawy do 5 dni roboczych (bez wymiany części) i 7 dni roboczych (w przypadku wymiany sprowadzanych części zamiennych z zagranicy), liczony od zdiagnozowania usterki. Wyjaśniamy, że czas naprawy zależy jest od rodzaju uszkodzenia. W przypadku drobnych uszkodzeń, taka naprawa może potrwać kilka godzin. Natomiast w przypadku skomplikowanego uszkodzenia nieco dłużej, jak również w przypadku takiego, które np. wymaga wymiany podzespołu na nowy. Wtedy czas takiej naprawy wydłuża się o termin sprowadzenia danej części z zagranicy, a więc o czas transportu.

**Odpowiedź:** JAK W ODPOWIEDZI NA PYTANIE 320.

**Pytanie nr 693: Dotyczy Załącznika nr 5, umowa §19 ust 30:** Wyjaśniamy, że wykonywanie napraw w okresie gwarancji przez inny podmiot (nieautoryzowany przez producenta sprzętu), skutkuje natychmiastową utratą gwarancji na aparat rentgenowski. Tylko autoryzowany przez producenta, serwis Wykonawcy jest wyłącznie upoważniony do dokonywania wszelkiego rodzaju napraw gwarancyjnych, gdyż jest odpowiednio przeszkolony przez producenta, posiada wiedzę i doświadczenie w zakresie serwisowania konkretnego modelu urządzenia. W związku z tym prosimy o odstąpienie od w/w zapisu bądź dopisanie, iż zostanie to przekazane innemu autoryzowanemu podmiotowi.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 694: Dotyczy części 1- A002-Wózek z regulacją wysokości- 65 szt. oraz G061b-Wózek-kozetka-1 szt.:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek do transportu chorych o poniższych parametrach:

- Konstrukcja wózka wykonana z kształtowników stalowych pokrytych lakierem proszkowym, odpornym na uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz promieniowanie UV, łatwy w utrzymaniu w czystości
- Długość całkowita: 2070 mm
- Szerokość całkowita: 800 mm
- Wymiary leża : 1850 x 595 mm
- Bezpieczne obciążenie robocze-170 kg
- Regulacja wysokości leża hydrauliczna w zakresie od 560 do 960 mm ( za pomocą obustronnej dźwigni nożnej)
- Reg. Pozycji Trendelenburga ok. 18 st. i anty – Trendelenburga ok. 10 st. Za pomocą sprężyny gazowej z blokadą
- Leże dwuczęściowe pokryte odejmowanym materacem o grubości 4 cm, kolor czarny, nieprzemakalna tkanina łatwa w utrzymaniu czystości

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

- Leże zabezpieczone przed uderzeniami za pomocą 4 krążków odbojowych jednoosiowych
- Segment leża wypełniony płytą HPL przyzierną dla promieni RTG
- Chromowane poręcze -uchwyty do prowadzenia wózka umieszczone od strony głowy i nóg pacjenta, na stałe przymocowane do konstrukcji wózka
- Regulacja segmentu pleców do 65 st. Za pomocą sprężyny gazowej
- Pod leżem tunel na kasetę RTG – na całej długości umieszczony pod segmentem leża
- Współpraca z ramieniem C, bez konieczności przemieszczania pacjenta
- Wózek o otwartej konstrukcji podwozia, bez tworzywowej osłony podstawy, wózek wyposażony w metalowy kosz na rzeczy pacjenta oraz uchwyt na butle z tlenem łatwy w utrzymaniu w czystości
- 4 koła jezdne o średnicy 150mm, wykonane z tworzywa z blokadą centralną i kierunkową. Dźwignie blokady oznaczone kolorystycznie
- Materac zdejmowalny o gr.40 mm w kolorze czarnym, wykonany z tkaniny nieprzemakalnej, tapicerka posiadająca atest higieniczny oraz zgodność z normą PN-EN 1021-1 oraz PN-EN 1021-2

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 695: Dotyczy-części 1- G061b-Wózek-kozetka-1 szt.:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek do transportu chorych o poniższych parametrach:

- Konstrukcja wózka wykonana z kształtowników stalowych pokrytych lakierem proszkowym, odpornym na uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz promieniowanie UV, łatwy w utrzymaniu w czystości
- Długość całkowita: 2070 mm
- Szerokość całkowita: 800 mm
- Wymiary leża : 1850 x 595 mm
- Bezpieczne obciążenie robocze-170 kg
- Regulacja wysokości leża hydrauliczna w zakresie od 560 do 960 mm ( za pomocą obustronnej dźwigni nożnej)
- Reg. Pozycji Trendelenburga ok. 18 st. i anty – Trendelenburga ok. 10 st. Za pomocą sprężyny gazowej z blokadą
- Leże dwuczęściowe pokryte odejmowanym materacem o grubości 4 cm, kolor czarny, nieprzemakalna tkanina łatwa w utrzymaniu czystości
- Leże zabezpieczone przed uderzeniami za pomocą 4 krążków odbojowych jednoosiowych
- Segment leża wypełniony płytą HPL przyzierną dla promieni RTG
- Chromowane poręcze -uchwyty do prowadzenia wózka umieszczone od strony głowy i nóg pacjenta, na stałe przymocowane do konstrukcji wózka
- Regulacja segmentu pleców do 65 st. Za pomocą sprężyny gazowej
- Pod leżem tunel na kasetę RTG – na całej długości umieszczony pod segmentem leża
- Współpraca z ramieniem C, bez konieczności przemieszczania pacjenta
- Wózek o otwartej konstrukcji podwozia, bez tworzywowej osłony podstawy, wózek wyposażony w metalowy kosz na rzeczy pacjenta oraz uchwyt na butle z tlenem łatwy w utrzymaniu w czystości
- 4 koła jezdne o średnicy 150mm, wykonane z tworzywa z blokadą centralną i kierunkową. Dźwignie blokady oznaczone kolorystycznie
- Materac zdejmowalny o gr.40 mm w kolorze czarnym, wykonany z tkaniny nieprzemakalnej, tapicerka posiadająca atest higieniczny oraz zgodność z normą PN-EN 1021-1 oraz PN-EN 1021-2

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 696: Dot. Poz. G055 – WÓZKO-WANNA DO MYCIA PACJENTÓW – 11 SZT., lp. 2:** Czy Zamawiający dopuści wózeko-wannę z regulacją wysokości w zakresie 48-87 cm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Pytanie nr 697: Dot. Poz. G055 – WÓZKO-WANNA DO MYCIA PACJENTÓW – 11 SZT., lp. 4:** Czy Zamawiający dopuści wózek-wannę ze stałą długością leża o długości 1900 mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 698: Dot. Poz. G055 – WÓZKO-WANNA DO MYCIA PACJENTÓW – 11 SZT., lp. 9:** Czy Zamawiający dopuści wózek-wannę bez automatycznego poziomowania leża przy opuszczaniu leża na łóżko?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 699: Dot. Poz. M028 – SSAK ZABIEGOWY PRZENOŚNY - LARYNGOLOGIA – 1 SZT.:**

Czy Zamawiający dopuści ssak opisany poniżej?

Mobilny ssak elektryczny

Ssak zintegrowany z wózkiem 4 kołowym ( w tym 2 koła z blokadą)

Ssak wyposażony w wygodny uchwyt do przemieszczania ssaka

Bezolejowa, bezobsługowa pompa ssąca

Obudowa wykonana z tworzywa o wysokiej odporności, łatwa do dezynfekcji.

Maksymalna wydajność min. 40l/min

Płynna regulacja siły ssania w zakresie do min. 90 kPa

Pobór mocy do 250 VA

Filtr antybakteryjny

Tryb pracy – praca ciągła

Swobodny wybór pomiędzy przełącznikiem ręcznym i nożnym podczas regulacji siły ssania.

Regulator ciśnienia

Wbudowany manometr do pomiaru podciśnienia ze skalą mmHG

W standardzie dwa transparentne pojemniki, z podziałką o pojemności 2500 ml autoklawowalne, w tym jeden z pokrywą z zabezpieczeniem przeciwprzelewowym

Możliwość zastosowania zamiennie transparentnych, nietłukących pojemników z podziałką z poliwęglanu o pojemności 2000 ml (możliwość zastosowania do nich wkładów jednorazowych)

Ssak wyposażony w schowek (np. na pedał nożny, przewód zasilania)

Wymiary max urządzenia (szer. x głęb. x wys.) 320mm x 330mm x 700mm (+/- 10mm) Waga urządzenia nie większa niż 19 kg (+/-0,5kg)

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 700: Dot. Poz. M081 – SSAK PRZENOŚNY – 1 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści ssak opisany poniżej?

Mobilny ssak elektryczny

Ssak zintegrowany z wózkiem 4 kołowym ( w tym 2 koła z blokadą)

Ssak wyposażony w wygodny uchwyt do przemieszczania ssaka

Bezolejowa, bezobsługowa pompa ssąca

Obudowa wykonana z tworzywa o wysokiej odporności, łatwa do dezynfekcji.

Maksymalna wydajność min. 40l/min

Płynna regulacja siły ssania w zakresie do min. 90 kPa

Pobór mocy do 250 VA

Filtr antybakteryjny

Tryb pracy – praca ciągła

Swobodny wybór pomiędzy przełącznikiem ręcznym i nożnym podczas regulacji siły ssania.

Regulator ciśnienia

Wbudowany manometr do pomiaru podciśnienia ze skalą mmHG W standardzie dwa transparentne pojemniki, z podziałką o pojemności 2500 ml autoklawowalne, w tym jeden z pokrywą z zabezpieczeniem przeciwprzelewowym

Możliwość zastosowania zamiennie transparentnych, nietłukących pojemników z podziałką z poliwęglanu o pojemności 2000 ml (możliwość zastosowania do nich wkładów jednorazowych)

Ssak wyposażony w schowek (np. na pedał nożny, przewód zasilania)

Wymiary max urządzenia (szer. x głęb. x wys.) 320mm x 330mm x 700mm (+/- 10mm)

Waga urządzenia nie większa niż 19 kg (+/-0,5kg)

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 701: Część nr 1, A005 – ŁÓŻKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH Z TULEJAMI**

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**I WIESZAKAMI NA KROPLÓWKI STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 170 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści łóżko wykonane w antybakteryjnej technologii polegającej na gładkich powierzchniach lakierowanych i tworzywowych, co skutecznie ułatwia dezynfekcję, a zatem ogranicza rozwój bakterii bez konieczności stosowania nanotechnologii srebra, która wymusza na użytkowniku stosowanie specjalnych środków dezynfekujących?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 702: Część nr 1, A005 – ŁÓŻKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH Z TULEJAMI I WIESZAKAMI NA KROPLÓWKI STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 170 SZT.:** Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu dostarczenia certyfikatów antybakteryjności?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 703: Część nr 1, A005 – ŁÓŻKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH Z TULEJAMI I WIESZAKAMI NA KROPLÓWKI STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 170 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści łóżko o szerokości całkowitej 995mm oraz długości całkowitej 2180mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 704: Część nr 1, A005 – ŁÓŻKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH Z TULEJAMI I WIESZAKAMI NA KROPLÓWKI STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 170 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści łóżko z leżem 2000mm z kilkoma centymetrami zapasu pomiędzy materacem a szczytami?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 705: Część nr 1, A005 – ŁÓŻKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH Z TULEJAMI I WIESZAKAMI NA KROPLÓWKI STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 170 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści łóżko z przedłużeniem leża o 150mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 706: Część nr 1, A005 – ŁÓŻKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH Z TULEJAMI I WIESZAKAMI NA KROPLÓWKI STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 170 SZT.:** Czy Zamawiający w pkt 11 opz przyzna 10 punktów w przypadku zaoferowania łóżka z leżem opartym na dwóch, podwójnych ramionach wznoszących, które są tożsame z pantografem?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 707: Część nr 1, A005 – ŁÓŻKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH Z TULEJAMI I WIESZAKAMI NA KROPLÓWKI STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 170 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści łóżko z regulacją wysokości leża w zakresie 370mm – 735mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 708: Część nr 1, A005 – ŁÓŻKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH Z TULEJAMI I WIESZAKAMI NA KROPLÓWKI STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 170 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści łóżko z regulacją wysokości w zakresie 395mm – 760mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 709: Część nr 1, A005 – ŁÓŻKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH Z TULEJAMI I WIESZAKAMI NA KROPLÓWKI STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 170 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści łóżko z regulacją segmentu uda w zakresie 0-35 stopni?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 710: Część nr 1, A005 – ŁÓŻKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH Z TULEJAMI I WIESZAKAMI NA KROPLÓWKI STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 170 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści łóżko z autoregresją oparcia pleców 100mm oraz uda 60mm, łącznie 160mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ

**Pytanie nr 711: Część nr 1, A005 – ŁÓŻKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH Z TULEJAMI I WIESZAKAMI NA KROPLÓWKI STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 170 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści łóżko z regulacją pozycjami do badań oraz pozycji Fowlera, które realizowane są poprzez naciśnięcie dwóch przycisków na panelu centralnym?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 712: Część nr 1, A005 – ŁÓŻKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH Z TULEJAMI I WIESZAKAMI NA KROPLÓWKI STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 170 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści łóżko z barierkami wykonanymi z trzech poprzeczek o przekroju owalnym, o grubości 20mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 713: Część nr 1, A005 – ŁÓŻKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH Z TULEJAMI I WIESZAKAMI NA KROPLÓWKI STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 170 SZT.:** Czy Zamawiający

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda  
w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

dopuszcza łóżko z segmentami leża wypełnionymi panelami z tworzywa Polipropylenowego, przeziernymi dla promieniowania RTG?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 714: Część nr 1, A005 – ŁÓŻKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH Z TULEJAMI I WIESZAKAMI NA KROPLÓWKI STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 170 SZT.:** Czy Zamawiający dopuszcza łóżko z kołami o średnicy 125mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 715: Część nr 1, A005 – ŁÓŻKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH Z TULEJAMI I WIESZAKAMI NA KROPLÓWKI STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 170 SZT.:** Czy Zamawiający dopuszcza łóżko z podzespołami elektrycznymi ze stopniem ochrony IPx6 przeznaczone do dezynfekcji manualnej poprzez naniesienie środka dezynfekującego, zapianowanie powierzchni, zamgławianie, dezynfekcję parową, bez możliwości mycia w komorze?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 716: Część nr 1, A006 - ŁÓŻKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH Z TULEJAMI I WIESZAKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM (WZMOŻONY NADZÓR) – 8 SZT.**

**A011 – ŁÓŻKO STEROWANE ELEKTRYCZNIE DO INTENSYWNEJ TERAPII DLA DZIECI STARSZYCH Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 11 SZT.:** Czy Zamawiający dopuszcza łóżko wykonane w antybakteryjnej technologii polegającej na gładkich powierzchniach lakierowanych i tworzywowych, co skutecznie ułatwia dezynfekcję, a zatem ogranicza rozwój bakterii bez konieczności stosowania nanotechnologii srebra, która wymusza na użytkowniku stosowanie specjalnych środków dezynfekujących?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 717: Część nr 1, A006 - ŁÓŻKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH Z TULEJAMI I WIESZAKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM (WZMOŻONY NADZÓR) – 8 SZT.**

**A011 – ŁÓŻKO STEROWANE ELEKTRYCZNIE DO INTENSYWNEJ TERAPII DLA DZIECI STARSZYCH Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 11 SZT.:** Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu dostarczenia certyfikatów antybakteryjności?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 718: Część nr 1, A006 - ŁÓŻKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH Z TULEJAMI I WIESZAKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM (WZMOŻONY NADZÓR) – 8 SZT.**

**A011 – ŁÓŻKO STEROWANE ELEKTRYCZNIE DO INTENSYWNEJ TERAPII DLA DZIECI STARSZYCH Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 11 SZT.:** Czy Zamawiający dopuszcza łóżko o szerokości całkowitej 995mm oraz długości całkowitej 2180mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 719: Część nr 1, A006 - ŁÓŻKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH Z TULEJAMI I WIESZAKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM (WZMOŻONY NADZÓR) – 8 SZT.**

**A011 – ŁÓŻKO STEROWANE ELEKTRYCZNIE DO INTENSYWNEJ TERAPII DLA DZIECI STARSZYCH Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 11 SZT.:** Czy Zamawiający dopuszcza łóżko z leżem 2000mm z kilkoma centymetrami zapasu pomiędzy materacem a szczytami?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 720: Część nr 1, A006 - ŁÓŻKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH Z TULEJAMI I WIESZAKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM (WZMOŻONY NADZÓR) – 8 SZT.**

**A011 – ŁÓŻKO STEROWANE ELEKTRYCZNIE DO INTENSYWNEJ TERAPII DLA DZIECI STARSZYCH Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 11 SZT.:** Czy Zamawiający dopuszcza łóżko z przedłużeniem leża o 150mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 721: Część nr 1, A006 - ŁÓŻKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH Z TULEJAMI I WIESZAKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM (WZMOŻONY NADZÓR) – 8 SZT.**

**A011 – ŁÓŻKO STEROWANE ELEKTRYCZNIE DO INTENSYWNEJ TERAPII DLA DZIECI STARSZYCH Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 11 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści łóżko z leżem opartym na dwóch, podwójnych ramionach wznoszących, które są tożsame z pantografem?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 722: Część nr 1, A006 - ŁÓŻKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM (WZMOŻONY NADZÓR) – 8 SZT.**

**A011 – ŁÓŻKO STEROWANE ELEKTRYCZNIE DO INTENSYWNEJ TERAPII DLA DZIECI STARSZYCH Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 11 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści łóżko z regulacją wysokości leża w zakresie 370mm – 735mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 723: Część nr 1, A006 - ŁÓŻKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM (WZMOŻONY NADZÓR) – 8 SZT.**

**A011 – ŁÓŻKO STEROWANE ELEKTRYCZNIE DO INTENSYWNEJ TERAPII DLA DZIECI STARSZYCH Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 11 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści łóżko z regulacją wysokości w zakresie 395mm – 760mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 724: Część nr 1, A006 - ŁÓŻKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM (WZMOŻONY NADZÓR) – 8 SZT.**

**A011 – ŁÓŻKO STEROWANE ELEKTRYCZNIE DO INTENSYWNEJ TERAPII DLA DZIECI STARSZYCH Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 11 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści łóżko z regulacją segmentu uda w zakresie 0-35 stopni?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 725: Część nr 1, A006 - ŁÓŻKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM (WZMOŻONY NADZÓR) – 8 SZT.**

**A011 – ŁÓŻKO STEROWANE ELEKTRYCZNIE DO INTENSYWNEJ TERAPII DLA DZIECI STARSZYCH Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 11 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści łóżko z autoregresją oparcia pleców 100mm oraz uda 60mm, łącznie 160mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 726: Część nr 1, A006 - ŁÓŻKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM (WZMOŻONY NADZÓR) – 8 SZT.**

**A011 – ŁÓŻKO STEROWANE ELEKTRYCZNIE DO INTENSYWNEJ TERAPII DLA DZIECI STARSZYCH Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 11 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści łóżko z regulacją pozycjami do badań oraz pozycji Fowlera, które realizowane są poprzez naciśnięcie dwóch przycisków na panelu centralnym?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 727: Część nr 1, A006 - ŁÓŻKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM (WZMOŻONY NADZÓR) – 8 SZT.**

**A011 – ŁÓŻKO STEROWANE ELEKTRYCZNIE DO INTENSYWNEJ TERAPII DLA DZIECI STARSZYCH Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 11 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści łóżko z barierkami wykonanymi z trzech poprzeczek o przekroju owalnym, o grubości 20mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 728: Część nr 1, A006 - ŁÓŻKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM (WZMOŻONY NADZÓR) – 8 SZT.**

**A011 – ŁÓŻKO STEROWANE ELEKTRYCZNIE DO INTENSYWNEJ TERAPII DLA DZIECI STARSZYCH Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 11 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści

łóżko z segmentami leża wypełnionymi panelami z tworzywa Polipropylenowego, przeziernymi dla promieniowania RTG?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 729: Część nr 1, A006 - ŁÓŻKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM (WZMOŻONY NADZÓR) – 8 SZT.**

**A011 – ŁÓŻKO STEROWANE ELEKTRYCZNIE DO INTENSYWNEJ TERAPII DLA DZIECI STARSZYCH Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 11 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści łóżko z kołami o średnicy 125mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 730: Część nr 1, A006 - ŁÓŻKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM (WZMOŻONY NADZÓR) – 8 SZT.**

**A011 – ŁÓŻKO STEROWANE ELEKTRYCZNIE DO INTENSYWNEJ TERAPII DLA DZIECI STARSZYCH Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 11 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści łóżko z podzespołami elektrycznymi ze stopniem ochrony IPx6 przeznaczone do dezynfekcji manualnej poprzez naniesienie środka dezynfekującego, zapianowanie powierzchni, zamgławianie, dezynfekcję parową, bez możliwości mycia w komorze?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 731: Część nr 1, A006 - ŁÓŻKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM (WZMOŻONY NADZÓR) – 8 SZT.**

**A011 – ŁÓŻKO STEROWANE ELEKTRYCZNIE DO INTENSYWNEJ TERAPII DLA DZIECI STARSZYCH Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 11 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści materac przeciwodleżynowy zbudowany z 18stu pojedynczych komór wykonanych z poliuretanu z nylonem o wysokości 12,5cm, zespolonych ze sobą za pomocą taśm, które zapobiegają przesuwaniu się materaca?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 732: Część nr 1, A006 - ŁÓŻKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM (WZMOŻONY NADZÓR) – 8 SZT.**

**A011 – ŁÓŻKO STEROWANE ELEKTRYCZNIE DO INTENSYWNEJ TERAPII DLA DZIECI STARSZYCH Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 11 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści materac zbudowany z 21 komór?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 732: Część nr 1, A006 - ŁÓŻKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM (WZMOŻONY NADZÓR) – 8 SZT.**

**A011 – ŁÓŻKO STEROWANE ELEKTRYCZNIE DO INTENSYWNEJ TERAPII DLA DZIECI STARSZYCH Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 11 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści materac o szerokości 86cm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 733: Część nr 1, A006 - ŁÓŻKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM (WZMOŻONY NADZÓR) – 8 SZT.**

**A011 – ŁÓŻKO STEROWANE ELEKTRYCZNIE DO INTENSYWNEJ TERAPII DLA DZIECI STARSZYCH Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 11 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści materac z komorami napęlniającymi się i opróżnianymi na zmianę co trzecia komora?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 734: Część nr 1, A006 - ŁÓŻKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM (WZMOŻONY NADZÓR) – 8 SZT.**

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**A011 – ŁÓŻKO STEROWANE ELEKTRYCZNIE DO INTENSYWNEJ TERAPII DLA DZIECI STARSZYCH Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 11 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści materac z komorami sekcji pięt o takiej samej grubości co reszty materaca?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 735: Część nr 1, A006 - ŁÓŻKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM (WZMOŻONY NADZÓR) – 8 SZT.**

**A011 – ŁÓŻKO STEROWANE ELEKTRYCZNIE DO INTENSYWNEJ TERAPII DLA DZIECI STARSZYCH Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 11 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści materac spełniający wymagania opisane w pkt 56, który dzięki trybowi „co trzecia komora” jest w stanie osiągnąć zerowy nacisk na ciało pacjenta, jednak bez potwierdzenia wykresem?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 736: Część nr 1, A006 - ŁÓŻKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM (WZMOŻONY NADZÓR) – 8 SZT.**

**A011 – ŁÓŻKO STEROWANE ELEKTRYCZNIE DO INTENSYWNEJ TERAPII DLA DZIECI STARSZYCH Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 11 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści materac z pompą emitującą hałas max 26 dB?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 737: Część nr 1, A006 - ŁÓŻKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM (WZMOŻONY NADZÓR) – 8 SZT.**

**A011 – ŁÓŻKO STEROWANE ELEKTRYCZNIE DO INTENSYWNEJ TERAPII DLA DZIECI STARSZYCH Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 11 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści materac w pokrowcu z możliwością prania w temperaturze 60 stopni Celsjusza?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 738: Część nr 1, A006 - ŁÓŻKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM (WZMOŻONY NADZÓR) – 8 SZT.**

**A011 – ŁÓŻKO STEROWANE ELEKTRYCZNIE DO INTENSYWNEJ TERAPII DLA DZIECI STARSZYCH Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 11 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści materac w pokrowcu z możliwością prania w temperaturze 71 stopni Celsjusza?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 739: Część nr 1, A006 - ŁÓŻKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM (WZMOŻONY NADZÓR) – 8 SZT.**

**A011 – ŁÓŻKO STEROWANE ELEKTRYCZNIE DO INTENSYWNEJ TERAPII DLA DZIECI STARSZYCH Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 11 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści materac posiadający tylko na pokrowcu trwałe oznaczenia m.in. Producenta, model, instrukcję prania?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 740: Część nr 1, A007 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 42 SZT. A009 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 6 SZT.**

**A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT.:** W związku z wykluczającymi się opisami w pkt 2 i 3 prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania łóżka z konstrukcją stalową pokrytą lakierem proszkowym bez epoksydu polimeryzowanego?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A009 I A010.

**Pytanie nr 741: Część nr 1, A007 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE –**

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

42 SZT.

**A009 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 6 SZT.**

**A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści łóżko o długości 1897mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A009 I A010.

**Pytanie nr 742: Część nr 1, A007 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 42 SZT.**

**A009 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 6 SZT.**

**A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści wyposażone w szczyty wykonane w całości z tworzywowego odlewu (polipropylen), mocowane do łóżka za pomocą dwóch metalowych rurek zatopionych w konstrukcji szczytu?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A009 I A010.

**Pytanie nr 743: Część nr 1, A007 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 42 SZT.**

**A009 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 6 SZT.**

**A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści łóżko z regulacją wysokości w zakresie min. 360mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A009 I A010.

**Pytanie nr 744: Część nr 1, A007 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 42 SZT.**

**A009 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 6 SZT.**

**A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści łóżko z segmentami leża wypełnionymi panelami z tworzywa Polipropylenowego, przeziernymi dla promieniowania RTG?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A009 I A010.

**Pytanie nr 745: Część nr 1, A007 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 42 SZT.**

**A009 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 6 SZT.**

**A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści łóżko z regulacją wysokości w zakresie 370mm do 735mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A009 I A010.

**Pytanie nr 746: Część nr 1, A007 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 42 SZT.**

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**A009 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 6 SZT.**

**A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści łóżko z regulacją segmentu pleców w zakresie 0-70 stopni?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A009 I A010.

**Pytanie nr 747: Część nr 1, A007 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 42 SZT.**

**A009 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 6 SZT.**

**A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści łóżko z regulacją pozycji Trendelenburga i antyTrendelenburga w zakresie 0-15 stopni w obu kierunkach?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A009 I A010.

**Pytanie nr 748: Część nr 1, A007 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 42 SZT.**

**A009 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 6 SZT.**

**A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści łóżko z regulacją pozycji Trendelenburga i antyTrendelenburga 30 stopni łącznie?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A009 I A010.

**Pytanie nr 749: Część nr 1, A007 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 42 SZT.**

**A009 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 6 SZT.**

**A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści łóżko z uchwytami barierki w kolorze białym lub siwym?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A009 I A010.

**Pytanie nr 750: Część nr 1, A007 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 42 SZT.**

**A009 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 6 SZT.**

**A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści łóżko z podzespołami elektrycznymi ze stopniem ochrony IPx6 przeznaczone do dezynfekcji manualnej poprzez naniesienie środka dezynfekującego, zapianowanie powierzchni, zamgławianie, dezynfekcję parową, bez możliwości mycia w komorze?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A009 I A010.

**Pytanie nr 751: Część nr 1, A007 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 42 SZT.**

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**A009 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 6 SZT.**

**A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści łóżko z ramą ortopedyczną wykonaną ze stali chromowanej?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A009 I A010.

**Pytanie nr 752: Część nr 1, A007 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DLA DZIECI STARSZYCH ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 42 SZT.**

**A009 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI I WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE – 6 SZT.**

**A010 - ŁÓŻECZKO SZPITALNE DZIECIĘCE ORTOPEDYCZNE Z TULEJAMI, WIESZKAMI NA KROPLÓWKI, STEROWANE ELEKTRYCZNIE Z MATERACEM PRZECIWODLEŻYNOWYM – 7 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści łóżko z ramą ortopedyczną, w której poprzeczki wystają poza tuleje łączące, jednak nie wystają poza obrys łóżka?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A009 I A010.

