



Specjalistyczny Zespół Opieki Zdrowotnej nad Matką i Dzieckiem
w Poznaniu

ul. Bolesława Krysiwicza 7/8, 61-825 Poznań

Bank Śląski S.A. O/Poznaniu Nr 93 1050 1520 1000 0005 0332 1192

tel. 61 850 62 00
fax. 61 852 98 06
e-mail: kancelaria@szoz.pl
www.szoz.pl
NIP: 778-11-28-565
REGON: 630863147

Poznań, data 07.12.2017 r.

Nasz znak: ADZP –381-40/17

Do Wykonawców

ODPOWIEDŹ

na zapytania w sprawie SIWZ

Szanowni Państwo,

Uprzejmie informujemy, iż w dniach 09.11-07.12.2017r. do Zamawiającego wpłynęła prośba o wyjaśnienie zapisu specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w postępowaniu prowadzonym na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.) w trybie przetargu nieograniczonego, na:
„Zakup sprzętu i aparatury medycznej wraz z dostawą, montażem, uruchomieniem i przeszkoleniem pracowników na potrzeby Specjalistycznego Zespołu Opieki Zdrowotnej nad Matką i Dzieckiem w Poznaniu”.

Treść wspomnianej prośby jest następująca:

Pytanie nr 1 : DOTYCZY: FORMULARZ CENOWY I WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO UŻYTKOWE. SKANER PŁYT OBRAZOWYCH MAMMOGRAFICZNYCH I OGÓLNODIAGNOSTYCZNYCH, 1 szt.

Aby uniknąć jakichkolwiek nieporozumień oraz problemów zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający nie popełnił w tym miejscu oczywistej pomyłki wpisując słowo „mammograficznych”, ponieważ w innym miejscu specyfikacji pisze: *„Ucyfrowienie aparatu RTG przewoźnego wraz ze skanerem i stacją technika dla Oddziału Noworodkowego”*. Wydaje się, że na oddziale noworodkowym nie będzie się wykonywać zdjęć mammograficznych. Do zdjęć mammograficznych stosuje się specjalistyczne aparaty RTG do mammografii, a tutaj mówimy o ucyfrowieniu aparatu przewoźnego, z zasady nie stosowanego do tego typu ekspozycji. Dodatkowo w dalszej części SIWZ Zamawiający w żadnym punkcie nie opisuje parametrów mających zastosowanie w mammografii. Prosimy o wykreślenie słowa :mammograficznych:.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dokonał oczywistej omyłki pisarskiej wpisując słowo mammograficzny. Zamawiający dokonał modyfikacji formularza cenowego w tym zakresie.

Pytanie nr 2 : DOTYCZY: SKANER PŁYT OBRAZOWYCH MAMMOGRAFICZNYCH I OGÓLNODIAGNOSTYCZNYCH, 1 szt. W punkcie 17 SIWZ Zamawiający pisze: „Maksymalna rozdzielczość obrazu (bok 43 cm) dla kasety ogólnodiagnostycznej 35x43cm, ≥ 5000 px.” Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę tego zapisu w sposób następujący: Maksymalna rozdzielczość obrazu (bok 43 cm) dla kasety ogólnodiagnostycznej 35x43cm, ≥ 4890 px? Różnica 110 pikseli na długości 430 mm nie stanowi o jakości obrazu, a pozwala większej liczbie oferentów złożyć ofertę spełniającą SIWZ.

Odpowiedź: Tak, zamawiający dopuszcza w/w parametr.

Pytanie nr 3 : DOTYCZY: SKANER PŁYT OBRAZOWYCH MAMMOGRAFICZNYCH I OGÓLNODIAGNOSTYCZNYCH, 1 szt. W punkcie 18 SIWZ Zamawiający pisze:

Szpital św. Józefa
ul. Krysiwicza 7/8
61-825 Poznań
tel. 61 850 62 00
fax. 61 852 98 06

Szpital św. Józefa
ul. Nowowiejskiego 56/58
60-734 Poznań
tel. 61 852 44 91

Szpital św. Rodziny
ul. Jarochońskiego 18
60-235 Poznań
tel. 61 866 50 12
fax. 61 866 23 24

„Rozdzielczość możliwych do uzyskania obrazów nie mniejsza niż 21 Mpix.” Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę tego zapisu w sposób następujący: Rozdzielczość możliwych do uzyskania obrazów nie mniejsza niż 19,5 Mpix ? Różnica 1,5 piksela w żadnym wypadku nie wpływa na jakości uzyskanych obrazów, a pozwala większej liczbie oferentów złożyć ofertę spełniającą SIWZ.

Odpowiedź: Tak , zamawiający dopuszcza w/w parametr.

Pytanie nr 4 - dotyczy zad. nr 4, pkt 6: Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie z hamulcami elektromagnetycznymi głowicy mikroskopu pozwalającymi na jej swobodne manewrowanie?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z zapisami Siwz.

Pytanie nr 5 - , dotyczy zad. nr 4, pkt 9: Czy zamawiający dopuści rozwiązanie z bazą stereoskopową 22 mm dającą doskonałą głębię ostrości i wycucie przestrzenne obrazu?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści.

Pytanie nr 6 - dotyczy zad. nr 4, pkt 10: Czy Zamawiający dopuści mikroskop wyposażony w 2 binokulary: dla głównego operatora oraz bocznej asysty, przy czym konstrukcją tubusa pozwala na takie jego ustawienie, w którym można pracować w układzie face-to face?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z zapisami Siwz.

Pytanie nr 7 - dotyczy zad. nr 4, pkt 11: Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie z binokulem głównego operatora oraz asysty bocznej i face-to-face z większą możliwością regulacji pochyłu, tj. w zakresie 0-180°?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści.

Pytanie nr 8 - dotyczy zad. nr 4, pkt 15: Czy zamawiający dopuści rozwiązanie z odległością roboczą regulowana elektromotorycznie w zakresie 200mm ÷ 415mm, realizowana jednym obiektywem z możliwością regulacji ręcznej w przypadku awarii?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z zapisami Siwz.

Pytanie nr 9 - , dotyczy zad. nr 4, pkt 17: Czy Zamawiający dopuści mikroskop z większym zakresem powiększenia tj. 1.5x – 14.9x?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści.

Pytanie nr 10 - dotyczy zad. nr 4, pkt 18: Czy Zamawiający dopuści mikroskop z polem obserwacji: 14.0 mm do 140.0 mm?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści.

Pytanie nr 11 - dotyczy zad. nr 4, pkt 19: Czy Zamawiający dopuści mikroskop wyposażony w dwa źródła światła. Główne źródło ksenonowe o mocy 180W oraz zapasowe źródło ksenonowe o mocy 180 W?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z zapisami Siwz.

Pytanie nr 12 - dotyczy zad nr 4, pkt 21 : Czy Zamawiający dopuści mikroskop z głowicą mikroskopu wyposażoną w system automatycznej regulacji natężenia oświetlanego pola w zależności od bieżącego powiększenia. System minimalizuje ryzyko poparzenia obszaru poza bieżącym polem oraz poprawia warunki pracy podczas pracy w kanałach?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z zapisami Siwz.

Pytanie nr 13 - dotyczy zad. nr 4, pkt 22: Czy Zamawiający dopuści mikroskop z zakresami regulacji położenia: a) przechylenie optyki mikroskopu przód/tył $-60^{\circ}/+80^{\circ}$, b) zakres wychylenia w prawo 36° , w lewo 36° , c) obrót głowicy wokół własnej osi 350° ?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z zapisami Siwz.

Pytanie nr 14 - dotyczy zad. nr 4, pkt 29: Czy Zamawiający dopuści mikroskop bez możliwość regulacji położenia ekranu sterującego?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z zapisami Siwz.

Pytanie nr 15 - dotyczy zad. nr 4, pkt 32: Czy Zamawiający dopuści mikroskop z 3 indywidualnymi profilami użytkowników?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z zapisami Siwz.

Pytanie nr 17 - dotyczy zad. nr 4: Czy Zamawiający dopuści mikroskop z stałym rozkładem natężenia oświetlenia tj. z równomiernym z natężeniem światła w całym polu operacyjnym zarówno w centrum jak i peryferiach, eliminujący uciążliwą potrzebę doświetlania peryferiów?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z zapisami Siwz.

Pytanie nr 18 - dotyczy zad. nr 4: Czy Zamawiający wymaga zastosowania liczników zużycia lampy roboczej i zapasowej?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga, ale dopuści takie rozwiązanie.

Pytanie nr 19 - dotyczy zad. nr 4: Czy Zamawiający wymaga zastosowania filtra bezczerwieniowego (zielonego) dla odcięcia kontrastu barwy czerwonej, w przypadku zabiegów z obfitym krwawieniem?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga, ale dopuści takie rozwiązanie.

Pytanie nr 20 - dotyczy zad. nr 16: Czy Zamawiający w miejsce parametrów opisanych w SIWZ dopuści wiertarkę z shaverem o następujących parametrach technicznych:

Konsola wiertarki laryngologicznej wysokoobrotowej z modulem noża obrotowo-ssącego umożliwiającą wybór funkcji i regulację nastaw, wyposażona we wbudowaną pompę perystaltyczną o szerokości max. 370mm, wysokości max. 115mm. Urządzenie wyposażone w ekran LCD do podglądu sterowania parametrami ułożony pod kątem do operatora

Funkcja wyświetlania informacji w postaci wartości numerycznych i graficznych, m.in. funkcji dotyczących pompy, szybkości obrotowej, kierunku obrotów, trybu pracy

Wbudowana pompa irygacyjna pracująca w zakresie 8-135 ml/min

Tryby pracy ciągłej prędkości typu con oraz zmiennej prędkości typu var

Wysięgnik do zawieszenia butli irygacyjnej

Dwa niezależne gniazda do podłączenia noża obrotowo-ssącego i wiertarki umieszczone z boku urządzenia

Włącznik nożny wielofunkcyjny z kablem dł. min. 3 m:

- a) regulacja zakresu pracy
- b) regulacja kierunku obrotu
- c) regulacja pracy pompy irygacyjnej – możliwość wyboru płukania ciągłego lub przerywanego
- d) dwa tryby pracy włącznika – tryb ciągły oraz przerywany

Sygnalizacja akustyczna i na ekranie monitora przy wstecznym obrocie

System kontrolujący i ostrzegający w momencie przegrzania mikromotora

Stojaki profilowane pod rączkę noża i wiertarki laryngologicznej nadające się do sterylizacji w autoklawie
 Ekran LCD ustawiony pod kątem dla najbardziej optymalnej możliwości odczytu parametrów
 Połączenie mikromotora z kątnicą, prostnicą w standardzie ISO 3964
 Pompa płuczka zintegrowana z urządzeniem głównym z dwoma trybami pracy pompy perystaltycznej: ciągły przy pracy mikromotora oraz tryb przerywany aktywowania pracy pompy z sterownika nożnego z regulacją pracy pompy realizowaną ze sterownika oraz nożnego sterownika z regulacją przepływu od 8 do 135 ml/min i regulacją co 10%
 Możliwość pracy pompy w trybie samoczynnym bez podłączonego mikromotora
 Możliwość wyboru obrotów w lewo oraz prawo, potwierdzone informacją na ekranie LCD
 Możliwość płynnego sterowania szybkością obrotów
 Możliwość jednoczesnego podłączenia dwóch niezależnych elementów roboczych: shaver oraz wiertarka
 Możliwość jednoczesnego podłączenia dwóch mikromotorów wiertarki jednocześnie
 Zakres pracy obrotów dla wiertarki od 4000 do 80 000 obr /min
 Zakres pracy dla wiertarki laryngologicznej
 - 4000 do 80000 obr/min
 Moment obrotowy 40 mNm
 Waga rączki bez kabla max. 115 g
 Rączka o długości max. 77mm +/- 2mm i średnicy max 21mm +/- 0,5mm
 Długość kabla min. 2,95 m
 Mikromotor bezwibracyjny, bezszczotkowy, chłodzony powietrzem wraz z kablem połączeniowym, wszystkie części klasy BF
 Motor generujący hałas podczas pracy na poziomie max. 62dB mierzony zgodnie normą ISO11498
 Możliwość sterylizacji w autoklawie (do 134°) mikromotora wraz z kablem połączeniowym
 Mikromotor bezwibracyjny, bezszczotkowy, chłodzony powietrzem wraz z kablem połączeniowym, wszystkie części klasy BF
 Możliwość sterylizacji w autoklawie (do 134°) mikromotora wraz z kablem połączeniowym
 Parametry noża obrotowo –ssącego –2 sztuki
 Zakres pracy obrotowej od 600 do 12000 obr/min
 Zakres pracy oscylacyjnej od 500 do 5000 obr/min z częstotliwością od 1 do 4,5Hz
 Moment obrotowy min. 15 mNm
 Rączka o wadze max, 198g, długości 140mm +/-5mm, średnicy 18mm +/-1mm
 Wbudowany kanał płuczka z boku rękojeści
 Mikromotor bezwibracyjny, bezszczotkowy, chłodzony powietrzem wraz z kablem połączeniowym
 Rączka zagięta (w kształcie pęsety bagietowej), o kącie zagięcia 15°, +/- 2°
 Kanał ssący ustawiony w linii prostej z ostrzami
 Możliwość stosowania ostrzy jedno i wielorazowych oraz ostrzy wierzących
 Motor generujący hałas podczas pracy na poziomie max. 62dB mierzony zgodnie normą ISO11498
 Możliwość sterylizacji w autoklawie (do 134°) mikromotora wraz z kablem połączeniowym
 Rękojeść z możliwością regulacji położenia ostrza w zakresie 360° z automatyczną blokadą
 Kątnica do wiertarki laryngologicznej, montowanej zatraskowo, dedykowana do wiertła dł. 65 - 70 mm, z przełożeniem 1:1, z wewnętrznym kanałem irygacyjnym umożliwiającym jednoczesną irygację i chłodzenie kątnicy, długości max. 80mm +/-1mm, o wadze max. 49g +/- 1g – 1szt
 Prostnica 1 : 1 o długości 74 mm +/-1mm, max wadze 40 g oraz z wbudowanym wewnętrznym kanałem irygacyjnym pełniącym równocześnie funkcję chłodzenia wewnątrz prostnicy
 Możliwość fiksacji 3 długości ustawień wiertła ze znacznikami położenia wygrawerowanymi na ostrzu

Kontenery producenta urządzenia do sterylizacji , wraz specjalnymi silikonowymi uchwytami do zamocowania wszystkich elementów zestawu operacyjnego.

Na dnie kontenerów rysunek (legenda) do prawidłowego mocowania elementów zestawu. – 2 sztuki

1 Do części wiertarkowej,

2 Do części shavera

Uzasadnienie: Wyżej opisane parametry są parametrami tożsamymi do opisanych przez Zamawiającego i spełniają wszelkie potrzeby podczas zastosowania w procedurach laryngologicznych oraz neurochirurgicznych. Opisana wiertarka z shaverem zapewnia bezpieczną i szybką pracę w procedurach chirurgicznych.

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z zapisami Siwz.

Pytanie nr 21 - , dotyczy zad. nr 16: Czy Zamawiający pod rygorem nieważności oferty wymaga aby urządzenie było wyposażone w:

Kątnicę do wiertarki laryngologicznej, montowaną zatrzaskowo, dedykowaną do wiertel dł. 65 - 70 mm, z przełożeniem 1:1, z wewnętrznym kanałem irygacyjnym umożliwiającym jednoczesną irygację i chłodzenie kątnicy, długości max. 80mm +/-1mm, o wadze max. 49g +/-1g

Prostnicę 1 : 1 o długości 74 mm +/-1mm, max wadze 40 g oraz z wbudowanym wewnętrznym kanałem irygacyjnym pełniącym równocześnie funkcję chłodzenia wewnątrz prostnicy

Powyżej zaproponowany system zapewnia odpowiednie chłodzenie rączki oraz bardzo dobrą irygację powierzchni wierzonej kości co wpływa na komfort operatora oraz precyzję pracy.

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z zapisami Siwz.

Pytanie nr 22 – dotyczy zad. Nr 11: Zwracamy się z prośbą o wydłużenie czasu reakcji serwisu do 48h.

Odpowiedź: Nie dopuszcza, zgodnie z zapisami Siwz.

Pytanie nr 23 – dotyczy zad. Nr 11: Czy Zamawiający uzna kontakt telefoniczny/zdalny za reakcję serwisu?

Odpowiedź: Tak, zamawiający uzna kontakt telefoniczny/zdalny za reakcję serwisu.

Pytanie nr 24 - dotyczy zad. Nr 11: Zwracamy się z prośbą o uwzględnienie w czasie przewidzianym na usunięcie wady naprawy bez wymiany części zamiennych (5 dni) oraz naprawy z wymianą części zamiennych (7 dni) sprowadzanych od producenta z zagranicy. Wyjaśniamy, że czas naprawy zależy 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: Nie dopuszcza, zgodnie z zapisami Siwz.

Pytanie nr 25 - dotyczy zad. Nr 11: Zwracam się z prośbą o odstąpienie od wymogu dostarczenia urządzenia zastępczego. Wyjaśniamy, że przedmiotem zamówienia jest wysoce specjalistyczny aparat RTG z ramieniem C i w tym przypadku nie ma możliwości dostarczenia aparatu zastępczego, w tak krótkim czasie, gdyż wymaga to przede wszystkim uzyskania pozwolenia Sanepidu na eksploataowanie zastępczego aparatu.

Uruchomienie zastępczego aparatu RTG z ramieniem jest możliwe po wcześniejszym uzyskaniu przez Zamawiającego pozwolenia od Sanepidu na uruchomienie i eksploataowanie zastępczego aparatu, co wiąże się z długim okresem oczekiwania, który może wynieść nawet do miesiąca, a w tym czasie można już naprawić uszkodzony system.

W związku z powyższym, bardzo prosimy o przychylenie się do naszej prośby, poprzez odstąpienie od wymogu dostarczenia urządzenia zastępczego, jako niezasadnego w przypadku wysoce specjalistycznego aparatu RTG z ramieniem C.

Odpowiedź: Zamawiający odstępuje od w/w wymogu. Modyfikacja formularza cenowego – zadanie częściowe nr 11.

Pytanie nr 26 - dotyczy zad. Nr 11: Zwracamy się z prośbą aby kary naliczane były w dniach roboczych od pn-pt. z wykluczeniem dni wolnych od pracy. Zamawiający w treści SIWZ określił sposób naliczania kar umownych nie precyzując sytuacji, w których kary umowne nie powinny być naliczane, z uwagi na niezawinione przez Wykonawcę sytuacje (brak możliwości reakcji w sobotę). Wnosimy wobec tego o potwierdzenie, że kary umowne będą dotyczyły dni roboczych od pn-pt. (z wyłączeniem dni wolnych od pracy).