**Pytanie nr 753: Część nr 1, A040 – STÓŁ OPERACYJNY MOBILNY, ELEKTROHYDRAULICZNY – 5 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści stół z podstawą w kształcie prostokąta?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ

**Pytanie nr 754: Część nr 1, A040 – STÓŁ OPERACYJNY MOBILNY, ELEKTROHYDRAULICZNY – 5 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści stół z awaryjnym panelem wbudowanym w podstawę stołu do odblokowania stołu od podłoża?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 755: Część nr 1, A040 – STÓŁ OPERACYJNY MOBILNY, ELEKTROHYDRAULICZNY – 5 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści stół z materacami posiadającymi niewidoczny szew wewnętrzny?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 756: Część nr 1, A040 – STÓŁ OPERACYJNY MOBILNY, ELEKTROHYDRAULICZNY – 5 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści stół z osobnymi materacami w części siedzeniowej i plecowej?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 757: Część nr 1, A040 – STÓŁ OPERACYJNY MOBILNY, ELEKTROHYDRAULICZNY – 5 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści stół z materacem podglówka bez wgłębienia na głowę?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 758: Część nr 1, A040 – STÓŁ OPERACYJNY MOBILNY, ELEKTROHYDRAULICZNY – 5 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści stół z elementami blatu łączonymi za pomocą systemu hakowego?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 759: Część nr 1, A040 – STÓŁ OPERACYJNY MOBILNY, ELEKTROHYDRAULICZNY – 5 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści stół wyposażony w awaryjny panel, umieszczony na kolumnie stołu z systemem aktywacji poprzez przycisk aktywujący panel na 10 sekund? Użycie panelu musi być poprzedzone naciśnięciem przycisku aktywującego.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 760: Część nr 1, A040 – STÓŁ OPERACYJNY MOBILNY, ELEKTROHYDRAULICZNY – 5 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści stół bez sensorów bezpieczeństwa?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 761: Część nr 1, A040 – STÓŁ OPERACYJNY MOBILNY, ELEKTROHYDRAULICZNY – 5 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści stół, w którym przestrzeń na stopy pomiędzy podstawą na podłożem wynosi około 95mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 762: Część nr 1, A040 – STÓŁ OPERACYJNY MOBILNY, ELEKTROHYDRAULICZNY – 5 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści stół z kolumną o przekroju 480mm x 440mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Pytanie nr 763: Część nr 1, A040 – STÓŁ OPERACYJNY MOBILNY, ELEKTROHYDRAULICZNY – 5 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści stół z regulacją przechyłów bocznych w zakresie 0-20 stopni w każdym kierunku?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 764: Część nr 1, A040 – STÓŁ OPERACYJNY MOBILNY, ELEKTROHYDRAULICZNY – 5 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści stół z przesuwem wzdłużnym 190mm w obu kierunkach?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 765: Część nr 1, A040 – STÓŁ OPERACYJNY MOBILNY, ELEKTROHYDRAULICZNY – 5 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści stół z regulacją podglówka w zakresie -45 do +50 stopni?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 766: Część nr 1, A040 – STÓŁ OPERACYJNY MOBILNY, ELEKTROHYDRAULICZNY – 5 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści stół z regulacją segmentu nożnego w zakresie -90 do +80 stopni?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 767: Część nr 1, A040 – STÓŁ OPERACYJNY MOBILNY, ELEKTROHYDRAULICZNY – 5 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści stół z regulacją płyty plecowej w zakresie -45 do + 80 stopni?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 768: Część nr 1, A040 – STÓŁ OPERACYJNY MOBILNY, ELEKTROHYDRAULICZNY – 5 SZT., dotyczy pkt 37:** Czy Zamawiający dopuści podpórkę ręki na pojedynczym przegubie kulowym o długości 600mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 769: Część nr 1, A040 – STÓŁ OPERACYJNY MOBILNY, ELEKTROHYDRAULICZNY – 5 SZT., dotyczy pkt 44:** Czy Zamawiający dopuści stolik do operacji ręki o wymiarach 815mm x 430mm z materacem o grubości 30mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 770: Część nr 1, A040 – STÓŁ OPERACYJNY MOBILNY, ELEKTROHYDRAULICZNY – 5 SZT., dotyczy pkt 45:** Czy Zamawiający dopuści stolik do operacji ręki o wymiarach 645mm x 295mm z materacem o grubości 25mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 771: Część nr 1, A040 – STÓŁ OPERACYJNY MOBILNY, ELEKTROHYDRAULICZNY – 5 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści przystawkę ortopedyczną z ramionami wykonanymi ze stali nierdzewnej?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 772: Część nr 1, A040 – STÓŁ OPERACYJNY MOBILNY, ELEKTROHYDRAULICZNY – 5 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści przystawkę ortopedyczną montowaną w miejscu standardowych podnożków wraz z płytami transferowymi na kończyny?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 773: Część nr 1, A040 – STÓŁ OPERACYJNY MOBILNY, ELEKTROHYDRAULICZNY – 5 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści przystawkę ortopedyczną bez wałka o średnicy 150mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 774: Część nr 1, A040 – STÓŁ OPERACYJNY MOBILNY, ELEKTROHYDRAULICZNY – 5 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści mobilny wózek na akcesoria z jednym, dużym koszem?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 775: Część nr 1, A040 – STÓŁ OPERACYJNY MOBILNY, ELEKTROHYDRAULICZNY – 5 SZT., dotyczy pkt 66:** Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu opisanego w pkt 66, gdyż w znaczącym stopniu ogranicza on konkurencję?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 776: Część nr 1, G010 – STOLIK PRZYŁÓŻKOWY MOBILNY – 340 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści stolik z podstawą wykonaną z metalowej, lakierowanej rury w kształcie litery C?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 777: Część nr 1, G010 – STOLIK PRZYŁÓŻKOWY MOBILNY – 340 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści stolik z blatem z tworzywa MDF?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Pytanie nr 778: Część nr 1, G010 – STOLIK PRZYŁÓŻKOWY MOBILNY – 340 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści stół z regulacją wysokości blatu w zakresie 70-103cm za pomocą dźwigni ręcznej?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 779: Część nr 1, G010 – STOLIK PRZYŁÓŻKOWY MOBILNY – 340 SZT.:** Czy Zamawiający dopuści stół z blatem o wymiarach 96cm x 45cm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 780: Część nr 2, Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT., Leżanka elektryczne pracująca w systemie – 2 szt.:** Czy Zamawiający dopuści łóżko wykonane w antybakteryjnej technologii polegającej na gładkich powierzchniach lakierowanych i tworzywowych, co skutecznie ułatwia dezynfekcję, a zatem ogranicza rozwój bakterii bez konieczności stosowania nanotechnologii srebra, która wymusza na użytkowniku stosowanie specjalnych środków dezynfekujących?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 781: Część nr 2, Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT., Leżanka elektryczne pracująca w systemie – 2 szt.:** Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu dostarczenia certyfikatów antybakteryjności?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 782: Część nr 2, Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT., Leżanka elektryczne pracująca w systemie – 2 szt.:** Czy Zamawiający dopuści łóżko o szerokości całkowitej 995mm oraz długości całkowitej 2180mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 783: Część nr 2, Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT., Leżanka elektryczne pracująca w systemie – 2 szt.:** Czy Zamawiający dopuści łóżko z leżem 2000mm z kilkoma centymetrami zapasu pomiędzy materacem a szczytami?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 784: Część nr 2, Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT., Leżanka elektryczne pracująca w systemie – 2 szt.:** Czy Zamawiający dopuści łóżko z przedłużeniem leża o 150mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 785: Część nr 2, Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT., Leżanka elektryczne pracująca w systemie – 2 szt.:** Czy Zamawiający dopuści łóżko z leżem opartym na dwóch, podwójnych ramionach wznoszących, które są tożsame z pantografem?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 786: Część nr 2, Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT., Leżanka elektryczne pracująca w systemie – 2 szt.:** Czy Zamawiający dopuści łóżko z regulacją wysokości leża w zakresie 370mm – 735mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 787: Część nr 2, Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT., Leżanka elektryczne pracująca w systemie – 2 szt.:** Czy Zamawiający dopuści łóżko z regulacją wysokości w zakresie 395mm – 760mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 788: Część nr 2, Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT., Leżanka elektryczne pracująca w systemie – 2 szt.:** Czy Zamawiający dopuści łóżko z regulacją segmentu uda w zakresie 0-35 stopni?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 789: Część nr 2, Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT., Leżanka elektryczne pracująca w systemie – 2 szt.:** Czy Zamawiający dopuści łóżko z autoregresją oparcia pleców 100mm oraz uda 60mm, łącznie 160mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 790: Część nr 2, Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT., Leżanka elektryczne pracująca w systemie – 2 szt.:** Czy Zamawiający dopuści łóżko z regulacją pozycjami do badań oraz pozycji Fowlera, które realizowane są poprzez naciśnięcie dwóch przycisków na panelu centralnym?

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 791: Część nr 2, Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT., Leżanka elektryczne pracująca w systemie – 2 szt.:** Czy Zamawiający dopuści łóżko z barierkami wykonanymi z trzech poprzeczek o przekroju owalnym, o grubości 20mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 792: Część nr 2, Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT., Leżanka elektryczne pracująca w systemie – 2 szt.:** Czy Zamawiający dopuści łóżko z segmentami leża wypełnionymi panelami z tworzywa Polipropylenowego, przeziernymi dla promieniowania RTG?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 793: Część nr 2, Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT., Leżanka elektryczne pracująca w systemie – 2 szt.:** Czy Zamawiający dopuści łóżko z kołami o średnicy 125mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 794: Część nr 2, Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT., Leżanka elektryczne pracująca w systemie – 2 szt.:** Czy Zamawiający dopuści łóżko z podzespołami elektrycznymi ze stopniem ochrony IPx6 przeznaczone do dezynfekcji manualnej poprzez naniesienie środka dezynfekującego, zapianowanie powierzchni, zamgławianie, dezynfekcję parową, bez możliwości mycia w komorze?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 795: Część nr 2, Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT., Leżanka elektryczne pracująca w systemie – 2 szt.:** Czy Zamawiający dopuści materac przeciwodłęzynowy zbudowany z 18stu pojedynczych komór wykonanych z poliuretanu z nylonem o wysokości 12,5cm, zespolonych ze sobą za pomocą taśm, które zapobiegają przesuwaniu się materaca?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 796: Część nr 2, Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT., Leżanka elektryczne pracująca w systemie – 2 szt.:** Czy Zamawiający dopuści materac zbudowany z 21 komór?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 797: Część nr 2, Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT., Leżanka elektryczne pracująca w systemie – 2 szt.:** Czy Zamawiający dopuści materac o szerokości 86cm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 798: Część nr 2, Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT., Leżanka elektryczne pracująca w systemie – 2 szt.:** Czy Zamawiający dopuści materac z komorami napełniającymi się i opróżnianymi na zmianę co trzecia komora?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 799: Część nr 2, Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT., Leżanka elektryczne pracująca w systemie – 2 szt.:** Czy Zamawiający dopuści materac z komorami sekcji pięć o takiej samej grubości co reszty materaca?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 800: Część nr 2, Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT., Leżanka elektryczne pracująca w systemie – 2 szt.:** Czy Zamawiający dopuści materac spełniający wymagania opisane w pkt 56, który dzięki trybowi „co trzecia komora” jest w stanie osiągnąć zerowy nacisk na ciało pacjenta, jednak bez potwierdzenia wykresem?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 801: Część nr 2, Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT., Leżanka elektryczne pracująca w systemie – 2 szt.:** Czy Zamawiający dopuści materac z pompą emitującą hałas max 26 dB?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 802: Część nr 2, Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT., Leżanka elektryczne pracująca w systemie – 2 szt.:** Czy Zamawiający dopuści materac w pokrowcu z możliwością prania w temperaturze 60 stopni Celsjusza?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Pytanie nr 803: Część nr 2, Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT., Leżanka elektryczne pracująca w systemie – 2 szt.:** Czy Zamawiający dopuści materac w pokrowcu z możliwością prania w temperaturze 71 stopni Celsjusza?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 804: Część nr 2, Ea2 – STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA – 4 SZT., Leżanka elektryczne pracująca w systemie – 2 szt.:** Czy Zamawiający dopuści materac posiadający tylko na pokrowcu trwale oznaczenia m.in. Producenta, model, instrukcję prania?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 805: Dot. R01 Mobilny aplikator pola magnetycznego (zestaw z leżanką):** Czy zamawiający dopuści jako równoważne urządzenie o poniższych parametrach:

Opis techniczny aparat do magnetoterapii

Lp	Opis sprzętu
1	Aparat 4-kanalowy do niezależnej terapii 4 pacjentów
2	Ekran dotykowy ułatwiający sterowanie aparatem min 5,7 cala
3	Obsługa aparatu oraz instrukcja w języku polskim
4	Bank gotowy programów terapeutycznych dla różnych specjalizacji lekarskich takich jak: rehabilitacja, neurologia, dermatologia, ortopedia, medycyna sportowa, ginekologia, gastroenterologia, stomatologia, reumatologia, alergologia, immunologia, pulmonologia, laryngologia
5	Możliwość tworzenia i zapisywania własnych programów terapeutycznych
6	Możliwość przypisywania terapii do pacjenta i zapisywania w pamięci aparatu
7	Możliwość swobodnej modyfikacji parametrów
8	Impulsowe pole magnetyczne - impulsy: prostokątne, trójkątne, sinusoidalne, eksponencjalne i ciągłe
9	Możliwość modulacji impulsów: częstotliwość losowa, seria impulsów, fala sinusoidalna, fala trapezoidalna, fale symetryczne
10	Kombinacja impulsowego i statycznego pola magnetycznego z regulowanym współczynnikiem proporcji – dla terapii przeciwzapalnych i stanów ostrych
11	Automatyczne rozpoznawanie aplikatora przez aparat
12	Możliwość wykonania testu podłączonego aplikatora
12	Maksymalna indukcja impulsowa 125 mT ( 250 Gaussów)
13	Natężenie pola magnetycznego 1- 125 mT
14	Częstotliwość impulsowa 1-60 Hz
15	Możliwość rozbudowy aparatu o kanały: elektroterapii, terapii ultradźwiękowej lub laseroterapii
16	Deklaracja zgodności oraz certyfikat CE
17	Aplikatory:
	1 sztuka - solenoid o średnicy 30cm
	1 sztuka – solenoid o średnicy 60cm
	1 sztuka - Stół do magnetoterapii z przesuwającym solenoidem o średnicy min 70 cm
	Długość stołu – max 200 cm
	Szerokość stołu z solenoidem – min 74 cm
	Wysokość stołu z solenoidem – min 110 cm
	Waga stołu z solenoidem – max 67 kg

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 806: R03 – Elektrostimulator o dwóch niezależnych kanałach – 1 szt.:** Czy zamawiający dopuści jako równoważne urządzenie o poniższych parametrach: BTL-4825 S Smart Aparat 3-kanalowy do elektroterapii i terapii ultradźwiękowej

Lp.	Szczegółowy opis techniczny aparatu
1	Aparat trzykanałowy - 2 niezależne kanały elektroterapii, 1 kanał ultradźwięków (do terapii od 1 do 3 pacjentów)
2	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej min. 4,3 cala ułatwiający sterowanie aparatem
3	Parametry elektroterapii:
4	Możliwość pracy 2 kanałów niezależnie na różnych parametrach prądów

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

5	Dostępne prądy: <ul style="list-style-type: none"> <li>Galwaniczny,</li> <li>Diadynamiczne (DF, MF, CP, LP, RS, CP-ISO),</li> <li>Träberta,</li> <li>Faradaya,</li> <li>NPHV</li> <li>Sekwencje,</li> <li>Neofaradyczny,</li> <li>Rosyjska stymulacja – prąd Kotza</li> <li>Impulsy trapezoidalne</li> <li>Impulsy stymulujące</li> <li>Impulsy prostokątne</li> <li>Impulsy trójkątne</li> <li>Impulsy eksponencjalne</li> <li>Impulsy ze wzrostem eksponencjalnym</li> <li>Impulsy łączone</li> <li>Impulsy Przerywane</li> <li>TENS (symetryczny, falujący, asymetryczny, bursty),</li> <li>2-polowa interferencja</li> <li>4-polowa interferencja</li> <li>Izoplanarne pole wektorowe</li> <li>Fale o średniej częstotliwości</li> <li>Stymulacja spastyczna – metoda Hufschmidta</li> <li>Stymulacja spastyczna – metoda Jantscha</li> <li>HVT</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Impulsy IG</li> <li>Modulowany prąd impulsowy</li> <li>Prąd VMS</li> <li>EPIR</li> <li>Prąd Leduca • Fale H</li> <li>Mikroprądy</li> <li>Elektrodiagnostyka</li> </ul>
6	Prosta zmiana polaryzacji elektrod
7	Tryb prądu stałego (cc) i stałego napięcia (cv)
8	Programowalne sekwencje (zestawy) prądów
9	Elektrodiagnostyka: Krzywa I/t reobaza i chronaksja, punkt motoryczny, współczynnik akomodacji.
10	Test jakości elektrod
11	Współpraca z aparatem podciśnieniowym VAC
12	Sygnały dźwiękowe
13	Kontrola kontaktu elektrod ze skórą
14	Regulacja kontrastu ekranu
15	Możliwość zmiany kolorów ekranu
16	Podgląd (interpretacja graficzna) płynącego prądu
17	Płynna modyfikacja parametrów prądów
18	Sekwencje zapisywane przez użytkownika (minimum 150)
19	Historia ostatnich 20 zabiegów
20	Bank programów terapeutycznych zapisanych w pamięci aparatu (gotowe diagnozy)
21	Możliwość tworzenia i zapisywania własnych programów terapeutycznych (minimum 500)
22	Kolorowa encyklopedia terapeutyczna z rysunkami anatomicznymi
23	Klasyfikacja protokołów według efektów terapeutycznych
24	Możliwość definiowania własnego hasła bezpieczeństwa w aparacie
25	Wybór dźwięków, regulacja głośności, automatyczne wyłączanie
26	Wielojęzyczne menu
27	Możliwość swobodnej modyfikacji parametrów elektroterapii

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

28	Identyfikacja i test akcesoriów
29	Parametry ultradźwięków:
30	Jeden kanał do terapii ultradźwiękowej
31	Wieloczęstotliwościowa (1MHz i 3MHz) i wodoodporna głowica ultradźwiękowa 5cm <sup>2</sup>
32	Podgrzewane głowice ultradźwiękowe
33	Możliwość jednoczesnego podłączenia dwóch głowic do aparatu
34	Wizualna kontrola kontaktu głowicy ze skórą pacjenta
35	Praca ciągła i impulsowa (10-150Hz)
36	Możliwość ustawienia automatycznego przełączania częstotliwości przez aparat (1MHz i 3MHz)
37	Współczynnik wypełnienia 5-95 %
38	Natężenie od 0,1 do 3W/cm <sup>2</sup> przy pracy impulsowej i do 2W/cm <sup>2</sup> przy pracy ciągłej
39	Możliwość współpracy z głowicami ultradźwiękowymi montowanymi na ciele pacjenta za pomocą pasów, umożliwiającymi prowadzenie terapii bez obecności terapeuty
40	Możliwość podłączenia wieloczęstotliwościowej (1MHz i 3MHz) i wodoodpornej głowicy ultradźwiękowej 1cm <sup>2</sup> (opcja)
41	Płynna modyfikacja parametrów ultradźwięku
42	Sekwencje zapisywane przez użytkownika minimum 150
43	Bank programów terapeutycznych zapisanych w pamięci aparatu (gotowe diagnozy)
44	Możliwość tworzenia i zapisywania własnych programów terapeutycznych (minimum 500)
45	Sygnały dźwiękowe
46	Wizualna identyfikacja aktywnych akcesoriów.
47	Wyposażenie aparatu: 2 przewody do elektrod, 4 elektrody 70x50 mm, woreczki na elektrody 70x50mm, pasy do mocowania elektrod, głowica ultradźwiękowa 5cm <sup>2</sup> 1/3 MHz, żel 300ml, kabel sieciowy wraz z zasilaczem.
48	Obsługa aparatu oraz instrukcja w języku polskim
49	Klasa bezpieczeństwa II ( wg IEC 536 )
50	Zasilanie 100-240 V, 50-60 Hz
51	Waga aparatu max 3 kg.
52	Wymiary 380 x 190 x 260 mm

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 807: R04 – Aparat do elektroterapii i laseroterapii z sondą punktową – 3 szt.:** Czy zamawiający dopuści jako równoważne urządzenie o poniższych parametrach: **Zestaw do fizykoterapii**

Lp.	Opis sprzętu
1	Aparat 4-kanałowy do niezależnej terapii pacjentów (1 x elektroterapia, 1 x ultradźwięk, 1 x laser, 1 x magnetoterapia)
2	Kolorowy ekran dotykowy ułatwiający sterowanie aparatem min. 5,7 cala
	<b>Elektroterapia</b>
3	Jeden kanał elektroterapii
4	rodzaje podstawowych prądów:
	prąd galwaniczny
	prądy diadynamiczne: DF, LP, CP, MF, RS, CP-ISO
	prądy Traberta, Ultra-Reiz 2-5
	prądy TENS: asymetryczne, symetryczne, falujące
	prądy Faradaya i neofaradyczne
	prądy Kotza (rosyjska stymulacja)
	dwupolowa interferencja
	czteropolowa interferencja
5	możliwość rozszerzenia o funkcje elektrodiagnostyki
6	bank programów terapeutycznych zapisanych w pamięci aparatu (gotowe diagnozy)
7	możliwość tworzenia i zapisywania własnych programów terapeutycznych (minimum 120)
8	możliwość swobodnej modyfikacji parametrów prądów
9	możliwość wykonywania terapii skojarzonej (elektroterapia + ultradźwięk)
10	możliwość programowania sekwencji (zestawów prądów) i zapisywania w pamięci aparatu (minimum 40)
11	pełna współpraca z aparatem do terapii podciśnieniowej
12	kartoteka (baza danych) pacjentów w pamięci aparatu
13	możliwość przypisywania terapii do pacjenta i zapisywania w pamięci aparatu
14	tryby prądu stałego i stałego napięcia
15	autotest elektrod i kabli

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

16	możliwość zmiany polaryzacji elektrod
17	obsługa aparatu oraz instrukcja w języku polskim
	<b>Terapia ultradźwiękowa</b>
18	głowica ultradźwiękowa wieloczęstotliwościowa o powierzchni <b>5cm<sup>2</sup></b>
19	częstotliwość fal ultradźwiękowych 1 MHz i 3 MHz
20	tryb pracy ultradźwięków ciągły i impulsowy 10-150 Hz
21	pełna kontrola kontaktu głowicy ze skórą pacjenta
22	wodoodporność głowic – możliwość stosowania terapii w wodzie
23	regulacja współczynnika wypełnienia (duty factor) co do 1%
24	regulacja mocy od 0,1 do 3W/cm <sup>2</sup>
25	możliwość jednoczesnego podłączenia 2 głowic ultradźwiękowych do aparatu
26	<b>Laseroterapia</b>
	sonda laserowa podczerwona zbieżna o mocy <b>100mW</b> i długości fali 830nm
27	tryb pracy lasera ciągły i impulsowy 0-5000 Hz
28	częstotliwości Nogiera i EAV
29	autotest podłączonych sond laserowych
30	regulacja współczynnika wypełnienia (duty factor) co do 1%
31	2 sztuki okularów ochronnych do laseroterapii
32	<b>Magnetoterapia</b>
33	Bank gotowy programów terapeutycznych dla różnych specjalizacji lekarskich takich jak: rehabilitacja, neurologia, dermatologia, ortopedia, medycyna sportowa, ginekologia, gastroenterologia, stomatologia, reumatologia, alergologia, immunologia, pulmonologia, laryngologia
	Możliwość tworzenia i zapisywania własnych programów terapeutycznych
34	Możliwość przypisywania terapii do pacjenta i zapisywania w pamięci aparatu
35	Możliwość swobodnej modyfikacji parametrów
36	Impulsowe pole magnetyczne - impulsy: prostokątne, trójkątne, sinusoidalne, eksponencjalne i ciągłe
37	Możliwość modulacji impulsów: częstotliwość losowa, seria impulsów, fala sinusoidalna, fala trapezoidalna, fale symetryczne
38	Kombinacja impulsowego i statycznego pola magnetycznego z regulowanym współczynnikiem proporcji – dla terapii przeciwzapalnych i stanów ostrych
39	Automatyczne rozpoznawanie aplikatora przez aparat
40	Możliwość wykonania testu podłączonego aplikatora
41	Maksymalna indukcja impulsowa 125 mT ( 250 Gaussów)
42	Natężenie pola magnetycznego 1- 125 mT
43	Częstotliwość impulsowa 1-60 Hz
44	Aplikator magnetoterapii dysk podwójny
49	Autoryzacja producenta na sprzedaż i serwis urządzenia na terenie Polski

**Odpowiedź: TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.**

**Pytanie nr 808: R05 – Aparat do ultradźwięków – 3 szt.:** Czy zamawiający dopuści jako równoważne urządzenie o poniższych parametrach: BTL-4710 Smart - Aparat do ultradźwięków 1-kanalowy

L.p.	Szczegółowy opis techniczny aparatu
1	Jeden kanał do terapii ultradźwiękowej
2	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej min. 4,3 cala ułatwiający sterowanie aparatem
3	Wieloczęstotliwościowa (1MHz i 3MHz) i wodoodporna głowica ultradźwiękowa 5cm <sup>2</sup>
4	Podgrzewane głowice ultradźwiękowe
5	Możliwość jednoczesnego podłączenia dwóch głowic do aparatu
6	Wizualna kontrola kontaktu głowicy ze skórą pacjenta
7	Praca ciągła i impulsowa (10-150Hz)
8	Możliwość ustawienia automatycznego przełączania częstotliwości przez aparat (1MHz i 3MHz)
9	Współczynnik wypełnienia 5-95 %
10	Natężenie od 0,1 do 3W/cm <sup>2</sup> przy pracy impulsowej i do 2W/cm <sup>2</sup> przy pracy ciągłej
11	Możliwość współpracy z głowicami ultradźwiękowymi montowanymi na ciele pacjenta za pomocą pasów, umożliwiającymi prowadzenie terapii bez obecności terapeuty
12	Możliwość podłączenia wieloczęstotliwościowej (1MHz i 3MHz) i wodoodpornej głowicy ultradźwiękowej 1cm <sup>2</sup>
13	Płynna modyfikacja parametrów ultradźwięku

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

14	Sekwencje zapisywane przez użytkownika minimum 150
15	Bank programów terapeutycznych zapisanych w pamięci aparatu (gotowe diagnozy)
16	Możliwość tworzenia i zapisywania własnych programów terapeutycznych (minimum 500)
17	Kolorowa encyklopedia terapeutyczna z rysunkami anatomicznymi
18	Klasyfikacja protokołów według efektów terapeutycznych
19	Sygnały dźwiękowe
20	Wizualna identyfikacja aktywnych akcesoriów.
21	Obsługa aparatu oraz instrukcja w języku polskim
22	Klasa bezpieczeństwa II ( wg IEC 536 )
23	Zasilanie 100-240 V, 50-60 Hz
24	Waga aparatu max 3 kg.
25	Wymiary 380 x 190 x 260 mm

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA

**Pytanie nr 809: dotyczy: Wzór umowy: Umowa § 4 ust 1 pkt. c) Dotyczy pakietów: M024, M059, M060:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu gotowości do dostarczenia Wyposażenia lub Elementu wyposażenia w terminie do 12 tygodni od chwili wysłania zgłoszenia o którym mowa pod lit. b).

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 810: dotyczy: Umowa § 7 ust. K oraz pakiet M060:** Zamawiający w OPZ w zał. 3 do SIWZ w pakiecie M060, wskazuje iż oferta obejmuje integrację z systemami HIS/RIS/PACS jeżeli jest to wymagane do poprawnego działania w środowisku szpitala. W umowie zaś Zamawiający wskazuje, że do obowiązków Wykonawcy należy integracja wyposażenia ze szpitalnymi systemami informatycznymi. Prosimy o wyjaśnienia, na podstawie jakich parametrów jest oceniane czy dane Wyposażenie lub sprzęt wymaga takiej integracji i kto jest decydem w sprawie?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 811: W tabeli OPZ wymagana wartość zawiera tylko wartość „TAK”, bez możliwości wyboru opcji „NIE WYMAGA”:** Prosimy o rozszerzenie możliwości wyboru. Wpisane wartości „NIE”, powoduje niespełnienie parametru, warunku i tym samym odrzucenie oferty.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 812: dotyczy: Umowa §10 ust. 1 pkt a) b) c) d) e) Dotyczy pakietów: M024, M059, M060, M061:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę by naliczać kary umowne od wartości poszczególnych zadań w pakiecie nr 2, gdyż wartość brutto całego pakietu stanowi bardzo wysoką kwotę i naliczanie kar od całości jest nieadekwatne a czasami nawet przekraczające wartość poszczególnych zadań, podzadań. Umowa § 13, 19 ust. 27 pkt. g

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 813: dotyczy pakietów: M024, M059, M060, M061:** Uprzejmie prosimy o wyrażenie zgody na wydłużenie czasu usunięcia błędu lub usterki do 5 dni roboczych od momentu zgłoszenia (przy konieczności sprowadzenia części do 14 dni roboczych) w okresie trwania Umowy. Jednocześnie zwracamy się z prośbą by dostarczenie sprzętu zastępczego następowało w sytuacji gdy naprawa będzie trwała dłużej niż 14 dni.

**Odpowiedź:** JAK W ODPOWIEDZI NA PYTANIE 320.

**Pytanie nr 814: dotyczy pakietu M060, pkt. 39:** Czy Zamawiający dopuści zmianę w zapisie: częstość odświeżania obrazu min. 30 klatek /s. Wskazujemy, że sam parametr odświeżania bez powiązania z innymi elementami systemu (takimi jak obiektyw i pole widzenia, oraz prędkość stolika) nie determinuje jednoznacznie prędkości działania systemu (czasu skanowania). W tego typu systemach sama częstość odświeżania kamery nie jest elementem tworzącym „wąskie gardło” i ustanowienie wartości min. 30 klatek /s jest bezpieczne z punktu widzenia użytkownika, a pozwoli uwzględnić inne rozwiązania techniczne, często zapewniające lepsze funkcjonowanie samego systemu.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 815: dotyczy pakietu M060, pkt. 39:** Czy Zamawiający dopuści w opisie kamery zmianę i w miejsce zapisu Interface Gigabit Ethernet dopuści zapis Interface Gigabit Ethernet lub USB 3.0 lub USB 3.1? Wskazujemy, że wg Naszej najlepszej wiedzy kamery systemów FISH dostępnych na rynku polskim nie posiadają interfejsu Gigabit Ethernet. Rozwiązania oparte na transmisji USB są rozwiązaniami bardziej nowoczesnymi i działają w oparciu o jeden kabel (w miejsce dwóch) a także

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

nie wymagają dodatkowych peryferiów (dodatkowa karta sieciowa w komputerze). Użytkownik dopuszczając takie rozwiązania zapewni sobie lepszy komfort pracy i nowocześniejsze połączenie.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 816: dotyczy pakietu M061 pkt. 32:** Czy zamawiający w pakiecie M061 pkt. 32 wyrazi zgodę na rezygnację z wymogu oferowania aparatu zintegrowanego z systemami HIS/RIS/PACS? Mikroskopy operacyjne są samodzielnymi urządzeniami operacyjnymi, nie generującymi danych diagnostycznych. Mikroskop nie posiada gniazda sieciowego Ethernet, w związku z czym nie daje fizycznej możliwości integracji z infrastrukturą sieciową.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOKONAŁ MODYFIKACJI SIWZ.

**Pytanie nr 817: dotyczy pakietu M060, załącznik nr 8 Komunikaty HL 7:** Czy Zamawiający może doprecyzować i wskazać enumeratywnie jakie rozszerzenia plików zawierających dane są obsługiwane w ramach transmisji komunikatów HL7.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOKONAŁ MODYFIKACJI SIWZ.

**Pytanie nr 818: dotyczy część nr 4, NO15:** Czy Zamawiający dopuści szynę o max. wadze 9 kg?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 819: dotyczy część nr 4, NO15:** Czy Zamawiający dopuści szynę z kątem zakresu ruchomości stawu biodrowego: od 25 do 100 stopni?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 820: dotyczy część nr 4, R01:** Czy Zamawiający dopuści aparat do magnetoterapii z maksymalną indukcją impulsową 128mT?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 821: dotyczy część nr 4, R02:** Czy Zamawiający dopuści diatermię o poniższych parametrach:

- Ciekłokrystaliczny, dotykowy wyświetlacz.
- Bank gotowych programów terapeutycznych ☐ Bez radiatora
- Możliwość wprowadzania własnych programów treningowych.
- Encyklopedia.
- Skala progów bólowego
- Archiwum pacjenta (kartoteka z rodzajami odbytych zabiegów)
- Wymiary: 380 x 560 x 830 mm

Wypożyczenie

- 2 ramiona krótkofalowe,
- 2 kable krótkofalowe,
- 2 elektrody dyskowe (Schliephake) 150mm,
- 1 kabel główny, ☐ 2 bezpieczniki 10AT, ☐ 1 klucz imbusowy.

<b>Dane techniczne:</b>	
Częstotliwość generowana:	27,12 MHz
Rodzaj emisji:	ciągła i pulsacyjna, automatyczne dostrajanie.
Moc wyjściowa:	dostrojenie w zakresie 0-500 W (emisja ciągła), 0-1000 W (emisja pulsacyjna) ustawianie wstępnej mocy kontrolnej.
Czas trwania pulsu:	400 mikrosekund
Częstotliwość powtarzania impulsu:	dostrojona w zakresie 20-200Hz w 10 etapach.
Zegar:	0-30 minut, wyświetla pozostały czas leczenia, automatyczne wyłączenie mocy na końcu leczenia i akustyczny sygnał ostrzegający obsługującego aparaturę.
Zasilanie:	230V, 50Hz

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY DOKONAŁ MODYFIKACJI SIWZ POPRZEC WYKREŚLENIE TEJ POZYCJI Z ZAŁĄCZNIKA NR 2 DO SIWZ.

**Pytanie nr 822: dotyczy część nr 4, R31:** Czy Zamawiający dopuści lustro o poniższych nie gorszych parametrach: Lustro korekcyjne z siatką posturograficzną (10 x 10cm) przeznaczone jest do weryfikacji prawidłowej postawy ciała pacjenta. Rama lustra wykonana jest z kształtowników stalowych zapewniających wysoką stabilność konstrukcji. Rama lakierowana jest proszkowo na kolor szary.

Lustro wyposażone jest w kółka (z hamulcem) zapewniające pełną mobilność konstrukcji. **Wymiary**

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**lustra:**

- Wysokość 1600 mm.
- Szerokość 700 mm.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 823: dotyczy część nr 4, R43:** Czy Zamawiający dopuści piłkę o rozmiarze 45 cm?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 824: dotyczy część nr 4, R06:** Czy Zamawiający dopuści lampę o poniższych parametrach:

**PROMIENIOWANIE**

- promieniowanie podczerwone IR-A
- zmniejszenie napięcia mięśni
- rozszerzenie naczyń krwionośnych, poprawa ukrwienia
- podwyższenie progu odczuwania bólu
- wzmożenie przemiany materii

**FUNKCJONALNOŚĆ**

- zegar zabiegowy
- filtry (czerwony, niebieski)
- regulacja jasności świecenia
- wyświetlacz jasność/czas
- programowanie sekwencji jasność/czas

**PROGRAMY ZABIEGOWE**

- uproszczona obsługa sterownika
- 10 programów do ustawienia dla użytkownika

**SEKWENCJE ZABIEGOWE**

- uproszczona obsługa sterownika □ łączenie kilku składowych w jeden ciąg □ 4 sekwencje do ustawienia
- maksymalnie 5 składowych w sekwencji

**KONSTRUKCJA**

- stabilna konstrukcja mechaniczna
- trwała i niezawodna klawiatura
- mikroprocesorowe sterowanie pracą lampy
- wymuszone chłodzenie tubusa
- siatka zabezpieczająca

**PARAMETRY TECHNICZNE**

maksymalna moc żarówki	375 W
regulacja jasności	10 – 100 %, krok 10 %
zegar zabiegowy	1 – 30 min
zasilanie, pobór mocy	230 V, 50 Hz, 450 W
wymiary	60x70x130 cm
masa	12,8 kg

**WYPOSAŻENIE STANDARDOWE**

- przewód sieciowy
- promiennik 375 W
- filtr czerwony
- filtr niebieski
- instrukcja użytkowania
- okulary ochronne dla pacjenta
- okulary ochronne dla terapeuty

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 825: dotyczy część nr 4, R50:** Czy Zamawiający dopuści system EKG, który gwarantuje częstotliwość próbkowania **4.000** próbek/sekundę/kanal i **8.000 próbek/sekundę/kanal** przy detekcji rozrusznika serca ponieważ z naszej wiedzy wynika, że nie ma takiego systemu, który spełniałby wymogi z pkt. 2 i 14.

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ, PRÓBKOWANIE MIN. 5000 PRÓBEK NA SEKUNDĘ NA KANAŁ.

**Pytanie nr 826: dotyczy: zał. 3, zamówienie częściowe nr 1, M082 poz. 2:** Czy zamawiający dopuści wysokiej jakości defibrylator, który przeszedł pozytywnie test na oblewanie urządzenia wodą przez 30 sekund zgodny z normą EN60601-1 oraz EN60601-2-49, co jest wystarczające dla urządzeń pracujących w środowisku szpitalnym?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI M082.

**Pytanie nr 827: dotyczy: zał. 3, zamówienie częściowe nr 1, M082 poz. 3:** Czy zamawiający dopuści defibrylator posiadający automatyczny codzienny test gotowości nie wymagający włączenia defibrylatora z możliwością automatycznego wydruku auto-testu informującego o stanie defibrylatora (test pozytywny/negatywny)?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI M082.

**Pytanie nr 828: dotyczy: zał. 3, zamówienie częściowe nr 1, M082 poz. 5:** Czy zamawiający dopuści defibrylator zapewniający 3,5 godziny ciągłego monitorowania EKG lub min. 120 defibrylacji z maksymalną energią?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI M082.

**Pytanie nr 829: dotyczy: zał. 3, zamówienie częściowe nr 1, M082 poz. 15:** Czy zamawiający dopuści defibrylator pozwalający na wybór energii za pomocą pokrętła na panelu głównym, posiadający ładowanie i wyzwalanie wstrząsu z łyżek defibrylacyjnych oraz funkcję autostartu wydruku - opcja stop wydruku realizowana za pomocą przycisku szybkiego dostępu na panelu głównym defibrylatora ?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI M082.

**Pytanie nr 830: dotyczy: zał. 3, zamówienie częściowe nr 1, M082 poz. 23:** Czy zamawiający dopuści defibrylator nie posiadający funkcji monitorowania RKO z informacją zwrotną w czasie rzeczywistym o prawidłowości uciśnięć klatki piersiowej ale z funkcją metronomu wspomagającego temp uciśnięć zgodnie z wytycznymi PRR 2015?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI M082.

**Pytanie nr 831: dotyczy: zał. 3, zamówienie częściowe nr 1, M082 poz. 24:** Czy zamawiający dopuści defibrylator nie posiadający pomiaru i wyświetlania na ekranie w formie liczbowej rzeczywistej głębokości i częstości uciśnięć oraz graficznego wskaźnika relaksacji klatki piersiowej?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI M082.

**Pytanie nr 832: dotyczy: zał. 3, zamówienie częściowe nr 1, M082 poz. 27:** Czy zamawiający dopuści defibrylator nie posiadający opcji filtra cyfrowego EKG?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI M082.

**Pytanie nr 833: dotyczy: zał. 3, zamówienie częściowe nr 1, M082 poz. 39,40:** Czy zamawiający dopuści defibrylator nie posiadający możliwości rozbudowy o moduł WiFi, posiadający natomiast opcję rozbudowy o moduł GSM umożliwiającą bezprzewodową transmisję danych?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI M082.

**Pytanie nr 834: dotyczy: zał. 3, zamówienie częściowe nr 1, M082 poz. 48:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie defibrylatora bez możliwości integracji urządzenia z systemami informatycznymi HIS/RIS/PACS. urządzenie posiada możliwość przenoszenia danych przez kartę pamięci?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOKONAŁ MODYFIKACJI SIWZ.

**Pytanie nr 835: dotyczy: zał. 3, zamówienie częściowe nr 2, Ea2 poz. 40:** Czy zamawiający dopuści wysokiej jakości defibrylator, który przeszedł pozytywnie test na oblewanie urządzenia wodą przez 30 sekund zgodny z normą EN60601-1 oraz EN60601-2-49, co jest wystarczające dla urządzeń

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

pracujących w środowisku szpitalnym?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI Ea2 - STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA NR 2.

**Pytanie nr 836: dotyczy: zał. 3, zamówienie częściowe nr 2, Ea2 poz. 41:** Czy zamawiający dopuści defibrylator posiadający automatyczny codzienny test gotowości nie wymagający włączenia defibrylatora z możliwością automatycznego wydruku auto-testu informującego o stanie defibrylatora (test pozytywny/negatywny)?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI Ea2 - STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA NR 2.

**Pytanie nr 837: dotyczy: zał. 3, zamówienie częściowe nr 2, Ea2 poz. 43:** Czy zamawiający dopuści defibrylator zapewniający 3,5 godziny ciągłego monitorowania EKG lub min. 120 defibrylacji z maksymalną energią?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI Ea2 - STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA NR 2.

**Pytanie nr 838: dotyczy: zał. 3, zamówienie częściowe nr 2, Ea2 poz. 53:** Czy zamawiający dopuści defibrylator pozwalający na wybór energii za pomocą pokrętła na panelu głównym, posiadający ładowanie i wyzwalanie wstrząsu z łyżek defibrylacyjnych oraz funkcję autostartu wydruku - opcja stop wydruku realizowana za pomocą przycisku szybkiego dostępu na panelu głównym defibrylatora ?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI Ea2 - STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA NR 2.

**Pytanie nr 839: dotyczy: zał. 3, zamówienie częściowe nr 2, Ea2 poz. 61:** Czy zamawiający dopuści defibrylator nie posiadający funkcji monitorowania RKO z informacją zwrotną w czasie rzeczywistym o prawidłowości uciśnięć klatki piersiowej ale z funkcją metronomu wspomagającego temp uciśnięć zgodnie z wytycznymi PRR 2015?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI Ea2 - STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA NR 2.

**Pytanie nr 840: dotyczy: zał. 3, zamówienie częściowe nr 2, Ea2 poz. Dotyczy: Ea2 poz. 62:** Czy zamawiający dopuści defibrylator nie posiadający pomiaru i wyświetlania na ekranie w formie liczbowej rzeczywistej głębokości i częstości uciśnięć oraz graficznego wskaźnika relaksacji klatki piersiowej?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI Ea2 - STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA NR 2.

**Pytanie nr 841: dotyczy: zał. 3, zamówienie częściowe nr 2, Ea2 poz. Dotyczy: Ea2 poz. 65:** Czy zamawiający dopuści defibrylator nie posiadający opcji filtra cyfrowego EKG?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI Ea2 - STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA NR 2.

**Pytanie nr 842: dotyczy: zał. 3, zamówienie częściowe nr 2, Ea2 poz. Dotyczy: Ea2 poz. 77, 78:** Czy zamawiający dopuści defibrylator nie posiadający możliwości rozbudowy o moduł WiFi, posiadający natomiast opcję rozbudowy o moduł GSM umożliwiający bezprzewodową transmisję danych?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI Ea2 - STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA NR 2.

**Pytanie nr 843: dotyczy: zał. 3, zamówienie częściowe nr 2, Ea2 poz. Dotyczy: Ea2 poz. 349:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie defibrylatora bez możliwości integracji urządzenia z systemami informatycznymi HIS/RIS/PACS. urządzenie posiada możliwość przenoszenia danych przez kartę pamięci?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOKONAŁ MODYFIKACJI SIWZ.

**Pytanie nr 844: Zamówienie częściowe 1 Inkubator 3 szt., Załącznik nr 2 lp. A.7 Inkubator 3 szt., Załącznik nr 3 A008 Inkubator 3 szt., poz. 4:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na inkubator z wysokością od podłogi do materacyka regulowaną elektrycznie w zakresie 40 cm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 845: Zamówienie częściowe 1 Inkubator 3 szt., Załącznik nr 2 lp. A.7 Inkubator 3 szt., Załącznik nr 3 A008 Inkubator 3 szt., poz. 6:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na inkubator z

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

poborem mocy max. 1000 W? Podana wartość jest wartością maksymalną i świadczy o dużych możliwościach adaptacyjnych urządzenia do niekorzystnych warunków, w jakich może pracować. Rzeczywisty pobór mocy będzie u wszystkich producentów niższy i uzależniony od temperatury otoczenia, w jakim pracuje inkubator.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 846: Zamówienie częściowe 1 Inkubator 3 szt., Załącznik nr 2 lp. A.7 Inkubator 3 szt., Załącznik nr 3 A008 Inkubator 3 szt., poz. 8:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na inkubator z dotykowym, kolorowym wyświetlaczem LCD o przekątnej 10,4 cala który umiejscowiony jest na głównej kolumnie inkubatora bez możliwości regulacji wielopłaszczyznowej natomiast z łatwą możliwością dostępu do ekranu z lewej i prawej strony?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 847: Zamówienie częściowe 1 Inkubator 3 szt., Załącznik nr 2 lp. A.7 Inkubator 3 szt., Załącznik nr 3 A008 Inkubator 3 szt., poz. 9:** Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy inkubator, w którym do budowy kopuły użyto zaawansowanych technologicznie materiałów o wysokich właściwościach izolacyjnych, co eliminuje potrzebę stosowania konstrukcji dwuściennej bez ryzyka zwiększonej utraty ciepła? Proponowane rozwiązanie jest bardziej zaawansowane technologicznie i znacznie ułatwia czyszczenie i zapobieganie zakażeniom przez eliminację przestrzeni i zakamarków pomiędzy podwójnymi ściankami.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 848: Zamówienie częściowe 1 Inkubator 3 szt., Załącznik nr 2 lp. A.7 Inkubator 3 szt., Załącznik nr 3 A008 Inkubator 3 szt., poz. 10:** Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy inkubator z hydraulicznym systemem podnoszenia i opuszczania kopuły w znacznie krótszym czasie niż opisany system elektryczny? Nowoczesna technologia szybkiego podnoszenia kopuły (w ciągu 2 sekund), znacznie zwiększa bezpieczeństwo i szybką reakcję na stany nagłe u małych pacjentów.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 849: Zamówienie częściowe 1 Inkubator 3 szt., Załącznik nr 2 lp. A.7 Inkubator 3 szt., Załącznik nr 3 A008 Inkubator 3 szt., poz. 11:** Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy inkubator z trzema ściankami uchylanymi o 180 stopni do pozycji w pełni otwartej, z otwieraniem ścianek bezszmerowo wyposażony w specjalne odbijaki tłumiące zabezpieczające przed uszkodzeniami przy nagłym otwarciu ścianek? Proponowane rozwiązanie jest powszechnie obecne na rynku i spotyka się z pozytywną oceną użytkowników.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 850: Zamówienie częściowe 1 Inkubator 3 szt., Załącznik nr 2 lp. A.7 Inkubator 3 szt., Załącznik nr 3 A008 Inkubator 3 szt., poz. 12:** Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy inkubator z materacykiem otoczonym od strony główki i nóg pacjenta, demontowanymi ściankami zabezpieczającymi pacjenta w trybie otwartym a dodatkowo wyposażony w system unoszenia materacyka wewnątrz ścianek, pozwalający na pełną ochronę pacjenta w trybie otwartym i regulację wysokości ścianek dla komfortowego dostępu do pacjenta? Oferowane rozwiązanie przewyższa opisane w SIWZ wymaganie, ale daje pole do interpretacji, dlatego pragniemy doprecyzować, że proponowany przez nas system jest akceptowany przez Zamawiającego.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 851: Zamówienie częściowe 1 Inkubator 3 szt., Załącznik nr 2 lp. A.7 Inkubator 3 szt., Załącznik nr 3 A008 Inkubator 3 szt., poz. 14:** Czy zamawiający dopuści inkubator, w którym filtr elektrostatyczny jest łatwo wymieniany przez użytkownika a interwały wymiany filtra są precyzyjnie określone? Użytkownik każdego inkubatora okresowo sprawdza jego stan w celu zapewnienia bezpieczeństwa użytkownika, system opisany w SIWZ jest więc nieistotnym rozwiązaniem, ponieważ zanieczyszczony filtr i tak zostanie wcześniej wymieniony przez użytkownika zanim system wychwyci jego „zatkanie”.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 852: Zamówienie częściowe 1 Inkubator 3 szt., Załącznik nr 2 lp. A.7 Inkubator 3 szt., Załącznik nr 3 A008 Inkubator 3 szt., poz. 23:** Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy inkubator wyposażony w system regulacji kąta pochylenia dostępny z obu stron kopuły realizowany elektrycznie za pomocą przycisków a nie ręcznie przez pokrętkę? Proponowane rozwiązanie jest bardziej zaawansowane technicznie i zwiększa komfort pracy.

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 853: Zamówienie częściowe 1 Inkubator 3 szt., Załącznik nr 2 lp. A.7 Inkubator 3 szt., Załącznik nr 3 A008 Inkubator 3 szt., poz. 32:** Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy inkubator wyposażony w nawilżacz z funkcją auto-czyszczenia eliminującą potrzebę demontażu jego elementów do dezynfekcji?

Rozwiązanie jest bardziej zaawansowane technicznie i pozwala znacznie ograniczyć ryzyko zakażeń a także ułatwia i przyspiesza proces czyszczenia urządzenia między pacjentami.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 854: Zamówienie częściowe 1 Inkubator 3 szt., Załącznik nr 2 lp. A.7 Inkubator 3 szt., Załącznik nr 3 A008 Inkubator 3 szt., poz. 34:** Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy inkubator o zakresie regulacji temperatury powietrza szerszym niż podany zakres tj. 20-39 stopni C; przy czym ustawienia temperatur poniżej 28 i powyżej 37 odbywa się po dodatkowym potwierdzeniu? Proponowany zakres jest większy niż wymagany w SIWZ, ale ze względu na sztywne podanie zakresu bez słowa „minimum” dla uniknięcia różnych interpretacji, prosimy o potwierdzenie, że proponowane rozwiązanie będzie zaakceptowane przez Zamawiającego

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 854: Zamówienie częściowe 1 Inkubator 3 szt., Załącznik nr 2 lp. A.7 Inkubator 3 szt., Załącznik nr 3 A008 Inkubator 3 szt., poz. 35, 37:** Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy inkubator o zakresie regulacji temperatury bazującym na pomiarach temperatury skóry szerszym niż podany zakres tj. 34-38 stopni C; przy czym ustawienia temperatur powyżej 37 odbywa się po dodatkowym potwierdzeniu? Proponowany zakres jest większy niż wymagany w SIWZ, ale ze względu na sztywne podanie zakresu bez słowa „minimum” dla uniknięcia różnych interpretacji, prosimy o potwierdzenie, że proponowane rozwiązanie będzie zaakceptowane przez Zamawiającego

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 855: Zamówienie częściowe 1 Inkubator 3 szt., Załącznik nr 2 lp. A.7 Inkubator 3 szt., Załącznik nr 3 A008 Inkubator 3 szt., poz.62:** Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy inkubator, w którym do budowy kopuły użyto zaawansowanych technologicznie materiałów o wysokich właściwościach izolacyjnych, co eliminuje potrzebę stosowania konstrukcji dwusiennej i znacznie upraszcza mycie i dezynfekcję? Proponowane rozwiązanie jest bardziej zaawansowane technologicznie i ułatwia zapobieganie zakażeniom przez eliminację przestrzeni i zakamarków pomiędzy podwójnymi ściankami.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 856: Zamówienie częściowe 1 Inkubator 3 szt., Załącznik nr 2 lp. A.7 Inkubator 3 szt., Załącznik nr 3 A008 Inkubator 3 szt., poz. 63:** Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy inkubator, którego konstrukcja eliminuje potrzebę demontażu do mycia i dezynfekcji nawilżacza oraz głowicy pomiarowej? Skutecznego czyszczenia i dezynfekcji dokonuje się poprzez funkcję auto-czyszczenia w przypadku nawilżacza lub standardowej dezynfekcji wnętrza w przypadku głowicy pomiarowej. Proponowane rozwiązanie jest powszechnie stosowane i pozytywnie oceniane przez użytkowników.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 857: Zamówienie częściowe 1 Inkubator 3 szt., Załącznik nr 2 lp. A.7 Inkubator 3 szt., Załącznik nr 3 A008 Inkubator 3 szt., poz. 73:** Czy Zamawiający dopuści inkubator nie wyposażony w pulsoksymetr?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 858: Zamówienie częściowe 1, dot. SIWZ wymagane dokumenty pkt. 8.4.5): wymagane dokumenty 8.4.5):** Czy Zamawiający dopuści załączenie oświadczenia producenta lub autoryzowanego dystrybutora potwierdzające spełnianie opisanego wymagania w sytuacji, gdy dany katalog, folder lub ulotka nie zawiera wszelkich wymaganych informacji lub parametrów ?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 859: Zamówienie częściowe 1, dot. Załącznik nr 5 do SIWZ wzór umowy § 10 ust. 1 lit a, b, c, d):** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę podstaw naliczenia kar umownych od części nie wykonanej dostawy lub czynności oraz zmianę całkowitej górnej granicy kar z 20% na 10%?

**Uzasadnienie:** obecne zapisy stoją w sprzeczności z poszanowaniem równości stron i są nieadekwatne do przedmiotu zamówienia.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Pytanie nr 860: Zamówienie częściowe 1, dot. Załącznik nr 5 wzór umowy § 13 pkt. 3, 4 oraz OPZ:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę terminu usunięcia zgłoszonych wad i usterek z „3 dni” na „5 dni roboczych” a w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy na „7 dni roboczych”?

**Odpowiedź:** JAK W ODPOWIEDZI NA PYTANIE 320.

**Pytanie nr 861: Zamówienie częściowe 1, dot. Załącznik nr 5 wzór umowy §19 ust 27 pkt g) oraz OPZ:** Czy Zamawiający y wyrazi zgodę na wydłużenie czasu reakcji serwisu do 48h w dni robocze?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 862: Zamówienie częściowe 1, dot. Załącznik nr 5 wzór umowy §19 ust 27 pkt g) oraz OPZ:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę terminu usunięcia błędu i/lub usterki z „2 dni” i „4 dni” przy konieczności sprowadzenia części z zagranicy na „5 dni roboczych” a w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy na 7 dni roboczych i ujednolicenie zapisów w umowie w powyższym zakresie?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 863: Dotyczy: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego Poz. 79 - S009 – APARAT RTG BEZPRZEWODOWY MOBILNY TZW. PRZYŁÓŻKOWY – 2 SZT. - zał. nr. 3 do SIWZ - parametry techniczne DETEKTOR SYSTEMU DR BEZPRZEWODOWY - LP. 43:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie aparatu o możliwości wykonania do 90 ekspozycji na jednym naładowaniu?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA. ZMAWIAJĄCY DOPUSZCZA RÓWNIEŻ APARAT RTG O PONIŻSZYCH PARAMETRACH PRZY ZACHOWANIU WYMOGÓW FORMALNYCH:

1.	Napięcie zasilania	230V, 50 Hz +/- 10%
2.	Moc generatora	40 kW
3.	Zakres napięcia generatora min	≥ 40 – 130 kV
4.	Jeden wspólny certyfikat na cały aparat	TAK
5.	Główne elementy aparatu tzn: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lampa RTG</li> <li>• Konstrukcja mechaniczna z napędem</li> <li>• Generator</li> <li>• Detektor</li> <li>• Zintegrowana stacja</li> <li>• Oprogramowanie</li> </ul> Pochodzą od jednego wytwórcy	TAK
6.	Zakres regulacji iloczynu prądu i czasu ekspozycji min.	0,1 – 320 mAs
7.	Maksymalna wartość prądu	≥ 400 mA
8.	Minimalny czas ekspozycji.	≤ 1 ms
9.	Maksymalny czas ekspozycji	≥ 3000 ms
10.	Możliwość wykonania ekspozycji poprzez akumulatorowe zasilanie generatora.	TAK
11.	Programy anatomiczne (w tym dedykowane dla noworodków) ≥ 250	TAK
12.	Kolumna teleskopowa ułatwiająca transport urządzenia	TAK
13.	Zakres wysokości ogniska od podłogi min	≥ 69,1 – 204 cm
14.	Szerokość aparatu	≤ 58 cm
15.	Wysokość aparatu w pozycji transportowej	≤ 135,4 cm
16.	Zakres obrotu kolimatora min	≥ +/- 110°
17.	Zakres obrotu lampy rtg wokół osi poziomej min	+/- 180°

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

18.	Rotacja ramienia wokół osi pionowej	$\geq 300^\circ$
19.	Lampa dwuogniskowa z wirującą anodą	TAK
20.	Wielkość dużego ogniska	$\leq 1,3 \text{ mm}$
21.	Wielkość małego ogniska	$\leq 0,6 \text{ mm}$
22.	Pojemność cieplna anody	$\geq 300 \text{ kHU}$
23.	Pojemność cieplna kołpaka	$\geq 680 \text{ kHU}$
24.	Prędkość obrotów anody	$\geq 3000 \text{ obr/min.}$
25.	Kolimator z wbudowanymi filtrami, min 3 różne filtracje (1mm Al. + 0.1 mm Cu, 1mm Al. + 0.2 mm Cu, 2mm Al.)	TAK
26.	Kolimator wyposażony w podświetlenie LED, automatyczne wyłączenie światła po min. 30 s	TAK
27.	Maksymalny zasięg ramienia – odległość ognisko - kolumna aparatu	$\geq 105 \text{ cm}$
28.	Rodzaj ramienia mocującego lampę: teleskopowy	TAK
29.	Aparat wyposażony we własny zespół napędowy zasilany z akumulatorów, umożliwiający zmotoryzowane przemieszczanie się urządzenia	TAK
30.	Max. prędkość jazdy (w przód)	$\geq 5,0 \text{ km/h}$
31.	System zabezpieczeń przed najazdem na przeszkodę (system antykolizyjny)	TAK
32.	Maksymalny kąt nachylenia podłoża umożliwiający przejazd aparatu przy użyciu napędu z baterii	$\geq 7^\circ$
33.	Sterowanie przesuwu przód/tył od strony lampy rtg/kolimatora	TAK
34.	Detektor bezprzewodowy	TAK
35.	Materiał warstwy scyntylacyjnej płaskiego detektora cyfrowego CsI	TAK
36.	Rozmiar detektora :	35x43cm +/- 1cm
37.	Wielkość piksela	$\leq 150 \mu\text{m}$
38.	Głębokość akwizycji $\geq 16$ bitów	TAK
39.	Waga detektora bezprzewodowego z baterią	$\leq 3,5 \text{ kg}$
40.	Dopuszczalne obciążenie na całej powierzchni detektora	$\geq 150 \text{ kg}$
41.	DQE @ 0 pl/mm	$\geq 65\%$
42.	Ładowanie baterii detektora z ładowarki na aparacie RTG lub osobna ładowarka do ładowania min. 2 baterii detektora jednocześnie	TAK
43.	Obsługa systemu obrazowego z monitora konsoli zintegrowanego z aparatem	TAK
44.	Monitor menu oraz do przeglądania obrazów dotykowy typu LCD min. 19"	TAK
45.	Automatyczne zapisywanie do obrazów danych ekspozycji	TAK
46.	Czas od akwizycji do pojawienia się obrazu referencyjnego na monitorze aparatu max. 5 sek.	TAK
47.	Wybór parametrów obróbki obrazu	TAK
48.	Liczba obrazów zapamiętywana na dysku twardym (w pełnej matrycy) min. 15000	TAK
49.	Funkcje obróbki obrazów: <ul style="list-style-type: none"> <li>• regulacja okna obrazu</li> <li>• zoom min 2 razy</li> </ul>	TAK