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 27 - dotyczy zad. Nr 11: Zwracamy się z prośbą o uwzględnienie w dniach roboczych zapisu tj. od pn - pt (w wyłączeniu dni ustawowo wolnych od pracy). Wyjaśniamy, iż serwis Wykonawcy pracuje od poniedziałku do piątku (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) w określonych godzinach, dlatego też prosimy o zaakceptowanie powyższej propozycji.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 28 - Dotyczy Załącznika nr 3, Umowa §7 ust 1: Zwracamy się z prośbą o uściślenie zapisu poprzez zmianę treści zapisu na:

„(...) Wykonawca oświadcza, iż na Zamawiającym nie będą ciążyć dodatkowe obowiązki takie jak konieczność przeprowadzania konserwacji lub przeglądów w zakresie podstawowym dopuszczonym przez producenta do samodzielnego wykonania przez podmioty trzecie, aby możliwym było wykonywanie uprawnień gwarancyjnych.”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 28 – Dotyczy zad. Nr 8: Czy Zamawiający dopuści elektrodę neutralną dzieloną o równych powierzchniach z odizolowanym mechanicznie pierścieniem potencjału, elastyczną wykonaną na bazie włókniny, w opakowaniu po 50szt, czyli 6 opakowań po 50 sztuk?

Odpowiedź: Tak , Zamawiający dopuści.

Pytanie nr 29 - Dotyczy zad. Nr 8: Zgodnie z zapisem załącznika nr 2 do SIWZ w kolumnie „Parametry techniczne wymagane” tabeli w punktach (Lp.) od 44 do 62 brak jest słowa „TAK”, prosimy o wyjaśnienie czy w związku z tym jest to omyłka pisarska i potwierdzenie, że kolumna „Parametry techniczne wymagane” w punktach od 44 do 62 winna być uzupełniona słowem „TAK”?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający potwierdza omyłkę, w punktach od 44 do 62 winno być słowo "TAK". Zamawiający w tym zakresie dokonał modyfikacji formularza cenowego.

Pytanie nr 30 – Dotyczy zad. Nr 1, roz. 2 pkt. 2.3 SIWZ: Czy Zamawiający przewiduje potwierdza, że zastosuje aukcję elektroniczną w przypadku złożenia dwóch ważnych ofert dla danej części przedmiotu zamówienia?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 31 – Dotyczy zad. Nr 1, Zestawienie Wymaganych Parametrów Technicznych i Użytkowych, p.33, „Dodatkowe filtry miedziane i aluminiowe zintegrowane z kolimatorem i niezasłaniające światła centratora optycznego”.

Czy Zamawiający uzna za równoważne rozwiązanie w którym kolimator ma filtrację wewnętrzną 1 mm Al oraz ma wbudowane filtry z możliwością ich wprowadzania bez zasłaniania światła centratora optycznego o grubości 0,1 mm Cu lub 0,2 mm Cu lub 0,3 mm Cu. Powyższe rozwiązanie spełnia wymogi obwieszczenia ministra zdrowia z dnia 10 listopada 2015 r. w sprawie ogłoszenia wykazu wzorcowych procedur radiologicznych z zakresu radiologii – diagnostyki obrazowej i radiologii zabiegowej.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza. W przypadku dostawy, Zamawiający oczekuje szczegółowej specyfikacji filtracji wewnętrznej i zewnętrznej w przeliczeniu na mmAl.

Pytanie nr 32 – Dotyczy zad. Nr 1, Zestawienie Wymaganych Parametrów Technicznych i Użytkowych, p. 56, „Minimalna możliwa odległość środka panela, licząc od podłogi”.

Czy Zamawiający dopuści statyw do zdjęć odległościowych z minimalną możliwą odległością środka panela od podłogi minimum 37 cm? Jest to wielkość nieznacznie różniąca się od wymagań Zamawiającego i nie będzie miała praktycznego wpływu na użytkowanie aparatu.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 33 – Dotyczy zad. Nr 1, Zestawienie Wymaganych Parametrów Technicznych i Użytkowych, p. 69, „Czas od wykonania do wyświetlenia pełnego zdjęcia”.

Zamawiający w punkcie 69. opisuje ten sam parametr, który jest opisany w p. 89, jednocześnie wymagając innej wartości w obu punktach. Zwracamy się z prośbą o usunięcie punktu 69. lub dopuszczenie aparatu z czasem od wykonania ekspozycji do pokazania pełnego zdjęcia wynoszącym 10 sekund.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 33 – Dotyczy zad. Nr 1, Zestawienie Wymaganych Parametrów Technicznych i Użytkowych, p.114

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na doprecyzowanie zgodnie z poniższą propozycją:
„Czas reakcji serwisu w okresie gwarancji do 24 godzin (przyjazd na wezwanie) **w dni robocze pn-pt z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy**”?

Odpowiedź: Zgodnie z zapisami Siwz.

Pytanie nr 34 – Dotyczy zad. Nr 1, Zestawienie Wymaganych Parametrów Technicznych i Użytkowych, p.115

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na doprecyzowanie zgodnie z poniższą propozycją:
„Każda naprawa gwarancyjna powoduje przedłużenie okresu gwarancji o liczbę dni wyłączenia sprzętu z eksploatacji, niezależnie od rodzaju wady ani sposobu jej usunięcia (naprawa / wymiana itp.).”?

Powyższe ma na celu doprecyzowanie warunków gwarancji i dostosowania ich do powszechnej praktyki rynkowej.

Odpowiedź: Zamawiający dokonał modyfikacji w tym zakresie – zmodyfikowano formularz cenowy w/w zadaniu częściowym.

Pytanie nr 35 – Dotyczy zad. Nr 1, Zestawienie Wymaganych Parametrów Technicznych i Użytkowych, p.115

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę słowa „zagwarantowania” na „zapewnienia”?
Uprzejmie prosimy o zmianę. Odpowiedzialność w polskim systemie prawa cywilnego opiera

się co do zasady na zasadzie winy a nie ryzyka, z tego też względu słowo „gwarancja” / „gwarantuje” lub „ryzyko” (wskazujące na zasady odpowiedzialności oparte na zasadzie ryzyka) jest mylące. Właściwymi są min. takie słowa jak „zobowiązuje się”, „zapewnia” „oświadcza, że” „odpowiedzialność” itp.

Odpowiedź: Zgodnie z zapisami Siwz.

Pytanie nr 36 – Dotyczy, par. 3 ust. 3 p.pkt. 6 oraz par. 8 ust. 2 wzoru umowy

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykreślenie słów „bez zastrzeżeń”? Mając na uwadze orzecznictwo sądów różnych szczebli, w tym orzecznictwo Sądu Najwyższego, Zamawiający nie może odmówić odbioru z powodu wad nieistotnych, tj. wad które nie uniemożliwiają korzystania z przedmiotu odbioru zgodnie z jego przeznaczeniem.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zastąpienie zapisów w lit. a poniższymi:

„Jeżeli w toku czynności odbioru stwierdzone zostaną przez Zamawiającego wady, wówczas:

1) jeżeli wady nadają się do usunięcia, Zamawiający może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad, przy czym nie dotyczy to wad nieistotnych, które nie będą podstawą odmowy dokonania przez Zamawiającego odbioru. Wady takie zostaną wskazane w protokole odbioru a Wykonawca usunie je w uzgodnionym przez Strony terminie. Przez wady nieistotne rozumie się w szczególności wady, które nie uniemożliwiają korzystania z przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem,

2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia i jeżeli wady uniemożliwiają korzystania z przedmiotu umowy zgodnego z jego przeznaczeniem, Zamawiający może żądać od Wykonawcy wykonania wadliwej części przedmiotu umowy po raz drugi,

3) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia lecz nie uniemożliwiają korzystania z przedmiotu Umowy zgodnego z jego przeznaczeniem, Zamawiający może obniżyć wynagrodzenie należne Wykonawcy zgodnie z umową odpowiednio do utraconej wartości technicznej i użytkowej przedmiotu umowy”?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 37 – Dotyczy, par. 4 ust. 4 wzoru umowy. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykreślenie tego zapisu, jako konsekwencji wcześniej zaproponowanych przez Wykonawcę zmian?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 38 – Dotyczy, par. 7 ust. 1 wzoru umowy

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zastąpienie słowa „gwarantuje” słowem „oświadcza”? Uprzejmie prosimy o zmianę. Odpowiedzialność w polskim systemie prawa cywilnego opiera się co do zasady na zasadzie winy a nie ryzyka, z tego też względu słowo „gwarancja” / „gwarantuje” lub „ryzyko” (wskazujące na zasady odpowiedzialności oparte na zasadzie ryzyka) jest mylące. Właściwymi są min. takie słowa jak „zobowiązuje się”, „zapewnia” „oświadcza, że” „odpowiedzialność” itp.

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgody i modyfikuje wzór umowy.

Pytanie nr 39 – Dotyczy, par. 7 ust. 5 wzoru umowy. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę brzmienia na poniższe:

„Stała gwarancyjna opieka serwisowa w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym (na warunkach odrębnie zawartej umowy) zapewniona będzie przez placówkę zatrudniającą osoby posiadające właściwe kwalifikacje”?

W celu doprecyzowania – serwis pogwarancyjny nie jest objęty przedmiotem niniejszego zamówienia publicznego.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody, jednocześnie potwierdzając, iż serwis pogwarancyjny nie jest objęty przedmiotem niniejszego zamówienia publicznego.

Pytanie nr 40 – Dotyczy par. 7 ust. 6 wzoru umowy

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę brzmienia na poniższe:

„Przedłużenie okresu gwarancji o czas wyłączenia z eksploatacji przedmiotu umowy trwającego powyżej 24 godzin, a spowodowanego uszkodzeniem nie wynikłym ze złej eksploatacji, niezależnie od rodzaju wady ani sposobu jej usunięcia (naprawa / wymiana itp.).”?

Powyższe ma na celu doprecyzowanie warunków gwarancji i dostosowania ich do powszechnej praktyki rynkowej.

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgody i modyfikuje § 7 ust. 6 wzoru umowy w następujący sposób „Przedłużenie okresu gwarancji o czas wyłączenia z eksploatacji przedmiotu umowy trwającego powyżej 24 godzin, a spowodowanego uszkodzeniem nie wynikłym ze złej eksploatacji, niezależnie od rodzaju wady ani sposobu jej usunięcia (naprawa / wymiana itp.).”

Pytanie nr 41 – Dotyczy , par. 7 ust. 7 wzoru umowy

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę brzmienia ostatniego zadania w ustępie 7 na poniższe:

„Wykonawca udzieli gwarancji na wymienione podczas naprawy przedmiotu umowy podzespoły zgodnie z gwarancją udzieloną przez producenta albo do upływu terminu gwarancji na całe urządzenie, w zależności który termin upłynie później.”?

Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje § 7 ust. 7 wzoru umowy w następujący sposób „Wymiana elementu, części, modułu itp. należącego do przedmiotu zamówienia, na nowy równoważny zostanie dokonana na żądanie Zamawiającego, przy 3 (trzecim) uszkodzeniu tego elementu, części, modułu itp. należącego do przedmiotu zamówienia”

Jednocześnie Zamawiający wskazują, iż kwestię okresu gwarancji na elementy podlegające wymianie określa zmodyfikowany § 7 ust. 10 lit b) wzoru umowy.

Pytanie nr 42 – Dotyczy , par. 7 ust. 10 lit. b wzoru umowy

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykreślenie wskazanego zapisu?

Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje § 7 ust. 10 lit b wzoru umowy w następujących sposób „b) w przypadku wymiany elementu przedmiotu umowy lub wyposażenia – biegnie od nowa od daty wymiany, jednak nie dłużej niż do końca trwania podstawowego okresu gwarancji, z jednoczesnym zastrzeżeniem, iż udzielona gwarancja nie może być krótsza niż gwarancja udzielona przez producenta.

Pytanie nr 43 – Dotyczy , par. 7 ust. 11 wzoru umowy

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę brzmienia na poniższe:

„Odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje wady powstałe z przyczyn tkwiących w Sprzęcie w chwili dokonania ich odbioru przez Zamawiającego, pod warunkiem, że wady te ujawnią się i zostaną zgłoszone przez Zamawiającego w ciągu terminu obowiązywania gwarancji.”?

Powyższe ma na celu dostosowanie do warunków i istoty gwarancji obowiązujących w polskim systemie prawnym.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 44 – Dotyczy , par. 8 ust. 2 wzoru umowy

Prosimy o wykreślenie zapisu o podstawie do wystawienia faktury po odbiorze Sanepidu. O zgodę Sanepidu występuje Zamawiający.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 45 – Dotyczy , par. 13 ust. 1 lit. a wzoru umowy

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę brzmienia na poniższe:

„Zamawiający może odstąpić od Umowy wtedy, gdy:

- a. Wykonawca realizuje Umowę istotnie niezgodnie z ofertą złożoną w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego oraz istotnie niezgodnie z niniejszą umową [...]”?*

Odstąpienie od umowy jest najdrastyczniejszą (nadzwyczajną) formą rozwiązania problemów występujących w trakcie wykonywania umowy, z tego też względu nie powinno mieć miejsca, jeśli Wykonawca, nawet z powodów przez siebie zawinionych, nie wykonuje umowy w sposób w pełni należyty, jeśli takie uchybienia byłyby stosunkowo niewielkie.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 46 – Prosimy Zamawiającego o zmianę podstawy naliczania kar umownych z kwoty brutto na netto.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody

Pytanie nr 47 – Dotyczy zad. Nr 1, Czy Zamawiający potwierdza że wykonanie projektu budowlanego oraz wystąpienie i uzyskanie pozwolenia na budowę zgodnie z ustawą Prawo Budowlane nie jest przedmiotem postępowania i nie będzie wymagane przez Zamawiającego w trakcie realizacji umowy?

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 48 – Dotyczy zad. Nr 1, Czy Zamawiający potwierdza że ilość osób jaka zostanie przeszkolona oraz termin szkolenia (personel zamawiającego) jest w gestii Zamawiającego i nie będzie miało to wpływu na podpisanie protokołu odbioru końcowego i wystawienie FV VAT?

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 49 – Dotyczy zad. Nr 1, Czy Zamawiający potwierdza że uzyskanie niezbędnych zgód i pozwoleń na użytkowanie aparatu i pracowni znajduje się z obowiązkach Zamawiającego i nie będzie obciążało wykonawcy?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 50 - ZADANIE 14 - Urządzenie do opracowywania mikrografów

Czy Zamawiający dopuści:

- elektryczne urządzenie do pobierania przeszczepów skórnych obsługiwane poprzez wielofunkcyjną konsolę elektroniczną, (wyświetlacz elektroniczny wskazujący aktualne parametry pracy oraz wybrany aktywny program pracy; przyciski sterujące pracą podświetlane w momencie aktywacji dla min. następujących trybów pracy)
- moment obrotowy dla motoru 6Ncm
- tryb pracy dermatomu z fabrycznym ustawieniem obrotów na poziomie 8 000 obr./min. z możliwością regulacji zakresu pracy dla dermatomu;
- dermatom wykonany ze stali nierdzewnej,

- głowica do dermatomu o szerokości 75mm i wadze max.700 gr. i możliwością regulacji pokrętelem grubości pobranego preparatu o następujących parametrach: 0.05mm, 0.5mm, 0.8mm i 1.0mm.
 - możliwość doposażenia zestawu o nastawki do dermatomu o szerokości 50mm i 25mm lub specjalne bazy redukcyjne do użytku z nastawką dermatomu o szerokości 75mm redukujące szerokość pobranego materiału do 50mm lub do 25mm.
 - Wymiana ostrzy w nastawkach dermatomu nie wymaga żadnych kluczy a wymiana odbywa się ręcznie za pomocą dwóch śrub radełkowanych
 - urządzeniem do rozszerzania pobranych przeszczepów z zestawem 4 rodzajów jednorazowych płytek (powiększenie 1:1,5, 1:3, 1:6, 1:9)
- Urządzenie zasilane elektrycznie gwarantuje zachowanie stałych warunków pracy, nie wymaga okresowych przerw w pracy spowodowanych wyładowaniem akumulatora.
- Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza , zgodnie z zapisami SIWZ.**

Pytanie nr 50 - ZADANIE 16 - Wiertarka laryngologiczna

Czy Zamawiający dopuści napęd otolaryngologiczny:

- z nasadkami roboczymi prostymi i zakrzywionymi o dł. 7 cm
- kaseta sterylizacyjna mieszcząca elementy systemu
- intuicyjna konsola sterująca z ekranem ciekłokrystalicznym i przyciskami membranowymi
- możliwość jednoczesnego podłączenia dwóch napędów
- wielofunkcyjne sterownik nożny - obsługujący m.in. pracę napędów czy pompy irygacyjnej
- wbudowana pompa perystaltyczna o wydajności do 100 ml/min

Shaver otolaryngologiczny:

- praca przy obrotach ciągłych w zakresie 300 – 6000 obr/min, przy obrotach oscylacyjnych 300 – 5000 obr/min
- cztery rodzaje ostrzy – proste, zagięte po kącie 12, 40, 60 stopni?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza , zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 51 – dotyczy Zadania nr 16: Czy Zamawiający dopuści następujące równoważne rozwiązanie ?