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• znaczniki</li> <li>• komentarze</li> <li>• zmiana jasności i kontrastu</li> <li>• obrót o dowolny kąt</li> <li>• lustrzane odbicie (pion/poziom)</li> <li>• pomiary długości, kątów</li> <li>• pozytyw/negatyw</li> </ul>	
50.	Możliwość dodania własnych programów anatomicznych	TAK
51.	Zarządzanie bazą pacjentów i badań	TAK
52.	Łączność z PACS przewodowo oraz bezprzewodowo	TAK
53.	Interfejs sieciowy z min funkcjami: - DICOM Send - DICOM Print - DICOM WORKLIST	TAK
54.	Interfejs sieciowy przewodowy i bezprzewodowy	TAK
55.	Waga aparatu ≤ 440kg	TAK
56.	System wyposażony w miernik dawki powierzchniowej DAP	TAK
57.	Rozbudowa urządzenia do współpracy z detektorami o innych formatach	TAK
58.	Możliwość wykonania ekspozycji przy użyciu kaset CR lub analogowych	TAK
59.	Zabezpieczenie aparatu przed nieautoryzowanym użyciem / dostępem do danych pacjentów(konieczność zalogowania się)	TAK

**Pytanie nr 864: dotyczy zamówienia częściowego nr 1 pozycji „M070 zestaw do artroskopii-endoskopowa kamera wysokiej rozdzielczości wyspecyfikowana w punktach 1-23.** Prosimy o dopuszczenie w miejsce wstępnie wyspecyfikowanej endoskopowej głowicy kamery, głowicę kamery wraz ze sterownikiem kamery o parametrach innych niż wstępnie wyspecyfikowane, posiadającego najwyższą jakość. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie:

Głowica kamery pracująca w rozdzielczości FULL HD 1920 x 1080 pikseli, progressive scan, 16:9, wyposażona w 3 przetworniki obrazowe CCD
Wyposażona w zintegrowany obiektyw ze zmienną ogniskową zapewniającą zoom optyczny 2 x, typu Parfocal
Wyposażona w 3 przyciski sterujące w tym 2 programowalne umożliwiające zaprogramowanie po 2 funkcji pod jednym przyciskiem (uruchamianie poprzez krótkie i długie wciśnięcie)
Możliwość zaprogramowania funkcji uruchomienia zapisu zdjęcia i filmu video (start/stop) pod jednym przyciskiem głowicy kamery, realizacja poprzez krótkie i długie wciśnięcie przycisku
Możliwość sterylizacji głowicy kamery w EtO, STERRAD NX, 100NX, STERIS SYSTEM 1
Sterownik kamery wyposażony w wyjścia cyfrowe: - 2 x DVI-D (Full HD 1920 x 1080p) - 1 x 3G-SDI (Full HD 1920 x 1080p)
Gniazda DVI-D wyposażone w po 2 gwintowane otwory umożliwiające przykręcenie śrubami wtyczki przewodu video od obudowy sterownika kamery
Gniazdo 3G-SDI z łącznikiem BNC
Sterownik kamery wyposażony w 4 gniazda USB do podłączenia: - klawiatury - pamięci PenDrive - dedykowanej drukarki - myszki
2 gniazda USB umieszczone na przednim panelu sterownika kamery umożliwiające szybki dostęp
Obsługa funkcji sterownika kamery poprzez: - zewnętrzną klawiaturę podłączoną do sterownika - przyciski głowicy kamery
Menu kamery wyświetlane na ekranie monitora operacyjnego w formie tekstowo - graficznych ikon wyświetlanych z boku, wzdłuż prawej lub lewej krawędzi ekranu
Możliwość konfigurowania przez użytkownika funkcji dostępnych w menu
Funkcja zapisu w pamięci wewnętrznej sterownika kamery oraz w zewnętrznej pamięci PenDrive profili użytkowników z indywidualnymi ustawieniami kamery w tym:

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

- z indywidualną konfiguracją menu kamery, - z indywidualnym przypisaniem funkcji dostępnych bezpośrednio pod przyciskami głowicy kamery. Zapis 20 indywidualnych profili użytkowników
Możliwość nazwania profilu użytkownika indywidualną nazwą z wykorzystaniem cyfr i liter
Funkcja wprowadzania i zapamiętywania danych pacjenta, min.: imię, nazwisko, data urodzenia, ID. Możliwość zapamiętania danych dla 50 pacjentów w pamięci wewnętrznej sterownika kamery
Funkcja zapisu zdjęć i filmów w rozdzielczości 1920x1080 pikseli w pamięci zewnętrznej PenDrive bezpośrednio podłączonej do sterownika
Zapis zdjęć w formacie: jpeg
Zapis filmów w formacie: mpeg4
dwa tryby regulacji poziomu natężenia światła w oferowanym źródle światła: - automatyczny - automatyczna regulacja natężenia światła przez sterownik kamery w celu uzyskania optymalnie doświetlonego obrazu na ekranie monitora - ręczny - ustawianie natężenia światła poprzez przyciski głowicy kamery
Funkcja wyświetlania aktualnie ustawionego natężenia światła w oferowanym źródle światła na ekranie monitora operacyjnego. Funkcja realizowana bez zaangażowania systemu zintegrowanej sali operacyjnej
Tryb cyfrowego obrazowania z blokowaniem wyświetlania koloru czerwonego na ekranie monitora operacyjnego o w celu ułatwienia różnicowania struktur tkankowych i unaczynienia z możliwością włączania i wyłączania w dowolnym momencie poprzez przyciski głowicy kamery. Tryb obrazowania niewymagający zastosowania filtra w źródle światła.
Funkcja jednoczesnego wyświetlania dwóch obrazów na ekranie monitora operacyjnego tj. obrazu rzeczywistego i obrazu z zablokowanym kolorem czarowanym z możliwością włączania i wyłączania w dowolnym momencie poprzez przyciski głowicy kamery
Funkcja wyświetlania wirtualnego pointera ekranowego na ekranie monitora operacyjnego do precyzyjnego wskazywania określonego punktu pola operacyjnego z możliwością włączania i wyłączania w dowolnym momencie
Funkcja wyświetlania wirtualnej siatki na ekranie monitora operacyjnego do precyzyjnego wskazywania określonego obszaru pola operacyjnego z możliwością włączania i wyłączania w dowolnym momencie
Funkcja wyboru pozostawienia / kasowania wprowadzonych danych pacjenta w pamięci wewnętrznej po ponownym uruchomieniu sterownika kamery
Konstrukcji sterownika kamery otwarta na rozbudowę o możliwości podłączenia videoendoskopu sztywnego 3D
Konstrukcji sterownika kamery otwarta na rozbudowę o możliwości podłączenia giętkiego videoendoskopu z kamerą wbudowaną w końcówkę endoskopu tj. wideokolonoskop, wideogastroskop, wideobronchoskop
W zestawie: - przewód video DVI-D / DVI-D - długość 300 cm - zmywalna klawiatura USB, stopień ochrony IP68 - pamięć Pen Drive o pojemności 32 GB

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA Z UWZGLĘDNIENIEM MODYFIKACJI SIWZ.

**Pytanie nr 865: dotyczy zamówienia częściowego nr 1 pozycji „M070 zestaw do artroskopii - źródło światła LED wyspecyfikowane w punktach 24-43.** Prosimy o dopuszczenie w miejsce wstępnie wyspecyfikowanego źródła światła, źródła światła o parametrach innych niż wstępnie wyspecyfikowane, posiadającego najwyższą jakość. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie:

Źródło światła wykorzystujące technologię hybrydową łączącą światło LED ze światłem laserowym
Temperatura barwowa 6000K
Moc wyjściowa światła odpowiadająca źródłu światła ksenon 300W
Ustawianie poziomu natężenia światła poprzez zintegrowany ekran dotykowy na panelu czołowym
Funkcja ustawiania poziomu natężenia światła poprzez przyciski głowicy kamery
Wskaźnik paskowy i liczbowy wskazujący ustawiony poziom natężenia światła
Dostępna funkcja wyświetlania ustawionego poziomu natężenia światła na ekranie monitora operacyjnego
Prac źródła światła w trybie ręcznej i automatycznej regulacji poziomu natężenia światła
Klasyfikacja bezpieczeństwa CF
Światłowód autoklawowalny o średnicy 4,8mm o długości 3m

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA Z UWZGLĘDNIENIEM MODYFIKACJI SIWZ.

**Pytanie nr 866: dotyczy zamówienia częściowego nr 1 pozycji „M070 zestaw do artroskopii – monitor medyczny wyspecyfikowany w punktach 44-73.** Prosimy o dopuszczenie w miejsce wstępnie wyspecyfikowanego monitora medycznego, monitor o parametrach innych niż wstępnie wyspecyfikowane, posiadającego najwyższą jakość. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie:

Monitor operacyjny - 1 zestaw
Monitor medyczny LCD o przekątnej 27", 16:9
Rozdzielczość 1920 x 1080 pikseli, progressive scan
Stosunek kontrastu 1000:1
Wejścia cyfrowe video: 1 x DVI-D, 1 x 3G-SDI
Wyjścia cyfrowe video: 1 x DVI-D, 1 x 3G-SDI
Waga 8,5kg

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA Z UWZGLĘDNIENIEM MODYFIKACJI SIWZ.

**Pytanie nr 867: dotyczy zamówienia częściowego nr 1 pozycji „M070 zestaw do artroskopii –**

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**konsola shavera/vaporyzatora wyspecyfikowana w punktach 107-125:** Prosimy o dopuszczenie w miejsce wstępnie wyspecyfikowanej konsoli shavera, konsolę o parametrach innych niż wstępnie wyspecyfikowane, posiadającego najwyższą jakość. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie:

Wielofunkcyjna konsola do sterowania napędami artroskopowymi, do podłączenia napędów takich jak: shaver artroskopowy, multifunkcyjny uchwyt do zastosowania z piłami i wiertłami
Konsola sterująca shavera wyposażona w kolorowy monitor z ekranem dotykowym
Możliwość podłączenia dwu bądź trzy pedałowego kontrolera nożnego
Oprogramowanie w języku polskim
Funkcja automatycznego rozpoznawanie podłączonego uchwytu
Tryby pracy shavera: oscylacje, obroty w prawo, obroty w lewo
Możliwość sterowania trybami pracy oraz prędkością uchwytu shavera poprzez przełącznika nożnego oraz przyciski na uchwycie shavera
Funkcja dezaktywacji funkcji przycisków na uchwycie shavera i sterowanie tylko poprzez przełącznik nożny
Wyświetlanie na ekranie informacji o zakresie prędkości dostępnej dla podłączonego uchwytu shavera oraz aktualnym trybie pracy
Wyświetlanie w postaci cyfrowej i graficznej ustawionej prędkości uchwytu shavera
Wyświetlanie na ekranie daty oraz godziny
Konsola wyposażona w moduł komunikacyjny umożliwiający komunikację urządzenia z centralnym systemem/siecią urządzeń endoskopowych bloku operacyjnego
Konsola wyposażona w dwa gniazda, oddzielne dla shavera, oddzielne dla uchwytu multifunkcyjnego
Obsługa konsoli poprzez kolorowy ekran dotykowy.
Możliwość sterowania przez dedykowany przełącznik nożny
Dostępne gniazdo umożliwiające połączenie z dedykowaną pompą artroskopową i pracę w sposób zsynchronizowany

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA Z UWZGLĘDNIENIEM MODYFIKACJI SIWZ.

**Pytanie nr 868: dotyczy zamówienia częściowego nr 1 pozycji „M070 zestaw do artroskopii – shaver artroskopowy wyspecyfikowane w punktach 126-140:** Prosimy o dopuszczenie w miejsce wstępnie wyspecyfikowanej shavera, shaver o parametrach innych niż wstępnie wyspecyfikowane, posiadającego najwyższą jakość. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie :

Uchwyt shavera przeznaczony zarówno do zabiegów małych i dużych stawów.
Dostępne do uchwytu ostrza jednorazowe oraz wielorazowe, bez ograniczeń producenta co do liczby cykli sterylizacji.
Maksymalna prędkość obrotowa 8000 rpm
Maksymalna prędkość oscylacji 3000 osc/min.
Konstrukcja uchwytu shavera umożliwiająca demontaż części dystalnej uchwytu wraz z dźwignią kontroli odsysania w celu zapewnienia dokładnego oczyszczenia i umycia elementu mocującego ostrza / frezy
Odsysanie regulowane za pomocą dźwigni
Programowanie maksymalnej prędkości obrotowej dla podłączonego napędu.
Uchwyt wyposażony w kanał ssący.
Blokowanie ostrzy w uchwycie uniemożliwiające przypadkowe wysunięcie
Możliwość ustawienia ostrza w 4 różnych kierunkach (obrot ostrza co 90 stopni)
Sterowanie shaverem za pomocą 3 przycisków znajdujących się na rękojeści shavera
W zestawie dedykowane ostrza shavera - 5 szt.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA Z UWZGLĘDNIENIEM MODYFIKACJI SIWZ.

**Pytanie nr 869: dotyczy zamówienia częściowego nr 1 pozycji „M070 zestaw do artroskopii – pompa artroskopowa wyspecyfikowana w punktach 143-161:** Prosimy o dopuszczenie w miejsce wstępnie wyspecyfikowanej pompy, pompę artroskopową o parametrach innych niż wstępnie wyspecyfikowane, posiadającego najwyższą jakość. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie:

Artroskopowa pompa ssąco - płuczająca przeznaczona do kontrolowanego rozszerzania stawów podczas operacji artroskopowych
Ssanie i płukanie realizowane poprzez niezależne pompy rolkowe zintegrowane w jednym urządzeniu
Wyświetlanie parametrów pracy oraz regulacja ustawień parametrów poprzez kolorowy monitor z ekranem dotykowym
Praca w trybie tylko płuczającym, z użyciem tylko drenów do podawania płynu do stawu
Praca w trybie ssąco - płuczającym (Continuous Flow), z użyciem niezależnych drenów do podawania płynu i odsysania płynu
Dren ssący typu Y do jednoczesnego podłączenia do shavera oraz płaszcza artroskopowego
Maksymalny wydajność płukania 2000 ml/min
Regulacja przepływu w trybie Continuous Flow w zakresie 10 - 200 ml/min
Regulacja zadanego ciśnienia w zakresie 20 - 200 mmHg
Funkcja hemostazy - polegająca na zwiększeniu zadanego ciśnienia (o wartość określoną przez użytkownika) przez pewien czas (określony przez użytkownika); zakres zwiększenia ciśnienia: 20% - 90% wartości zadanej, zakres czasu trwania hemostazy 10 - 120 sek.
Funkcja shaver - polegająca na zwiększeniu zadanego ciśnienia (o wartość określoną przez użytkownika) w czasie aktywacji shavera; zakres zwiększenia ciśnienia 0% - 80% wartości zadanej
Funkcja lavage - polegająca na zwiększeniu zadanego przepływu o wartość w zakresie 150 - 500 ml/min
Funkcja zwiększenia wartości zadanej przepływu podczas aktywacji shavera; zakres regulacji 50 - 500 ml/min
Przełącznik nożny 4 pedałowy: 2 pedały do aktywacji shavera (obroty w prawo, obroty w lewo, oscylacje) podłączonego do

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

pompy; 1 pedał do aktywacji funkcji hemostazy, 1 pedał do aktywacji funkcji lavage
Funkcja monitorowania objętości płynu w worku płuczącym
Komunikacja z dedykowaną konsolą sterującą uchwyt shaver'a
Dren płuczający kompletny, jednorazowy, sterylny - 10 szt.
Dren ssący, typu Y, jednorazowy, sterylny - 10 szt.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA Z UWZGLĘDNIENIEM MODYFIKACJI SIWZ.

**Pytanie nr 870: dotyczy zamówienia częściowego nr 1 pozycji „M070 zestaw do artroskopii – narzędzia manulane do artroskopii kolana wyspecyfikowane w punktach 162-169:** Prosimy o dopuszczenie w miejsce wstępnie wyspecyfikowanych narzędzi artroskopowych , narzędzia artroskopowe o parametrach innych niż wstępnie wyspecyfikowane, posiadającego najwyższą jakość. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie:

Haczyk palpacyjny, z podziałką, długość haczyka 3 mm, długość robocza 180 mm – 1 szt.
Punch, bransze proste, szerokość cięcia 3,4 mm, długość robocza 12 cm – 2 szt.
Pojemnik plastikowy do sterylizacji i przechowywania instrumentów – 1 szt.
Optyka, kąt patrzenia 30°, szerokokątna, średnica 4mm, długość 18 cm – 1 szt.
Płaszcz artroskopowy o średnicy 6 mm, długości roboczej 13,5 cm, wyposażony w szybkozłącze, 2 zawory, obrotowy, do optyki 30° - 1 szt.
Obturator półostrzy kompatybilny z płaszczem – 1 szt.
Kosz druciany na 2 optyki sztywne o długość do 20 cm i średnica do 10 mm – 1 szt.
Optyka, kąt patrzenia 30°, szerokokątna, średnica 4mm, długość 18 cm – 1 szt.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA Z UWZGLĘDNIENIEM MODYFIKACJI SIWZ.

**Pytanie nr 871: dotyczy zamówienia częściowego nr 1 pozycji „M070 zestaw do artroskopii – medyczny wózek aparaturowy wyspecyfikowany w punktach 170-182:** Prosimy o dopuszczenie w miejsce wstępnie wyspecyfikowanego wózka medycznego, wózek o parametrach innych niż wstępnie wyspecyfikowane, posiadającego najwyższą jakość. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie:

Podstawa wyposażona w 4 koła z blokadą
Wbudowana listwa zasilająca z gniazdkami z zabezpieczeniem przepięciowym oraz z złączami uziemiającymi
3 półki oraz 1 szuflada
Uchwyt do przymocowania monitora
Wysięgnik na płyny infuzyjne, z regulacją wysokości
Uchwyt na głowicę kamery

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA Z UWZGLĘDNIENIEM MODYFIKACJI SIWZ.

**Pytanie nr 872: dotyczy zamówienia częściowego nr 2 pozycji „M041 Videostroboskop cyfrowy wyspecyfikowany w punktach 1-33:** Prosimy o dopuszczenie w miejsce wstępnie wyspecyfikowanego videostroboskopu cyfrowego, videostroboskop o parametrach innych niż wstępnie wyspecyfikowane, posiadającego najwyższą jakość. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie:

Kompaktowy tor wizyjny złożony z monitora, źródła światła i procesora kamery - wszystkie elementy zintegrowane w jednym urządzeniu
Tor wizyjny kompatybilny z: - z dedykowaną kamerą endoskopową
Zintegrowany monitor o przekątnej 18,5", rozdzielczość FULL HD 1920 x 1080, z ekranem dotykowym
Zintegrowane źródło światła LED z przyłączem do światłowodów
Wyjście video DVI-D do podłączenia zewnętrznego monitora
6 gniazd USB do podłączenia opcjonalnych akcesoriów, takich jak pamięć USB, dedykowana drukarka
Gniazdo sieciowe do połączenia z siecią informatyczną
Pamięć wewnętrzna 50 GB
Obsługa funkcji urządzenia bezpośrednio poprzez ekran dotykowy monitora
Funkcja wprowadzania danych pacjenta poprzez klawiaturę ekranową wyświetlaną na monitorze
Funkcja zapisu zdjęć w formacie JPEG i wideo w formacie MPEG-4 w pamięci wewnętrznej, pamięci USB, w lokalizacji FTP na serwerze sieciowym
Możliwość ustawienia bezpiecznego dostępu do urządzenia poprzez konta użytkowników zabezpieczone indywidualnymi hasłami
Funkcja regulacji jasności
Funkcja zatrzymania obrazu "Freeze"
Funkcja cyfrowego powiększenia obrazu Zoom
Funkcja zmiany orientacji obrazu: obrót o 180 st., odbicie lustrzane
Możliwość rozbudowy toru wizyjnego o głowicę kamery do intubacyjnych endoskopów okularowych
Tor wizyjny wyposażony w mocowanie VESA
Zintegrowana funkcja stroboskopii
Tryb slow motion z regulacją w zakresie 0,2 - 2,5 Hz.
Tryb Freeze (obraz zatrzymanych strun głosowych) z regulacją fazy w zakresie 0 - 360 st. poprzez przełącznik nożny

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

Funkcja wyświetlania wartości głośności w dB, częstotliwości w Hz oraz delty częstotliwości funkcji „slow motion” na ekranie monitora operacyjnego

W zestawie mikrofon oraz przełącznik nożny

Głowica kamery współpracująca ze standardowymi optykami endoskopowymi z okulem; z mechanizmem mocującym optykę umożliwiającym swobodny obrót optyki względem głowicy kamery

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA

**Pytanie nr 873: dotyczy zamówienia częściowego nr 2 pozycji M041 Videostroboskop cyfrowy pozycji nr 38:** Czy Zamawiający dopuści optykę krtaniową autoklawowalną o kącie patrzenia 90 stopni o długości roboczej 20 cm reszta parametrów bez zmian?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA

**Pytanie nr 874: dotyczy zamówienia częściowego nr 1 oraz 2 – M029, M030, M071, M078, M041:**

W związku z tym, że niektóre pozycje w Zadaniu nr 1 oraz 2 (baterie fotograficzne, wózek aparaturowy, wysięgnik, szyna sprzętowa, oprogramowanie do laparoskopii oraz laryngologii, mobilny stojak) nie są wyrobem medycznym, czyli nie posiadają deklaracji zgodności ani certyfikatu CE, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie przedmiotu zamówienia ze stawką VAT 23% i zrezygnuje z konieczności dostarczenia dla tych wyrobów dokumentów wymienionych w SIWZ w Pkt.8.5 lp.2 ?

Jeżeli Zamawiający dopuści prosimy o dopisanie w tym paragrafie zwrotu: „dotyczy przedmiotu umowy będącego wyrobem medycznym”.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 875: dotyczące zapisów w Umowie §13 pkt. 3:** Czy ze względu na specjalistyczny charakter zamówienia oraz fakt iż magazyn główny znajduje się poza granicami kraju Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu naprawy z 3 dni roboczych na 7 dni roboczych z możliwością przedłużenia do 14 dni roboczych w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy?

**Odpowiedź:** JAK W ODPOWIEDZI NA PYTANIE 320.

**Pytanie nr 876:** Dodatkowo W trosce o jak najlepsze, odpowiadające również interesom Zamawiającego, przygotowanie ważnej i możliwej do realizacji oferty przetargowej, korzystając z uprawnień przysługujących nam jako wykonawcy ubiegającemu się o uzyskanie przedmiotowego zamówienia w trybie i na zasadach określonych w art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych **Dz.U.2019.1843 t.j. z dnia 2019.09.27), zwanej dalej – p.z.p. oraz na mocy praw wynikających z dyspozycji Art. 15r.1. ustawy z dnia 31 marca 2020 o zmianie ustawy o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U.2020.568 z dnia 2020.03.31, dalej – u.o.s.r.), czyniąc zadość wynikającemu z tych przepisów obowiązkowi, niniejszym zwracamy się do Państwa z prośbą o udzielenie nam odpowiedzi/wyjaśnień w zakresie treści SIWZ (załącznik nr 5 - istotne postanowienia umowy/wzór) w/w postępowania:**

- a) Czy Zamawiający, mając na uwadze zarówno obecny stan zagrożenia epidemicznego oraz związane z tym implikacje natury logistyczno-ekonomicznej, których istnienie bez wątpienia wpłynie po stronie wykonawcy na proces realizacji dostaw/dostawy objętej przedmiotem niniejszego zamówienia, przewiduje możliwość wprowadzenia do treści istotnych warunków umowy – załącznik nr 5 do SIWZ klauzul pozwalających na zmianę treści zobowiązania wykonawcy w zakresie: a/terminu dostawy, b/wysokości lub w ogóle naliczania kar umownych oraz c/ możliwości odstąpienia od umowy przez wykonawcę z przyczyn leżących po jego stronie, ale spowodowanych czynnikami od niego niezależnymi?
- b) Jeżeli tak, to czy w związku z tym, w treści § 4.c) wzoru umowy (załącznik nr 5 do SIWZ) Zamawiający wprowadzi klauzulę pozwalającą w zgodzie z dyspozycją z art. 144 ust. 1 pkt 1 p.z.p. dokonać aneksowania umowy z wykonawcą w taki sposób aby termin dostawy został dostosowany do bieżących uwarunkowań rynkowych związanych z nadzwyczajną sytuacją (zagrożenie epidemiczne) z jaką mamy obecnie do czynienia?
- c) Jeżeli tak, to czy w związku z tym, w treści § 10.1 wzoru umowy (załącznik nr 5 do SIWZ) Zamawiający wprowadzi klauzulę pozwalającą w zgodzie z dyspozycją z art. 144 ust. 1 pkt 1 p.z.p. dokonać aneksowania umowy z wykonawcą w taki sposób aby prawo do naliczania ewentualnych kar umownych za zwłokę/opóźnienie w dostawie, zostało dostosowane do

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

bieżących uwarunkowań rynkowych związanych z nadzwyczajną sytuacją (zagrożenie epidemiczne) z jaką mamy obecnie do czynienia ?

- d) Czy w związku obecnym stanem zagrożenia epidemicznego oraz związanymi z tym implikacjami natury logistyczno-ekonomicznej, których istnienie bez wątpienia wpłynie po stronie wykonawcy na możliwość realizacji dostaw/dostawy objętej przedmiotem niniejszego zamówienia, w treści § 10.2 wzoru umowy (załącznik nr 5 do SIWZ) Zamawiający wprowadzi zapis pozwalający wykonawcy, w razie wystąpienia szczególnych okoliczności, z przyczyn leżących po jego stronie, ale niezależnych od niego, odstąpić jednostronnie od umowy o zamówienie publiczne bez ponoszenia przez niego negatywnych skutków natury prawno-finansowych z tym związanych?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY WSKAZUJE, ŻE STOSOWNE POSTANOWIENIA WYNIKAJĄ JUŻ ZE WZORU UMOWY ORAZ PRZEPISÓW PRAWA I NIE WIDZI KONIECZNOŚCI ICH DOPISYWANIA.

**Pytanie nr 877: Dot. Załącznik nr.3 M082-DEFIBRYLATOR PÓŁAUTOMATYCZNY ZE STOLIKIEM-17 SZT. do SIWZ-ARKUSZ PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, ZAMÓWIENIE CZĘŚCIOWE NR. 1**

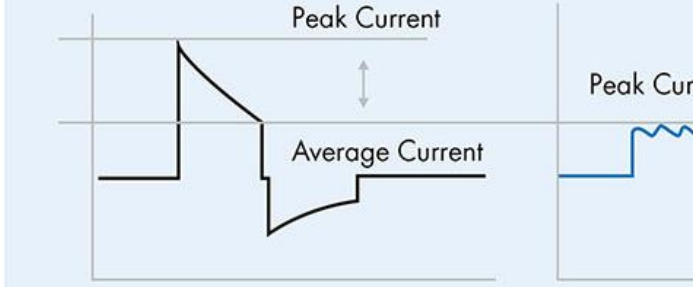
PKT SIWZ	PYTANIE	UZASADNIENIE/OPIS
5	Czy Zamawiający wymaga możliwości samodzielnej wymiany akumulatora przez użytkownika, w taki sposób, że dostęp do akumulatora i jego wymiana możliwy jest bez użycia jakichkolwiek narzędzi?	Możliwość samodzielnej wymiana akumulatora minimalizuje czas wyłączenia urządzenia z pracy. W warunkach szpitalny, gdzie okres życia samego urządzenia kilkakrotnie przekracza zalecany czas użytkowania akumulatorów, a dostępność zasilania 230V powoduje sporadyczne wykorzystywanie zasilania akumulatorowego takie wyłączenia z pracy mogą powodować długie wyłączenia z pracy danego urządzenia, a tym samym pozbawiać istotnego zabezpieczenia medycznego dla pacjentów szpitala.
5	Czy Zamawiający wymaga aby urządzenie mogło pracować (dostępne wszystkie funkcjonalności) na zasilaniu 230V bez włożonego i podłączonego akumulatora?	Możliwość pracy urządzenia bez akumulatora (jedynie na zasilaniu 230V) jest funkcjonalnością zapewniającą brak wyłączenia urządzenia z pracy nawet w przypadku uszkodzenia akumulatora, co w warunkach szpitalnych, gdzie okres życia samego urządzenia kilkakrotnie przekracza zalecany czas użytkowania akumulatorów, a dostępność zasilania 230V jest ciągle następi kilkakrotnie. Brak takiej możliwości powodowałby wyłączenia z pracy danego urządzenia, a tym samym pozbawiał istotnego zabezpieczenia medycznego dla pacjentów szpitala.
5	Czy zamawiający dopuści urządzenie które korzysta z akumulatorów określających pozostały czas pracy, a na panelu głównym widać ewentualne ostrzeżenia o bliskim rozładowaniu akumulatora?	Specyfika pracy proponowanego urządzenia medycznego do zastosowania szpitalnego zakłada pracę urządzenia przede wszystkim na zasilaniu sieciowym 230V. W takich warunkach (podłączenie do 230V) akumulator jest cały czas automatycznie utrzymywany w stanie pełnego naładowania. W przypadku korzystania z zasilania akumulatorowego, co w warunkach pracy szpitalnej dzieje się sporadyczne i na krótkie odstępy czasu) i chęci sprawdzenia pozostałego czasu pracy urządzenia informacja taka jest dostępna na akumulatorze. Co warto podkreślić informacja wyświetlana dla użytkownika, to nie poziom naładowania akumulatora, ale przeliczony przez mikroprocesor pozostały czas pracy, co daje użytkownikowi bardziej użyteczną informację niż stopień naładowania akumulatora.
6	Czy zamawiający wymaga, aby defibrylator dokonywał automatycznego pomiaru impedancji pacjenta i dokonywał automatycznej kompensacji zmierzonej impedancji pacjenta na wszystkich akcesoriach do defibrylacji (łyżki twarde, elektrody do defibrylacji)	Pomiar impedancji pacjenta jest ważnym czynnikiem warunkującym skuteczność defibrylacji. Dzięki pomiarowi impedancji defibrylator dostosowuje parametry podanego impulsu do danego pacjenta przez co maksymalizowana jest skuteczność defibrylacji. Brak pomiaru z jakiegoś akcesorium będzie powodował mniejszą skuteczność defibrylacji lub większe uszkodzenia mięśnia sercowego, gdy będzie podany niedostosowany, zbyt duży impuls prądowy.
7.	Czy zamawiający rozróżni dwufazowe technologie podawania impulsu defibrylacyjnego na mniej i bardziej uszkadzające mięsień sercowy poprzez wprowadzenie punktacji dotyczącej najniższego poziomu skutecznej energii defibrylacji (najwyższa punktacja) i najwyższego poziomu skutecznej energii defibrylacji (0 pkt.)?	Technologia podawania impulsu defibrylacyjnego ma ogromny wpływ na parametry generowanego przez defibrylatory prądu. Składowe impulsu defibrylacyjnego, czyli prądu jaki działa na pacjenta, to: napięcie i natężenie. Impulsy defibrylacyjne o różnej charakterystyce mają takie samo (lub zbliżone) napięcie – około 2000V, ale bardzo różne jest generowane natężenia. Technologie używające wysokich wartości natężenia szczególnie w postaci jednorazowego maksymalnego impulsu, który znacznie przewyższa średni, skuteczny poziom natężenia powodują większe uszkodzenie mięśnia sercowego. Podanie impulsu elektrycznego o kształcie maksymalnie płaskim, w którym maksymalna wartość podanego natężenia prądu jest równa średniej wartości gwarantuje z jednej strony wysoką skuteczność defibrylacji, a z drugiej

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

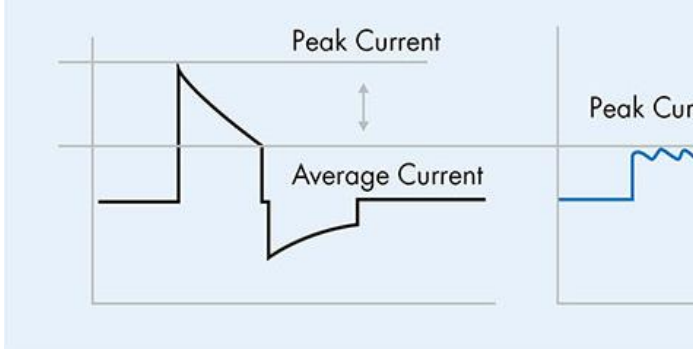
		<p>minimalizację uszkodzeń mięśnia sercowego.</p> 
9.	Czy zamawiający wymaga, aby defibrylator automatycznie zmienił protokół defibrylacji na pediatryczny (ograniczenie poziomów energii) po wybraniu trybu pracy pediatrycznego w przypadku używania łyżek twardych w opcji pediatrycznej?	Zmianą poziomów energii defibrylacyjnej na pediatryczne (obniżenie poziomów energii) powinno następować automatycznie bez względu na używane akcesoria do defibrylacji.
26	Czy zamawiający wymaga aby metronom RKO w urządzeniu był metronomem aktywnym, tzn. reagował automatycznie na postępowanie użytkownika w zakresie częstości uciśnień klatki piersiowej i włączał się jedynie w przypadku występowania nieprawidłowości?	W Wytocznych RKO 2015 AHA/ERC zwrócono uwagę, że metronom podający stałe, niezależnie od bieżącego działania użytkownika znaczki dźwiękowe ma jedynie pozytywny wpływ na osiąganą częstotliwość ucisku, ale może mieć niekorzystny wpływ na głębokość ucisku. (ERC 2015, rozdział 1, s 10.). Zalecono monitorowanie w czasie rzeczywistym częstość, głębokości i relaksację uciśnień klatki piersiowej podczas RKO.
38	Czy zamawiający będzie mógł wyróżnić urządzenia o najdłuższym czasie dostępności w pamięci wewnętrznej zapisów wyników autotestów?	Dostępność wyników autotestów dokumentuje w sposób niepodważalny gotowość urządzenia do pracy. Ponieważ dochodzenie roszczeń odbywa się po dłuższym czasie, długość przechowywania testów gotowości może stanowić istotny dowód dokumentujący sprawność urządzenia.
47.	Mając na uwadze najlepiej pojęty interes zamawiającego i cel działania zamawiającego, czy zamawiający będzie wymagał lub wprowadzi dodatkowe punkty aby wyróżnić urządzenia, które poprzez oferowane rozwiązania nastawione na najwyższą efektywność pracy użytkowników takie jak: monitorowanie jakości prowadzonego RKO w zakresie głębokości, częstości uciśnień; system aktywnego wsparcia prowadzenia RKO w postaci filtrowania EKG podczas ucisku; możliwości wyboru pediatrycznego trybu pracy?	Ze względu na profil działalności leczniczej Zamawiającego określenie możliwych trybów pracy, które po wybraniu automatycznie dostosują charakterystykę urządzenia do pacjenta pediatrycznego daje możliwość efektywniejszej pracy personelu. Zostało udowodnione, że dodatkowe funkcje wspierające aktywnie, monitorujące na bieżąco (w czasie rzeczywistym) najistotniejsze parametry prowadzenia RKO, a dodatkowo umożliwiające minimalizację przerw w uciskaniu klatki piersiowej w czasie RKO, dają wyższą przeżywalność pacjentów, co jest w 100% zbieżne z celem działania Zamawiającego.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI M082

**Pytanie nr 878: Dot. Załącznik nr.3 Ea2- Stacja diagnostyczno- opisowa NR.2 DEFIBRYLATOR PÓŁAUTOMATYCZNY PRACUJĄCY W SYSTEMIE 2 SZT. do SIWZ-ARKUSZ PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, ZAMÓWIENIE CZĘŚCIOWE NR. 2:**

PKT SIWZ	PYTANIE	UZASADNIENIE/OPIS
43	Czy Zamawiający wymaga możliwości samodzielnej wymiany akumulatora przez użytkownika, w taki sposób, że dostęp do akumulatora i jego wymiana możliwy jest bez użycia jakichkolwiek narzędzi?	Możliwość samodzielnej wymiana akumulatora minimalizuje czas wyłączenia urządzenia z pracy. W warunkach szpitalny, gdzie okres życia samego urządzenia kilkakrotnie przekracza zalecany czas użytkowania akumulatorów, a dostępność zasilania 230V powoduje sporadyczne wykorzystywanie zasilania akumulatorowego takie wyłączenia z pracy mogą powodować długie wyłączenia z pracy danego urządzenia, a tym samym pozbawiać istotnego zabezpieczenia medycznego dla pacjentów szpitala.
43	Czy Zamawiający wymaga aby	Możliwość pracy urządzenia bez akumulatora (jedynie na zasilaniu

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
KRS: 0000385647 NIP 7831671893  
Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

	urządzenie mogło pracować (dostępne wszystkie funkcjonalności) na zasilaniu 230V bez włożonego i podłączonego akumulatora?	230V) jest funkcjonalnością zapewniającą brak wyłączenia urządzenia z pracy nawet w przypadku uszkodzenia akumulatora, co w warunkach szpitalnych, gdzie okres życia samego urządzenia kilkakrotnie przekracza zalecany czas użytkowania akumulatorów, a dostępność zasilania 230V jest ciągle następi kilkakrotnie. Brak takiej możliwości powodowałby wyłączenia z pracy danego urządzenia, a tym samym pozbawiał istotnego zabezpieczenia medycznego dla pacjentów szpitala.
43	Czy zamawiający dopuści urządzenie które korzysta z akumulatorów określających pozostały czasu pracy, a na panelu głównym widać ewentualne ostrzeżenia o bliskim rozładowaniu akumulatora?	Specyfika pracy proponowanego urządzenia medycznego do zastosowania szpitalnego zakłada pracę urządzenia przede wszystkim na zasilaniu sieciowym 230V. W takich warunkach (podłączenie do 230V) akumulator jest cały czas automatycznie utrzymywany w stanie pełnego naładowania. W przypadku korzystania z zasilania akumulatorowego, co w warunkach pracy szpitalnej dzieje się sporadyczne i na krótkie odstępy czasu) i chęci sprawdzenia pozostałego czasu pracy urządzenia informacja taka jest dostępna na akumulatorze. Co warto podkreślić informacja wyświetlana dla użytkownika, to nie poziom naładowania akumulatora, ale przeliczony przez mikroprocesor pozostały czas pracy, co daje użytkownikowi bardziej użyteczną informację niż stopień naładowania akumulatora.
44	Czy zamawiający wymaga, aby defibrylator dokonywał automatycznego pomiaru impedancji pacjenta i dokonywał automatycznej kompensacji zmierzonej impedancji pacjenta na wszystkich akcesoriach do defibrylacji (łyżki twarde, elektrody do defibrylacji)?	Pomiar impedancji pacjenta jest ważnym czynnikiem warunkującym skuteczność defibrylacji. Dzięki pomiarowi impedancji defibrylator dostosowuje parametry podanego impulsu do danego pacjenta przez co maksymalizowana jest skuteczność defibrylacji. Brak pomiaru z jakiegoś akcesorium będzie powodował mniejszą skuteczność defibrylacji lub większe uszkodzenia mięśnia sercowego, gdy będzie podany niedostosowany, zbyt duży impuls prądowy.
45	Czy zamawiający rozróżni dwufazowe technologie podawania impulsu defibrylacyjnego na mniej i bardziej uszkadzające mięsień sercowy poprzez wprowadzenie punktacji dotyczącej najniższego poziomu skutecznej energii defibrylacji (najwyższa punktacja) i najwyższego poziomu skutecznej energii defibrylacji (0 pkt.)?	Technologia podawania impulsu defibrylacyjnego ma ogromny wpływ na parametry generowanego przez defibrylatory prądu. Składowe impulsu defibrylacyjnego, czyli prądu jaki działa na pacjenta, to: napięcie i natężenie. Impulsy defibrylacyjne o różnej charakterystyce mają takie samo (lub zbliżone) napięcie – około 2000V, ale bardzo różne jest generowane natężenia. Technologie używające wysokich wartości natężenia szczególnie w postaci jednorazowego maksymalnego impulsu, który znacznie przewyższa średni, skuteczny poziom natężenia powodują większe uszkodzenie mięśnia sercowego. Podanie impulsu elektrycznego o kształcie maksymalnie płaskim, w którym maksymalna wartość podanego natężenia prądu jest równa średniej wartości gwarantuje z jednej strony wysoką skuteczność defibrylacji, a z drugiej minimalizację uszkodzeń mięśnia sercowego.
		
47	Czy zamawiający wymaga, aby defibrylator automatycznie zmienił protokół defibrylacji na pediatryczny (ograniczenie poziomów energii) po wybraniu trybu pracy pediatrycznego w przypadku używania łyżek twardych w opcji pediatrycznej?	Zmianą poziomów energii defibrylacyjnej na pediatryczne (obniżenie poziomów energii) powinno następować automatycznie bez względu na używane akcesoria do defibrylacji.
64	Czy zamawiający wymaga aby metronom RKO w urządzeniu był metronomem aktywnym, tzn. reagował automatycznie na postępowanie użytkownika w zakresie częstości uciśnień klatki piersiowej i włączał się	W Wytycznych RKO 2015 AHA/ERC zwrócono uwagę, że metronom podający stale, niezależnie od bieżącego działania użytkownika znaczniki dźwiękowe ma jedynie pozytywny wpływ na osiąganą częstotliwość ucisku, ale może mieć niekorzystny wpływ na głębokość ucisku. (ERC 2015, rozdział 1, s 10.). Zalecono monitorowanie w czasie rzeczywistym częstość, głębokości i relaksację uciśnień klatki

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

	jedynie w przypadku występowania nieprawidłowości?	piersiowej podczas RKO.
76	Czy zamawiający będzie mógł wyróżnić urządzenie o najdłuższym czasie dostępności w pamięci wewnętrznej zapisów wyników autotestów?	Dostępność wyników autotestów dokumentuje w sposób niepodważalny gotowość urządzenia do pracy. Ponieważ dochodzenie roszczeń odbywa się po dłuższym czasie, długość przechowywania testów gotowości może stanowić istotny dowód dokumentujący sprawność urządzenia.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI Ea2 - STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA NR 2.

**Pytanie nr 879: Dot. projektu Umowy § 13. Gwarancja pkt. 3:** Zwracamy się z prośbą o wydłużenie terminu do 5 dni roboczych w przypadku gdy naprawa nie wymaga pozyskiwania części zamiennych i 28 dni jeśli naprawa wymaga pozyskiwania części zamiennych, w związku z tym, że proponowane urządzenia są produkowane poza granicami PL. W przypadku braku skutecznej naprawy w ciągu 5 dni wykonawca dostarczy Zamawiającemu urządzenie zastępcze o parametrach równoważnych.

**Odpowiedź:** JAK W ODPOWIEDZI NA PYTANIE 320.

**Pytanie nr 880:** Czy Zamawiający przewidują możliwość dostawy równoważnej do opisanej w SIWZ w postaci dostawy różnych typów defibrylatorów w związku z różnymi potrzebami oddziałów na jaki mają trafić z zastrzeżeniem kompatybilności elektrod między poszczególnymi urządzeniami (jedne elektrody pasują do każdego typu urządzeń), np.:

1. Kliniczny monitor/defibrylator przenośny z monitorowaniem uciśnień klatki piersiowej i pojemności prowadzonego oddechu zastępczego (wspomagania oddechowego) dedykowany dla zespołów interwencyjnych w szpitalu (łatwy do przenoszenia z wagą poniżej 7 kg) do pracy z zasilaniem 230V i na własnym akumulatorze.
2. kliniczny defibrylator do zastosowania na oddziałach wyposażonych w kardiomonitoring
3. defibrylator AED z monitorowaniem EKG, z aktywnym metronomem i pomiarem częstotliwości i głębokości uciśnień klatki piersiowej.

Prosimy o wskazanie potrzebnej ilości poszczególnych typów defibrylatorów.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI M082 I Ea2 - STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA NR 2.

**Pytanie nr 881:** Zamówienie częściowe Nr 3: Dostawa sprzętu medycznego – mebli medycznych, dotyczy: M063 – WIRÓWKA CYTOLOGICZNA – 1 SZT.: Ad. 23 Czy Zamawiający dopuści urządzenie bez możliwości integracji ze szpitalnymi systemami informatycznymi?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 882:** W związku ze zmianą wprowadzoną przez Zamawiającego dnia 19.05.2020r. dotyczącą zapisów parametrów technicznych i wprowadzenia wymogu integracji ze szpitalnymi systemami informatycznymi, czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności, najwyższej klasy aparat EKG produkcji GE Healthcare, o parametrach przedstawionych w poniższym opisie?

	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzające go parametry)**
1	2	3	4	5	6
1.	<b>PARAMETRY OGÓLNE</b>				
2.	Zapis 12 odprowadzeń EKG	Tak			
3.	Odrzucanie sygnałów powszechnych >135 dB	Tak			
4.	System oparty o szybki procesor 32 bitowy ARM9	Tak			
5.	Możliwość pracy w trybie Auto, Manual, lub Arytmia (z definiowalnym czasem pomiaru)	Tak			
6.	Możliwość wydruku raportu z biorczego z tryby arytmii w formie tabeli jak i epizodu.	Tak			
7.	Automatyczny tryb monitorowania arytmii z detekcją i analizą zdarzeń: Asystolia, Para, pobudzenie wtrącone komorowe, pauza, przedwczesny skurcz nadkomorowy i komorowy, błąd	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

	kardiostymulatora, wstawka pobudzeń komorowych, migotanie, trzepotanie komór, częstoskurcz komorowy.				
8.	Rozpoczęcie akwizycji sygnału poprzez jeden przycisk	Tak			
9.	Detekcja stymulatora serca z możliwością włączenia/wyłączenia tej opcji	Tak			
10.	Automatyczna regulacja linii izoelektrycznej, Cyfrowa filtracja zakłóceń sieciowych i mięśniowych	Tak			
11.	Pomiar akcji serca w zakresie minimum 30 – 300/min	Tak			
12.	Moduł automatycznych pomiarów w obrębie QRS: PR, QRS czas trwania, PD, PA, QA, RD, SD, ST J, STM, STE, TA, PA.	Tak			
13.	Możliwość uaktualniania oprogramowania w razie konieczności, za pośrednictwem nośników danych	Tak			
14.	Analiza i interpretacja wyników EKG.	Tak			
15.	Obwody wejściowe odporne na impuls defibrylujący	Tak			
16.	Próbkowanie stymulatora serca minimum 75 000Hz	Tak			
17.	Próbkowanie sygnału EKG min. 16 000Hz	Tak			
18.	Filtry dolnoprzepustowe 20/40/100/150Hz	Tak			
19.	Korekcja QT wedle Bazett, Framingham, Fridericia	Tak			
20.	Możliwość włączenia drukowania diagnoz prawidłowych w automatycznym opisie badania.	Tak			
21.	Możliwość ustawienia standardu odprowadzeni: • Standard • Cabrera • NEHB • SEQ4	Tak			
22.	Możliwość ustawienia drukowania automatycznych kopi raportu do 5 sztuk	Tak			
23.	<b>DRUKARKA</b>				
24.	Prędkość zapisu 5, 12,5, 25, 50 mm/s	Tak			
25.	Możliwość przeglądu zapisu EKG przed wydrukiem w celu wizualnej inspekcji jakości zapisu	Tak			
26.	Wydruk na wbudowanej drukarce na papierze termicznym A4 (do 12 krzywych) z automatycznym opisem parametrów rejestracji, datą i godziną badania	Tak			
27.	Możliwość trwałego odłączenia w systemie opcji wydruku i automatycznego zapisu badań tylko do pamięci aparatu	Tak			
28.	<b>EKRAN</b>				
29.	Urządzenie wyposażone w kolorowy ekran umożliwiający jednoczesny podgląd 12 kanałów EKG	Tak			
30.	Ekran o przekątnej minimum 7 cali, rozdzielczość ,minimum 800x480	Tak			
31.	Podczas pomiaru EKG na ekranie widoczne dane demograficzne pacjenta: nazwisko, numer identyfikacyjny	Tak			
32.	Informacja na ekranie o stanie naładowania akumulatora oraz o podłączeniu do sieci	Tak			
33.	Sygnalizacja braku kontaktu elektrod z pacjentem lub złej jakości sygnału za pomocą wizualnych sygnałów na ekranie	Tak			
34.	Podczas pomiaru EKG na ekranie widoczna wartość częstości serca (w uderzeniach na minutę)	Tak			
35.	Podczas pomiaru EKG na ekranie widoczny komunikat tekstowy o awarii odprowadzenia	Tak			
36.	<b>KLAWIATURA</b>				
37.	Pełna klawiatura alfanumeryczna do wprowadzania danych demograficznych badanych pacjentów z możliwością wpisywania wielkich liter, wyposażona w definiowalne klawisze funkcyjne do bezpośredniego dostępu do: zmiana trybu pracy systemu, zapis EKG, stop zapisu EKG, zmiana krzywych EKG na ekranie, manualne ustawienia zapisu EKG, etc	Tak			
38.	Klawiatura odporna na mycie wodą i detergentami bez konieczności użycia specjalnych przyrządów, podejmowania dodatkowych czynności (demontaż)	Tak			
39.	<b>WYPOSAŻENIE TECHNICZNE</b>				
40.	Ergonomiczna konstrukcja przewodów pacjenta składających się z dwóch części: multi-link i 10-odprowadzeń, sposób konstrukcji umożliwiający wymianę tylko pojedynczych uszkodzonych przewodów	Tak			

41.	Zasilanie sieciowe i akumulatorowe. Zasilanie akumulatorowe, pozwalające na wykonanie minimum 140 badań EKG lub 6 godzin ciągłego monitorowania pacjenta.	Tak			
42.	Łatwy dostęp do akumulatora.	Tak			
43.	Możliwość podłączenia kabla pacjenta z wymiennymi przewodami elektrod na wypadek uszkodzenia jednego przewodu	Tak			
44.	Masa urządzenia gotowego do pracy (bez papieru) max. 5,5 kg	Tak			
45.	System operacyjny urządzenia oparty na Windows	Tak			
46.	Urządzenie wyposażone w minimum 1 port USB do bezpośredniego podłączenia zewnętrznej klawiatury, lub opcjonalnego czytnika kodów kreskowych	Tak			
47.	Urządzenie wyposażone w wbudowany czytnik kart SD	Tak			
48.	Interfejs komunikacyjny: RS 232 i LAN	Tak			
49.	Możliwość rozbudowy o opcję wysiłkową oraz sterowanie bieżnią i ergometrem rowerowym	Tak			
50.	Komunikacja z aparatem w języku polskim	Tak			
51.	Aparat wyposażony w dedykowany wózek z wysięgnikiem na przewody pacjenta, koszykiem na akcesoria	Tak			
52.	komunikacja DICOM oraz HL7.	Tak			
53.	W zestawie: - dwuczęściowy kabel pacjenta umożliwiający wymianę pojedynczych odprowadzeń - komplet elektrod wielorazowego użytku (6 elektrod przyssawkowych, 4 elektrody kończynowe) - papier do drukarki - instrukcja obsługi (w języku polskim) - dedykowany wózek pod aparat	Tak			
54.	<b>Wymogi formalne:</b>				
55.	Zaoferowane urządzenie jest fabrycznie nowe i gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów czy inwestycji.	Tak			
56.	Oferowane urządzenie, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcyjnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom świadczonych usług medycznych.	Tak			
57.	Oferta obejmuje integrację ze szpitalnymi systemami informatycznymi HIS/RIS/PACS/VNA wraz z zakupem niezbędnych licencji. <del>jeżeli to będzie wymagane do poprawnego funkcjonowania w środowisku szpitala.</del>	Tak			
58.	Czas reakcji serwisu max. 24h	Tak			
59.	Certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności oraz wszelka dokumentacja pozwalająca na użytkowanie oferowanego urządzenia w planowanym terminie oddania inwestycji do pełnej eksploatacji dostarczana przy dostawie.	Tak			
60.	Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność za uzyskanie wszelkich pozwoleń, posiadania aktualnych certyfikatów, deklaracji zgodności oraz ewentualnego dostosowania zaoferowanych urządzeń medycznych do uwarunkowań prawnych i technologicznych obowiązujących w dniu oddania inwestycji do pełnej eksploatacji.	Tak, opisać			

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 883:** Czy Zamawiający w pozycji „zamówienie częściowe Nr 2: Ea14 – ZESTAW KOMPUTEROWY HOLTEROWSKI – 3 SZT., M080 - APARAT EKG – 14 szt., Rh1 – REJESTRATOR HOLTEROWSKI ABPM – 3 SZT SZT., Rh2 – SYSTEM KOMPUTEROWY HOLTER CIŚNIENIA – 1 SZT. oraz zamówienie częściowe Nr 4: R50 – BIEŻNIA DO BADAŃ WYSIŁKOWYCH – 1 SZT.” uzna za spełnienie warunku integracji ze szpitalnymi systemami informatycznymi pobieranie danych demograficznych (ADT) ze szpitalnego systemu HIS do wyżej opisanych systemów za pośrednictwem dedykowanego oprogramowania z wykorzystaniem protokołu HL7 lub DICOM w celu uproszczenia przyjmowania pacjenta oraz wysyłanie raportów monitorowanych parametrów życiowych do systemu HIS z wykorzystaniem protokołu HL7 lub DICOM do zapisów dokumentacji pacjenta?

Prosimy o potwierdzenie, że do wyżej wymienionych pozycji Zamawiający wymaga integracji jedynie ze szpitalnym systemem HIS i nie wymaga integracji RIS/PACS/VNA.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ PO MODYFIKACJI.

**Pytanie nr 884:** Czy Zamawiający udostępni infrastrukturę serwerową do zainstalowania wyżej

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

wymienionego oprogramowania?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ PO MODYFIKACJI.

**Pytanie nr 885:** Czy Zamawiający w pozycji „zamówienie częściowe Nr 2: STACJA DIAGNOSTYCZNO-OPISOWA NR 1, STACJA DIAGNOSTYCZNA NR 4” uzna za spełnienie warunku integracji ze szpitalnymi systemami informatycznymi. Pobieranie danych demograficznych (ADT) ze szpitalnego systemu HIS do systemu monitorowania za pośrednictwem protokołu HL7 w celu uproszczenia przyjmowania pacjenta oraz wysyłanie z kardiomonitorów oraz monitora pacjenta do aparatu do znieczulenia monitorowanych parametrów życiowych do systemu HIS z wykorzystaniem protokołu HL7 do zapisów dokumentacji pacjenta?

Prosimy o potwierdzenie, że do wyżej wymienionych pozycji Zamawiający wymaga integracji jedynie ze szpitalnym systemem HIS i nie wymaga integracji RIS/PACS/VNA.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ PO MODYFIKACJI.

**Pytanie nr 886:** W związku z technicznymi ograniczeniami inkubatorów w zakresie integracji ze szpitalnymi systemami informatycznymi, a jednocześnie brakiem konieczności ich integracji w celu poprawnego funkcjonowania w środowisku szpitalnym czy Zamawiający zrezygnuje w pozycji „zamówienie częściowe Nr 1: A008 - INKUBATOR – 3 SZT., A031 – STÓŁ PŁYWAJĄCY” z wymogu integrację ze szpitalnymi systemami informatycznymi HIS/RIS/PACS/VNA?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOKONUJE MODYFIKACJI SIWZ.

**Pytanie nr 887: dotyczy: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego, M012 – CIŚNIENIOMIERZ – 6 SZT., M036 – APARAT DO MIERZENIA CIŚNIENIA – 3 SZT., punktu l.p.2:** Czy Zamawiający dopuści ciśnieniomierz bez funkcji pamięci pomiarów? Funkcja ta w warunkach szpitalnych nie ma zastosowania przy braku identyfikacji pacjenta.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 888: dotyczy: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego, M012 – CIŚNIENIOMIERZ – 6 SZT., M036 – APARAT DO MIERZENIA CIŚNIENIA – 3 SZT., punktu l.p. 4:** Czy Zamawiający dopuści aparat z pomiarem pulsu w zakresie 40-199 uderzeń na minutę?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 889: dotyczy: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego, M039 – CIŚNIENIOMIERZ ZEGAROWY – 2 SZT., do punktu l.p. 5:** Czy Zamawiający wymaga urządzenia wyposażonego w 2 mankiety najbardziej zbliżone do typowych obwodów rąk dorosłych i dzieci, czy zaoferowania 8 rozmiarów mankietów, które pozwolą na przebadanie wszystkich pacjentów pediatrycznych i dorosłych?

Dopasowanie mankieta do obwodu ręki pacjenta, ma wpływ na wynik i wiarygodność pomiaru.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY WYMAGA ZAOFEROWANIA 8 ROZMIARÓW MANKIETÓW, KTÓRE POZWOLĄ NA PRZEBADANIE WSZYSTKICH PACJENTÓW PEDIATRYCZNYCH I DOROSŁYCH I DOKONUJE MODYFIKACJI SIWZ.

**Pytanie nr 890: dotyczy: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego, M054 – OTOSKOP PRZENOŚNY Z ZASILANIEM BATERYJNYM – 1 SZT., do punktu l.p. 2:** Czy Zamawiający dopuści otoskop zasilany za pomocą dwóch baterii w rozmiarze AA, które charakteryzują się większą pojemnością niż baterie w rozmiarze AAA?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 891: dotyczy: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego M058 – ERGOSPIROMETR:** Zamawiający w opisie parametrów technicznych nie wspomina o zasadniczej funkcjonalności aparatu. Ergospirometry występują w dwóch wersjach:

- Wersja mobilna
- Wersja stacjonarna

Proszę o określenie, jakiego ergospirometru oczekuje Zamawiający?.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY OCZEKUJE WERSJI MOBILNEJ I PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI M058.

**Pytanie nr 892: dotyczy: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego do punktu l.p. 2 dotyczące części M058 – ERGOSPIROMETR:** W punkcie 2, opisu parametrów technicznych Zamawiający wskazuje konkretne parametry, które muszą wchodzić

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

w skład mierzonych wartości. Niestety część z tych nazw jest nazwami własnymi konkretnego producenta.

Czy zatem Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne aparat uznanego światowego producenta oferującego mierzone parametry, jak niżej, lub zrezygnuje z oceny tego punktu?