System Diego Elite
System shaver i wiertarki przeznaczony do operacji w obrębie zatok przynosowych, podstawy czaszki, krtani i gardła, w tym do operacji migdałków metodą wewnątrz-kapsułową, z obsługą wiertarki szybkoobrotowej do 85.000RPM
Shaver wyposażony w technologię bipolarną i monopolarną przekazywaną bezpośrednio do ostrzy. Moduł elektrochirurgiczny zintegrowany w konsoli.
Możliwość koagulacji (hemostazy) bipolarnej i monopolarnej podczas pracy shavera, bez konieczności zmiany instrumentu oraz zatrzymania obrotu ostrza.
Możliwość podłączenia kątnicy długiej i krótkiej, prostnicy długiej i krótkiej oraz końcówki dedykowanej do stapedotomii.
Konsola shavera wyposażona w ekran dotykowy, wielokolorowy.
Konsola wyposażona w gniazdo płytki biernej
Konsola rozpoznająca podłączone ostrze, ostrze mono i bipolarne i frezy
Konsola wyposażona w pompę płuczącą podającą płyn do uchwytu shavera

Konsola shavera i wiertarki
Parametry energii bipolarnej: częstotliwość 470KHz, moc maks. 40 W,
Parametry energii monopolarnej: częstotliwość 390KHz, moc maks. 40 W,
Konsola przystosowana do zawieszenia na stojaku na kroplówki
Zestaw wyposażony w przycisk nożny do włączania rękojeści, z funkcją otwarcia/zamknięcia okna
Przełącznik nożny
Zestaw wyposażony w autoklawowalną rękojeść, umożliwiającą uchwyt 'długopisowy'.
Minimalna żywotność rękojeści, gwarantowana przez producenta - 750 cykli autoklawowania
Długość przewodu rękojeści 3,5m
Prędkość obrotu frezów 15000RPM
Prędkość oscylacji ostrza 5000RPM
Rękojeść wykorzystująca jednorazowe ostrza i jednorazowe, złączone, dreny ssąco-płuczające
Uchwyt shavera z uchwytem długopisowym
Dreny jednorazowe, sterylne, op. 5 szt. Montowane na rękojeści, mechanizm obrotu ostrza wbudowany w dreny.
Pojemnik stalowy do sterylizacji parowej uchwytu shavera
ZESTAW POŁĄCZONYCH DRENÓW SSĄCO-PŁUCZĄCYCH DO SHAVERA.
Gniazdo do umocowania trackerów do dedykowanej nawigacji śródoperacyjnej na drenie
Dostępne dreny wyposażone w gruszkę, umożliwiającą szybkie i pewne odetkanie shavera w razie zapchania kanału ssącego, w stronę przeciwną do przepływu ssania.
Urządzenie wykorzystujące jednorazowe sterylne ostrza i frezy
Wybór ostrzy prostych i wygiętych aż do 75 st., ostrzy do krtani i frezów wygiętych do 70 st. Ostrze i frezy jednorazowe, sterylne, pakowane w opakowania, 5 szt w opakowaniu
OSTRZE SHAVERA, PROSTE, 4MM, STANDARDOWE, TYP A
Dostępne ostrza bipolarne - energia bipolarna podawana na ostrze wewnętrzne i płaszczyk zewnętrzny z izolacją.
OSTRZE SHAVERA, PROSTE, 4MM, BIPOLARNE, DYSTALNE ODSYSANIE, ZĄBKOWANE
Dostępne ostrza monopolarne, wyginane do 40 st.
SILNIK WIERTARKI SZYBKOBROTOWEJ, 85.000RPM
Możliwość podłączenia kątnicy długiej i krótkiej, prostnicy długiej i krótkiej oraz końcówki dedykowanej do stapedotomii.
KĄTNICA KRÓTKA, Z OBSŁUGĄ FREZÓW O ZMIENNEJ DŁUGOŚCI, MAX 85.000 RPM

**KĄTNICA DŁUGA, Z OBSŁUGĄ FREZÓW O ZMIENNEJ DŁUGOŚCI,
MAX 85.000RPM**

POJEMNIK DO STERYLIZACJI WIERTARKI

Odpowiedź: Nie Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 52 – dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ – zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych – Pakiet nr 16 - pkt. 62

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację pkt. 62 na następujący:

Czas reakcji autoryzowanego serwisu gwarancyjnego max. 24 godz. w dni robocze.

Odpowiedź: Nie Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 53 – dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ – zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych – Pakiet nr 16 - pkt. 63

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację pkt. 63 na następujący:

Czas usunięcia usterki max. 5 dni robocze w przypadku drobnych awarii oraz 12 dni roboczych w przypadku awarii wymagających napraw poza Polską.

Odpowiedź: Nie Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 54 – dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ – zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych – Pakiet nr 16 - pkt. 64

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację pkt. 64 na następujący:

W przypadku naprawy trwającej powyżej 5 dni roboczych – wstawienie sprzętu zastępczego o parametrach nie gorszych niż oferowany bez naliczania z tego tytułu dodatkowych opłat.

Odpowiedź: Nie Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 55 – dotyczy wzoru umowy §7 pkt. 3 – dotyczy Pakietu nr 16

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu określonego w Par 7 ust 3 do 12 dni roboczych ?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 56 – dotyczy wzoru umowy §7 pkt. 7 – dotyczy Pakietu nr 16

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację §7 pkt. 7 wzoru umowy na następujący:

7. Wymiana elementu, części, modułu itp. należącego do przedmiotu zamówienia, na nowy równoważny zostanie dokonana na żądanie Zamawiającego, przy 3 (trzecim) uszkodzeniu gwarancyjnym tego elementu, części, modułu itp. należącego do przedmiotu zamówienia.

Odpowiedź: Zamawiający dokonał modyfikacji w tym zakresie.

Pytanie nr 57 – dotyczy wzoru umowy §7 pkt. 11 – dotyczy Pakietu nr 16

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację §7 pkt. 11 wzoru umowy na następujący:

11. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn tkwiących w Sprzęcie w chwili dokonania ich odbioru przez Zamawiającego, jak i wszelkie inne wady gwarancyjne Sprzętu powstałe później, pod warunkiem, że wady te ujawnią się i zostaną zgłoszone przez Zamawiającego w ciągu terminu obowiązywania gwarancji.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 8 – dotyczy wzoru umowy §7 pkt. 13 – zdanie pierwsze – dotyczy Pakietu nr 16.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę aby okres rękojmi wynosił 24 miesiące zgodnie z regulacją Kodeksu cywilnego ?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 59 – dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ – formularz cenowy – Pakiet nr 16

Zamawiający w kolumnie „Nazwa towaru – asortyment” wymaga podania nazw wszystkich elementów składowych zestawu oraz cen poszczególnych części czy tylko ceny za cały wraz z określenie produktów wchodzących w skład zestawu ?

Odpowiedź: Zamawiający w kolumnie „Nazwa towaru- asortyment” nie wymaga podania nazw wszystkich elementów składowych zestawu. Oczekuje podania ceny za cały zestaw. Nie wymagamy lecz dopuszczamy określenia produktów wchodzących w skład zestawu.

Pytanie nr 60 - Dotyczy Zał. 3 wzór umowy. Czy Zamawiający wyraża zgodę na ograniczenie odpowiedzialności Wykonawcy do szkody rzeczywistej nieprzekraczającej wartości niniejszej Umowy, a tym samym czy Zamawiający wyraża zgodę na uzupełnienie umowy nową następującą treścią: „Z zastrzeżeniem bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa ewentualna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy z tytułu naruszenia warunków niniejszej Umowy jest ograniczona do szkody rzeczywistej (z całkowitym wyłączeniem szkód pośrednich, w tym wszelkich utraconych zysków) do kwoty nie przekraczającej wynagrodzenia określonego w §.....umowy.” Zaproponowana przez nas treść ma na celu zrównanie interesów przyszłych Stron kontraktu w myśl zasady, iż celem odpowiedzialności odszkodowawczej nie jest wzbogacanie się jednej Strony lecz usunięcie uszczerbku, który może powstać w wyniku ewentualnych, niezamierzonych zdarzeń.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 61- Dotyczy Zał. 3 wzór umowy. Czy Zamawiający wyraża zgodę na ograniczenie łącznej wysokości kar umownych do 10% wartości brutto umowy? Wprowadzenie do umowy proponowanej zmiany pozwoli potencjalnym Wykonawcom na oszacowanie ewentualnego ryzyka kontraktowego i uwzględnienie go w treści oferty.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 62-Dotyczy Zał. 3 wzór umowy. Czy Zamawiający wyraża zgodę na wprowadzenie poniżej zaproponowanych zmian w umowie odnośnie naruszenia praw własności intelektualnej?

1. Wykonawca zobowiązuje się zwolnić z odpowiedzialności Zamawiającego wobec roszczeń, zarzucających, że urządzenia wchodzące w skład Przedmiotu umowy („Produkty”) bezpośrednio naruszają prawa własności intelektualnej osób trzecich pod warunkiem, że Zamawiający,

(a) przekaze Wykonawcy bezzwłoczne zawiadomienie o roszczeniu, oraz

(b) udzieli Wykonawcy pełnej i wyczerpującej informacji i pomocy niezbędnej Wykonawcy przy obronie przed roszczeniem, zawarciu ugody w przedmiocie roszczenia lub uniknięciu roszczenia, oraz

(c) przekaze Wykonawcy wyłączną kontrolę nad obroną, ugodą lub uniknięciem roszczenia.

2. Zamawiający zobowiązuje się nie zawierać jakiegokolwiek ugody w związku z roszczeniem ani ponosić kosztów lub wydatków na rachunek Wykonawcy bez uprzedniej pisemnej zgody Wykonawcy.

3. Wykonawca nie będzie miał żadnego zobowiązania do zwolnienia z odpowiedzialności Zamawiającego z tytułu jakiegokolwiek roszczenia o naruszenie wynikającego w przypadku gdy takie roszczenie wynika z: (a) zachowania przez Wykonawcę zgodności z projektami, specyfikacjami lub instrukcjami Zamawiającego, (b) skorzystania przez Wykonawcę z informacji technicznych lub technologii dostarczonych przez Zamawiającego; (c) modyfikacji Produktów przez Zamawiającego lub jego przedstawicieli, niezatwierdzonych przez Wykonawcę; wykorzystania Produktów w sposób inny niż zgodnie ze specyfikacjami Produktów lub stosownymi pisemnymi instrukcjami Produktów; (d) wykorzystania Produktów wraz z jakimkolwiek innym produktem lub oprogramowaniem, jeśli naruszenia można było uniknąć poprzez użycie aktualnej niezmienionej wersji któregośkolwiek z Produktów, lub

wykorzystania Produktów po tym, jak Wykonawca zalecił Zamawiającemu na piśmie zaprzestanie używania Produktów ze względu na zarzucane naruszenie; (e) niestosowania się przez Zamawiającego do zalecanych harmonogramów konserwacji oprogramowania i sprzętu komputerowego oraz instrukcji oraz/lub niewprowadzenia obowiązkowych działań (bezpieczeństwa).

4. W przypadku wniesienia roszczenia z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej Wykonawca będzie miał prawo, wedle własnego wyboru, do (a) zapewnienia Zamawiającemu prawa do dalszego korzystania z Produktów, (ii) zastąpienia lub zmodyfikowania Produktów w celu uniknięcia naruszenia lub (iii) zwrócenia Zamawiającemu proporcjonalnej części ceny nabycia Produktów z chwilą zwrócenia oryginalnych Produktów.

5. Odpowiedzialność odszkodowawcza i zobowiązania Wykonawcy w niniejszym punkcie mają zastosowanie do oprogramowania osób trzecich jedynie w takim zakresie, w jakim Wykonawca, na podstawie umowy licencyjnej lub umowy nabycia zawartej z taką osobą trzecią, uprawniony jest do zwolnienia z roszczeń w przypadku takich naruszeń.

6. Zamawiający zobowiązuje się nie dodawać, usuwać lub zmieniać jakichkolwiek oznaczeń na Produktach związanych z patentami, znakami towarowymi lub prawami autorskimi.

7. Warunki niniejszego punktu określają całość zobowiązania Wykonawcy i odpowiedzialności za roszczenia o naruszenie praw własności intelektualnej, a także stanowią wyłączny środek jaki przysługuje Zamawiającemu w przypadku roszczenia o naruszenie praw własności intelektualnej.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 63 - Dotyczy Zał. 3 wzór umowy. Czy Zamawiający wyraża zgodę na wyłączenie uprawnień z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne Przedmiotu Umowy?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 64- Dotyczy Zał. 3 wzór umowy. Czy Zamawiający wyraża zgodę na dodanie do umowy następującej klauzuli dotyczącej przetwarzania danych osobowych: „Zamawiający powierza Wykonawcy przetwarzanie danych osobowych pacjentów, których Zamawiający jest administratorem, w zakresie i w celu związanym wyłącznie z wykonywaniem niniejszej umowy, a w szczególności świadczenia usług gwarancyjnych i serwisowych. Zaproponowana przez nas klauzula ma na celu umożliwienie przetwarzania danych osobowych zgodnie z Ustawą o ochronie danych osobowych w przypadku dostępu Wykonawcy do danych osobowych pacjentów Zamawiającego przy wykonywaniu napraw aparatury medycznej.

Odpowiedź: Zamawiający dodał do wzoru umowy paragraf 14 o poniższej treści. Dokonano modyfikacji wzoru umowy.

1. Wszelkie informacje udostępniane Wykonawcy oraz wszelkie informacje, do których Wykonawca będzie miał w ramach wykonywania przedmiotu umowy dostępom będą traktowane przez Wykonawcę jako poufne (w czasie obowiązywania Umowy oraz po jej wygaśnięciu) i mogą być ujawniane wyłącznie tym pracownikom i upoważnionym przedstawicielom Wykonawcy, których obowiązkiem jest realizacja Umowy, pod rygorem pociągnięcia Wykonawcy do odpowiedzialności za naruszenie poufności.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania poufności informacji, w posiadanie których wejdzie w trakcie wykonywania Umowy, m.in. do:
 - 1) nieujawniania i niezezwalania na ujawnienie jakichkolwiek informacji w jakiejkolwiek formie w całości lub w części jakiejkolwiek osobie trzeciej bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
 - 2) zapewnienia, że upoważnieni pracownicy oraz przedstawiciele Wykonawcy, którym informacje, o których mowa w ust. 1 zostaną udostępnione nie ujawnią w jakiejkolwiek formie w całości lub w części jakiejkolwiek osobie trzeciej bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego;

- 3) zapewnienia prawidłowej ochrony informacji przed utratą, kradzieżą, zniszczeniem, zgubieniem lub dostępem osób trzecich nieupoważnionych do ich uzyskania.
3. Wykonawca zobowiązuje się do niewykorzystywania informacji, o których mowa w ust. 1, do innych celów niż wykonywania czynności wynikających z Umowy.
4. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego zawiadomienia Zamawiającego o każdym przypadku ujawnienia informacji, o których mowa w ust. 1, pozostającym w sprzeczności z postanowieniami Umowy.
5. Zobowiązanie do zachowania poufności informacji, o których mowa w ust. 1, nie dotyczy przypadków, gdy informacje te muszą zostać udostępnione zgodnie z obowiązkiem wynikającym z przepisów powszechnie obowiązującego prawa, prawomocnego orzeczenia sądu lub ostatecznej decyzji uprawnionego organu administracji publicznej. W takim przypadku Wykonawca będzie zobowiązany zapewnić, by udostępnienie informacji, o których mowa w ust. 1 nastąpiło tylko i wyłącznie w zakresie koniecznym dla zadośćuczynienia powyższemu obowiązkowi.
6. Wykonawca niezwłocznie zawiadomi Zamawiającego o każdym przypadku zaistnienia obowiązku udostępniania informacji, o których mowa w ust. 1, a także podejmie wszelkie działania konieczne do zapewnienia, by udostępnienie informacji, o których mowa w ust. 1 dokonało się w sposób chroniący przed ujawnieniem ich osobom niepowołanym.
7. Wykonawca zobowiązuje się ponadto do wykorzystywania wyłącznie bezpiecznych, szyfrowanych połączeń internetowych w przypadku konieczności zdalnego dostępu do systemów informatycznych Zamawiającego.
8. Zamawiający powierza Wykonawcy, a Wykonawca przyjmuje pełnienie obowiązków przetwarzania danych osobowych w rozumieniu art. 31 ustawy z 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych (tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 922; z późn. zm.)
9. Zamawiający oświadcza, że jest administratorem danych, które powierza.
10. Powierzone dane zawierają informacje o pacjentach leczonych u Zamawiającego.
11. Zamawiający powierza Wykonawcy przetwarzanie danych osobowych jedynie w zakresie określonym w ust. 10.
12. Powierzone przez Zamawiającego dane osobowe będą przetwarzane przez Wykonawcę wyłącznie w celu realizacji podpisanej umowy.
13. Wykonawca zobowiązuje się do:
 - 1) Zastosowania środków technicznych i organizacyjnych, o których mowa w art. 39a ustawy oraz przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 39a ustawy, zapewniających ochronę przetwarzanych danych osobowych, a w szczególności zabezpieczenia danych przed ich udostępnianiem osobom nieupoważnionym, zabranie przez osobę nieuprawnioną, uszkodzeniem lub zniszczeniem,
 - 2) Zapewnienia kontroli nad prawidłowością przetwarzania danych,
 - 3) W przypadku dopuszczenia przez Wykonawcę do przetwarzania danych osobowych przekazanych przez Zamawiającego innych osób zatrudnionych przez Wykonawcę, Wykonawca zobowiązuje się do wdrożenia Polityki bezpieczeństwa ochrony danych osobowych,
 - 4) Prowadzenia ewidencji osób upoważnionych do przetwarzania danych osobowych,
 - 5) Dochowania szczególnej staranności aby osoby upoważnione do przetwarzania danych osobowych zachowały je w tajemnicy, również po zakończeniu realizacji niniejszej Umowy, między innymi poprzez poinformowanie ich o prawnych konsekwencjach naruszenia poufności danych.
14. Wykonawca oświadcza, że dysponuje środkami umożliwiającymi prawidłowe przetwarzanie i zabezpieczenie danych osobowych, a jego system informatyczny odpowiada wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 29 kwietnia 2004r. w sprawie dokumentacji przetwarzania danych osobowych oraz warunków technicznych i organizacyjnych, jakim powinny odpowiadać urządzenia i systemy informatyczne służące do przetwarzania danych osobowych (Dz.U. z 2004 r. nr 100, poz. 1024).

Pytanie nr 65- Dotyczy Zał. 3 wzór umowy. Czy zamawiający wyrazi zgodę, aby jako "czas przystąpienia do naprawy" liczyło się zdalne podłączenie serwisu Wykonawcy w celu zapewnienia szybkiej diagnozy i naprawy aparatu bądź zamówienie części zamiennych na podstawie zebranych informacji?

Czy Zamawiający zapewni łącze internetowe do zdalnego serwisu?

Odpowiedź: Tak , Zamawiający wyraża zgodę. Tak Zamawiający zapewni łącze internetowe do zdalnego serwisu.

Pytanie nr 66-Dotyczy formularza cenowego. Czy w przypadku mieszanej stawki VAT (np. 8 i 23) w pozycji przewidzianej na kwoty netto i brutto należy podać odpowiednio wartość netto i brutto odpowiadającej danej stawce podatku VAT?

Odpowiedź: Nie zamawiający nie wymaga podania odpowiednio wartość netto i brutto odpowiadającej danej stawce podatku VAT.

Pytanie nr 67-Dotyczy Formularz cenowy – zadanie częściowe nr 19, punkt 10.:Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej klasy ultrasonograf posiadający ilość niezależnych aktywnych kanałów cyfrowych powyżej 4 500 000?

Odpowiedź: Tak , Zamawiający dopuści.

Pytanie nr 68-Dotyczy Formularz cenowy – zadanie częściowe nr 19, punkt 18.:Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej klasy ultrasonograf, którego liczba obrazów pamięci dynamicznej (cineloop) w trybach 2D i CD wynosi min 2200 obrazów?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 69-Dotyczy Formularz cenowy – zadanie częściowe nr 19, punkt 19.:Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej klasy ultrasonograf, nieposiadający możliwość uzyskania sekwencji Cineloop w trybie 4B tj. 4 niezależnych sekwencji Cineloop jednocześnie na jednym obrazie?

Odpowiedź: Tak , Zamawiający dopuści.

Pytanie nr 70-Dotyczy Formularz cenowy – zadanie częściowe nr 19, punkt 20.:Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej klasy ultrasonograf, którego pamięć dynamiczna dla trybu M-mode lub D-mode wynosi min 30s?

Odpowiedź: Tak , Zamawiający dopuści.

Pytanie nr 71-Dotyczy Formularz cenowy – zadanie częściowe nr 19, punkt 21.:Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej klasy ultrasonograf, którego regulacja głębokości pola obrazowania jest w zakresie min 2-30 cm

Odpowiedź: Tak , Zamawiający dopuści.

Pytanie nr 72-Dotyczy Formularz cenowy – zadanie częściowe nr 19, punkt 22.:Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej klasy ultrasonograf, którego Ilość ustawień wstępnych (tzw. Presetów) programowanych przez użytkownika jest min 30?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuści.