VE/VCO<sub>2</sub> offset, VE/VCO<sub>2</sub> slope, VO<sub>2</sub>/Watt offset, VO<sub>2</sub>/Watt slope, HR/VO<sub>2</sub>/Kg offset, HR/VO<sub>2</sub>/Kg slope, VE/VO<sub>2</sub> offset, VE/VO<sub>2</sub> slope, OUES offset, OUES slope, Load, Tau delay, Tau, HR/VO<sub>2</sub> slope, HR/VO<sub>2</sub> offset, Load, FIO<sub>2</sub>, FIO<sub>2</sub> – shunt, Oxygen Uptake, Resp. Exchange ratio, pH arterial, Haemoglobin (tot), Hematocrit, Urinal Nitrogen, O<sub>2</sub>-Saturation, Arterial O<sub>2</sub> pressure, Arterial O<sub>2</sub> pressure shunt, Arterial CO<sub>2</sub> pressure, Alveolar PAO<sub>2</sub>, P(A-a)O<sub>2</sub>, PaO<sub>2</sub> standardised, Arterial O<sub>2</sub> content, Arterial CO<sub>2</sub> content, Total CO<sub>2</sub> content, Actual Bicarbonate, Shunt, Shunt (%), Venous O<sub>2</sub> content, Venous CO<sub>2</sub> content, pH venous, venous O<sub>2</sub> pressure, venous CO<sub>2</sub> pressure, O<sub>2</sub>-Saturation (venous), P(a-v)O<sub>2</sub>, P(v-a)CO<sub>2</sub>, Resp. Quotient, Qt direct Fick, P(a-ET)CO<sub>2</sub>, Oxy-haemoglobin, Haemoglobin (tot)\*, Carboxy-haemoglobin, Met-haemoglobin, Deoxy-haemoglobin, Hematocrit\*, Arterial O<sub>2</sub> content\*\*, PaO<sub>2</sub>(50%SaO<sub>2</sub>), O<sub>2</sub>-extractable pressure, O<sub>2</sub>-extractable content, BGMOD\*, Deoxy-haemoglobin\*, Barometric pressure, End-tidal CO<sub>2</sub> pressure, End-tidal O<sub>2</sub> pressure, O<sub>2</sub>-Saturation (p), Hydrogen concentration, C(a-v)O<sub>2</sub>, C(v-a)CO<sub>2</sub>, Cardiac index - direct Fick, Stroke volume - direct Fick, Stroke volume index - direct Fick, Heart rate, End-isp-lung volume End-exp-lung volume, I-PEF, I-FVC, IB FEV<sub>1</sub>, IB MEF<sub>75</sub>, IB MEF<sub>50</sub>, IB MEF<sub>25</sub>, IB MIF<sub>50</sub>, IB FEV<sub>1</sub>%FVC, IB ICdyn, IC%EEV, IB IRVdyn, EEV%TC, EILV%TLC, EELV%RV, VTex%IC, Vfi, Vfi/Vt, IFR, EFR, VolCO<sub>2</sub>, VolO<sub>2</sub>, Tidal volume-ex, Tidal volume-in, Time total breath, Time expiration, Time phase, Rotations/min, Load, FICO<sub>2</sub>, FIO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> saturation, Heart rate, Speed, Elevation, Distance, FECO<sub>2</sub>, FETCO<sub>2</sub>, FEO<sub>2</sub>, FETO<sub>2</sub>, Blood press.-sys, Blood press.-dia, St Level, ST Slope, Ectopic beats, V'CO<sub>2</sub> production, V'O<sub>2</sub> Uptake, Breathing frequency, Ventilation [BTPS], Respir. exchange ratio, PECO<sub>2</sub>, PETCO<sub>2</sub>, PEO<sub>2</sub>, PETO<sub>2</sub>, Breathing equiv. CO<sub>2</sub>, Breathing equiv. O<sub>2</sub>, V'O<sub>2</sub> uptake/BW, V'O<sub>2</sub> uptake/LBW, V'O<sub>2</sub> uptake/PBW, O<sub>2</sub> pulse, Metabolic units, Dyspnea index (FEV<sub>1</sub>), Breathing reserve (FEV<sub>1</sub>) %, Rel. dead space-calc, Rel. dead space-phys, Rel. dead space-et, Dead space-calc, Dead space-phys, Energy expenditure (per/day), t-in/t-tot, Time inspiration, Heart rate reserve (B/min), V'O<sub>2</sub>%V'O<sub>2</sub>max, HR (V'O<sub>2</sub>/kg) slope, Lactate, V'O<sub>2</sub> (Watt) slope, V'O<sub>2</sub> debt, V'O<sub>2</sub> deficit, Excess-V'CO<sub>2</sub>, Carbohydrates (g/day), Fat (g/day), Protein (g/day), Total consumption (g/day), HR(V'O<sub>2</sub>) response, Breathing reserve (max) %, Heart rate reserve (%), Total work, Cardiac Output calc, Stroke volume calc, Rel. workload Watt/BW, Dead space-et, Ventilation [STPD], Ventilation [ATPS], V'O<sub>2</sub> calculated, CircularPower, Delta FETO<sub>2</sub>, Delta FETCO<sub>2</sub>

Lista parametrów aparatu który chcielibyśmy zaoferować jest znacznie dłuższa włączając również parametry spirometryczne.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI M058.

**Pytanie nr 893: dotyczy: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego do punktu l.p. 4, dotyczące części M058 – ERGOSPIROMETR:** W punkcie 4, opisu parametrów technicznych Zamawiający oczekuje pomiaru przepływu w zakresie  $\pm 20$  l/s. Tak duży zakres w przypadku tego typu rozwiązania jest niezasadny ponieważ absolutnie żaden pacjent, nawet wyczynowy sportowiec nie osiągnie tak wysokich wartości.

Czy zatem Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne aparat oferujący pomiar przepływu w zakresie od 0 do 15 L/s?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI M058.

**Pytanie nr 894: dotyczy: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego do punktu l.p. 5, dotyczące części M058 – ERGOSPIROMETR:** W punkcie 5, opisu parametrów technicznych Zamawiający oczekuje dokładności pomiaru przepływu na poziomie  $\pm 0,3\%$ . Dokładność na takim poziomie nie jest osiągalna nawet w zestawach spirometrycznych gdzie ma ona dużo wyższe znaczenie niż w przypadku ergospirometrii. Podczas badań ergospirometrycznych ważne jest aby zastosowany układ pomiarowy był niewrażliwy na warunki otoczenia, w szczególności na wilgotność.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania, jako rozwiązanie równoważne aparat oferujący pomiar

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

przepływu z wykorzystaniem turbiny TripleV, niewrażliwej na wilgotność, o dokładności 3%?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI M058.

**Pytanie nr 895: dotyczy: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego do punktu l.p. 6, dotyczące części M058 – ERGOSPIROMETR:** W punkcie 6, opisu parametrów technicznych Zamawiający oczekuje rozdzielczości na poziomie 2,4 ml/s.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania rozwiązanie które oferuje rozdzielczość pomiaru na poziomie 3 ml.?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI M058.

**Pytanie nr 896: dotyczy: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego do punktu l.p. 9, dotyczące części M058 – ERGOSPIROMETR:** W punkcie 9, opisu parametrów technicznych Zamawiający oczekuje oporu głowicy pomiarowej < 0,9 cmH<sub>2</sub>O/l/s (przy przepływie 12l/s). Tego typu pomiarów każdy producent dokonuje przy innych parametrach i różnych jednostkach.

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne aparat o głowicy pomiarowej charakteryzującej się oporem < 0.1 kPa/L/s przy przepływie 15 L/s.?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI M058.

**Pytanie nr 897: dotyczy: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego, M080 – APARAT EKG – 14 SZT. do punktu l.p. 5:** Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie przez Zamawiającego aparatu ze standardowymi powszechnie stosowanymi prędkościami zapisu 5/10/25/50 mm/s s ±5% ?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 898: dotyczy: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego, M080 – APARAT EKG – 14 SZT. do punktu l.p. 9:** Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie przez Zamawiającego aparatu z konfigurowalną grupą krzywych ekg dla zapisu na papierze termicznym.

Możliwość wyboru do 3, 6, krzywych z automatycznym opisem parametrów rejestracji, datą i godziną badania.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 899: dotyczy: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego, M080 – APARAT EKG – 14 SZT. do punktu l.p. 10:** Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie przez Zamawiającego aparatu z możliwością wyboru formatów raportów automatycznych dla wydruku:

(3+1)- 2,5 sekundowy wydruk 12-odprowadzen w formacie 3-kanalowym + 10 sekundowy zapis wstępowy rytmu z odprowadzenia wybranego przez użytkownika w formacie 1-kanalowym. Dostępny jest również format Cabrera.

(3) - 2,5 sekundowy wydruk 12-odprowadzen w formacie 3-kanalowym. Dostępny jest również format Cabrera.

(6) - 5 sekundowy wydruk 12-odprowadzen w formacie 6-kanalowym. Dostępny jest również format Cabrera.

(3+3) - 2,5 sekundowy wydruk 12-odprowadzen w formacie 3-kanalowym + 10 sekundowy zapis wstępowy rytmu z odprowadzenia wybranego przez użytkownika w formacie 3-kanalowym. Dostępny jest również format Cabrera.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 900: dotyczy: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego, M080 – APARAT EKG – 14 SZT. do punktu l.p. 12:** Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie przez Zamawiającego aparatu realizującego wysokiej jakości wydruki na papierze termicznym o szerokości 108 mm typu składanka, generującego czytelny zapis i równomierny rozkład krzywych.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 901: dotyczy: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego, M080 – APARAT EKG – 14 SZT. do punktu l.p. 18 :** Tłumienie sygnałów

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

powszechnych określa współczynnik CMRR. Powyżej wartości 100 dB współczynnik ten nie wnosi żadnej dodatkowej wartości. Z punktu widzenia jakości sygnału EKG dużo istotniejszym parametrem jest pasmo przenoszenia wskazujące na diagnostyczną wartość rejestrowanego zapisu EKG.

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie aparatu z tłumieniem o wartości 100dB.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 902: dotyczy: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego, M080 – APARAT EKG – 14 SZT. do punktu l.p. 19:** Zamawiający stawia wymagania minimalne dla odpowiedzi częstotliwościowej cyfrowego próbkowania EKG. Parametrem niezwykle istotnym dla diagnostycznej jakości zapisu EKG jest pasmo rejestrowanego sygnału - im szersze tym dokładniejsze odwzorowanie zapisu EKG. Dodatkowo wg. zaleceń AHA dla EKG pediatrycznego pasmo rejestrowanego sygnału powinno wynosić minimum 0,05 – 250 Hz. Czołowi producenci aparatury kardiologicznej oferują aparaty z szerokim pasmem rejestrowanego sygnału. W związku z powyższym zwracamy się z prośbą o dopuszczenie zakresu sygnału EKG w paśmie 0,05-300 gwarantującego najwyższą jakość zapisu EKG, przewyższającego wymagania przytaczanego zalecenia.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 903: dotyczy: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego, M080 – APARAT EKG – 14 SZT. do punktu l.p. 20:** Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie przez Zamawiającego aparatu który posiada zakres filtrów częstotliwościowych 40/150/300 pozwalający na szerokie spektrum skutecznej analizy zarówno dzieci (w tym noworodków) jak również dorosłych.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 904: dotyczy: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego, M080 – APARAT EKG – 14 SZT. do punktu l.p. 21:** Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie przez Zamawiającego aparatu w którym zastosowano wzmocnienia o czułość 5/10/20 mm/mV oraz automatyczną kalibrację?

Sygnał EKG przy wzmocnieniu 2,5 mm/mV nie wnosi ze sobą znaczącej wartości diagnostycznej.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 905: dotyczy: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego, M080 – APARAT EKG – 14 SZT. do punktu l.p. 22:** Czy Zamawiający wymaga dodatkowej funkcjonalności aparatu EKG poprzez wbudowany bufor rejestrujący zapis EKG pacjenta od chwili podłączenia elektrod do maks. 5 minut z funkcją automatycznego wyboru dla zapisów AUTO najlepszych diagnostycznie 10 sekund zapisu, pozbawionych artefaktów będących wynikiem ruchu pacjenta lub słabego kontaktu elektrod?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA ALE NIE WYMAGA.

**Pytanie nr 906: dotyczy: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego, M080 – APARAT EKG – 14 SZT. do punktu l.p. 24:** Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie przez Zamawiającego aparatu wyposażony w kolorowy ekran umożliwiający jednoczesny podgląd 12 kanałów EKG. Na ekranie widoczne izoliny ułatwiające wzrokową analizę zmian w QRS dla modelu po wykonaniu badania.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 907: dotyczy: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego, M080 – APARAT EKG – 14 SZT. do punktu l.p. 25:** Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie przez Zamawiającego aparatu wyposażonego w czytelny kolorowy ekran LCD ¼ VGA (320x240) umożliwiający wyświetlenie jednocześnie 12 odprowadzeń oraz wszystkie parametry zgodnie z SIWZ.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 908: dotyczy: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego, M080 – APARAT EKG – 14 SZT. do punktu l.p. 26:** Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie przez Zamawiającego aparatu w którym podczas pomiaru EKG na ekranie widoczne są Nazwisko i Imię pacjenta, krzywe ekg, zegar, rytm, etykiety odprowadzeń, prędkość, ustawienia wzmocnienia i filtra, komunikaty ostrzegawcze oraz rodzaj zastosowanego modułu akwizycji: przewodowy bądź bezprzewodowy jak również wskaźnik naładowania akumulatora.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Pytanie nr 909: dotyczy: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego, M080 – APARAT EKG – 14 SZT. do punktu l.p. 31:** Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie przez Zamawiającego aparatu w którym zastosowano pełną klawiaturę alfanumeryczną spełniający jednocześnie wszystkie pozostałe wymogi SIWZ.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 910: dotyczy: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego, M080 – APARAT EKG – 14 SZT. do punktu l.p. 40:** Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie przez Zamawiającego aparatu którego waga wynosi 3,3kg. W związku z tym, iż aparat będzie zainstalowany na mobilnym wózku jego waga nie powinna mieć wpływu na użytkowanie jak i samą wartość diagnostyczną. Aparat opcjonalnie może zostać wyposażony w dedykowaną torbę przenośną rozwiązującą kwestie mobilności.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 911: dotyczy: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego, M080 – APARAT EKG – 14 SZT. do punktu l.p. 41:** Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie przez Zamawiającego aparatu w którym daną mogą być zapisywane-transmitowane na ogólnie dostępne pen-drive pamięci przenośne. Karty SD to specyficzny rodzaj nośników pamięci. Przenoszenie danych na karcie SD wymaga stosowania specjalnego czytnika podłączanego do komputera. Dużo nowocześniejszym i bardziej powszechnym rozwiązaniem jest interfejs USB umożliwiający podłączanie klasycznego nośnika pamięci jakim jest Pendrive. Port USB jest dostępny w każdym współczesnym komputerze.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 912: dotyczy: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego, M080 – APARAT EKG – 14 SZT. do punktu l.p. 42:** Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie przez Zamawiającego aparatu wyposażonego w port komunikacyjny USB oraz LAN (RJ45). Interfejs RS232 jest rozwiązaniem przestarzałym, wycofywane przez większość producentów w dziedzinie sprzętu medycznego jak i jednostek komputerowych. Wraz z wdrażaniem rozwiązań integracji z systemami szpitalnymi powszechnie stosowanymi są połączenia sieciowe LAN bądź WLAN.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 913: dotyczy: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego, M080 – APARAT EKG – 14 SZT. do punktu l.p. 48:** Zwracamy się z prośbą o doprecyzowanie czy Zamawiający wymaga zaoferowania aparatu z obsługą Patient Demographic Query – identyfikacją pacjenta tj. komunikatem HL7 A 19, który inicjuje pobranie danych demograficznych z systemu szpitalnego HIS na podstawie zeskanowanego kodu paskowego lub wprowadzonego ręcznie identyfikatora, nazwiska, imienia pacjenta?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ PO MODYFIKACJI.

**Pytanie nr 914: dotyczy: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego, M080 – APARAT EKG – 14 SZT. do punktu l.p. 48:** Prosimy o uszczegółowienie czy aparaty mają posiadać dwie metody identyfikacji pacjenta poprzez HL7 (Patient Demographic Query) do pobierania danych pacjenta oraz DICOM do operacji na liście zleceń i przechowywania badań. Ma to znacznie w nagłych zdarzeniach kardiologicznych kiedy personel nie ma czasu lub szybkiego dostępu do systemu HIS i możliwości wygenerowania zlecenia badania EKG. Metoda PDQ pozwala na szybką identyfikację pacjenta unikając tym samym ręcznego wprowadzania danych.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 915: dotyczy: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego, M080 – APARAT EKG:** Czy Zamawiający wymaga referencji skutecznie przeprowadzonych i wdrożonych integracji aparatów z systemami szpitalnymi w zakresie dwukierunkowej transmisji danych - zleceń – worklisty.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 916: dotyczy: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego, M080 – APARAT EKG:** Czy Zamawiający w celu identyfikacji pacjenta wymaga wyposażenia aparatów w czytniki kodów kreskowych RFID bądź RF 2D? Jeśli tak to prosimy o doprecyzowanie rodzaju czytnika.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY NIE WPROWADZA WYMOGU W TYM ZAKRESIE.

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Pytanie nr 917: dotyczy: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego, M080 – APARAT EKG:** Czy Zamawiający wymaga aparatu wyposażonego w komunikację WLAN, umożliwiającą sprawne pobranie danych demograficznych pacjenta, a po przeprowadzeniu badania natychmiastową transmisję wyniku do systemu i podpięcia pod kartę badanego.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY NIE WPROWADZA WYMOGU W TYM ZAKRESIE.

**Pytanie nr 918: dotyczy: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego, M080 – APARAT EKG:** Czy Zamawiający wymaga bezprzewodowego modułu 12 odprowadzeń EKG do akwizycji sygnału w celu ograniczenia do minimum kontaktu pacjent-urządzenie, a wraz z tym przenoszenia zakażeń, jak również usprawnienia mobilności w ograniczonych przestrzeniach szpitalnych.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 919: dotyczy: Zamówienie częściowe Nr 2: Dostawa sprzętu medycznego – diagnostycznego, M080 – APARAT EKG:** Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie przez Zamawiającego aparatu, którego waga wynosi poniżej 6,5kg.

W związku z tym, iż aparat będzie zainstalowany na mobilnym wózku jego waga nie powinna mieć wpływu na użytkowanie jak i samą wartość diagnostyczną.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 920:** Czy Zamawiający w ramach pakietów, M070, M071, M078 (zam. częściowe 1) oraz M041 (zam. częściowe 2) zrezygnuje z zapisu: „Oferta obejmuje integrację ze szpitalnymi systemami informatycznymi HIS/RIS/PACS/VNA wraz z zakupem niezbędnych licencji”, jako że Zamawiający posiada system zintegrowany Alvo Integra, który odpowiada za połączenia z informatycznymi systemami szpitalnymi.

Zwracamy również uwagę, że urządzenia z pakietów M070, M071, M078 (zam. częściowe 1) oraz M041 (zam. częściowe 2) wysyłają standaryzowany sygnał wideo odbierany przez system integracji Alvo Integra. Prosimy również o odstąpienie od ww. zapisu w przypadku pakietów M029, M030, M075, gdyż są o to urządzenia przenośne lub narzędzia nie związane z systemem integracji.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOKONUJE MODYFIKACJI SIWZ.

**Pytanie nr 921: Zamówienie częściowe nr 1 - dotyczy M037 Diatermia z przystawką argonową (na kolumnie) – 7szt.:** Czy Zamawiający dopuści urządzenia umożliwiające rozbudowę o moduły i oprogramowanie zwiększając możliwości funkcjonalne diatermii, ale przede wszystkim zwiększając bezpieczeństwo pracy personelu medycznego dzięki możliwości rozbudowy np. o system oczyszczania powietrza z pola operacyjnego w operacjach laparoskopowych i otwartych?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 922: Zamówienie częściowe nr 1 - dotyczy M037 Diatermia z przystawką argonową (na kolumnie) – 7szt.:** Czy Zamawiający rozważy zmniejszenie ilości wymaganych urządzeń, które mają być wyposażone w tryby pracy argonem przy założeniu, iż odchodzi się od powszechnego stosowania technik argonowych z uwagi na ich inwazyjność zmniejszając w ten sposób koszty zakupu urządzeń?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOKONUJE MODYFIKACJI SIWZ.

**Pytanie nr 923: Zamówienie częściowe nr 1 - dotyczy M037 Diatermia z przystawką argonową (na kolumnie) – 7szt.:** Czy Zamawiający oczekuje, aby oferowane urządzenia były kompatybilne z wymaganym wyposażeniem dodatkowym do urządzeń bez żadnych dodatkowych zakupów?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 924: Zamówienie częściowe nr 1 - dotyczy M037 Diatermia z przystawką argonową (na kolumnie) – 7szt.:** Czy Zamawiający dopuści urządzenia w pełni kompatybilne z wymaganymi akcesoriami, wyposażeniem dodatkowym opisanym w siwz?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 925: Zamówienie częściowe nr 1 - dotyczy M037 Diatermia z przystawką argonową (na kolumnie) – 7szt.:** Czy Zamawiający ma zamiar zintegrować diatermie z systemem zarządzania salą operacyjną?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY NIE WPROWADZA WYMOGU W TYM ZAKRESIE.

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Pytanie nr 926: Zamówienie częściowe nr 1 - dotyczy M037 Diatermia z przystawką argonową (na kolumnie) – 7szt.:** Czy Zamawiający oczekuje, aby wszystkie akcesoria były kompatybilne z urządzeniami oraz ich funkcjami i trybami pracy bez żadnych dodatkowych zakupów?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 927: Zamówienie częściowe nr 1 - dotyczy M011, M033, M037, M079:** Czy wszystkie urządzenia opisane w powyższych punktach muszą być wyposażone w system zamykania naczyń krwionośnych, nawet jeśli z założenia przeznaczone są do pracy w pracowniach, w których nie używa się tego typu funkcji?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI M079.

**Pytanie nr 928: Zamówienie częściowe nr 1 - dotyczy M011, M033, M037, M079:** Czy Zamawiający oczekuje, aby wszystkie akcesoria były kompatybilne z urządzeniami oraz ich funkcjami i trybami pracy bez żadnych dodatkowych zakupów?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI M079.

**Pytanie nr 929: Zamówienie częściowe nr 1 - dotyczy M011, M033, M037, M079:** Co wyróżnia platformę do zaawansowanej elektrochirurgii bipolarnej z pośród pozostałych opisanych diatermii?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI M079.

**Pytanie nr 930: Zamówienie częściowe nr 1 - dotyczy M011, M033, M037, M079:** Czy Zamawiający ma zamiar zintegrować diatermie z systemem zarządzania salą operacyjną?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY NIE WPROWADZA WYMAGU W TYM ZAKRESIE. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI M079.

**Pytanie nr 931: Zamówienie częściowe nr 1 - dotyczy M011, M033, M037, M079:** Czy Zamawiający oczekuje, aby oferowane urządzenia były kompatybilne z wymaganym wyposażeniem dodatkowym do urządzeń bez żadnych dodatkowych zakupów?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI M079.

**Pytanie nr 932: Zamówienie częściowe nr 1 - dotyczy M011, M033, M037, M079:** Z parametrów ocenianych Zamawiający oceniać będzie wielkość przekątnej wyświetlaczy parametrów oraz posiadanie - bądź nie, sygnalizacji akustycznej i wizualnej aktywowanego trybu pracy (co najmniej 95 procent urządzeń do elektrochirurgii posiada takie funkcje), czy te parametry uważane są przez Zamawiającego jako naprawdę istotne z punktu bezpieczeństwa pacjenta i personelu oraz funkcjonalności urządzeń i przydatności ich w codziennej pracy?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI M079.

**Pytanie nr 933: Zamówienie częściowe nr 1 - dotyczy M011** Czy Zamawiający dopuści urządzenie z podstawową częstotliwością pracy generatora 350kHz, jeżeli nie prosimy o techniczno-eksploatacyjne uzasadnienie takiego wymogu?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 934: Zamówienie częściowe nr 1:** Czy Zamawiający dopuści urządzenie umożliwiające wielospecjalistyczną pracę w systemie otwartym z możliwością rozbudowy o specjalistyczne oprogramowanie oraz urządzenia i osprzęt dedykowane do potrzeb funkcjonalnych i użytkowych personelu oraz zakresu wykonywanych operacji i zabiegów np. z możliwością rozbudowy o system oczyszczania powietrza z pola operacyjnego?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 935: Zamówienie częściowe nr 1:** Czy Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w kolorowy ekran komunikacyjny wykonany w technologii TFT o przekątnej 7,2 cala z polami dotykowymi wyboru ustawień oraz przyciskami do regulacji parametrów?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 936: Zamówienie częściowe nr 1:** Czy Zamawiający dopuści urządzenie z elektroniczną regulacją kąta nachylenia widoku ekranu umożliwiającą ustawienie optymalnej widoczności panelu sterowania niezależnie od warunków oświetlenia, wysokości ustawienia urządzenia?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Pytanie nr 937: Zamówienie częściowe nr 1:** Czy Zamawiający dopuści system kontroli aplikacji elektrody neutralnej dwudzielnej z pomiarem powierzchni przylegania, rezystancji oraz symetryczności elektrody dwudzielnej?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 938: Zamówienie częściowe nr 1:** Czy Zamawiający dopuści urządzenie z trybami pracy argonem wyposażone w 5 wyjść uniwersalnych umożliwiające podłączenie akcesoriów monopolarnych lub bipolarnych jak również monopolarnych i bipolarnych oraz z systemem rozpoznawania narzędzi?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 939: Zamówienie częściowe nr 1:** Czy Zamawiający dopuści urządzenie z możliwością wielostopniowej regulacji głośności sygnałów aktywacji oraz alarmowych (bez możliwości całkowitego wyciszenia)?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 940: Zamówienie częściowe nr 1:** Czy Zamawiający dopuści urządzenie z bezpiecznym przewodowym (wymaganym w pkt. 51) wyłącznikiem nożnym? Jeżeli nie prosimy o uzasadnienie takiego wymagania przy założeniu, że wymaga się jednocześnie wyłączników przewodowych.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 941: Zamówienie częściowe nr 1:** Czy Zamawiający dopuści urządzenie z mocą cięcia monopolarnego 300W dla podstawowych rodzajów cięcia i wszystkich efektów hemostazy dostępnych w tych rodzajach cięcia?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 942: Zamówienie częściowe nr 1:** Czy Zamawiający dopuści urządzenie z regulacją stopnia hemostazy dla monopolarnych trybów koagulacji w skali do ośmiu?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 943: Zamówienie częściowe nr 1:** Czy Zamawiający dopuści koagulację argonową z mocą 120W?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 944: Zamówienie częściowe nr 1:** Czy Zamawiający dopuści automatyczną regulację przepływu argonu w zakresie od 0,1 do 8l/min.?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 945: Zamówienie częściowe nr 1:** Czy Zamawiający dopuści urządzenie z trybem bipolarnego zamykania dużych naczyń krwionośnych z mocą 300W oraz regulacją stopnia hemostazy w skali 4 stopniowej w pełni zautomatyzowane w działaniu, które pracę opiera na trzech zmiennych składowych dobierając je optymalnie w celu osiągnięcia odpowiedniej skuteczności i bezpieczeństwa?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 946: Zamówienie częściowe nr 1:** Czy Zamawiający dopuści elektrody neutralne jednorazowego użytku, dwudzielne, hydrożelowe z systemem rozprowadzającym prąd równomiernie na całej powierzchni elektrody, nie wymagające aplikacji w określonym kierunku w stosunku do pola operacyjnego, powierzchnia przewodząca 108cm<sup>2</sup>, bez ograniczenia mocy maksymalnej, pakowane po 5szt. - 50 szt. - 1 opakowanie?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 947: Zamówienie częściowe nr 1:** Czy Zamawiający dopuści dłuższe niż wymagane kable do akcesoriów i wyposażenia o długości 4m?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 948: Zamówienie częściowe nr 1:** Czy Zamawiający dopuści klemy do zamykania dużych naczyń krwionośnych, końcówka zagięta, długość ok. 23cm, z kablem, przeznaczone do wielokrotnej sterylizacji?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 949: Zamówienie częściowe nr 1:** Czy Zamawiający dopuści elektrodę argonową do cięcia, prosta, lancet – szpatuła dł. 14mm, śr. 5mm, długość 100mm?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 950: Zamówienie częściowe nr 1:** Czy Zamawiający dopuści rączkę monopolarną z przyciskami, przewodem i elektrodą tnącą, pakowana oddzielnie, sterylna – 25 szt. – 200 opakowań co sumarycznie odpowiada ilości wymaganej?

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 951: Zamówienie częściowe nr 1:** Czy Zamawiający dopuści wielorazową pincetę bipolarną prostą z końcówką nieprzywierającą o dł. 18,5cm z końcówką 0,7mm?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 952: Zamówienie częściowe nr 1:** Czy Zamawiający dopuści wielorazową pincetę bipolarną zagiętą z końcówką nieprzywierającą o dł. 20,0cm z końcówką 1,0mm?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 953: Zamówienie częściowe nr 1:** Czy Zamawiający dopuści wielorazową pincetę bipolarną zagiętą z końcówką nieprzywierającą o dł. 26,0cm z końcówką 1,0mm?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 954: Zamówienie częściowe nr 1:** Czy Zamawiający dopuści wielorazową pincetę bipolarną bagnetową z końcówką nieprzywierającą o dł. 17,0cm z końcówką 0,2mm?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 955: Zamówienie częściowe nr 1:** Czy Zamawiający dopuści wielorazową pincetę bipolarną bagnetową z końcówką nieprzywierającą o dł. 23,0cm z końcówką 0,2mm?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 956: Zamówienie częściowe nr 1:** Czy Zamawiający dopuści urządzenie umożliwiające integrację ze szpitalnymi systemami informatycznymi HIS/RIS/PACS przez integrację z salami hybrydowymi oraz systemami zarządzania i integracji sal operacyjnych jeżeli to będzie wymagane do poprawnego funkcjonowania w środowisku szpitala?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 957: Zamówienie częściowe nr 1, dotyczy M011 Aparat do elektrochirurgii - 1 szt.:** Zwracamy się z zapytaniem o dopuszczenie sprzętu najwyższej jakości w postaci aparatu do elektrochirurgii marki Erbe, który to zestaw spełnia poniższe wymagania techniczne i w bardzo niewielkim stopniu odbiega od opisanych wymagań Zamawiającego?

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
1	2	3	4	5	6
<b>Parametry ogólne</b>					
1.	Urządzenie umożliwiające pracę monopolarną i bipolarną	Tak			
2.	Urządzenie z możliwością pracy w osłonie argonu oraz systemem zamykania naczyń do 7mm	Tak			
3.	Zasilanie elektryczne urządzenia: 230V 50Hz	Tak			
4.	Podstawowa częstotliwość pracy generatora 350kHz	Tak			
5.	Aparat z zabezpieczeniem przed impulsem defibrylacji	Tak			
6.	Zabezpieczenie przeciwporażeniowe Klasa I CF	Tak			
7.	Zabezpieczenie przed przeciążeniem aparatu z aktywnym pomiarem temperatury kluczowych elementów	Tak			
8.	Aparat z możliwością rozbudowy o różne dodatkowe moduły i urządzenia. Obsługa większości dostępnych trybów pracy z jednego panelu sterowania	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
9.	Automatyczny test urządzenia po uruchomieniu.	Tak			
10.	Komunikacja z urządzeniem za pomocą ekranu komunikacyjnego oraz przycisków	Tak			
11.	Czytelny ciekłokrystaliczny wyświetlacz parametrów pracy, nie mniejszy niż 7"	Tak		7" - 0 pkt Powyżej 7" - 5 pkt	
12.	Regulacja kąta wyświetlania informacji ekranu umożliwiającą optymalną widoczność panelu sterowania niezależnie od warunków (oświetlenia, wysokości ustawienia urządzenia itp.)	Tak			
13.	Możliwość regulacji jasności ekranu	Tak			
14.	M ożliwość wyboru wersji graficznej wyświetlacza przez regulację jasności (jasna do sali operacyjnej, ciemna do pracowni endoskopowej)	Tak			
15.	Komunikacja w języku polskim	Tak			
16.	System kontroli aplikacji elektrody neutralnej dwudzielnej. Stała kontrola aplikacji elektrody podczas trwania całego zabiegu. Wyświetlacz poprawnego podłączenia elektrody neutralnej. Możliwość wyboru elektrody neutralnej dzielonej dla dorosłych lub dla noworodków	Tak			
17.	Zła aplikacja elektrody neutralnej dwudzielnej sygnalizowania alarmem, komunikatem na ekranie w języku polskim	Tak			
18.	System rozpoznawania podłączonych narzędzi. Automatyczne przywoływanie trybów pracy i nastaw dla podłączonego narzędzia	Tak			
19.	Urządzenie w zestawie wyposażone w 4 wyjścia uniwersalne umożliwiające podłączenie akcesoriów mono lub bipolarnych również z systemem rozpoznawania narzędzi	Tak			
20.	M ożliwość regulacji głośności sygnałów aktywacji (bez możliwości całkowitego wyciszenia)	Tak			
21.	M ożliwość zapamiętania min. 90 programów i zapisania ich pod dowolną nazwą	Tak			
22.	Sygnalizacja akustyczna i wizualna aktywowanego trybu pracy	Tak/Nie		Tak - 10 pkt Nie - 0 pkt	
23.	Aktywacja funkcji monopolarnych	Tak			

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
 Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda  
 w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
 KRS: 0000385647 NIP 7831671893  
 Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	włącznikiem nożnym lub z uchwytu elektrody czynnej				
24.	Funkcja automatycznego ograniczenia czasu aktywacji trybów mono i bipolarnych	Tak			
25.	Wizualna i akustyczna sygnalizacja nieprawidłowego działania urządzenia. Informacja o niesprawności w formie komunikatu z opisem, wyświetlanym na ekranie urządzenia. Historia błędów archiwizowana dla potrzeb serwisu	Tak			
26.	Zdalna zmiana programów za pomocą trzeciego przycisku włącznika nożnego	Tak			
27.	Możliwość zmiany parametrów pracy za pomocą trzeciego przycisku włącznika nożnego	Tak			
28.	Aparat na wózku wyposażonym w platformę z blokadą kół, z zamykaną szafką na 2 standardowe butle argonowe 5l	Tak			
29.	PARAMETRY PRACY URZĄDZENIA				
30.	Cięcie monopolarne z mocą 300W	Tak			
31.	Minimum 8 efektów w głównych dostępnych trybach cięcia	Tak			
32.	Minimum 4 rodzaje koagulacji monopolarnej standardowej w tym koagulacja miękka, forsowna, bezkontaktowa (spray),	Tak			
33.	Minimum 8 efektów koagulacji dostępnych w wymaganych trybach koagulacji monopolarnej kontaktowej	Tak			
34.	Koagulacja bipolarna z mocą 120W	Tak			
35.	Minimum 4 rodzaje koagulacji bipolarnej, w tym tryby specjalistyczne przeznaczone do zabiegów urologicznych i artroskopowych	Tak			
36.	Minimum 8 efektów dostępnych dla trybu koagulacji bipolarnej	Tak			
37.	Opcja automatycznego startu i zakończenia koagulacji bipolarnej dostępna w min. jednym z trybów	Tak			
38.	WYPOSAŻENIE				
39.	Włącznik nożny przewodowy, 2-przyciskowy, z dodatkowym przełącznikiem umożliwiający zdalną zmianę programów - 1 szt.	Tak			
40.	Elektrody neutralne jednorazowego	Tak			

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	użytku, dwudzielne, hydrożelowe z systemem rozpraszającym prąd równomiernie na całej powierzchni elektrody, nie wymagające aplikacji w określonym kierunku w stosunku do pola operacyjnego, powierzchnia przewodząca 108cm <sup>2</sup> , bez ograniczenia mocy maksymalnej, pakowane hermetycznie po 5szt. - 50 szt.- 2 opakowania				
41.	Kabel elektrod jednorazowych dł. 4m - 1 szt.	Tak			
42.	Uchwyt elektrody monopolarnej 4mm, z przyciskami do aktywacji cięcia i koagulacji, z nierozłącznym kablem o dł. 4m - 4 szt.	Tak			
43.	Elektrody monopolarne wielorazowe do cięcia i koagulacji. Kompatybilne z uchwytem 4mm: - nóż prosty długość ok. 25mm - 4 szt.	Tak			
44.	Szczypce do koagulacji bipolarnej, wielorazowe, długość ok. 160mm, proste, końcówka 1mm - 2 szt.	Tak			
45.	Szczypce do koagulacji bipolarnej, wielorazowe, długość ok. 195mm, kątowe, końcówka 2mm - 2 szt.	Tak			
46.	Kabel do instrumentów bipolarnych, wielorazowy, długość 4m - 4 szt.	Tak			
47.	Zaoferowane urządzenie jest fabrycznie nowe i gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów czy inwestycji.	Tak			
48.	Oferowane urządzenie, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcyjnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom świadczonych usług medycznych.	Tak			
49.	Urządzenie umożliwia integrację z systemami zarządzania integracją sal operacyjnych, salami hybrydowymi jeżeli to będzie wymagane do poprawnego funkcjonowania w środowisku szpitala.	Tak			
50.	Czas reakcji serwisu max. 24h	Tak			
51.	Certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności oraz wszelka dokumentacja pozwalająca na użytkowanie oferowanego urządzenia w planowanym terminie oddania inwestycji do pełnej eksploatacji dostarczana przy dostawie.	Tak			

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
52.	Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność za uzyskanie wszelkich pozwoleń, posiadania aktualnych certyfikatów, deklaracji zgodności oraz ewentualnego dostosowania zaoferowanych urządzeń medycznych do uwarunkowań prawnych i technologicznych obowiązujących w dniu oddania inwestycji do pełnej eksploatacji.	Tak, opisać			

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA PRZY SPEŁNIENIU WSZYSTKICH WYMOGÓW SIWZ W ZAKRESIE WYPOSAŻENIA I WYMOGÓW FORMALNYCH WYMAGANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO W SIWZ. ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE SWOJE WYMAGANIA W ZAKRESIE SPOSOBU OCENY I PUNKTACJI URZĄDZEŃ I NIE WYRAŻA ZGODY NA PUNKTACJĘ ZAPROPONOWANĄ PRZEZ WYKONAWCĘ W POWYŻSZYCH TABELACH JEŻELI JEST INNA OD WYMAGANEJ.

**Pytanie nr 958: Zamówienie częściowe nr 1, dotyczy M033 Diatermia z przystawką argonową - 2 szt:** Zwracamy się z zapytaniem o dopuszczenie sprzętu najwyższej jakości w postaci diatermii z przystawką argonową marki Erbe, który to zestaw spełnia poniższe wymagania techniczne i w bardzo niewielkim stopniu odbiega od opisanych wymagań Zamawiającego?

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
1	2	3	4	5	6
<b>Parametry ogólne</b>					
1.	Urządzenie umożliwiające pracę monopolarną i bipolarną	Tak			
2.	Urządzenie z możliwością pracy w osłonie argonu oraz systemem zamykania naczyń do 7mm	Tak			
3.	Zasilanie elektryczne urządzenia: 230V 50Hz	Tak			
4.	Podstawowa częstotliwość pracy generatora 350kHz	Tak			
5.	Aparat z zabezpieczeniem przed impulsem defibrylacji	Tak			
6.	Zabezpieczenie przeciwporażeniowe Klasa I CF	Tak			
7.	Zabezpieczenie przed przeciążeniem aparatu z aktywnym pomiarem temperatury kluczowych elementów	Tak			
8.	Aparat z możliwością rozbudowy o różne dodatkowe moduły i urządzenia. Obsługa większości dostępnych trybów pracy z jednego panelu sterowania	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
9.	Automatyczny test urządzenia po uruchomieniu.	Tak			
10.	Komunikacja z urządzeniem za pomocą ekranu komunikacyjnego oraz przycisków	Tak			
11.	Czytelny ciekłokrystaliczny wyświetlacz parametrów pracy, nie mniejszy niż 7"	Tak		7" - 0 pkt Powyżej 7" - 5 pkt	
12.	Regulacja kąta wyświetlania informacji ekranu umożliwiającą optymalną widoczność panelu sterowania niezależnie od warunków (oświetlenia, wysokości ustawienia urządzenia itp.)	Tak			
13.	Możliwość regulacji jasności ekranu	Tak			
14.	Możliwość wyboru wersji graficznej wyświetlacza przez regulację jasności (jasna do sali operacyjnej, ciemna do pracowni endoskopowej)	Tak			
15.	Komunikacja w języku polskim	Tak			
16.	System kontroli aplikacji elektrody neutralnej dwudzielnej. Stała kontrola aplikacji elektrody podczas trwania całego zabiegu. Wyświetlacz poprawnego podłączenia elektrody neutralnej. Możliwość wyboru elektrody neutralnej dzielonej dla dorosłych i dzieci lub dla noworodków	Tak			
17.	Zła aplikacja elektrody neutralnej dwudzielnej sygnalizowania alarmem, komunikatem na ekranie w języku polskim	Tak			
18.	System rozpoznawania podłączonych narzędzi. Automatyczne przywoływanie trybów pracy i nastaw dla podłączonego narzędzia	Tak			
19.	Urządzenie w zestawie wyposażone w 4 wyjścia uniwersalne umożliwiające podłączenie akcesoriów mono lub bipolarnych również z systemem rozpoznawania narzędzi	Tak			
20.	Możliwość regulacji głośności sygnałów aktywacji (bez możliwości całkowitego wyciszenia)	Tak			
21.	Możliwość zapamiętania min. 90 programów i zapisania ich pod dowolną nazwą	Tak			
22.	Sygnalizacja akustyczna i wizualna aktywowanego trybu pracy	Tak			
23.	Aktywacja funkcji monopolarnych	Tak			

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	włącznikiem nożnym lub z uchwytu elektrody czynnej				
24.	Funkcja automatycznego ograniczenia czasu aktywacji trybów mono i bipolarnych	Tak			
25.	Wizualna i akustyczna sygnalizacja nieprawidłowego działania urządzenia. Informacja o niesprawności w formie komunikatu z opisem, wyświetlanym na ekranie urządzenia. Historia błędów archiwizowana dla potrzeb serwisu	Tak			
26.	Zdalna zmiana programów za pomocą trzeciego przycisku włącznika nożnego	Tak			
27.	Możliwość zmiany parametrów pracy za pomocą trzeciego przycisku włącznika nożnego	Tak			
28.	Urządzenie umożliwiające pracę z dwoma włącznikami nożnymi	Tak			
29.	Aparat na wózku wyposażonym w platformę z blokadą kół, z zamykaną szafką na 2 standardowe butle argonowe 5l	Tak			
30.	Cięcie monopolarne z mocą 300W	Tak			
31.	Minimum 8 rodzajów cięcia monopolarnego w tym cięcia specjalistyczne do zabiegów polipektomii, papillotomii, cięcie w osłonie argonu, cięcie specjalistyczne urologiczne oraz artroskopowe umożliwiające pracę w środowisku płynu	Tak			
32.	Minimum 8 efektów w dostępnych trybów cięcia	Tak			
33.	Koagulacja monopolarna kontaktowa z mocą 200W	Tak			
34.	Minimum 4 rodzaje koagulacji monopolarnej standardowej w tym koagulacja miękka, forsowna, bezkontaktowa (spray),	Tak			
35.	Minimum 8 efektów koagulacji dostępnych dla wymaganych trybów koagulacji monopolarnej kontaktowej	Tak			
36.	Koagulacja monopolarna argonowa z mocą 120W	Tak			
37.	Minimum 3 rodzaje koagulacji argonowej w tym przeznaczona do zabiegów endoskopowych	Tak			
38.	Automatyczne rozpoznawanie podłączonych narzędzi argonowych	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	wraz z automatycznym przywołaniem trybów pracy i nastaw właściwych dla podłączonego instrumentu				
39.	In formacja na wyświetlaczu o wartości nastawionego przepływu argonu dla koagulacji i odrębnie dla cięcia	Tak			
40.	Regulacja przepływu argonu w zakresie od 0,1 do 8l	Tak			
41.	Funkcja napełnienia instrumentów argonem przed rozpoczęciem pracy	Tak			
42.	Koagulacja bipolarna z mocą 120W	Tak			
43.	Minimum 4 rodzaje koagulacji bipolarnej, w tym tryby specjalistyczne przeznaczone do zabiegów urologicznych i artroskopowych	Tak			
44.	Minimum 8 efektów dostępnych dla trybu koagulacji bipolarnej	Tak			
45.	Opcja automatycznego startu i zakończenia koagulacji bipolarnej dostępna w min. jednym z trybów	Tak			
46.	Minimum 3 rodzaje cięcia bipolarnego w tym tryby cięcia specjalistycznego do urologii i artroskopii umożliwiające pracę w środowisku płynu	Tak			
47.	Minimum 8 efektów dostępnych dla trybów cięcia bipolarnego	Tak			
48.	Tryb bipolarnego zamykania dużych naczyń krwionośnych z mocą 300W	Tak			
49.	Minimum 4 poziomy intensywności pracy w trybie zamykania naczyń krwionośnych	Tak			
50.	Automatyczne zakończenie cyklu po zamknięciu naczynia	Tak			
51.	Potwierdzenie poprawnego zamknięcia naczynia informacją na ekranie oraz sygnałem dźwiękowym	Tak			
52.	WYPOSAŻENIE				
53.	Włącznik nożny przewodowy, 3-przyciskowy, z dodatkowym przełącznikiem umożliwiającym zdalną zmianę programów - 1 szt.	Tak			
54.	Elektrody neutralne jednorazowego użytku, dwudzielne, hydrożelowe z systemem rozpraszającym prąd równomiernie na całej powierzchni elektrody, nie wymagające aplikacji w określonym kierunku w stosunku do pola operacyjnego, powierzchnia przewodząca 108cm <sup>2</sup> , bez	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	ograniczenia mocy maksymalnej, pakowane po 5szt. - 50 szt.- 2 opakowania				
55.	Kabel elektrod jednorazowych dł. 4m - 1 szt.	Tak			
56.	Uchwyt elektrody monopolarnej 4mm, z przyciskami do aktywacji cięcia i koagulacji, z nierozłącznym kablem o dł. min. 4m - 4 szt.	Tak			
57.	Elektrody monopolarne wielorazowe do cięcia i koagulacji. Kompatybilne z uchwytem 4mm: - nóż prosty długość ok. 25mm - 4 szt.	Tak			
58.	Szczypce do koagulacji bipolarnej, wielorazowe, długość ok. 160mm, proste, końcówka 1mm - 2 szt.	Tak			
59.	Szczypce do koagulacji bipolarnej, wielorazowe, długość ok. 195mm, kątowe, końcówka 2mm - 2 szt.	Tak			
60.	Kabel do instrumentów bipolarnych, wielorazowy, długość 4m - 4 szt.	Tak			
61.	Klemy do zamykania dużych naczyń krwionośnych, końcówka zagięta, długość ok. 23cm z kablem przeznaczone do wielokrotnej sterylizacji - 2 szt.	Tak			
62.	Uchwyt do elektrody argonowej, szeroki, dwa przyciski, kompatybilny z systemem rozpoznawania narzędzi - 2 szt.	Tak			
63.	Elektroda argonowa do koagulacji, sztywna, śr. 5 mm, długość 320mm - 1 szt.	Tak			
64.	Elektroda argonowa do koagulacji, sztywna, śr. 5mm, długość 100mm - 2 szt.	Tak			
65.	Elektroda argonowa do cięcia i koagulacji, prosta, lancet szpatułka 14mm, śr. 5mm, długość 100mm - 1 szt.	Tak			
66.	Butla argonowa 5l - 1 szt.	Tak			
67.	Reduktor argonowy - 1 szt.	Tak			
68.	Uchwyt jednorazowy z elektrodą, nóż 2 przyciski, kabel długości 3m, sterylny, op. 10 szt. - 2 szt.	Tak			
69.	Wielorazowy kabel do podłączenia elektrody argonowej giętkiej dł. min 3 kompatybilny z systemem rozpoznawania narzędzi - 1 szt.	Tak			
70.	Elektroda argonowa giętka, dł. Min. 2	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	m, średnica 2,3 mm, w komplecie z adapterem do czyszczenia - 2 szt.				
71.	Wózek wyposażony w cztery kółka, z rączką , z zamykaną szafką na standardowe butle argonowe 5-litrowe. Wyposażony w uchwyt na włącznik nożny oraz koszyk na akcesoria.	Tak			
<b>Wymogi formalne:</b>					
72.	Elektroda argonowa giętka, dł. Min. 2 m, średnica 2,3 mm, w komplecie z adapterem do czyszczenia - 2 szt.	Tak			
73.	Wózek wyposażony w cztery kółka, z rączką , z zamykaną szafką na standardowe butle argonowe 5-litrowe. Wyposażony w uchwyt na włącznik nożny oraz koszyk na akcesoria.	Tak			
74.	Elektroda argonowa giętka, dł. Min. 2 m, średnica 2,3 mm, w komplecie z adapterem do czyszczenia - 2 szt.	Tak			
75.	Wózek wyposażony w cztery kółka, z rączką , z zamykaną szafką na standardowe butle argonowe 5-litrowe. Wyposażony w uchwyt na włącznik nożny oraz koszyk na akcesoria.	Tak			
76.	Elektroda argonowa giętka, dł. Min. 2 m, średnica 2,3 mm, w komplecie z adapterem do czyszczenia - 2 szt.	Tak			
77.	Wózek wyposażony w cztery kółka, z rączką , z zamykaną szafką na standardowe butle argonowe 5-litrowe. Wyposażony w uchwyt na włącznik nożny oraz koszyk na akcesoria.	Tak			

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA PRZY SPEŁNIENIU WSZYSTKICH WYMOGÓW SIWZ W ZAKRESIE WYPOSAŻENIA I WYMOGÓW FORMALNYCH WYMAGANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO W SIWZ. ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE SVOJE WYMAGANIA W ZAKRESIE SPOSOBU OCENY I PUNKTACJI URZĄDZEŃ I NIE WYRAŻA ZGODY NA PUNKTACJĘ ZAPROPONOWANĄ PRZEZ WYKONAWCĘ W POWYŻSZYCH TABELACH JEŻELI JEST INNA OD WYMAGANEJ.

**Pytanie nr 959: Zamówienie częściowe nr 1, dotyczy M079 Platforma do zaawansowanej elektrochirurgii bipolarnej - 1 szt.:** Zwracamy się z zapytaniem o dopuszczenie sprzętu najwyższej jakości w postaci platformy do zaawansowanej elektrochirurgii bipolarnej marki Erbe, który to zestaw spełnia poniższe wymagania techniczne i w bardzo niewielkim stopniu odbiega od opisanych wymagań Zamawiającego?

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
1	2	3	4	5	6
<b>Parametry ogólne</b>					
1.	Urządzenie umożliwiające pracę monopolarną i bipolarną	Tak			
2.	Zasilanie elektryczne urządzenia: 230V 50Hz	Tak			
3.	Podstawowa częstotliwość pracy generatora 350kHz	Tak			
4.	Aparat z zabezpieczeniem przed impulsem defibrylacji	Tak			
5.	Zabezpieczenie przeciwporażeniowe Klasa I CF	Tak			
6.	Zabezpieczenie przed przeciążeniem aparatu z aktywnym pomiarem temperatury kluczowych elementów	Tak			
7.	Aparat z możliwością rozbudowy o różne dodatkowe moduły i urządzenia. Obsługa większości dostępnych trybów pracy z jednego panelu sterowania	Tak			
8.	Automatyczny test urządzenia po uruchomieniu.	Tak			
9.	Komunikacja z urządzeniem za pomocą ekranu komunikacyjnego oraz przycisków	Tak			
10.	Czytelny ciekłokrystaliczny wyświetlacz parametrów pracy, nie mniejszy niż 7"	Tak			
11.	Regulacja kąta wyświetlania informacji ekranu umożliwiającą optymalną widoczność panelu sterowania niezależnie od warunków (oświetlenia, wysokości ustawienia urządzenia itp.)	Tak			
12.	Możliwość regulacji jasności ekranu	Tak			
13.	Możliwość wyboru wersji graficznej wyświetlacza przez regulację jasności (jasna do sali operacyjnej, ciemna do pracowni endoskopowej)	Tak			
14.	Komunikacja w języku polskim	Tak			
15.	System kontroli aplikacji elektrody neutralnej dwudzielnej. Stała kontrola aplikacji elektrody podczas trwania całego zabiegu. Wyświetlacz poprawnego podłączenia elektrody neutralnej. Możliwość wyboru elektrody neutralnej dzielonej dla dorosłych i dzieci lub dla noworodków	Tak			
16.	Zła aplikacja elektrody neutralnej	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	dwudzielnej sygnalizowania alarmem, komunikatem na ekranie w języku polskim				
17.	System rozpoznawania podłączonych narzędzi. Automatyczne przywoływanie trybów pracy i nastaw dla podłączonego narzędzia	Tak			
18.	Urządzenie wyposażone w 3 wyjścia uniwersalne umożliwiające podłączenie akcesoriów monopolarnych bipolarnych oraz z systemem rozpoznawania narzędzi	Tak			
19.	Możliwość regulacji głośności sygnałów aktywacji (bez możliwości całkowitego wyciszenia)	Tak			
20.	Możliwość zapamiętania min. 90 programów i zapisania ich pod dowolną nazwą	Tak			
21.	Sygnalizacja akustyczna i wizualna aktywowanego trybu pracy	Tak			
22.	Funkcja automatycznego ograniczenia czasu aktywacji trybów mono i bipolarnych	Tak			
23.	Wizualna i akustyczna sygnalizacja nieprawidłowego działania urządzenia. Informacja o niesprawności w formie komunikatu z opisem, wyświetlanym na ekranie urządzenia. Historia błędów archiwizowana dla potrzeb serwisu	Tak			
24.	Zdalna zmiana programów za pomocą trzeciego przycisku włącznika nożnego	Tak			
25.	Możliwość zmiany parametrów pracy za pomocą trzeciego przycisku włącznika nożnego	Tak			
26.	Aparat na wózku wyposażonym w platformę jezdnią z blokadą kół, z zamykaną szafką na 2 butle argonowe o standardowej pojemności 5 l	Tak			
27.	Cięcie monopolarne z mocą 300W dla każdego efektu	Tak			
28.	Koagulacja monopolarna kontaktowa z mocą 200W	Tak			
29.	Minimum 4 rodzaje koagulacji monopolarnej standardowej w tym koagulacja miękka, forsowna, bezkontaktowa (spray),	Tak			
30.	Minimum 8 efektów koagulacji dostępnych dla trybów koagulacji	Tak			

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	monopolarnej kontaktowej				
31.	Koagulacja bipolarna z mocą 120W	Tak			
32.	Minimum 4 rodzaje koagulacji bipolarnej, w tym tryby specjalistyczne przeznaczone do zabiegów urologicznych i artroskopowych	Tak			
33.	Minimum 8 efektów dostępnych dla trybu koagulacji bipolarnej	Tak			
34.	Opcja automatycznego startu i zakończenia koagulacji bipolarnej dostępna w min. jednym z trybów	Tak			
35.	Minimum 3 rodzaje cięcia bipolarnego w tym tryby cięcia specjalistycznego do urologii i artroskopii umożliwiające pracę w środowisku płynu	Tak			
36.	Minimum 8 efektów dostępnych w każdym z trybów cięcia bipolarnego	Tak			
37.	Tryb bipolarnego zamykania dużych naczyń krwionośnych z mocą 300W	Tak			
38.	Minimum 4 poziomy intensywności pracy w trybie zamykania naczyń krwionośnych	Tak			
39.	Automatyczne zakończenie cyklu po zamknięciu naczynia	Tak			
40.	Potwierdzenie poprawnego zamknięcia naczynia informacją na ekranie oraz sygnałem dźwiękowym	Tak			
41.	WYPOSAŻENIE	Tak			
42.	Włącznik nożny przewodowy, 2-przyciskowy, z dodatkowym przełącznikiem umożliwiający zdalną zmianę programów - 1 szt.	Tak			
43.	Szczypce do koagulacji bipolarnej, wielorazowe, długość ok. 160mm, proste, końcówka 1mm - 2 szt.	Tak			
44.	Szczypce do koagulacji bipolarnej, wielorazowe, długość ok. 195mm, kątowe, końcówka 2mm - 2 szt.	Tak			
45.	Szczypce do koagulacji bipolarnej, wielorazowe, długość ok. 195 mm, kątowe, końcówka 1mm - 2 szt.	Tak			
46.	Kabel do instrumentów bipolarnych, wielorazowy, długość 4m - 6 szt.	Tak			
47.	Klemy do zamykania dużych naczyń krwionośnych, końcówka zagięta, długość ok. 23cm, z kablem kompatybilnym z systemem rozpoznawania narzędzi przeznaczone do wielokrotnej	Tak			

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	sterylizacji - 2 szt.				
48.	Wózek wyposażony w cztery kółka, z rączką, z zamykaną szafką na butle argonowe standardowej pojemności 5- litrowe. Wyposażony w uchwyt na włącznik nożny oraz koszyk na akcesoria.	Tak			
<b>Wymogi formalne:</b>					
49.	Zaoferowane urządzenie jest fabrycznie nowe i gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów czy inwestycji.	Tak			
50.	Oferowane urządzenie, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcyjnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom świadczonych usług medycznych	Tak			
51.	Urządzenie umożliwia integrację z systemami zarządzania integracją sal operacyjnych, salami hybrydowymi jeżeli to będzie wymagane do poprawnego funkcjonowania w środowisku szpitala.	Tak			
52.	Czas reakcji serwisu max. 24h	Tak			
53.	Certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności oraz wszelka dokumentacja pozwalająca na użytkowanie oferowanego urządzenia w planowanym terminie oddania inwestycji do pełnej eksploatacji dostarczana przy dostawie.	Tak			
54.	Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność za uzyskanie wszelkich pozwoleń, posiadania aktualnych certyfikatów, deklaracji zgodności oraz ewentualnego dostosowania zaoferowanych urządzeń medycznych do uwarunkowań prawnych i technologicznych obowiązujących w dniu oddania inwestycji do pełnej eksploatacji.	Tak, opisać			

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ. ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI M079. ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE SVOJE WYMAGANIA W ZAKRESIE SPOSOBU OCENY I PUNKTACJI URZĄDZEŃ I NIE WYRAŻA ZGODY NA PUNKTACJĘ ZAPROPONOWANĄ PRZEZ WYKONAWCĘ W POWYŻSZYCH TABELACH JEŻELI JEST INNA OD WYMAGANEJ.

**Pytanie nr 960: SIWZ – w zakresie zadania częściowego nr 1:** Rozdział 6, punkt 6.2 – Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o uznanie za spełniony wymogu przedstawienia dowodów dostaw z maksymalnie 2 różnych umów na łączną wartość minimum 3.000.000,00 zł, jeżeli Wykonawca w ramach swojej oferty przedłoży dwie referencje na łączną wartość minimum 3.000.000,00 zł na

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

dostawy sprzętu medycznego, ale nie będącego sprzętem zabiegowym, tj. łóżek szpitalnych, materacy przeciwoleżynowych, podnośników transportowo-kąpielowych i innych.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 961: SIWZ – w zakresie zadania częściowego nr 1:** Rozdział 8, punkt 8.3, podpunkt 5) – Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, czy Zamawiający uzna wymóg przedstawiony w ww. punkcie za spełniony jeśli Wykonawca do oferty w zakresie zamówienia częściowego nr 1 załączy dla wyrobów medycznych klasy I dokumenty takie jak Deklaracja Zgodności oraz Wpis do RWM, a dla wyrobów niemedycznych – oświadczenie Wykonawcy?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY POTWIERDZA, Z TYM ŻE DLA WYROBÓW MEDYCZNYCH WYKONAWCA POWINIEN ZAŁĄCZYĆ RÓWNIEŻ CERTYFIKAT CE

**Pytanie nr 962: Załącznik nr 5 do SIWZ – Wzór umowy: § 4, ust. 1, podpunkt c):** Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o zmianę terminu zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do dostarczenia Wyposażenia lub Elementu Wyposażenia na maksymalnie 12 tygodni od chwili wysłania zgłoszenia zgodnie z podpunktem b).