Pytanie nr 73-Dotyczy Formularz cenowy – zadanie częściowe nr 19, punkt 26.:Zwracamy się z uprzejmą prośbą o precyzowanie dostawców systemów PACS i RIS do Zamawiającego?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że w Szpitalu funkcjonuje system ExPACS oraz RIS Chazon firmy PIXEL Technology.

Pytanie nr 74-Dotyczy Formularz cenowy – zadanie częściowe nr 19, punkt 28.: Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej klasy ultrasonograf, posiadający poniższe kombinacje prezentowanych jednocześnie obrazów:

- B, B + B,
- M
- B + M
- D
- B + D
- B + C (Color Doppler)
- B + PD (Power Doppler)
- B + Color + M

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuści.

Pytanie nr 75- Dotyczy Formularz cenowy – zadanie częściowe nr 19, punkt 30.: Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej klasy ultrasonograf, odświeżający obrazy (Frame Rate) B + kolor min 120 obrazów/s

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuści.

Pytanie nr 76-Dotyczy Formularz cenowy – zadanie częściowe nr 19, punkt 32.: Proszę o sprecyzowanie przez Zamawiającego na czym ma polegać wymagane kodowanie ultradźwięków?

Odpowiedź: Chodzi o zwiększenie penetracji na głowicach liniowych poprzez dodanie słowa kodowanego(bitu) na końcu nadawanej fali ultrasonograficznej.

Pytanie nr 77-Dotyczy Formularz cenowy – zadanie częściowe nr 19, punkt 34.: Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej klasy ultrasonograf, którego zakres Dopplera Kolorowego wynosi min +/- 3,0 m/s?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuści.

Pytanie nr 78-Dotyczy Formularz cenowy – zadanie częściowe nr 19, punkt 40.: Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej klasy ultrasonograf,, którego zakres częstotliwości PRF dla Dopplera Pulsacyjnego jest w przedziale min 1-22 KHz

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuści.

Pytanie nr 79-Dotyczy Formularz cenowy – zadanie częściowe nr 19, punkt 43.: Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej klasy ultrasonograf, z możliwością korekcji kąta bramki dopplerowskiej w zakresie +/- 60 stopni?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści.

Pytanie nr 80-Dotyczy Formularz cenowy – zadanie częściowe nr 19, punkt 45.: Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej klasy ultrasonograf, pozbawiony możliwości jednoczesnego (w czasie rzeczywistym) uzyskania spectrum przepływu z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści.

Pytanie nr 81-Dotyczy Formularz cenowy – zadanie częściowe nr 19, punkt 46.: Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej klasy ultrasonograf, posiadający obrazowanie typu „Compound” w układzie wiązek ultradźwięków (tzw. skrzyżowane ultradźwięki), pozbawiony obrazowania typu „Compound” z różnymi częstotliwościami?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuści.

Pytanie nr 82-Dotyczy Formularz cenowy – zadanie częściowe nr 19, punkt 51.:Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej klasy ultrasonograf, pozbawiony obrazowania rombowego na głowicach liniowych?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści.

Pytanie nr 83-Dotyczy Formularz cenowy – zadanie częściowe nr 19, punkt 52.:Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej klasy ultrasonograf, pozbawiony funkcji automatycznej optymalizacji współczynnika prędkości ultradźwięków za pomocą jednego przycisku?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści.

Pytanie nr 84-Dotyczy Formularz cenowy – zadanie częściowe nr 19, punkt 53.:Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej klasy ultrasonograf, posiadający możliwość zmian map koloru w Color Dopplerze min. 6 map?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuści.

Pytanie nr 85-Dotyczy Formularz cenowy – zadanie częściowe nr 19, punkt 60.:Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej klasy ultrasonograf, pozbawiony możliwości zapisu obrazów w formacie TIFF?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści.

Pytanie nr 86-Dotyczy Formularz cenowy – zadanie częściowe nr 19, punkt 61.:Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej klasy ultrasonograf, nieposiadający możliwości jednoczesnego zapisu obrazu na wewnętrznym dysku HDD i nośniku typu PenDrive oraz wydruku obrazu na printerze, wszystkie 3 akcje dostępne po naciśnięciu jednego przycisku?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści.

Pytanie nr 87-Dotyczy Formularz cenowy – zadanie częściowe nr 19, punkt 70.:Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej klasy ultrasonograf, posiadający możliwość dokonania do 8 pomiarów na jednym obrazie?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuści.

Pytanie nr 88-Dotyczy Formularz cenowy – zadanie częściowe nr 19, punkt 79.:Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej klasy ultrasonograf, o szerokości czoła głowicy max 56mm?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuści.

Pytanie nr 89-Dotyczy Formularz cenowy – zadanie częściowe nr 19, punkt 82.:Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej klasy ultrasonograf, posiadający głowicę liniową o zakresie częstotliwości pracy 3,0 do 12,0 MHz

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuści.

Pytanie nr 90-Dotyczy Formularz cenowy – zadanie częściowe nr 19, punkt 90.:Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej klasy ultrasonograf, posiadający wysokoczęstotliwościową głowicę liniową o szerokości pola skanowania max 39 mm?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuści.

Pytanie nr 91-Dotyczy Formularz cenowy – zadanie częściowe nr 19, punkt 94.:Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej klasy ultrasonograf, wyposażony w głowicę mikrokonweksową o szerokości pola skanowania FOV powyżej 120 stopni, pracującej w zakresie częstotliwości od 5 do 8 MHz?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuści.

Pytanie nr 92-Dotyczy Formularz cenowy – zadanie częściowe nr 19, punkt 98.:Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej klasy ultrasonograf, posiadający poniżej 8 pasm częstotliwości obrazowania harmonicznego?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuści.

Pytanie nr 93-Dotyczy Formularz cenowy – zadanie częściowe nr 19, punkt 100.:Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej klasy ultrasonograf, pozbawiony możliwość rozbudowy o funkcję i oprogramowanie umożliwiające badanie i pomiar sprężystości naczyń?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuści.

Pytanie nr 94-Dotyczy Formularz cenowy – zadanie częściowe nr 19, punkt 102.:Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej klasy ultrasonograf, pozbawiony możliwość rozbudowy o obrazowanie w trybie Spektralny Doppler Ciągły (CWD) dostępne na głowicach Liniowych i Convex?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści.

Pytanie nr 95-Dotyczy Formularz cenowy – zadanie częściowe nr 19, punkt 103.:Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej klasy ultrasonograf, posiadający możliwość rozbudowy systemu o objętościową głowicę Liniową 3D/4D (skanującą automatycznie), min. 5,0-13,0 MHz, min. 190 elementów z obrazowaniem harmonicznym?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuści.

Pytanie nr 96-Dotyczy Formularz cenowy – zadanie częściowe nr 19, punkt 104.:Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej klasy ultrasonograf, posiadający możliwość rozbudowy systemu o głowicę proktologiczną, radialną o kącie obrazowania min 145 stopni i zakresie częstotliwości min. 4,0 – 9,0 MHz?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści.

Pytanie nr 97-Dotyczy Formularz cenowy – zadanie częściowe nr 19, punkt 105.:Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej klasy ultrasonograf, pozbawiony możliwość rozbudowy systemu o bezprzewodowy (podczerwień) programowalny pilot zdalnego sterowania?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści.

Pytanie nr 98-Dotyczy Formularz cenowy – zadanie częściowe nr 19, punkt 108.:Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu usunięcia usterki do 5 dni roboczych w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuści.

Pytanie nr 99-W zakresie Zadania nr 3, załącznik nr 3 do SIWZ- formularz cenowy „Dostawa Laparoskopu i Artroskopu”

Czy w trosce o możliwość złożenia oferty większej ilości oferentów, a tym samym uzyskanie korzystniejszej oferty Zamawiający dopuści równoważny Laparoskop i Artroskop, o parametrach równoważnych, a w niektórych punktach lepszych niż wymagany przez Zamawiającego, o następującej charakterystyce i składzie? (opis wykonany 1/1 wg. załącznika nr 3 do SIWZ- formularz cenowy)

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH (GRANICZNYCH / MINIMALNYCH)

PARAMETRÓW

TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH

Laparoskop

Lp.	Parametry			
	Laparoskop 1 szt.			
1.	Producent/Wykonawca			
2.	Kraj pochodzenia.			
3.	Pełna nazwa urządzenia			
4.	Model/Typ			
5.	Rok produkcji nie wcześniej niż 2017- fabrycznie nowy, nie rekondukcjonowany, nie powystawowy			
	Endoskopowa kamera wysokiej rozdzielczości – 1 szt. Z możliwością pracy w trybie 2D i 3D			
6.	Głowica kamery wyposażona w trzy przetworniki 1/3" wysokiej rozdzielczości, technologia CMOS			
7.	Wodoszczelna głowica kamery wyposażona w min 4 programowalne przyciski; (długie przyciśnięcie, krótkie przyciśnięcie), obsługa wszystkich funkcji menu kamery.			
8.	Klasa wodoszczelności głowicy kamery IPX7			
9.	Klasa wodoszczelności konsoli kamery- dopuszczona do dezynfekcji powierzchniowej przez wycieranie np. chusteczkami nasączonymi płynem dezynfekcyjnym			
10.	Komunikaty menu wyświetlane na ekranie operacyjnym monitora, bez ekranu zintegrowanego z urządzeniem			
11.	Migawka automatyczna: 1/60 (1/60)–1/60 000 sekundy			
12.	Rozdzielczość kamery 1920x1080, progresywny skan obrazu.			
13.	Możliwość płynnej regulacji jasności, zoom cyfrowy, kontrast, wyostwienie krawędzi,			
14.	Automatyczne doświetlenie obrazu w celu wyeliminowania zaciemnionych punktów na ekranie operacyjnym monitora			
15.	Wbudowane programy specjalistyczne: LAP Chirurgia Ogólna, LAP Urologia, LAP Ginekologia, Nuro, Cardio/Torac, dodatkowo dostępne ustawienia Użytkownika			
16.	Wbudowane programy dodatkowe: - Endoskopowa wizualizacja w bliskiej podczerwieni- tzw. „Red Enhancement” bezpośrednia współpraca z połączonym źródłem światła LED - System nie wymagający emitowania czerwonego światła poprzez źródło światła, bezpośrednia współpraca ze źródłem światła LED w celu automatycznego dobierania warunków oświetleniowych - Równomierne rozświetlenie przestrzeni operowanej, szczególnie tylnych przedziałów			
17.	Konsola kamery wyposażona wyjścia cyfrowe (rozdzielczość 1920x1080p):			

	2x 3D HD-SDI 2x 3D DVI-D 2x 2D DVI-D 1x 2D HD-SDI 1x MIS- BUS 2x 3,5mm Jack 1x LAN Ethernet 1x USB Serwis			
18.	Wyjścia cyfrowe DVI – 4szt.; z uwagi na wysoki standard kamery bez wyjść analogowych (z możliwością przechwycenia sygnału analogowego z monitora operacyjnego)			
19.	Możliwość integracji kamery z LEDowym źródłem światła umożliwiające korzystanie z programów dodatkowych			
20.	Menu urządzenia w języku polskim wyświetlające komunikaty na ekranie operacyjnym			
21.	Zoom cyfrowy 1,8x			
22.	Możliwość sterowania rejestratora cyfrowego i źródła światła z głowicy kamery			
23.	Możliwość pracy w systemie zintegrowanej sali operacyjnej			
24.	Współpraca urządzenia z głowicami wysokiej rozdzielczości w trybie 2D oraz 3D (głowice standardowe oraz zintegrowane z endoskopem)			
25.	Waga głowica kamery - max 0,5 kg			
26.	Waga konsoli kamery – 10,2 kg			
27.	Przewód głowicy kamery - długość 4,1 metra			
28.	Wymiary konsoli kamery +/-5%: 333mm szer.x146mm wys. X 353 mm głęb.			
	Medyczny monitor Full HD 32" z możliwością obrazowania w trybie 2D i 3D			
29.	Rozdzielczość obrazu Full HD 1920x1080 pikseli zgodny swoimi parametrami ze standardem oferowanej kamery			
30.	Matryca monitora LCD z podświetleniem LED backlight - typ panelu wyświetlacza LCD: IPS z filtrem polaryzacyjnym Xpol			
31.	Przekątna ekranu 32", ekran panoramiczny			
32.	Rozmiar plamki zgodny ze standardem Full HD			
33.	Jasność: 400 cd/m ²			
34.	Kontrast: 1200:1 standard			
35.	Możliwość dowolnych ustawień dopasowanych dla różnych specjalności zabiegowych poprzez 10 ustawień użytkownika a w nich możliwość regulacji m.in.: temperatura barwowa, kolory, jasność, backlight, RGB, ostrość			
36.	Wbudowane efekty cyfrowe typu PIP (obraz w obrazie), POP realizowany w trybie 3D (obraz na obrazie) 2 efekty			
37.	Powłoka antyrefleksyjna			
38.	Monitor wykonany i zgodny z klasami ochrony medycznej nr. ANSI/AAMI ES60601-1, CAN/CSA-C22.2, NO.60601-1, EN60601-1			
39.	Możliwość wprowadzania niestandardowej nazwy użytkownika wyświetlanej podczas uruchamiania monitora			

40.	Sterowanie monitorem poprzez przyciski na panelu przednim monitora			
41.	Wejścia: 2x 3G HD-SDI, 2x DVI-D, 1x RGB, 1x S-Video, HD15 (Mini-D-Sub)			
42.	Format obrazu.: 16:9 i 4:3			
43.	Wyświetlana ilość kolorów – 16,7 miliona			
44.	Możliwość regulacji kolorów: czerwony, zielony, niebieski			
45.	Regulacja ustawień obrazu: jasność, odcień, nasycenie, ostrość obrazu, gamma, temperatura barwowa, podświetlenie matrycy			
46.	Możliwość blokady menu, zamrożenie obrazu realizowane przez kamerę			
47.	Zużycie energii: 88VA			
48.	Wymiary: 776 x 473 x 114mm (szerokość x wysokość x głębokość)			
49.	Otwory montażowe standard VESA 200 standard			
50.	Zasilanie: AC 100-240V 50/60Hz 1,2 A			
51.	Waga netto monitora: 14,3 kg			
	Medyczny monitor przewodowy 1 szt.			
52.	Rozdzielczość obrazu 1920x1080			
53.	Matryca monitora LCD z podświetleniem LED -typ Backlight			
54.	Przekątna ekranu 21,5", ekran panoramiczny			
55.	rozmiar plamki: 0,2475mm x 0,2475mm			
56.	Brak danych nt. częstotliwości zegara monitora			
57.	Powłoka antyreflekcyjna			
58.	Monitor zgodny ze medycznymi standardami bezpieczeństwa nr: IEC/EN 60601-1 3rd, IEC/EN 60601-1-2, CE, UL60601, FCC			
59.	4 tryby skalowania koloru			
60.	Wyświetlana ilość kolorów 16,7 miliona			
61.	Możliwość regulacji kolorów: czerwony, zielony, niebieski			
62.	Regulacja ustawień obrazu: jasność, kontrast, odcień, tryb koloru, kolor,			
63.	Obsługa pokręteł umieszczonym w miejscu nie wymagającym funkcji blokady menu			
64.	Funkcja dotykowa ekranu, możliwość obsługi systemu archiwizacji			
65.	Wyświetlanie bieżącego formatu sygnału wejściowego w trakcie uruchamiania monitora			
66.	Wyświetlanie całkowitego czasu przepracowanego przez urządzenie dostępne w menu serwisowym			
67.	Bez możliwości wprowadzania niestandardowej nazwy użytkownika wyświetlanej podczas uruchamiania monitora			
68.	Bez regulacji położenia, tła i czasu wyświetlania menu ekranowego			
69.	Możliwość zatrzymania obrazu realizowana poprzez kamerę			
70.	Możliwość regulacji parametrów pracy aby dostosować je do różnych specjalności zabiegowych z poziomu monitora, dodatkowo różne specjalności zabiegowe prekonfigurowane przez producenta dostępne z poziomu kamery z możliwością i dodatkowej regulacji			
71.	Efekty cyfrowe PIP realizowane z poziomu kamery.			

72.	Z uwagi na monitor przewodowy brak parametru - Metoda przesyłania sygnału, która nie pozwala na łączenie się z urządzeniami 802.11 i uniemożliwia takim urządzeniom uzyskanie dostępu do systemu.			
73.	Obsługiwane sygnały: Cyfrowe sygnały DVI-D, VGA, HDMI, Display Port oraz USB			
74.	Sterowanie monitorem poprzez pokrętkę na panelu bocznym monitora			
75.	Z uwagi na monitor przewodowy brak parametru Gniazdo tokena do parowania monitora z nadajnikiem z przodu ekranu			
76.	Zużycie energii: max 48W			
77.	Wymiary: 537 x 59 x 329 mm (szerokość x wysokość x głębokość)			
78.	Otwory montażowe standard VESA – 100mmx100mm			
79.	Waga: 5,5 kg			
80.	Ośłona monitora chroniąca matrycę zintegrowana z monitorem			
	Z uwagi na monitor przewodowy brak- konsoli nadajnika monitora bezprzewodowego			
81.	Z uwagi na monitor przewodowy parametry jak w pkt 52-80			
82.	Z uwagi na monitor przewodowy parametry jak w pkt 52-80			
83.	Z uwagi na monitor przewodowy parametry jak w pkt 52-80			
84.	Z uwagi na monitor przewodowy parametry jak w pkt 52-80			
85.	Z uwagi na monitor przewodowy parametry jak w pkt 52-80			
86.	Z uwagi na monitor przewodowy parametry jak w pkt 52-80			
87.	Z uwagi na monitor przewodowy parametry jak w pkt 52-80			
88.	Z uwagi na monitor przewodowy parametry jak w pkt 52-80			
89.	Z uwagi na monitor przewodowy parametry jak w pkt 52-80			
90.	Z uwagi na monitor przewodowy parametry jak w pkt 52-80			
91.	Z uwagi na monitor przewodowy parametry jak w pkt 52-80			
	Statyw- ramię o dużym zasięgu do monitora przewodowego montowany w obrębie wózka endoskopowego 1 szt.			
92.	Stabilna ramię montowane po jednej lub drugiej stronie wózka endoskopowego			
93.	Ramię z możliwością blokady kąta położenia monitora			
94.	Oznaczenie blokady na uchwycie			
95.	Ramię z regulowaną wysokością			
96.	Z uwagi na monitor przewodowy brak konieczności używania sterownika nożnego			
97.	Łącznik montażowy zgodny ze standardem VESA			
98.	Zintegrowane listwy do ukrycia całego okablowania-przewodów monitora			
99.	Manualne prowadzenie ramienia poprzez ręczne ustawienia zasięgu, wysokości, kąta położenia			

100.	Z uwagi na zintegrowane listwy do ukrycia okablowania bez konieczności stosowania dodatkowych Uchwytów/wsporników z rzepami			
101.	Uchwyt- listwy na przewody zintegrowane z ramieniem			
	Źródło światła LED			
102.	Urządzenie wytwarzające światło umożliwiające oświetlenie pola operacyjnego z użyciem następujących trybów: - Światło w trybie ręcznym oraz autoregulacja warunków oświetleniowych poprzez komunikację z jednostką kamery, - Funkcja pasma koloru czerwonego tzw. "Red Enhancement" realizowana z poziomu kamery bez udziału źródła światła			
103.	Z uwagi na realizację pasma koloru czerwonego z poziomu kamery urządzenie bez lasera			
104.	Wyświetlacz podstawowych parametrów źródła światła, obsługa realizowana za pomocą pokrętki i przycisku funkcji standby			
105.	Urządzenie wyposażone w funkcję automatycznego przejścia w stan czuwania w przypadku odłączenia światłowodu			
106.	Wyświetlacz LCD - wskazuje tryb pracy, natężenie światła w zakresie 0-100%, kody błędów.			
107.	Tryb gotowości standby			
108.	Menu urządzenia wyświetlające jasne i czytelne komunikaty w języku angielskim			
109.	Urządzenie wyposażone w funkcję automatycznego przejścia w stan czuwania w przypadku odłączenia światłowodu			
110.	Uniwersalne przyłącze światłowodów różnych producentów bez stosowania dodatkowych adapterów			
111.	Możliwość włączenia i wyłączenia źródła światła z poziomu głowicy kamery			
112.	Możliwość sterowania urządzeniem za pomocą przycisków na głowicy kamery.			
113.	Możliwość pracy w systemie zintegrowanej sali operacyjnej całego systemu wizyjnego			
114.	Dopuszczone do dezynfekcji powierzchniowej poprzez np. przecieranie chusteczkami nasączonymi płynem dezynfekcyjnym			
115.	Klasyfikacja urządzenia zgodnie z normą IEC/DIN EN 60601-1			
116.	Urządzenie klasyfikacji 1B wg. CISPR11			
117.	Światłowód autoklawowalny w nieprzeźroczystej osłonie, średnica 4,8mm, długość min 3,5 - 3 szt.			
118.	Zakres stosowanych producentów światłowodów m.in. : Aesculap/ Storz, Olympus, Wolf, ACMI średnice od 3,5- 4,8mm			
119.	Wymiary: 330 mm szer., x146 mm wys. X 353 mm głęb			
120.	Waga 8,5 kg			
	Medyczny rejestrator cyfrowy/System zarządzania danymi			
121.	Dotykowy monitor sterujący 21,5" zastępujący klawiaturę na ramieniu			
122.	wyświetlanie obrazu w obrazie (funkcja PIP)			

	realizowane z poziomu sterownika kamery			
123.	Możliwość wyświetlenia i ukrycia obrazu w trybie PIP za pomocą jednego przycisku realizowane z poziomu sterownika kamery poprzez przypisany przycisk na głowicy kamery			
124.	Możliwość nagrywania dwóch trybów tj. nagrywanie obrazów stałych i ruchomych w trybie 2D oraz 3D z możliwością nagrywania z 2 źródeł sygnału			
125.	Personalizacja możliwość wpisywania danych pacjenta i adnotacji			
126.	Łatwy, szybki i intuicyjny dostęp do wszystkich funkcji systemu bez konieczności ich personalizacji- ustawień użytkownika			
127.	Współpraca sieciami LAN, HL7, PACS, DICOM3.0 umożliwiające pełną obróbkę zarchiwizowanego materiału np. drukowanie zdjęć z sieci szpitalnej			
128.	Lista wpisywanych danych z możliwością wyboru przez użytkownika			
129.	Opcjonalny zapis poprzez sieć WLAN			
130.	Bez możliwości rozbudowy o sterowanie głosowe			
131.	Możliwość sterowania rejestratorem za pomocą przycisku na urządzeniu, na głowicy kamery lub opcjonalnym sterownikiem nożnym			
132.	Wyświetlanie na ekranie statusu urządzenia			
133.	Obraz rejestrowany w pełnej rozdzielczości Full HD 1920x1080 pikseli w formatach MPEG-2, MPEG-4, AVC, H.264			
134.	Możliwość transmisji obrazu poprzez złącza sieciowe			
135.	Wejścia video : 2x 3G SDI 3D, 1x 3G SDI 2D,			
136.	Wyjścia video : 1x Display Port, 1x DVI-D, 1x 3G SDI			
137.	Dwa niezależne kanały video: możliwość jednoczesnej rejestracji sygnałów z dwóch źródeł			
138.	Opcje zapisu obrazów i sekwencji video: wbudowany dysk twardy (zapis automatyczny), płyta (CD lub DVD), pamięć USB, lokalizacje sieciowe			
139.	Możliwość uruchomienia streamingu: przesyłanie obrazu video poprzez sieć			
140.	Prędkość transmisji strumienia w streamingu uzależniona od przepustowości sieci szpitalnej			
141.	Możliwość nagrywania w formatach : MPEG 2 i MPEG 4 (wysoka rozdzielczość) dodatkowo AVC oraz H.264			
142.	Możliwość przeglądania plików video oraz zdjęć na ekranie dotykowym 21,5"			
143.	Opcjonalny moduł obsługi DICOM			
144.	Opcjonalny sterownik nożny zdalnego sterowania			
145.	Brak możliwości głosowego sterowania urządzeniami			
146.	Wbudowany twardy dysk o pojemności 1Tb (zapis automatyczny)			
147.	Możliwość zapisania dowolnej ilości przypadków (uzależnione od długości poszczególnych zapisów)			
148.	Obsługa sieci: Ethernet 10/100/1000 Mb/s,			
149.	Obsługa DATA EXPRES bez Wifi			
150.	Praca w szpitalnej sieci komputerowej: zapis danych na serwerach HL7, DICOM, PACS, LAN			
151.	Możliwość wysyłania plików video oraz zdjęć do serwera plików w celu przechowywania długoterminowego			

152.	Masa całkowita: 8,1 kg			
153.	Wymiary 330mm (szer.) × 146mm (głęb.) × 353mm (wys.)			
	Insuflator CO2 – 1 szt.			
154.	Regulacja przepływu insuflacji do 50l/min, rozdzielczości regulacji - 1 l/min.			
155.	Zakres regulacji ciśnienia insuflacji 1-30mmHg			
156.	Funkcja ciągłego pomiaru ciśnienia CO2. (insuflator podaje CO2 w sposób ciągły nieprzerywany i bezskokowy do wysokości zadanej wartości ciśnienia insuflacji z jednego portu zasilającego)			
157.	Czytelny wyświetlacz LCD prezentujący wartości numeryczne parametrów zadanych, aktualnych oraz ilość zużytego gazu.			
158.	Ciekłokrystaliczny, kolorowy ekran dotykowy			
159.	Funkcja automatycznej desuflacji – możliwość ustawienia progu ciśnienia i czasu uruchomienia desuflacji zwiększająca bezpieczeństwo pracy.			
160.	Funkcja podgrzewania gazu.			
161.	Możliwość sterowania pracą insuflatora za pomocą sterownika nożnego			
162.	Możliwość zasilania gazem z butli oraz z sieci centralnej CO2 z funkcją automatycznego rozpoznawania źródła zasilania			
163.	Cztery tryby pracy insuflatora			
164.	Menu urządzenia w języku polskim wyświetlane na panelu sterującym			
165.	Ostrzegawcze komunikaty dźwiękowe oraz tekstowe – dopasowane do sytuacji			
166.	Maksymalne ciśnienie wyjściowe: 75 mm Hg			
167.	Maksymalne ciśnienie dopływu gazu: 80 bar/1160,3 PSI			
168.	Minimalne ciśnienie dopływu gazu z butli 2,7 bar			
169.	Minimalne ciśnienie dopływu gazu (gaz z instalacji): 2,7 bar			
170.	Zakres pomiarowy dopływu gazu: w pełnym zakresie od 2,7-80 bar			
171.	Max. pobór mocy: 120 VA			
172.	Max. pobór prądu: 0,5 A			
173.	Masa: 12 kg			
174.	Wysokociśnieniowy przewód łączący insuflator z butlą – długość 1,5m			
	Pompa laparoskopowa z akcesoriami wielorazowymi do drenów pompy			
175.	Uniwersalna pompa irygacyjna przeznaczona do zastosowania w laparoskopii z możliwością rozbudowy o tryby artroskopowy, histeroskopowy oraz urologiczny			
176.	Praca pompy w 2 trybach przepływu: standard (2,5 l/min), dużym (3,5 l/min)			
177.	Uniwersalne dreny do pompy szybko montowane i rozpoznawane przez pompę			
178.	Automatyczne włączenie systemu- trybu gotowości, gdy dren zostanie włożony, i wyłączy się po jego wyjęciu z pompy.			
179.	Bez dodatkowego akumulatora			
180.	Możliwość zastosowania drenów z jednorazową			

	końcówką ssąco-płuczającą lub z wielorazową końcówką ssąco-płuczającą.			
181.	Końcówka igła do połączenia butli wielorazowa, kompatybilna z drenami do pompy.			
182.	Końcówka ssąco/płuczająca 10mm/40cm, wykończenie metalowe, wielorazowa, kompatybilna z drenami do pompy.			
183.	Końcówka ssąco/płuczająca 5mm/33cm - zwykła, dodatkowe otwory ssące w części dystalnej końcówki, wykończenie metalowe, wielorazowa, kompatybilna z drenami do pompy – 1szt			
184.	Końcówka iniekcyjna z dodatkowym otworem regulacji ssania 5mm dł 33 cm			
	Optyka laparoskopowa 5mm 30 st dł. 31 cm zgodna ze standardem Full HD, zakończona szkłem szafirowym, ze zintegrowanymi adapterami umożliwiającymi podłączenie światłowodów różnych producentów– 1 szt.			
185.	Kompatybilna z torami wizyjnymi o wysokiej rozdzielczości, Daje możliwość wizualizacji z użyciem: wyciętego koloru czerwonego tzw. „Red Enhancement” Kosz metalowy do sterylizacji na dwie optyki wykonana			
	Optyka laparoskopowa 5mm 0 st - 1 szt			
186.	Optyka laparoskopowa wysokiej rozdzielczości, autoklawowalna, wyposażona w 3 adaptery do podłączenia światłowodów innych producentów, średnica 5mm, kąt 0 stopni, długość robocza 31 cm . W komplecie kosz metalowy do sterylizacji na dwie optyki			
	Optyka laparoskopowa 10mm 0 st - 1 szt			
187.	Optyka laparoskopowa wysokiej rozdzielczości, autoklawowalna, wyposażona w 3 adaptery do podłączenia światłowodów innych producentów, średnica 10mm, kąt 0 stopni, długość robocza 33 cm . W komplecie kosz metalowy do sterylizacji na dwie optyki			
	Optyka laparoskopowa 10mm 30 st - 1 szt			
188.	Optyka laparoskopowa wysokiej rozdzielczości, autoklawowalna, wyposażona w 3 adaptery do podłączenia światłowodów innych producentów, średnica 10mm, kąt 30 stopni, długość robocza 33 cm . W komplecie kosz metalowy do sterylizacji na dwie optyki			
	Wózek aparaturowy z atestem medycznym			
189.	Jezdny z uchwytem do przemieszczania i blokadą kół			
190.	4 półki, 3 regulowaną wysokością, szerokość półki 45 cm			
191.	Listwa zasilająca z 8 gniazdami			
192.	W komplecie/ zestawie: - uchwyt do światłowodu - uchwyt na głowicę kamery - możliwość montażu dodatkowego uchwytu monitora po lewej lub prawej stronie wózka - uchwyt boczny do butli z CO2 - wieszak na worki z płynem do irygacji			

	- możliwość umieszczenia okablowania w ramie wózka - możliwość podłączenia dodatkowych urządzeń elektrycznych bez konieczności używania dodatkowych przedłużaczy			
193.	Ramię wózka umieszczone centralnie z możliwością regulacji wysokości i kąta położenia			
194.	Możliwość ustawiania monitora w 3 płaszczyznach			
195.	Transformator izolacyjny wbudowany w ramę wózka			
196.	Okres gwarancji i obsługi serwisowej na oferowane urządzenie.			
197.	Czas reakcji autoryzowanego serwisu gwarancyjnego max. 24 godz.			
198.	Czas usunięcia usterki max. 48 godz.			
199.	W przypadku naprawy trwającej powyżej 5 dni – wstawienie sprzętu zastępczego o parametrach nie gorszych niż oferowany bez naliczania z tego tytułu dodatkowych opłat.			
200.	W okresie gwarancji min. 1 nieodpłatne przeglądy gwarancyjne w ciągu roku.			
201.	Sposób przyjmowania zgłoszeń o awariach w okresie trwania umowy gwarancyjnej i w okresie pogwarancyjnym.			
202.	Wykaz punktów serwisowych.			
203.	Instrukcja obsługi w języku polskim w formie papierowej i na CD przy dostawie.			
204.	Szkolenie użytkowników w zakresie dostarczonego urządzenia. Ilość szkolonych osób minimum 3 osoby.			
205.	Aktualne certyfikaty dopuszczające do stosowania w jednostkach medycznych, których kserokopie zostaną przekazane Zamawiającemu na etapie zawarcia umowy przed przystąpieniem do jej realizacji.			
206.	Zabezpieczenie dostępności części zamiennych i serwisu pogwarancyjnego przez min. 10 lat od daty zawarcia umowy.			

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza , zgodnie z zapisami SIWZ.

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH (GRANICZNYCH / MINIMALNYCH) PARAMETRÓW

TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH

Artroskop

Lp.	Parametry			
	Artroskop 1 szt.			
1.	Producent/Wykonawca			
2.	Kraj pochodzenia.			
3.	Pełna nazwa urządzenia			
4.	Model/Typ			
5.	Rok produkcji nie wcześniej niż 2017- fabrycznie nowy, nie rekondycjonowany, nie powystawowy			
	Endoskopowa kamera wysokiej rozdzielczości – 1 szt. Z możliwością pracy w trybie 2D i 3D			

6.	Głowica kamery wyposażona w trzy przetworniki 1/3" wysokiej rozdzielczości, technologia CMOS			
7.	Wodoszczelna głowica kamery wyposażona w min 4 programowalne przyciski; (długie przyciśnięcie, krótkie przyciśnięcie), obsługa wszystkich funkcji menu kamery.			
8.	Klasa wodoszczelności głowicy kamery IPX7			
9.	Klasa wodoszczelności konsoli kamery- dopuszczona do dezynfekcji powierzchniowej przez wycieranie np. chusteczkami nasączonymi płynem dezynfekcyjnym			
10.	Komunikaty menu wyświetlane na ekranie operacyjnym monitora, bez ekranu zintegrowanego z urządzeniem			
11.	Migawka automatyczna: 1/60 (1/60)–1/60 000 sekundy			
12.	Rozdzielczość kamery 1920x1080, progresywny skan obrazu.			
13.	Możliwość płynnej regulacji jasności, zoom cyfrowy, kontrast, wyostrenie krawędzi,			
14.	Automatyczne doświetlenie obrazu w celu wyeliminowania zaciemnionych punktów na ekranie operacyjnym monitora			
15.	Wbudowane programy specjalistyczne: LAP Chirurgia Ogólna, LAP Urologia, LAP Ginekologia, Nuro, Cardio/Torac, dodatkowo dostępne ustawienia Użytkownika			
16.	Wbudowane programy dodatkowe: - Endoskopowa wizualizacja w bliskiej podczerwieni- tzw. „Red Enhancement” bezpośrednia współpraca z połączonym źródłem światła LED - System nie wymagający emitowania czerwonego światła poprzez źródło światła, bezpośrednia współpraca ze źródłem światła LED w celu automatycznego dobierania warunków oświetleniowych - Równomierne rozświetlenie przestrzeni operowanej, szczególnie tylnych przedziałów			
17.	Konsola kamery wyposażona wyjścia cyfrowe (rozdzielczość 1920x1080p): 2x 3D HD-SDI 2x 3D DVI-D 2x 2D DVI-D 1x 2D HD-SDI 1x MIS- BUS 2x 3,5mm Jack 1x LAN Ethernet 1x USB Serwis			
18.	Wyjścia cyfrowe DVI – 4szt.; z uwagi na wysoki standard kamery bez wyjść analogowych (z możliwością przechwycenia sygnału analogowego z monitora operacyjnego)			
19.	Możliwość integracji kamery z LEDowym źródłem światła umożliwiające korzystanie z programów dodatkowych			
20.	Menu urządzenia w języku polskim wyświetlające			

	komunikaty na ekranie operacyjnym			
21.	Zoom cyfrowy 1,8x			
22.	Możliwość sterowania rejestratora cyfrowego i źródła światła z głowicy kamery			
23.	Możliwość pracy w systemie zintegrowanej sali operacyjnej			
24.	Współpraca urządzenia z głowicami wysokiej rozdzielczości w trybie 2D oraz 3D (głowice standardowe oraz zintegrowane z endoskopem)			
25.	Waga głowica kamery - max 0,5 kg			
26.	Waga konsoli kamery – 10,2 kg			
27.	Przewód głowicy kamery - długość 4,1 metra			
28.	Wymiary konsoli kamery +/-5%: 333mm szer.x146mm wys. X 353 mm głęb.			
	Medyczny monitor Full HD 32" z możliwością obrazowania w trybie 2D i 3D			
29.	Rozdzielczość obrazu Full HD 1920x1080 pikseli zgodny swoimi parametrami ze standardem oferowanej kamery			
30.	Matryca monitora LCD z podświetleniem LED backlight - typ panelu wyświetlacza LCD: IPS z filtrem polaryzacyjnym Xpol			
31.	Przekątna ekranu 32", ekran panoramiczny			
32.	Rozmiar plamki zgodny ze standardem Full HD			
33.	Jasność: 400 cd/m ²			
34.	Kontrast: 1200:1 standard			
35.	Możliwość dowolnych ustawień dopasowanych dla różnych specjalności zabiegowych poprzez 10 ustawień użytkownika a w nich możliwość regulacji m.in.: temperatura barwowa, kolory, jasność, backlight, RGB, ostrość			
36.	Wbudowane efekty cyfrowe typu PIP (obraz w obrazie), POP realizowany w trybie 3D (obraz na obrazie) 2 efekty			
37.	Powłoka antyreflekcyjna			
38.	Monitor wykonany i zgodny z klasami ochrony medycznej nr. ANSI/AAMI ES60601-1, CAN/CSA-C22.2, NO.60601-1, EN60601-1			
39.	Możliwość wprowadzania niestandardowej nazwy użytkownika wyświetlanej podczas uruchamiania monitora			
40.	Sterowanie monitorem poprzez przyciski na panelu przednim monitora			
41.	Wejścia: 2x 3G HD-SDI, 2x DVI-D, 1x RGB, 1x S-Video, HD15 (Mini-D-Sub)			
42.	Format obrazu.: 16:9 i 4:3			
43.	Wyświetlana ilość kolorów – 16,7 miliona			
44.	Możliwość regulacji kolorów: czerwony, zielony, niebieski			
45.	Regulacja ustawień obrazu: jasność, odcień, nasycenie, ostrość obrazu, gamma, temperatura barwowa, podświetlenie matrycy			
46.	Możliwość blokady menu, zamrożenie obrazu realizowane przez kamerę			
47.	Zużycie energii: 88VA			
48.	Wymiary: 776 x 473 x 114mm (szerokość x wysokość x głębokość)			

49.	Otworki montażowe standard VESA 200 standard			
50.	Zasilanie: AC 100-240V 50/60Hz 1,2 A			
51.	Waga netto monitora: 14,3 kg			
	Źródło światła LED			
52.	Urządzenie wytwarzające światło umożliwiające oświetlenie pola operacyjnego z użyciem następujących trybów: - Światło w trybie ręcznym oraz autoregulacja warunków oświetleniowych poprzez komunikację z jednostką kamery, - Funkcja pasma koloru czerwonego tzw. "Red Enhancement" realizowana z poziomu kamery bez udziału źródła światła			
53.	Z uwagi na realizację pasma koloru czerwonego z poziomu kamery urządzenie bez lasera			
54.	Wyświetlacz podstawowych parametrów źródła światła, obsługa realizowana za pomocą pokrętła i przycisku funkcji standby			
55.	Urządzenie wyposażone w funkcję automatycznego przejścia w stan czuwania w przypadku odłączenia światłowodu			
56.	Wyświetlacz LCD - wskazuje tryb pracy, natężenie światła w zakresie 0-100%, kody błędów.			
57.	Tryb gotowości standby			
58.	Menu urządzenia wyświetlające jasne i czytelne komunikaty w języku angielskim			
59.	Urządzenie wyposażone w funkcję automatycznego przejścia w stan czuwania w przypadku odłączenia światłowodu			
60.	Uniwersalne przyłącze światłowodów różnych producentów bez stosowania dodatkowych adapterów			
61.	Możliwość włączenia i wyłączenia źródła światła z poziomu głowicy kamery			
62.	Możliwość sterowania urządzeniem za pomocą przycisków na głowicy kamery.			
63.	Możliwość pracy w systemie zintegrowanej sali operacyjnej całego systemu wizyjnego			
64.	Dopuszczalne do dezynfekcji powierzchniowej poprzez np. przecieranie chusteczkami nasączonymi płynem dezynfekcyjnym			
65.	Klasyfikacja urządzenia zgodnie z normą IEC/DIN EN 60601-1			
66.	Urządzenie klasyfikacji 1B wg. CISPR11			
67.	Światłowod autoklawowalny w nieprzeźroczystej osłonie, średnica 4,8mm, długość min 3,5 - 3 szt.			
68.	Zakres stosowanych producentów światłowodów m.in. : Aesculap/ Storz, Olympus, Wolf, ACMI średnice od 3,5- 4,8mm			
69.	Wymiary: 330 mm szer., x146 mm wys. X 353 mm głęb			
70.	Waga 8,5 kg			
	Medyczny rejestrator cyfrowy/System zarządzania danymi			
71.	Dotykowy monitor sterujący 21,5" zastępujący klawiaturę na ramieniu			

72.	wyświetlanie obrazu w obrazie (funkcja PIP) realizowane z poziomu sterownika kamery			
73.	Możliwość wyświetlenia i ukrycia obrazu w trybie PIP za pomocą jednego przycisku realizowane z poziomu sterownika kamery poprzez przypisany przycisk na głowicy kamery			
74.	Możliwość nagrywania dwóch trybów tj. nagrywanie obrazów stałych i ruchomych w trybie 2D oraz 3D z możliwością nagrywania z 2 źródeł sygnału			
75.	Personalizacja możliwość wpisywania danych pacjenta i adnotacji			
76.	Łatwy, szybki i intuicyjny dostęp do wszystkich funkcji systemu bez konieczności ich personalizacji- ustawień użytkownika			
77.	Współpraca sieciami LAN, HL7, PACS, DICOM3.0 umożliwiające pełną obróbkę zarchiwizowanego materiału np. drukowanie zdjęć z sieci szpitalnej			
78.	Lista wpisywanych danych z możliwością wyboru przez użytkownika			
79.	Opcjonalny zapis poprzez sieć WLAN			
80.	Bez możliwości rozbudowy o sterowanie głosowe			
81.	Możliwość sterowania rejestratorem za pomocą przycisku na urządzeniu, na głowicy kamery lub opcjonalnym sterownikiem nożnym			
82.	Wyświetlanie na ekranie statusu urządzenia			
83.	Obraz rejestrowany w pełnej rozdzielczości Full HD 1920x1080 pikseli w formatach MPEG-2, MPEG-4, AVC, H.264			
84.	Możliwość transmisji obrazu poprzez złącza sieciowe			
85.	Wejścia video : 2x 3G SDI 3D, 1x 3G SDI 2D,			
86.	Wyjścia video : 1x Display Port, 1x DVI-D, 1x 3G SDI			
87.	Dwa niezależne kanały video: możliwość jednoczesnej rejestracji sygnałów z dwóch źródeł			
88.	Opcje zapisu obrazów i sekwencji video: wbudowany dysk twardy (zapis automatyczny), płyta (CD lub DVD), pamięć USB, lokalizacje sieciowe			
89.	Możliwość uruchomienia streamingu: przesyłanie obrazu video poprzez sieć			
90.	Prędkość transmisji strumienia w streamingu uzależniona od przepustowości sieci szpitalnej			
91.	Możliwość nagrywania w formatach : MPEG 2 i MPEG 4 (wysoka rozdzielczość) dodatkowo AVC ora H.264			
92.	Możliwość przeglądania plików video oraz zdjęć na ekranie dotykowym 21,5"			
93.	Opcjonalny moduł obsługi DICOM			
94.	Opcjonalny sterownik nożny zdalnego sterowania			
95.	Brak możliwości głosowego sterowania urządzeniami			
96.	Wbudowany twardy dysk o pojemności 1Tb (zapis automatyczny)			
97.	Możliwość zapisania dowolnej ilości przypadków			

	(uzależnione od długości poszczególnych zapisów)			
98.	Obsługa sieci: Ethernet 10/100/1000 Mb/s,			
99.	Obsługa DATA EXPRES bez Wifi			
100.	Praca w szpitalnej sieci komputerowej: zapis danych na serwerach HL7, DICOM, PACS, LAN			
101.	Możliwość wysyłania plików video oraz zdjęć do serwera plików w celu przechowywania długoterminowego			
102.	Masa całkowita: 8,1 kg			
103.	Wymiary 330mm (szer.) × 146mm (głęb.) × 353mm (wys.)			
	Konsola Shavera 1 szt i Vaporyzatora 1 szt.			
104.	Częstotliwość pracy generatora waporyzatora: 50/60Hz			
105.	Moc wyjściowa 400Wat, 3 poziomy mocy zależne od typu elektrody-automatyczne dopasowanie			
106.	Funkcja modulacji siły cięcia			
107.	Moc wyjściowa koagulacji 400Wat, 2 poziomy mocy zależne od typu elektrody-automatyczne dopasowanie			
108.	Średnica elektrod: 2.77/3.4/3.76mm			
109.	Obsługiwane przez konsolę elektrody z ręcznym sterowaniem			
110.	Elektrody jednoczęściowe			
111.	Elektrody z wbudowanym przewodem sterującym (długość min.3m), automatycznie rozpoznawane przez konsolę			
112.	Dostępne elektrody do małych stawów oraz do artroskopii biodra (długość 180mm)			
113.	Możliwość wyginania elektrod w zakresie 0-30°			
114.	System rozpoznawania metalu w pobliżu elektrody – minimalizacja uszkodzeń optyk artroskopowych przez działającą elektrodę			
115.	Możliwość pracy z przełącznikiem nożnym przewodowym i bezprzewodowym			
116.	Komunikaty o błędach i usterkach wyświetlane na panelu przednim urządzenia			
117.	Jednorazowe ostrza shavera o średnicach uchwytu 10 szt			
118.	Możliwość pracy z przełącznikiem nożnym przewodowym			
119.	Komunikaty o błędach i usterkach wyświetlane na panelu przednim urządzenia			
120.	Automatyczne dopasowanie warunków pracy			
121.	Bez gniazda USB			
122.	Elektroda z kanałem odpływowym do waporyzacji kąt 90 stopni, śr 3,76mm, sterylina - 10szt			
123.	Bez możliwości pracy w systemie zintegrowanej sali operacyjnej			
	Shaver artroskopowy – 2 szt.			
124.	Jednostka sterująca shavera – 1 szt, Rękojeść shavera artroskopowego z zaworem do sterowania płynnie w zakresie 0-100% regulacją przepływu ssania – 2 szt. Wyświetlacz LCD, przyciski do sterowania funkcjami shavera na			

	<p>panelu przednim urządzenia, Możliwość rozbudowy shavera o napęd ortopedyczny do małych zabiegów składający się z rękojeści uniwersalnej z możliwością podłączenia co najmniej: końcówki piłki oscylacyjnej, końcówki do mocowania drutów Kirschnera, adaptera do mocowania wiertel automatycznych, końcówki wolnoobrotowej oraz szybkoobrotowej dla wiertel min. 0,7 do 7,4 mm, Shaver posiada 3 tryby pracy – w prawo, w lewo oraz oscylacja, Sterowanie pracą shavera za pomocą przycisków na rękojeści roboczej, rękojeść z możliwością podłączenia adaptera do czyszczenia oraz adaptera do mocowania wiertel o śr. do min. 4 mm, Częstotliwość oscylacji min. 500 – 4000 obr. / min, dla trybów wiertarskich min. 500 – 8000 obr. / min, dla trybów cięcia ostrzami tnącymi piłki min. 300 – 4000 obr. / min. dla trybów cięcia piłą min. 4000-20000 obr./min., Możliwość rozbudowy zestawu o ultralekką rękojeść wykonaną z utwardzonego aluminium oraz miniaturową rączkę do zabiegów w małych stawach, Adapter do czyszczenia rączki shaverowej, stalowy, z markerem umożliwiającym prawidłowe zamocowanie, zakończony złączem LUER LOCK, Możliwość zapamiętania min. 3 niezależnych nastawów parametrów pracy wywoływanych za pomocą przycisków z panelu przedniego jednostki sterującej, Możliwość rozbudowy o włącznik nożny dwuprzyciskowy, kopułkowy, umożliwiający sterowanie pracą rękojeści w prawo, lewo oraz oscylacji jak również zmianę obrotów używanych ostrzy, Rękojeść shavera współpracująca z ostrzami jedno i wielorazowymi o średnicach od 2,0 do 6,5mm i dł. 70-210mm dla ostrzy prostych i zakrzywionych w systemie jedno i wielorazowym, Ostrza łączone z rękojeścią za pomocą szybko-złączki</p>			
	Optyka artroskopowa 4mm 30st, z kaniulą z ciągłym przepływem i kontenerem do sterylizacji - 2 kpl			
125.	Kaniula artroskopowa z tzw ciągłym przepływem wyposażona w oddzielny tor napływu i odpływu, średnica 6,5mm, wyposażona w 2 zawory obrotowe, obturator ołówkowy do kaniuli tępy lub ostry do wyboru przez Zamawiającego na etapie zamówienia – 2 szt			
126.	Optyka artroskopowa wysokiej rozdzielczości, autoklawowalna, wyposażona w 3 adaptory do podłączenia światłowodów innych firm, średnica 4mm, kąt 30 stopni, spajana laserowo, szkło szafirowe na czole optyki, długość robocza 175 + pojemnik do sterylizacji z tworzywa sztucznego na dwie optyki – 2 szt.			
	Optyka do artroskopii małych stawów z płaszczem i obturatorem 1 szt.			
127.	Optyka artroskopowa wysokiej rozdzielczości, autoklawowalna, wyposażona w 3 adaptory do			

	podłączenia światłowodów innych firm, średnica 2,7mm, kąt 30 stopni, spajana laserowo, szkło szafirowe na czole optyki, długość robocza 175mm ,zabezpieczona w opakowaniu kartonowym z wyprofilowaną wewnątrz pianką na optykę, optyka zabezpieczona nakładkami z tworzywa sztucznego na okularze oraz części światłowodowej – 1 szt.			
128.	Kaniula artroskopowa śr.4mm, do optyki 2.7mm wyposażona w 2 zawory obrotowe – 1 szt			
129.	Obturator ołówkowy tępy lub ostry do wyboru przez Zamawiającego na etapie zamówienia do kaniuli śr.4mm kompatybilny z optyką 2,7mm – 1 szt.			
130.	Pojemnik do sterylizacji optyk artroskopowych z tworzywa sztucznego na dwie optyki.			
	Optyka do artroskopii biodra z płaszczem i obturatorem.			
131.	Optyka artroskopowa wysokiej rozdzielczości, autoklawowalna, wyposażona w 3 adaptery do podłączenia światłowodów innych firm, średnica 4mm, kąt 30 stopni, spajana laserowo, szkło szafirowe na czole optyki, długość robocza 175mm ,zabezpieczona w opakowaniu kartonowym z wyprofilowaną wewnątrz pianką na optykę, optyka zabezpieczona nakładkami z tworzywa sztucznego na okularze oraz części światłowodowej – 1 szt.			
132.	Kaniula artroskopowa 6 mm, do optyki śr. 4 mm o dł. 143 mm wyposażona w 2 zawory obrotowe – 1 szt.			
133.	Obturator ołówkowy tępy lub ostry do wyboru przez Zamawiającego na etapie zamówienia, do kaniuli artroskopowej 6mm kompatybilny z optyką śr. 4mm, dł 175 mm. – 1 szt.			
134.	Pojemnik do sterylizacji optyk artroskopowych z tworzywa sztucznego na dwie optyki – 1 szt.			
	Pompa artroskopowa - 1szt			
135.	Uniwersalna pompa jednorolkowa z oddzielnym torem ssania z możliwością pracy w dodatkowych trybach laparoskopowym, histeroskopowym oraz urlogicznym			
136.	Menu pompy wyświetlające jasne i czytelne komunikaty w języku angielskim			
137.	Możliwość pracy w torze napływu (jednotorowym) lub w trybie napływu/odpływu (dwutorowym)			
138.	Dreny w postaci szybko montowanych kaset			
139.	Dreny kodowane kolorami osobno dla toru napływu i odpływu			
140.	Możliwość jednoczesnego podłączenia kaniuli oraz odsysania shavera			
141.	Możliwość podłączenia kaset dziennych			
142.	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 5,7 cala			
143.	Możliwość podłączenia przełącznika nożnego lub pilota zdalnego sterowania			
144.	Możliwość konfigurowania indywidualnych profili użytkowników			
145.	prekonfigurowane programy stawowe: staw			

	kolanowy, staw ramienny, staw biodrowy, małe stawy			
146.	Brak konieczności każdorazowej kalibracji pompy dzięki możliwości wyboru prekonfigurowanych trybów pracy			
147.	Funkcja pozwalająca na zmianę typu używanego osprzętu w trakcie zabiegu bez konieczności kalibracji pompy			
148.	Zakres ciśnienia: 0-150mmHg z możliwością regulacji			
149.	Dokładność pomiaru ciśnienie $\leq 1\%$			
150.	Możliwość połączenia pompy z shaverem			
151.	Przepływ max 2,5 l/min z możliwością regulacji			
152.	Funkcja szybkiego płukania stawu			
153.	Bez możliwości podłączenia zasilania dwóch dodatkowych urządzeń medycznych z konsoli pompy za pomocą 2 gniazd wyjścia zasilania sieciowego AC 240V			
154.	Zestaw drenów w torze napływu i odpływu – (opakowanie - 10 szt.)			
	Wózek aparaturowy z atestem medycznym			
155.	Jezdny z uchwytem do przemieszczania i blokadą kół			
156.	4 półki, 3 regulowaną wysokością, szerokość półki 45 cm			
157.	Listwa zasilająca z 8 gniazdami			
158.	W komplecie/ zestawie: - uchwyt do światłowodu - uchwyt na głowicę kamery - możliwość montażu dodatkowego uchwyty monitora po lewej lub prawej stronie wózka - wieszak na worki z płynem do irygacji - możliwość umieszczenia okablowania w ramie wózka - możliwość podłączenia dodatkowych urządzeń elektrycznych bez konieczności używania dodatkowych przedłużaczy			
159.	Ramię wózka umieszczone centralnie z możliwością regulacji wysokości i kąta położenia			
160.	Możliwość ustawiania monitora w 3 płaszczyznach			
161.	Transformator izolacyjny wbudowany w ramę wózka			
	NARZĘDZIA MANUALNE DO ARTROSKOPII KOLANA - Jednocześnie, autoklawowalne kleszczyki artroskopowe z ciągnem prowadzonym na zewnątrz narzędzia co zapewnia lekkość ruchu końcówki roboczej oraz minimalizuje ryzyko zablokowania ciągnia przez tkanki:			
162.	Mikro nożyczki, śr.2,75mm – 1 szt.			
163.	Punch artroskopowy, prosty, szerokość cięcia 3,2mm, – 1 szt.			
164.	Punch artroskopowy, zakrzywiony w lewo pod kątem 12 stopni, szerokość cięcia 3,2mm, – 1 szt.			
165.	Punch artroskopowy, zakrzywiony w prawo pod kątem 12 stopni, szerokość cięcia 3,2mm, – 1 szt.			
166.	Wąski odgryzacz, szerokość bransz 3,2mm – 1			

	szt.			
167.	Nożyczki hakowe, proste, śr.3,4mm			
168.	Grasper do tkanek miękkich, artroskopowy, śr.3,5mm, dł.robocza 130mm – 1 szt.			
169.	Próbnik/haczyk artroskopowy, z podziałką na trzonie, długość haczyka od zagięcia 3mm– 1 szt.			
170.	Kontener na narzędzia artroskopowe, perforowany wykonany z tworzywa sztucznego lub stali medycznej z mocowaniem na min.10 sztuk narzędzi.			
171.	Okres gwarancji i obsługi serwisowej na oferowane urządzenie.			
172.	Czas reakcji autoryzowanego serwisu gwarancyjnego max. 24 godz.			
173.	Czas usunięcia usterki max. 48 godz.			
174.	W przypadku naprawy trwającej powyżej 5 dni – wstawienie sprzętu zastępczego o parametrach nie gorszych niż oferowany bez naliczania z tego tytułu dodatkowych opłat.			
175.	W okresie gwarancji min. 1 nieodpłatne przeglądy gwarancyjne w ciągu roku.			
176.	Sposób przyjmowania zgłoszeń o awariach w okresie trwania umowy gwarancyjnej i w okresie pogwarancyjnym.			
177.	Wykaz punktów serwisowych.			
178.	Instrukcja obsługi w języku polskim w formie papierowej i na CD przy dostawie.			
179.	Szkolenie użytkowników w zakresie dostarczonego urządzenia. Ilość szkolonych osób minimum 3 osoby.			
180.	Aktualne certyfikaty dopuszczające do stosowania w jednostkach medycznych, których kserokopie zostaną przekazane Zamawiającemu na etapie zawarcia umowy przed przystąpieniem do jej realizacji.			
181.	Zabezpieczenie dostępności części zamiennych i serwisu pogwarancyjnego przez min. 10 lat od daty zawarcia umowy.			

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza , zgodnie z zapisami SIWZ.

Pytanie nr 100- Dotyczy punktu 64; prosimy o potwierdzenie iż zaistniał błąd pisarski i parametr będzie usunięty gdyż Zamawiający nie określił parametrów nawigacji a zgodnie z punktem 56 w przyszłości będzie rozbudowywał system pod kątem zakupionego systemu nawigacji jednego z trzech możliwych wykonawców posiadających systemy neuronawigacji wymieniowych w punkcie 56 SIWZ. Potwierdzamy tym samym iż oferowane urządzenie można dostosować do wybranego przez Zamawiającego systemu nawigacji jednego z trzech producentów.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza omyłkę pisarską. Zamawiający dokonał modyfikacji formularza cenowego poprzez usunięcie w/w punktu nr 64.

Pytanie nr 101- Dotyczy punktu 65; prosimy o określenie co Zamawiający rozumie przez pełną integrację, zgodnie z wymogiem punktu 54 urządzenie będzie posiadało wszystkie wymagane modalności, prosimy o określenie czy Zamawiający posiada wolne licencje do

podłączenia do systemu PACS/RIS posiadanego przez Zamawiającego oraz prosimy o podanie kto był dostawcą posiadanego przez Zamawiającego systemu PACS/RIS.

Odpowiedź: Zamawiający nie jest w posiadaniu wolnych licencji dla podłączonych kolejnych urządzeń DICOM. Zamawiający wymaga od Oferenta przeprowadzenia pełnej integracji dostarczanego urządzenia w zakresie komunikatów: DIOCM Worklist, DICOM Store, MPPS (jeśli obsługuje), DICOM Send. Integracja ma oznaczać obsługę wspomnianych komunikatów oraz prace rekonfiguracyjne po stronie posiadanego systemu PACS/RIS pozwalające na komunikacje przy użyciu tych komunikatów. Zamawiający informuje, że w Szpitalu funkcjonuje system ExPACS oraz RIS Chazon firmy PIXEL Technology.

Pytanie nr 102- Pytania do postępowania do Pakietu nr 16:

Czy Zamawiający dopuści w pozycji 7 wiertarkę z możliwością pracy do 60 000 rpm?

Odpowiedź: Nie Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z SIWZ.

Czy Zamawiający dopuści w pozycji 8 wiertarkę o momencie obrotowym 38 mNm?

Odpowiedź: Nie Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z SIWZ.

Czy Zamawiający dopuści w pozycji 9 wiertarkę dopuści wiertarkę z możliwością montażu nasadek (kątnica i prostnica) oraz wiertel w sposób zatraskowy bez użycia dodatkowych narzędzi?

Odpowiedź: Takie same wymagania w Siwz. Zamawiający podtrzymuje zapisy Siwz.

Czy Zamawiający dopuści w pozycji 10 napęd otolaryngologiczny z kablem o długości min. 2,5 m zasilany z konsoli zasilającej?

Odpowiedź: Nie Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z SIWZ.

Czy Zamawiający dopuści w pozycji 13 napęd otolaryngologiczny z możliwością sterowania poprzez sterownik nożny lub z poziomu konsoli zasilającej?

Odpowiedź: Nie Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z SIWZ.

Czy Zamawiający dopuści w pozycji 15 napęd otolaryngologiczny bez zabezpieczenia przed uruchomieniem napędu z niezablokowaną nasadką lub wiertłem?

Odpowiedź: Nie Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z SIWZ.

Czy Zamawiający dopuści w pozycji 16 napęd otolaryngologiczny z możliwością pracy w długich cyklach bez ograniczeń czasowych dla użytkownika?

Odpowiedź: Tak Zamawiający dopuści.

Czy Zamawiający dopuści w pozycji 17 napęd otolaryngologiczny o wymiarach: max. 120 mm długości i 16 mm średnicy?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści.

Czy Zamawiający dopuści w pozycji 18 napęd otolaryngologiczny bez zabezpieczenia przed przeciążeniem?

Odpowiedź: Nie Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z SIWZ.

Czy Zamawiający dopuści w pozycji 20 napęd otolaryngologiczny o wadze max. 110 g bez przewodu zasilającego?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści.

Czy Zamawiający dopuści w pozycji 21 napęd otolaryngologiczny z możliwością regulacji długości wiertel (prostnica o długości max. 6 cm) poprzez odpowiedni ich wybór dedykowany do konkretnej procedury otolaryngologicznej, 1 szt.,?

Odpowiedź: Nie Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z SIWZ.

Czy Zamawiający dopuści w pozycji 22 napęd otolaryngologiczny z możliwością regulacji długości wiertel (kątnica o długości max. 12 cm) poprzez odpowiedni ich wybór dedykowany do konkretnej procedury otolaryngologicznej, 1 szt.,?

Odpowiedź: Nie Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z SIWZ.

Czy Zamawiający dopuści w pozycji 23 i 24 jednorazowy dren płuczący dedykowany do prostnicy i kątnicy w sumie w ilości 5 szt.?

Odpowiedź: Tak ,Zamawiający dopuści.

Czy Zamawiający dopuści w pozycji 25 kompaktową konsolę z pompą perystaltyczną zintegrowaną z urządzeniem ułatwiającą umiejscowienie drenu do irygacji dzięki umieszczeniu na jego prawej stronie? Pompa nie wymaga dodatkowej kasety?

Odpowiedź: Tak Zamawiający dopuszcza.

Czy Zamawiający dopuści w pozycji 26 kasetę sterylizacyjną dwupoziomową - 1 szt.?

Odpowiedź: Nie Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z SIWZ.

Czy Zamawiający dopuści w pozycji 27 wiertła do nasadek kątowych i prostych – 10 szt. do wyboru z katalogu producenta?

Odpowiedź: Taki sam zapis w Siwz. Zamawiający podtrzymuje zapis Siwz.

Czy Zamawiający dopuści w pozycji 28 i 29 konsolę wyposażoną w membranowe przyciski do sterowania, bez wyświetlacza LCD? Konsola dająca możliwość wyboru programu pracy, możliwość zmiany kierunku obrotu mikromotora, ustawienia maksymalnego zakresu prędkości z wyświetleniem zakresu obrotów.

Odpowiedź: Nie Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z SIWZ.

Czy Zamawiający dopuści w pozycji 30 urządzenie obsługujące dwa urządzenia shaver i wiertarkę z możliwością przełączenia urządzenia w pojedynczym porcie umiejscowionym na froncie konsoli?

Odpowiedź: Nie Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z SIWZ.

Czy Zamawiający dopuści w pozycji 31 urządzenie z możliwością jednoczesnej pracy jednego z napędów?

Odpowiedź: Nie Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z SIWZ.

Czy Zamawiający dopuści w pozycji 32 kompaktową konsolę z jedną pompą perystaltyczną z możliwością zasilania napędów obrotowych i shaverów dla procedur laryngologicznych?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Czy Zamawiający dopuści w pozycji 33 konsolę zasilającą z automatycznym rozpoznawaniem przyłączonych napędów (shaver lub wiertarka) na przednim panelu?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Czy Zamawiający dopuści w pozycji 34 konsolę zasilającą z możliwością jednoczesnego podłączenia jednego napędu nożnego?

Odpowiedź: Nie Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z SIWZ.

Czy Zamawiający dopuści w pozycji 35 konsolę wyposażoną w membranowe przyciski do sterowania dające możliwość wyboru programu pracy, możliwość zmiany kierunku obrotu mikromotora, ustawienia maksymalnego zakresu prędkości z wyświetleniem zakresu obrotów?

Odpowiedź: Nie Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z SIWZ.

Czy Zamawiający dopuści w pozycji 37 konsolę wyposażoną w tryby sterowania obrotami napędu do wyboru przez użytkownika na przednim panelu? Min. 4 stałe zakresy prędkości dla wiertarki szybkoobrotowej.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Czy Zamawiający dopuści w pozycji 38 urządzenie bez regulacji charakterystyki ruchu obrotowego dla przyspieszania i hamowania?

Odpowiedź: Nie Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z SIWZ.

Czy Zamawiający dopuści w pozycji 39 urządzenie bez elektronicznego sprzężenia zwrotnego momentu obrotowego napędu – stabilizacja prędkości obrotowej?

Odpowiedź: Nie Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z SIWZ.

Czy Zamawiający dopuści w pozycji 40 kompaktową konsolę z pompą perystaltyczną zintegrowaną z urządzeniem ułatwiającą umiejscowienie drenu do irygacji dzięki umieszczeniu nie w obudowie urządzenia lecz na jego prawej stronie z możliwością regulacji co 5 ml/min. a max. do 50 ml/min.?

Odpowiedź: Nie Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z SIWZ.

Czy Zamawiający dopuści w pozycji 41 konsolę zasilającą z możliwością sterowania wydajnością irygacji dostępnej z panelu przedniego konsoli zasilającej?

Odpowiedź: Nie Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z SIWZ.

Czy Zamawiający dopuści w pozycji 42 i 43 konsolę zasilającą bez możliwości weryfikacji długości drenu w torze zasilającym oraz płuczącym? Funkcja ta nie ma znaczenia na poprawne funkcjonowanie urządzenia.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Czy Zamawiający dopuści w pozycji 44 konsolę zasilającą bez funkcji automatycznego wypełnienia drenu irygacyjnego?

Odpowiedź: Nie Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z SIWZ.

Czy Zamawiający dopuści w pozycji 45 konsolę zasilającą z możliwością jednoczesnej irygacji jednego napędu?

Odpowiedź: Nie Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z SIWZ.

Czy Zamawiający dopuści w pozycji 46 konsolę zasilającą bez klamry mocującej stojak pojemnika irygacyjnego?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Czy Zamawiający dopuści w pozycji 47 konsolę z domyślnymi ustawieniami z możliwością ich dostosowania za pomocą przycisków membranowych w zależności od wykonywanej procedury chirurgicznej i sytuacji anatomicznej?

Odpowiedź: Nie Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z SIWZ.

Czy Zamawiający dopuści w pozycji 48 konsolę bez sygnałów akustycznych ostrzeżeń i alarmów?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Czy Zamawiający dopuści w pozycji 49 konsolę o wymiarach: 265 mm x 185 mm x 280 mm?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Czy Zamawiający dopuści w pozycji 50 konsolę o wadze max.: 5 kg?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Czy Zamawiający dopuści w pozycji 51 przełącznik nożny jednoprzyciskowy z możliwością płynnej zmiany i regulacji prędkości shavera lub wiertarki, 1 szt.?

Odpowiedź: Nie Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z SIWZ.

Czy Zamawiający dopuści w pozycji 55 mikromotor z kablem o dł. min. 2,5 m?

Odpowiedź: Nie Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z SIWZ.

Czy Zamawiający dopuści w pozycji 57 mikromotor bez funkcji zabezpieczenia przed przeciążeniem?

Odpowiedź: Nie Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z SIWZ.

Czy Zamawiający dopuści w pozycji 60 jedno opakowanie drenów do irygacji do shavera laryngologicznego (5 szt.) nie wymagające dodatkowej kasety?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Czy Zamawiający dopuści w pozycji 61 urządzenie z okresem gwarancyjnym i obsługę serwisową 24 miesiące?

Odpowiedź: Taki jest zapis w Siwz. Zamawiający podtrzymuje zapis Siwz.

Czy Zamawiający dopuści w pozycji 68 instrukcję obsługi w języku polskim w formie papierowej i nośniku zewnętrznym np. pendrive przy dostawie?

Odpowiedź: Taki jest zapis w Siwz. Zamawiający podtrzymuje zapis Siwz.

Pytanie nr 103- zadaniu nr 19 Aparat UsG (4 głowice) .Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający wymaga autoryzacji producenta na sprzedaż i serwis aparatu ultrasonograficznego na terenie Polski?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zgodnie z zapisami w formularzu cenowym poz. 107 . Autoryzowanego serwisu gwarancyjnego. Zamawiający nie wymaga autoryzacji producenta na sprzedaż ale dopuszcza.

Pytanie nr 104-Dot. Pkt 10. Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej klasy Premium aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta z ilością niezależnych aktywnych kanałów cyfrowych wynoszącą 3 050 000?

Odpowiedź: Nie, zgodnie z Siwz.

Pytanie nr 105-Dot. Pkt 13. Czy Zamawiający wymagając monitora o wysokiej rozdzielczości ma na myśli rozdzielczość min. Full HD czyli 1920x1080? Z taką rozdzielczością możemy się spotkać już w smartfonach średniej klasy, a Zamawiający zamierza zakupić wysokiej klasy aparat USG.

Odpowiedź: Dopuszczamy nie wymagamy.

Pytanie nr 106-Dot. Pkt 18

Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej klasy Premium aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta, którego liczba obrazów pamięci dynamicznej wynosi 12 700 obrazów?

Odpowiedź: Nie, zgodnie z Siwz.

Pytanie nr 107-Dot. Pkt 21. Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej klasy Premium aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta, którego regulacja głębokości obrazowania wynosi 0-40 cm?

Odpowiedź: 0-40 cm mieści się w parametrach SIWZ.

Pytanie nr 108-Dot. Pkt 25

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny klasy Premium renomowanego producenta z podstawą jezdnią z czterema obrotowymi kołami z możliwością blokowania dwóch kół oraz blokadą kierunku jazdy?

Odpowiedź: Tak Zamawiający dopuści.

Pytanie nr 109-Dot. Pkt 30. Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny klasy Premium renomowanego producenta, którego odświeżanie obrazu (Frame Rate) dla trybu B + kolor (CD) wynosi 175 obrazów/s?

Odpowiedź: Nie, zgodnie z Siwz.

Pytanie nr 110-Dot. Pkt 35. Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej klasy Premium aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta, którego zakres częstotliwość PRF dla Dopplera Kolorowego wynosi 0,01-18,4kHz? Tak mała różnica nie wpłynie na wykonywane badania, a znacznie zwiększy możliwość konkurencji.

Odpowiedź: Tak Zamawiający dopuści.

Pytanie nr 111-Dot. Pkt 40. Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej klasy Premium aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta, którego zakres częstotliwość PRF dla Dopplera Pulsacyjnego wynosi 1-29,99kHz? Tak mała różnica nie wpłynie na wykonywane badania, a znacznie zwiększy możliwość konkurencji.

Odpowiedź: Tak Zamawiający dopuści.

Pytanie nr 112-Dot. Pkt 42-44. Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej klasy Premium aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta, który ma możliwość odchylenia wiązki Dopplerowskiej w zakresie ± 20 stopni, oraz możliwość korekcji kąta bramki dopplerowskiej w zakresie ± 70 stopni i posiada automatyczną korekcję kąta bramki dopplerowskiej za pomocą jednego przycisku w zakresie ± 70 stopni?

Odpowiedź: Nie, zgodnie z Siwz.

Pytanie nr 113-Dot. Pkt 45. Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej klasy Premium aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta bez możliwości jednoczesnego uzyskania spectrum przepływu z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich?

Odpowiedź: Nie, zgodnie z Siwz.

Pytanie nr 114-Dot. Pkt 53. Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej klasy Premium aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta posiadający możliwość zmian map koloru w Color Dopplerze - 15 map? Ilość ta w zupełności wystarczy do prawidłowego wykonania badania ultrasonograficznego.

Odpowiedź: Nie, zgodnie z Siwz.

Pytanie nr 115-Dot. Pkt 61. Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej klasy Premium aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta z możliwością jednoczesnego zapisu obrazu na wewnętrznym dysku i wydruku obrazu na printerze, obie akcje dostępne po naciśnięciu jednego przycisku?

Odpowiedź: Nie, zgodnie z Siwz.

Pytanie nr 116-Dot. Pkt 76-78. Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej klasy Premium aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta wyposażony w głowicę typu convex szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy w zakresie przekraczającym wymagania Zamawiającego 1-7MHz, wykonaną w nowoczesnej technologii single crystal ze 160 elementami (monokryształami tworzącymi uporządkowaną strukturę) zapewniając lepszą rozdzielczość, głębszą penetrację oraz zdecydowanie większe spektrum częstotliwości, której kąt skanowania jest znacznie większy od wymaganego i wynosi 100 stopni?

Odpowiedź: Nie, zgodnie z Siwz.

Pytanie nr 117-Dot. Pkt 94-98. Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej klasy Premium aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta wyposażony w głowicę typu MicroConvex szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy w zakresie 4-9MHz, ze 128 elementami, której kąt skanowania przekracza wymagania Zamawiającego 92 stopnie, o promieniu 14 mm i posiadającej sześć pasm częstotliwości obrazowania harmonicznego?

Odpowiedź: Nie, zgodnie z Siwz.

Pytanie nr 118-Dot. Pkt 102. Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej klasy Premium aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta bez możliwości rozbudowy o obrazowanie w trybie Spektralny Doppler Ciągły (CWD) dostępne na głowicach Liniowych i Convex?

Odpowiedź: Nie, zgodnie z Siwz.

Pytanie nr 119-Dot. Pkt 104. Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej klasy Premium aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta z możliwością rozbudowy

systemu o głowicę proktologiczną, radialną o kącie obrazowania 210 stopni min. 3,0 – 12,0 MHz?

Odpowiedź: Tak Zamawiający dopuści.

Pytanie nr 120-Dot. Pkt 105. Czy Zamawiający dopuści do postępowania najwyższej klasy Premium aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta bez możliwości rozbudowy systemu o bezprzewodowy (podczerwień) programowalny pilot zdalnego sterowania?

Odpowiedź: Tak Zamawiający dopuści.

Pytanie nr 121-Zadanie częściowe nr 2: Dostawa defibrylator Dot. pkt. 15. Czy Zamawiający dopuści do przetargu nowoczesny defibrylator dwufazowy ZOLL o zakresie energii do 200 J? Aktualnie w defibrylacji, dąży się do obniżenia maksymalnych energii odpowiedzialnych za uszkodzenia serca i jak wykazały liczne badania nie zwieszających skuteczności zabiegu. Większość nowoczesnych defibrylatorów dwufazowych posiada maksymalne wartości energii na poziomie 200 J lub niższe i zapewniają one osiągnięcie celu defibrylacji na podobnym poziomie w porównaniu do aparatów posiadających wyższą maksymalną wartość energii. Zgodnie z Wytycznymi Resuscytacji - 2015 ERC-zaaprobowanymi przez Polską Radę Resuscytacji – niskoenergetyczna defibrylacja dwufazowa o energii 200J została wprowadzona do standardów postępowania w zakresie kwalifikowanej pomocy medycznej (ALS – Advanced Life Support) zarówno w działaniach szpitalnych jak i przedszpitalnych. Nigdzie w Wytycznych nie wskazano na wartość 360J (jako przyjętą/zalecaną), którą Zamawiający przyjął w postępowaniu jako parametr graniczny.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z zapisami SIWZ.

Pytanie nr 122- Dot. pkt. 18. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie defibrylatora z zakresem regulacji poziomu energii od 1 do 200 oraz ilości poziomów energii minimum 22? W praktyce podczas wystąpienia zatrzymania krążenia lub arytmii mięśnia sercowego wymagających leczenia z użyciem defibrylatora używanych jest tylko kilka poziomów energii dla danej procedury (defibrylacji lub kardiowersji) z rozróżnieniem na pacjenta dorosłego lub pediatrycznego. Na ogół jest to zakres od 1 do 3 poziomów energii, w przedziałach zalecanych przez producenta. Zatem ilość poziomów energii w każdym defibrylatorze jest na tyle rozpięta, aby było możliwe przeprowadzenie skutecznej defibrylacji. Z tego punktu widzenia wymóg 24 poziomów jest bezzasadny i skutecznie uniemożliwia złożenia oferty innym oferentom, którego technologia nie wymaga szerokich zakresów poziomów energii.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z zapisami SIWZ.

Pytanie nr 123-Dot. zadanie nr I-dostawa aparatu RTG. Zamawiający w pkt. 7 »wymaga „Najważniejsze elementy systemu wyprodukowane przez tego samego producenta i objęte jednym certyfikatem CE : generator, ścianka, statyw, interface stacji akwizycyjnej”. Prosimy o dopuszczenie aparatu w którym jest instalowana lampa innego producenta. Proponowana konfiguracja ma lampę firmy Toshiba. Możliwość stosowania lamp równoważnych różnych producentów nie ma wpływu na jakość oferowanego urządzenia. Za to ma wpływ na obniżenie kosztów serwisu pogwarancyjnego. W tym przypadku nie stosuje się kodowania wymiany lampy i tym samym Użytkownik może korzystać z dowolnej usługi wymiany lampy. Różnice w cenie wahają się w granicach 80%. Oferowany przez nas aparat z lampą innego producenta posiada jeden certyfikat CE na całość urządzenia.

Odpowiedź: Zgodnie z Siwz. Zamawiający oczekuje dostarczenia aparatu, którego wymienione główne elementy zostały wyprodukowane przez jednego i tego samego producenta.

Pytanie nr 124-Zamawiający w pkt. 28 wymaga „Pojemność cieplna kołpaka lampy rtg 22,1 MHU. Prosimy o dopuszczenie lampy o pojemności cieplnej 2,0 MHU.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zastosowanie lampy o pojemności cieplnej 2,0 MHU.

Pytanie nr 125-Zamawiający w pkt. 37 wymaga „Max wartość mAs 2800. Prosimy o dopuszczenie generator z zakresem ustawień 600 mAs. Oferowany zakres 600 mAs znacznie przewyższa maksymalne, dopuszczalne prawem zakresy nastaw warunków ekspozycji.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza rozwiązanie z generatorem o zakresie ustawień do 600mAs.

Pytanie nr 126-Zamawiający w pkt. 45 wymaga „Zakres ruchu poprzecznego blatu 226 cm”. Prosimy o dopuszczenie stołu z zakresem ruchu poprzecznego 24 cm.

Odpowiedź: Zgodnie z Siwz. Możliwie duży zakres ruchu stołu jest bardzo ważny dla Użytkownika.

Pytanie nr 127-Zamawiający w pkt. 61 „Pochłalność płyty statywu — ekwiwalent Al. 0,55 mmm Al. Prosimy o dopuszczenie rozwiązania z pochłalnością równa 0, 7 mm Al.

Odpowiedź: Zgodnie z Siwz. Zamawiający wymaga blatu stołu o jak najniższym współczynniku pochłalności w celu minimalizowania dawki jaką otrzymuje pacjent.

Pytanie nr 128-Zamawiający w pkt. 86 wymaga „Jasność monitora 800 cd/m2. Prosimy o dopuszczenie monitora skalibrowanego do wyświetlania obrazów zgodnie z krzywą Dicom o współczynniku 260 cd/m?

Odpowiedź: Zgodnie z Siwz. Wartość 800 cd/m2 nie jest na rynku wartością krytyczną. Dostępne są monitory o podobnej i wyższej wartości jasności świecenia.

Pytanie nr 129-Czy Zamawiający będzie wymagał oprogramowania konsoli technika umożliwiające prowadzenie statystyk zastosowanej dawki wg typu ekspozycji z podziałem na wykonujących techników. Monitoring dawki zgodny z IEC 62494-1 "Exposure index of digital X-ray imaging systems" oraz IHE Radiation Exposure Monitoring Profile.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie będzie wymagał zaoferowanego (opisanego) rozwiązania. Praktycznie wszyscy czołowi producenci aparatury rentgenowskiej posiadają w standardowej konfiguracji podobne rozwiązania. Przyjęcie jednak tak szczegółowego opisu, charakteryzującego wyłącznie konkretnego producenta, doprowadziło by do ograniczenia konkurencji.

Pytanie nr 130-Czy zamawiający będzie vmagał oprogramowania konsoli technika umożliwiającej :Wpisywanie danych pacjentów bezpośrednio na stanowisku; Wykonywanie badań nagłych (bez rejestracji pacjenta); Wyszukiwanie obrazów/badań na podstawie zadanych kryteriów, co najmniej: imię i nazwisko pacjenta, identyfikator pacjenta, data wykonania badania, rodzaj badania; W przypadku odrzucenia obrazu automatyczne tworzenie nowej ekspozycji; Funkcjonalność przywrócenia obrazu po dokonaniu przekształceń do pierwotnej wersji jednym kliknięciem; Automatycznie dodawany do obrazu marker umożliwiający ustalenie pozycji oryginalnego obrazu (np. po obrocie lub inwersji na stacji technika); Oprogramowanie wyświetlające wskaźniki statusu obrazów i badań, min.. - obraz wydrukowany. - obraz archiwizowany- badanie otwarte / wydrukowane / zarchiwizowane;Kalibracja liniowa i kołowa pozwalająca na wykonywanie pomiarów w wielkościach rzeczywistych; Wybór koloru adnotacji z palety kolorów; Płynne powiększanie obrazu, powiększanie wybranego fragmentu obrazu, lupa;Jednoczesne wyświetlanie dwóch obrazów pacjenta (split screen); Wyświetlanie obrazu badania w trybie pełnoekranowym.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie będzie wymagał zaoferowanego (opisanego) rozwiązania. Czołowi producenci aparatury rentgenowskiej posiadają w standardowej konfiguracji podobne rozwiązania. Przyjęcie jednak tak szczegółowego opisu, charakteryzującego wyłącznie konkretnego producenta, doprowadziło by do ograniczenia konkurencji.

Pytanie nr 131-Czy Zamawiający będzie wymagał oprogramowania konsoli technika umożliwiającej :dystrybucję obrazów dla 6 jednoczesnych stanowisk (wraz z narzędziami wyszukiwania i obróbki obrazów: wyszukiwanie badań, przełączenie pomiędzy obrazami, wyświetlanie pełnoekranowe obrazu, zmiana kontrastu/jasności, zoom, przesuwanie obrazu, inwersja, wyświetlanie/ukrywanie danych demograficznych, jednoczesne wyświetlanie obrazów badań jednego pacjenta pochodzących z różnych badań), wydruk obrazów.

Odpowiedź: Zamawiający nie będzie wymagał.

Pytanie nr 132-Czy Zamawiający będzie wymagał oprogramowania pediatrycznego konsoli technika ?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga.

Pytanie nr 133-Czy Zamawiający będzie wymagał oprogramowania do analizy anatomicznej i zmian chorobowych dla radiologii mięśniowo-szkieletowej, ortopedii, traumatologii i pediatrii udostępniające interaktywne schematy pomiarowe 2D dla badań DR oraz umożliwiając porównanie wcześniejszych wyników pomiarów i normatywnych wartości odniesienia w celu pomocy w diagnozie zaburzeń i deformacji. Dostępne co najmniej następujące schematy pomiarowe:

- pokrycie panewką głowy kości; - kąt nadgarstkowy ; -pomiar dalszej nasady kości udowej; -kąt skokowo-piętowy i piszczelowo-piętowy; - wskaźnik śródreczny; - pomiary kątów stopy obciążonej ; - pomiary całej kończyny dolnej
- kąt szyjkowo-trzonowy; - kąt Boehlera ; piszczel szpotawa (kąt przynasadowy)- kifoza piersiowa ; - kąt Cobba ; - kąt Fergusona ; - kąty stępu AP ; - kąty stępu LAT ; - miednica wg. Schmid 'a

Istnieje możliwość zapisywania obrazu badania z pomiarami do katalogu wskazanego przez użytkownika, jako zanonimizowany obraz DICOM Secondary Capture. Możliwość porównywania wartości pomiarów aktualnych z wartościami pomiarów z poprzednich badań, wraz ze wskazaniem różnicy w pomiarach.

Odpowiedź: Pytający opisał tu funkcjonalność stacji lekarskiej – nie wymagamy

Pytanie nr 134-Czy Zamawiający będzie wymagał oprogramowania umożliwiającego wykonywanie badań bezkratkowych bez utraty wartości diagnostycznej. (tzw „wirtualna kratka”)

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie będzie wymagał zaoferowanego rozwiązania.

Pytanie nr 135-Czy Zamawiający będzie wymagał oprogramowania konsoli technika , które posiada algorytm zaawansowanego automatycznego wielowymiarowego przetwarzania obrazu (bazujący na 12 poziomach/ kanałach częstotliwości) zapewniający doskonałą widoczność zarówno tkanek miękkich jak i twardych w jednej ekspozycji, stosując ten algorytm nie ma potrzeby korekcji WINDOW/LEVEL oraz wybierania przez technika rodzaju projekcji i badanej części ciała. Algorytm przetwarzania obrazu, automatycznie dobiera parametry obróbki w zależności od: wieku pacjenta, kolimacji, części badanej ciała, typu projekcji i pozycjonowania. Dzięki szczegółowej analizie we wszystkich 12 pasmach uzyskujemy wysoki poziom szczegółowości dla badań klatki piersiowej ,ostry obraz struktury beleczkowatej i korowej kości, prezentację kości i otaczających ją tkanek miękkich na jednym zdjęciu,

wizualizację drobnych struktur w badaniach jamy brzusznej, obrazowanie implantów z wyraźnym obszarem granicznym kości ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lecz nie będzie wymagał zaoferowanego rozwiązania.

Pytanie nr 136-Czy Zamawiający będzie wymagał programowania do analizy anatomicznej i zmian chorobowych dla radiologii mięśniowo-szkieletowej, ortopedii, traumatologii i pediatrii udostępniające interaktywne schematy pomiarowe 2D dla badań CR/DR oraz umożliwiając porównanie wcześniejszych wyników pomiarów i normatywnych wartości odniesienia w celu pomocy w diagnozie zaburzeń i deformacji. Dostępne co najmniej następujące schematy pomiarowe:

- pokrycie panewką głowy kości
- kąt nadgarstkowy
- pomiar dalszej nasady kości udowej
- kąt skokowo-piętowy i piszczelowo-piętowy
- wskaźnik śródreczny
- pomiary kątów stopy obciążonej
- pomiary całej kończyny dolnej
- kąt szyjkowo-trzonowy
- kąt Boehlera
- piszczel szpotawa (kąt przynasadowy)
- kifoza piersiowa
- kąt Cobba
- kąt Fergusona
- kąty stępu AP
- kąty stępu LAT
- miednica wg. Schmid'a

Odpowiedź: Zamawiający opisał tu funkcjonalność stacji lekarskiej – nie wymagamy.

Pytanie nr 137-Dot. warunki serwisu gwarancyjne Pkt. 113 Czy dopuści możliwość zgłaszania awarii mailem? Oraz czy Zamawiający zmieni wymagania na zgłaszanie awarii w dni robocze tj. od poniedziału do piątku w godzinach pracy od 08:00-17:00? Obsługa w standardzie 24/7 nie jest oferowana dla sprzętu oraz wiązałaby się ze zdecydowanie większymi kosztami.

Odpowiedź: Zamawiający dopuści zgłaszanie awarii mailem. Pozostałe zapisy bez zmian.

Pytanie nr 138-Pkt. 114 Czy Zamawiający wydłuży czas reakcji serwisu do 24 godzin w dni robocze tj. od poniedziałku do piątku?

Odpowiedź: Zgodnie z zapisami Siwz.

Pytanie nr 139-Pkt. 120 Oferent jest zobowiązany do zabezpieczenia w części zamienne na okres 10 lat od daty uruchomienia sprzętu. W dobie szybkiego rozwoju technologii informatycznych i elektronicznych następuje częsta zmiana w technologiach wytwarzanych komponentów komputerowych i półprzewodnikowych (panele DR). Żądanie dostępności części do komputerów starszych niż 3 lata nie ma uzasadnienia ekonomicznego. Koszty wynikające z konieczności nabycia i magazynowania przez wiele lat komponentów komputerowych są wyższe niż koszt wymiany sprzętu komputerowego na nowy, wykonany w nowszej już technologii (czyli szybszy). Prosimy o skrócenie okresu dostępności części dla sprzętu komputerowego do 5 lat. Prosimy też o skrócenie okresu dostępności części dla paneli DR do 7 lat.

Odpowiedź: Zgodnie z zapisami Siwz.

Pytanie nr 140-Pytania dot. części 13 Ucyfrowienie aparatu RTG przewoźnego

Zamawiający opisał przedmiot zamówienia jako: „SKANER PŁYT OBRAZOWYCH MAMMOGRAFIKOWYCH I OGÓLNODIAGNOSTYCZNYCH, I szt. Prosimy o zmianę opisu na: „SKANER PŁYT OBRAZOWYCH OGÓLNODIAGNOSTYCZNYCH, I szt.”. Uzasadnienie: nie wykonuje się przyłózkowych badań mammograficznych dlatego takie sformułowanie jedynie bezzasadnie ogranicza konkurencję. Nawet bowiem gdyby Zamawiający zamierzał w przyszłości wykorzystywać ten skaner do badań mammograficznych to jego inne parametry (np. minimalna wymagana rozdzielczość) są niewystarczające do zgodnego z prawem prowadzenia badań mammograficznych albo do badań mammo z wykorzystaniem systemów CR wymagany jest max. rozmiar piksela 50 mikronów. Dodatkowo w części ZESTAW KASET OGÓLNODIAGNOSTYCZNYCH, 1 kpi. Zamawiający nie wymaga dostawy kaset mammograficznych.

Odpowiedź: Zamawiający dokonał poprawy omyłki pisarskiej, wykreślając słowo **mammograficzny**. Zmodyfikowano formularz cenowy dla w/w zadania częściowego.

Pytanie nr 141-W opisie przedmiotu zamówienia jest podane

15	Minimalna wielkość plamki lasera odczytującego dla płyty 35 x 43cm, ≤ 100	wymagane		pm -2 pkt. Pozostałe - 0 pkt	
16	Maksymalna rozdzielczość obrazu (bok 35 cm) dla kasety płótkościennej 4000	Wymagane		Bez punktacji	
17	Maksymalna rozdzielczość obrazu (bok 43 cm) dla kasety uślnodjAgnQâJyszoEJ 35x43cm 5000 pã.	Wymagane		Bez punktacji	
	Rozdzielczość możliwych do uzyskania obrazów nie mniejsza 21Mpik.	Wymagane		Bez punktacji I	

Prosimy o usunięcie sprzeczności w powyższych zapisach i o usunięcie wymogów zdefiniowanych w Pkt. 16 i 18

Uzasadnienie

Powyższy sposób opisu jedynie bezzasadnie ogranicza konkurencję.

W pkt 15 wymagany rozmiar opixela to ≤ 100 mikron natomiast wg pkt 16- 87, 5 mikrona a wg pkt 17- 86 mikronów. Nie ma systemów które mają prostokątny kształt piksela, dodatkowo: nawet łączne spełnienie zapisów pkt 16 i 17 nie zapewnia spełnienia wymogów zdefiniowanych w pkt 18 !!

Zwracamy uwagę, że nawet dla najbardziej wymagających badań z zakresu rentgenodiagnostyki ogólnej całkowicie wystarczająca jest rozdzielczość 100 mikronów.

Natomiast wymogi diagnostyki mammograficznej prowadzone z użyciem systemu CR wymagają wymiaru piksela 50 mikronów

Zwracamy uwagę że Zamawiający w innym miejscu dopuszcza skanowanie ze znacznie mniejszą rozdzielczością albo pożądaną przepustowość skanera definiuje dla wielkości piksela 200 mikronów !!

14	Czas potrzebny do wykonania kompletnego cyklu obróbki kasety ogólnodiagnostycznej 35x43cm (odczyt w rozdzielczości co najmniej 5 pikseli/mm) ≤ 80 sekund	Wymagane		Bez punktacji
----	--	----------	--	---------------

Dodatkowo- w opisie aparatu RTG będącego przedmiotem tego samego postępowanie Zamawiający wymaga rozmiaru pixela jedynie 150 mikron

67.	Rozmiar piksela	≤ 150 μm	Bez punktacji
-----	-----------------	----------	---------------

Odpowiedź: Zamawiający dokonał zmiany zapisów siwz, w/w zakresie pkt.17, pkt.18 formularza cenowego w/w zadaniu.

Pytanie nr 142-Dot. Warunki serwisu i gwarancji Pkt 76

Czy Zamawiający dopuści możliwość zgłaszania awarii mailem? Oraz czy Zamawiający zmieni wymagania na zgłaszanie awarii w dni robocze tj, od poniedziałku do piątku w godzinach pracy od 08:00-17:00? Obsługa w standardzie 24/7 nie jest oferowana dla sprzętu oraz wiązałyby się ze zdecydowanie większymi kosztami.

Odpowiedź: Zamawiający dopuści zgłaszanie awarii mailem. Pozostałe zapisy bez zmian.

Pytanie nr 143- Pkt 77 oraz 81.Oferent jest zobowiązany do zabezpieczenia w części zamiennej na okres 10 lat od daty uruchomienia sprzętu. W dobie szybkiego rozwoju technologii informatycznych i elektronicznych następuje częsta zmiana w technologiach wytwarzanych komponentów komputerowych i półprzewodnikowych (panele DR). Żądanie dostępności części do komputerów starszych niż 3 lata nie ma uzasadnienia ekonomicznego. Koszty wynikające z konieczności nabycia i magazynowania przez wiele lat komponentów komputerowych są wyższe niż koszt wymiany sprzętu komputerowego na nowy, wykonany w nowszej już technologii (czyli szybszy). Prosimy o skrócenie okresu dostępności części dla sprzętu komputerowego do 5 lat. Prosimy też o skrócenie okresu dostępności części dla paneli DR do 7 lat.

Odpowiedź: Zgodnie z zapisami Siwz.

Pytanie nr 144- Formularz cenowy zadanie nr.19 aparat USG 4 głowice. Głowice-głowica Microconvex – pkt. 96. Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny w którym kąt skanowania wynosi 70 stopni ?

Odpowiedź: Tak, dopuszczamy.

Pytanie nr 145 - Formularz cenowy zadanie nr.19 aparat USG 4 głowice .Możliwości rozbudowy – pkt. 103

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny który nie ma możliwości rozbudowy o objętościową głowicę Liniową 3D/4D (skanującą automatycznie), min. 4,0-13,0