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ

**Pytanie nr 963: Załącznik nr 5 do SIWZ – Wzór umowy: § 8, ust. 4:** Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o zmianę zapisów punktu – dostawy przedmiotu zamówienia rozplanowane są na przestrzeni całego 2021 roku, w związku z czym prawdopodobnym jest, iż za część wyposażenia Wykonawca będzie brał całą odpowiedzialność przez kolejne 12 miesięcy, aż do podpisania protokołu odbioru końcowego. Proponujemy, aby wszelkie kwestie utraty lub uszkodzeń dostarczonej części przedmiotu zamówienia lub jego poszczególnych elementów rozstrzygane były z uwzględnieniem odpowiednio okoliczności zaistnienia tej sytuacji i w przypadku całkowitej winy pracowników Zamawiającego bądź pracowników Generalnego Wykonawcy i innych osób, niezwiązanych z Wykonawcą, odpowiedzialność za wyniki szkody pokrywały te osoby odpowiednio.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 964: Załącznik nr 5 do SIWZ – Wzór umowy: §11, ust. 2:** W związku z szerokim zakresem sprzętu medycznego i wyposażenia objętych przedmiotowym postępowaniem w zakresie zadania częściowego nr 1 zwracamy się do Zamawiającego z prośbą, aby uwzględnić różnorodność tychże elementów i:

- dla wyrobów niemedycznych lub elementów o nieskomplikowanej budowie i funkcjonalności zrezygnować z dostarczenia paszportu technicznego, instrukcji obsługi dla użytkownika oraz instrukcji obsługi technicznej, np. w przypadku zestawu do przetoczeń płynów infuzyjnych;
- dla wyrobów niewymagających przeglądów technicznych w ciągu roku lub wyposażenia jednorazowych zrezygnować z dostarczenia dokumentu określającego te warunki, np. w przypadku zestawów logopedycznych
- dla wyrobów nieposiadających w swojej budowie części i podzespołów zalecanych do wymiany w czasie wszelkich interwencji serwisowych w okresie trwania gwarancji zrezygnować z dostarczenia teŹe listy, np. w przypadku zestawu do przetoczeń płynów infuzyjnych.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ, ALE ZASTRZEGA NA ETAPIE REALIZACJI ZAMÓWIENIA MOŹLIWOŚĆ REZYGNACJI Z NIEKTÓRYCH DOKUMENTÓW CO JEDNAK WYMAGA UPRZEDNIEJ ZGODY ZAMAWIAJĄCEGO.

**Pytanie nr 965: Załącznik nr 5 do SIWZ – Wzór umowy: §11, ust. 2, podpunkt c i d:** Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o uznanie za wiążące przedstawienie dokumentów (oświadczeń i kart gwarancyjnych) wystawionych przez Wykonawcę, z racji tego, iż zakres przedmiotu zamówienia obejmuje elementy, których producenci są dla Wykonawcy nieosiągalni, a kontakt przebiega jedynie przez dystrybutorów lub sklepy internetowe. Powszechną praktyką jest, iż karty gwarancyjne pochodzą od Wykonawcy oraz, że cała odpowiedzialność serwisowa spoczywa właśnie na Wykonawcy.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 966: Załącznik nr 5 do SIWZ – Wzór umowy: §11, ust. 3:** W związku z szerokim zakresem sprzętu medycznego i wyposażenia objętych przedmiotowym postępowaniem w zakresie zadania częściowego nr 1 zwracamy się do Zamawiającego z prośbą, aby uwzględnić, iż nie wszystkie elementy przedmiotu zamówienia posiadają w swojej budowie materiały eksploatacyjne oraz zuŹywalne (w szczególności pozycje jednorazowego uŹytku). W związku z tym prosimy o zmianę

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda  
w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

zapisów poprzez dodanie „jeżeli dotyczy”. W toku postępowania wiążącą informacją, czy dany element posiada materiały eksploatacyjne oraz zużywalne winno być oświadczenie Wykonawcy.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA, JEDNAKŻE OSTATECZNE STANOWISKO W ZAKRESIE POSIADANIA PRZEZ DANY ELEMENT WYPOSAŻENIA MATERIAŁÓW EKSPLOATACYJNYCH BĄDŹ ZUŻYWALNYCH NALEŻY DO ZAMAWIAJĄCEGO.

**Pytanie nr 967: Załącznik nr 5 do SIWZ – Wzór umowy: §10, ust. 1:** Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą, aby zapis ujęty w podpunkcie a) tj. „Kary umowne mogą być liczone oddzielnie dla każdego z dostarczonych zgodnie z §4 ust. 1 Elementów Wyposażenia” miał zastosowanie również dla pozostałych kar wyszczególnionych w podpunktach b)-d).

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 968: Załącznik nr 5 do SIWZ – Wzór umowy: §13, ust. 3:** Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o modyfikację zapisu i dopuszczenie usunięcia zgłoszonych wad i usterek w okresie gwarancji w terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych od daty otrzymania zawiadomienia.

**Odpowiedź:** JAK W ODPOWIEDZI NA PYTANIE 320.

**Pytanie nr 969: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1:** W związku z elektroniczną formą składania dokumentów prosimy Zamawiającego o rezygnację z wymogu numeracji i wskazania strony dokumentu potwierdzającego wymagany parametr z opisu przedmiotu zamówienia (kolumna 6 tabeli).

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 970: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1:** Wymogi formalne – Dotyczy punktu: *„Certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności oraz wszelka dokumentacja pozwalająca na użytkowanie oferowanego urządzenia w planowanym terminie oddania inwestycji do pełnej eksploatacji dostarczana przy dostawie.”* - W związku z obszerną listą pozycji zamówienia częściowego nr 1 zawierającą zarówno sprzęt medyczny jak i wyroby niemedyczne prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, iż wymóg zostanie uznany za spełniony w momencie, gdy dla wyrobów medycznych Wykonawca przedstawi odpowiednio wymagane dokumenty dopuszczające do obrotu, natomiast dla wyrobów niemedycznych przedstawione zostanie oświadczenie Wykonawcy, iż wymagany sprzęt nie jest wyrobem medycznym.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY POTWIERDZA, IŻ WYMÓG ZOSTANIE UZNANY ZA SPEŁNIONY W MOMENCIE GDY DLA WYROBÓW MEDYCZNYCH WYKONAWCA PRZEDSTAWI ODPOWIEDNIO WW. WYMAGANE DOKUMENTY, NATOMIAST DLA WYROBÓW NIEMEDYCZNYCH PRZEDSTAWIONE ZOSTANIE OŚWIADCZENIE WYKONAWCY, IŻ WYMAGANY SPRZĘT NIE JEST WYROBEM MEDYCZNYM.

**Pytanie nr 971: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1: A001, punkt 10 –** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kozetki bez możliwości regulacji wysokości leża?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 972: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1, A002, punkt 17:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek wyposażony w poręcze boczne lakierowane?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 973: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1, A005:** Prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie wymaganego dla zaoferowanych łóżek stopnia ochrony IP. Ponieważ zaoferowane łóżka mają mieć możliwość mycia w komorach, prosimy o potwierdzenie, że ich stopień ochrony musi być min. IPX6.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOKONAŁ MODYFIKACJI SIWZ.

**Pytanie nr 974: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1, A006:** Prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie wymaganego dla zaoferowanych łóżek stopnia ochrony IP. Ponieważ zaoferowane łóżka mają mieć możliwość mycia w komorach, prosimy o potwierdzenie, że ich stopień ochrony musi być min. IPX6.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOKONAŁ MODYFIKACJI SIWZ.

**Pytanie nr 975: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1, A007:** Czy Zamawiający dopuści łóżko dziecięce o następujących rozwiązaniach:

Wymiar zewnętrzny łóżka 93 cm na 194 cm

Wymiar aktywny materaca max 80 cm na 180 cm

Leże 4 segmentowe.

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

Regulację funkcjami łóżka dokonywane za pomocą przewodowego pilota z możliwością chowania pod leżem po obu stronach łóżka.

Regulacja wysokości leża elektryczna sterowana za pomocą pilota w zakresie 35 do 91 cm

Regulacja oparcia pleców elektryczna do 65 stopni

Regulacja uda elektryczna do minimum 35 stopni

Łóżko bez możliwości przedłużenia leża

Kroplówka oraz wysięgnik do podnoszenia wraz z uchwytem ręki montowany na zewnątrz ramy leża.

Barierki boczna wykonane z aluminium, zabezpieczające pacjenta na całej długości leża. Barierki zgodne z normą medyczną. Barierki wraz z listwą ochronną na całej długości.

Szczyty łóżka montowane na stałe w ramie leża.

Koła 125 mm lub 150 mm z centralną blokadą.

Segmety leża wypełnione tworzywowymi wypraskami.

Cztery krążki odbojowe umiejscowione w narożnikach leża.

Tworzywowe uchwyty do trzymania materaca w ramie leża.

Klasa szczelności łóżka IPX6

Uchwyty do mocowania wyposażenie dodatkowego.

Obciążenie łóżka 175kg

Półka na pościel umiejscowiona od części nożnej łóżka.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 976: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1, A009:** Czy Zamawiający dopuści łóżko dziecięce o następujących rozwiązaniach:

Wymiar zewnętrzny łóżka 93 cm na 194 cm

Wymiar aktywny materaca max 80 cm na 180 cm

Leże 4 segmentowe.

Regulację funkcjami łóżka dokonywane za pomocą przewodowego pilota z możliwością chowania pod leżem po obu stronach łóżka.

Regulacja wysokości leża elektryczna sterowana za pomocą pilota w zakresie 35 do 91 cm

Regulacja oparcia pleców elektryczna do 65 stopni

Regulacja uda elektryczna do minimum 35 stopni

Łóżko bez możliwości przedłużenia leża

Kroplówka oraz wysięgnik do podnoszenia wraz z uchwytem ręki montowany na zewnątrz ramy leża.

Barierki boczna wykonane z aluminium, zabezpieczające pacjenta na całej długości leża. Barierki zgodne z normą medyczną. Barierki wraz z listwą ochronną na całej długości.

Szczyty łóżka montowane na stałe w ramie leża.

Koła 125 mm lub 150 mm z centralną blokadą.

Segmety leża wypełnione tworzywowymi wypraskami.

Cztery krążki odbojowe umiejscowione w narożnikach leża.

Tworzywowe uchwyty do trzymania materaca w ramie leża.

Klasa szczelności łóżka IPX6

Uchwyty do mocowania wyposażenie dodatkowego.

Obciążenie łóżka 175kg

Półka na pościel umiejscowiona od części nożnej łóżka.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A009.

**Pytanie nr 977: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1, A010:** Czy Zamawiający dopuści łóżko dziecięce o następujących rozwiązaniach:

Wymiar zewnętrzny łóżka 93 cm na 194 cm

Wymiar aktywny materaca max 80 cm na 180 cm

Leże 4 segmentowe.

Regulację funkcjami łóżka dokonywane za pomocą przewodowego pilota z możliwością chowania pod leżem po obu stronach łóżka.

Regulacja wysokości leża elektryczna sterowana za pomocą pilota w zakresie 35 do 91 cm

Regulacja oparcia pleców elektryczna do 65 stopni

Regulacja uda elektryczna do minimum 35 stopni

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

Łóżko bez możliwości przedłużenia leża

Kroplówka oraz wysięgnik do podnoszenia wraz z uchwytem ręki montowany na zewnątrz ramy leża.

Barierki boczna wykonane z aluminium, zabezpieczające pacjenta na całej długości leża. Barierki zgodne z normą medyczną. Barierki wraz z listwą ochronną na całej długości.

Szczyty łóżka montowane na stałe w ramie leża.

Koła 125 mm lub 150 mm z centralną blokadą.

Segmenty leża wypełnione tworzywowymi wypraskami.

Cztery krążki odbojowe umiejscowione w narożnikach leża.

Tworzywowe uchwyty do trzymania materaca w ramie leża.

Klasa szczelności łóżka IPX6

Uchwyty do mocowania wyposażenie dodatkowego.

Obciążenie łóżka 175kg

Półka na pościel umiejscowiona od części nożnej łóżka.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY ZMODYFIKOWAŁ ZAPISY SIWZ W ZAKRESIE CAŁEJ POZYCJI A010.

**Pytanie nr 978: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1, A011:**

Prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie wymaganego dla zaoferowanych łóżek stopnia ochrony IP. Ponieważ zaoferowane łóżka mają mieć możliwość mycia w komorach, prosimy o potwierdzenie, że ich stopień ochrony musi być min. IPX6.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOKONAŁ MODYFIKACJI SIWZ.

**Pytanie nr 979: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1, A011, punkt 28:**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko sterowane elektrycznie do intensywnej terapii dla dzieci starszych wyposażone w poręcze boczne lakierowane proszkowo z użyciem lakieru z nanotechnologią srebra powodującą hamowanie namnażania bakterii i wirusów, wykonane z 3 profili stalowych o średnicy min. 25 mm składane wzdłuż ramy leża, zabezpieczające ¾ długości leża? Pragniemy zaznaczyć, iż Zamawiający w pozycjach A005 oraz A006 wymaga właśnie takich poręczy do tożsamesgo łóżka, a zastosowanie tego typu poręczy znacząco wpłynie na kształtowanie ceny oferty.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 980: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1, M004, punkt 2:**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania nebulizator z trybem pracy przerywanym?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 981: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1, M004, punkt 4:**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania nebulizator niewyposażony w pojemnik na akcesoria?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 982: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1, M004, punkt 10:**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania nebulizator z minimalną objętością napełnienia wynoszącą 2 ml?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 983: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1, M004, punkt 11:**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania nebulizator z maksymalną objętością napełnienia wynoszącą 8 ml? Jest to parametr korzystniejszy od wymaganego.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 984: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1, M006, punkt 6:**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania przyrząd do czyszczenia przewodu słuchowego bez termometru do wskazywania aktualnej temperatury wody?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 985: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1, M028, punkt 2:**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania ssak zabiegowy z obudową z tworzywa sztucznego bez wzmocnienia włóknem szklanym?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 986: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1, M028, punkt 3:**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania ssak zabiegowy z maksymalnym poziomem podciśnienia wynoszącym 85 kPa (+ 0% / - 10%)?

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 987: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1, M028, punkt 7:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania ssak zabiegowy ze zbiornikiem z pokrywą z poliwęglanu?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 988: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1, M028, punkt 10:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania ssak zabiegowy z wydajnością maksymalną powietrza 30 l/min.?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 989: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1, M028, punkt 13:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania ssak zabiegowy, którego maksymalna waga ssaka po zdjęciu z wózka wynosi 8 kg?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 990: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1, M028, punkt 14:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania ssak zabiegowy o wymiarach w wersji przenośnej 370 x300x530 mm?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 991: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1, M028, punkt 18:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania ssak zabiegowy bez możliwości rozbudowy ssaka o system zabezpieczający przed przelaniem działający w oparciu o bezdotykowy czujnik objętościowy – automatyczne wyłączenie pompy ssaka po napełnieniu zbiornika na wydzielinę?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 992: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1, M028, punkt 20:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania ssak zabiegowy wyposażony w zbiornik 1-litrowy z pokrywą z poliwęglanu przystosowany do wkładów jednorazowych – 2 sztuki?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 993: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1, M067:** Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne aparat do dializy (do CRRT) wg poniższej specyfikacji?

Lp.	
1	Wykonywane zabiegi: SCUF,CVVH,CVVHD,CVVHDF,TPE,HP
2	Możliwość wykonania zabiegu hemofiltracji z równoczesną PRE i POST dylucją
3	Możliwość wykonania zabiegu hemodiafiltracji z równoczesną PRE i POST dylucją
4	Pompa krwi
5	Pompa i waga antykoagulantu cytrynianowego lub dodatkowego płynu suplementującego o dokładności kalibracji +/- 1g
6	Możliwość stosowania antykoagulacji cytrynianowej w zabiegach: SCUF, CVVH, CVVHD oraz CVVHDF z jednoczesną pre i postdylucją
7	Pompa i waga dializatu o dokładności kalibracji +/-1g
8	Pompa i waga substytucji o dokładności kalibracji +/-1g
9	Pompa i waga ściekowa o dokładności kalibracji +/-1g
10	Dedykowana funkcja aparatu umożliwiająca czasowe odłączenie pacjenta w celu przeprowadzenia diagnostyki, badań RTG,TK itp.
11	Pamięć zdarzeń do 96 godzin
12	Układ podgrzewający krew wracającą do pacjenta
13	Graficzne monitorowanie wszystkich ciśnień podczas zabiegu
14	Możliwość wprowadzenia danych pacjenta (imię, nazwisko, waga, hematokryt)
15	Pomiar ciśnień: pobierania krwi, filtra, zwrotu krwi, odpływu z filtra, spadku ciśnienia na filtrze oraz TMP
16	Automatyczna identyfikacja założonego filtra
17	Automatyczna identyfikacja punktu pracy (dostępu naczyniowego) – praca na dodatnim lub ujemnym ciśnieniu dostępu
18	Regulacja poziomu w komorze odpowietrzającej

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

19	Zacisk bezpieczeństwa na drenie powrotnym
20	Czujnik przecieku krwi
21	Czujnik obecności powietrza we krwi
22	Archiwizacja zabiegu na zewnętrznym nośniku pamięci
23	Kolorowy ekran dotykowy min . 12"
24	Złącza RS232 oraz Ethernet do komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi
25	Zintegrowana pompa strzykawkowa wbudowana w aparat
26	Jeden rodzaj zestawu (filtr z drenami) umożliwiający wykonywanie wszystkich rodzajów terapii CRRT
27	Zabezpieczenie przed zakłóceniem przez aparat sygnału EKG i EEG
28	Dostępność linii pediatrycznych o wypełnieniu do 70 ml
29	Dostępność filtrów o wysokim punkcie odcięcia oraz filtrów septycznych z zastosowaniem podczas CRRT
30	Akumulator zasilający do 10 minut

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA PRZY SPEŁNIENIU WSZYSTKICH WARUNKÓW FORMALNYCH WYMAGANYCH PRZEZ ZAMAWIAJACEGO.

**Pytanie nr 994: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1: M081, punkt 2:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania ssak zabiegowy z obudową z tworzywa sztucznego bez wzmocnienia włóknem szklanym?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 995: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1: M081, punkt 3:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania ssak zabiegowy z maksymalnym poziomem podciśnienia wynoszącym 85 kPa (+ 0% / - 10%)?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 996: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1: M081, punkt 7:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania ssak zabiegowy ze zbiornikiem z pokrywą z poliwęglanu?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 997: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1: M081, punkt 10:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania ssak zabiegowy z wydajnością maksymalną powietrza 30 l/min.?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 998: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1: M081, punkt 13:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania ssak zabiegowy, którego maksymalna waga ssaka po zdjęciu z wózka wynosi 8 kg?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 999: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1: M081, punkt 14:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania ssak zabiegowy o wymiarach w wersji przenośnej 370 x300x530 mm?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 1000: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1: M081, punkt 18:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania ssak zabiegowy bez możliwości rozbudowy ssaka o system zabezpieczający przed przelaniem działający w oparciu o bezdotkowy czujnik objętościowy – automatyczne wyłączenie pompy ssaka po napełnieniu zbiornika na wydzielinę?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 1001: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1: M081, punkt 20:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania ssak zabiegowy wyposażony w zbiornik 1-litrowy z pokrywą z poliwęglanu przystosowany do wkładów jednorazowych – 2 sztuki?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 1002: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1: M084, punkt 1:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łyżki o rozmiarach: dla dzieci Nr 2 – 115x24 mm, dla dorosłych Nr 3 – 135x24 mm, dla dorosłych duża Nr 4 – 160x24 mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Pytanie nr 1003: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1: M084, punkt 2:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania uchwyt kompatybilny z łyżką do trudnych intubacji niewyposażony w sztywny futerał (w sztywny futerał wyposażona jest łyżka do intubacji)?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 1004: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1: M084, punkt 2:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania uchwyt zasilany bateryjnie (dwie baterie LR14 dla rozmiaru C / średni), bez akumulatora w rękojeści z zewnętrzną ładowarką?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 1005: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1: M093, punkt 1:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania zestaw do fototerapii niemowląt z głowicą emitującą niebieskie światło o długości fal 400-550 nm? Pozostałe parametry wg wymagań Zamawiającego.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 1006: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1: M093, punkt 2:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania zestaw do fototerapii niemowląt, którego zalecenia producenta wskazują wymóg stosowania okularów ochronnych?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 1007: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1: M093, punkt 2:** W związku z wymogiem stosowania okularów ochronnych podczas użytkowania zestawu do fototerapii zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dodanie pozycji „okulary ochronne” do punktu 1. jako element zestawu do fototerapii.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 1008: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1: M095, punkt 1:** Pragniemy zwrócić uwagę Zamawiającemu, iż w trosce o prawidłowe wykorzystanie narzędzia i rzetelną diagnozę, z narzędzia KOLD korzystać mogą jedynie osoby, które ukończyły szkolenie prowadzone przez autorkę i otrzymały certyfikat. W związku z tym zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o wskazanie, czy z zakupionych narzędzi korzystać będą osoby, które już takie szkolenie odbyły i czy w momencie zawarcia Umowy zostaną przekazane odpowiednio numery certyfikatów, czy też koszty szkolenia ponieść ma Wykonawca i należy zakwalifikować je jako kolejną pozycję zestawu logopedycznego M095?

**Odpowiedź:** Z ZAKUPIONYCH NARZĘDZI KORZYSTAĆ BĘDĄ OSOBY, KTÓRE JUŻ TAKIE SZKOLENIE ODBYŁY.

**Pytanie nr 1009: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1: M097:** W związku z dużą złożonością zestawu, gdzie poszczególne elementy pochodzą od różnych producentów zwracamy się z prośbą o możliwość podania w rubryce Nazwa producenta nazwy dystrybutora na terenie Polski, a w rubryce Kraj pochodzenia – możliwość podania kraju dystrybutora.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOKONUJE MODYFIKACJI SIWZ.

**Pytanie nr 1010: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1: M04b, punkt 8-9:** Prosimy Zamawiającego o sprostowanie punktów 8 i 9 opisu przedmiotu zamówienia – takie same zapisy pojawiają się w punktach 5 i 6. Czy należy ten zapis interpretować jako pomyłkę pisarską, czy też wymóg Zamawiającego dostarczenia odpowiednio 2 kompletów wymienionych elementów.

**Odpowiedź:** NALEŻY DOSTARCZYĆ 2 KOMPLETY WYMIENIONYCH ELEMENTÓW.

**Pytanie nr 1011: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1, R51, punkt 1:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łyżki o rozmiarach: dla dzieci Nr 2 – 115x24 mm, dla dorosłych Nr 3 – 135x24 mm, dla dorosłych duża Nr 4 – 160x24 mm?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 1012: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1, R51, punkt 2:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania uchwyt kompatybilny z łyżką do trudnych intubacji niewyposażony w sztywny futerał (w sztywny futerał wyposażona jest łyżka do intubacji)?

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.

**Pytanie nr 1013: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1, R51, punkt 2:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania uchwyt zasilany bateryjnie (dwie baterie LR14 dla rozmiaru C / średni), bez akumulatora w rękojeści z zewnętrzną ładowarką?

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Odpowiedź: ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.**

**Pytanie nr 1014: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1, R52, punkt 1-25:** Czy Zamawiający dopuści jako równoważny laryngoskop do trudnych intubacji (wideolaryngoskop) o następujących parametrach?

1	Wideolaryngoskop o budowie modułowej składający się z: rękojeści, odłączanego monitora min. 3,5" montowanego do rękojeści oraz łyżek intubacyjnych w postaci nakładek w 4 różnych rozmiarach
2	Kolorowy monitor TFT o przekątnej min. 3,5" oraz rozdzielczości 640x480
3	Ekran dotykowy, proste menu w języku polskim z możliwością zmiany podstawowych parametrów wyświetlacza (jasność, głośność) oraz przeglądania i wyboru zapisanych zdjęć i filmów
4	Możliwość obrotu monitora w dwóch płaszczyznach: - góra/dół – 130° - prawo/lewo – 270°
5	Możliwość rejestracji i odtwarzania zdjęć i filmów
6	Możliwość podłączenia do zewnętrznego monitora (złącze HDMI) oraz do komputera (złącze USB) w celu archiwizacji zapisanych zdjęć i filmów.
7	Wskaźnik naładowania baterii
8	Wbudowana kamera CMOS
9	Podgrzewana optyka zapobiega parowaniu kamery
10	Kąt pola widzenia kamery: 60°
11	Zakres roboczy: 20 – 100 mm
12	Źródła światła : LED, 1000 luxów, 5000K
13	Zasilanie akumulatorem litowym o czasie działania: 250min.
14	Możliwość ładowania akumulatora, zasilacz sieciowy w zestawie.
15	Łyżki laryngoskopowe wykonane z wytrzymałego tworzywa o specjalnym kształcie ułatwiającym intubację trudnych dróg oddechowych
16	W komplecie łyżki wielorazowego użytku (do 10 sterylizacji – plazma lub gaz) w czterech rozmiarach: SS (neonatalogiczna), S (pediatryczna), M (średnia), L (duża)
17	Możliwość rozbudowy zestawu do trudnej intubacji na bazie tego samego monitora o sztywny wideoendoskop intubacyjny oraz giętki wideoendoskop intubacyjny.

**Odpowiedź: ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.**

**Pytanie nr 1015: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1, R52, punkt 34-41:** Czy Zamawiający dopuści jako równoważny laryngoskop o następujących parametrach?

1	<b>Laryngoskop składający się z:</b> 3 łyżek światłowodowych, wielorazowego użytku w rozmiarach Mac 2,3,4, rękojeści światłowodowej, baterijnej, wielorazowego użytku w rozmiarze średnim, zestaw dostarczany w sztywnym pudełku
2	<b>Łyżki wielorazowego użytku:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- łyżki metalowe, światłowodowe, zmatowione na całej powierzchni</li><li>- wbudowany moduł światłowodu o średnicy 4mm</li><li>- łyżki do sterylizacji w autoklawie, wytrzymałość 4000 cykli</li><li>- zaokrąglona końcówka łyżki i gładkie krawędzie</li><li>- łyżki zgodne z normą ISO 7376-3</li></ul>
3	<b>Rękojeść wielorazowego użytku</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- rękojeść metalowa, diodowa: 9500 lux, żywotność diody LED: 50 000 godzin</li><li>- rozmiary: średni, zasilanie baterijne</li><li>- po wyjęciu diody LED rękojeść nadaje się do sterylizacji w autoklawie</li><li>- współpracuje z łyżkami światłowodowymi w standardzie ISO 7376-</li></ul>

**Odpowiedź: ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.**

**Pytanie nr 1016: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1, Re2, punkt 2:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania inhalator z trybem pracy przerywanym?

**Odpowiedź: ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.**

**Pytanie nr 1017: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1, Re2, punkt 4:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania inhalator niewyposażony w pojemnik na akcesoria?

**Odpowiedź: ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.**

**Pytanie nr 1018: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1, Re2, punkt 10:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania inhalator z minimalną objętością napełnienia wynoszącą 2 ml?

**Odpowiedź: ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.**

**Pytanie nr 1019: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1, Re2, punkt 11:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania inhalator z maksymalną objętością napełnienia wynoszącą 8 ml? Jest to parametr korzystniejszy od wymaganego.

**Odpowiedź: ZAMAWIAJĄCY PODTRZYMUJE ZAPISY SIWZ.**

**„Szpital Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

**Pytanie nr 1020: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1, Re3, punkt 1:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania inhalator pneumatyczno-tłokowy?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 1021: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1, Re3, punkt 2:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania inhalator z trybem pracy przerywanym?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 1022: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1, Re3, punkt 4:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania inhalator niewyposażony w pojemnik na akcesoria?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 1023: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1, Re3, punkt 10:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania inhalator z minimalną objętością napełnienia wynoszącą 2 ml?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

**Pytanie nr 1024: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 1, Re3, punkt 11:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania inhalator z maksymalną objętością napełnienia wynoszącą 8 ml? Jest to parametr korzystniejszy od wymaganego.

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA .

**Pytanie nr 1025: Załącznik nr 3 do SIWZ - w zakresie zamówienia częściowego nr 3, A030, punkt 17:** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek transportowy z poręczami lakierowanymi, opuszczanymi wzdłuż ramy leża?

**Odpowiedź:** TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

Informujemy, że zgodnie z wymogiem art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tj.: Dz. U. z 2019 r. poz. 1843), stanowisko Zamawiającego zostało rozesłane do wszystkich wykonawców, którym przekazano SIWZ.

Z poważaniem

  
**Prezes Zarządu**  
**Izabela Marciniak**

**„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS: 0000385647 NIP 7831671893

Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN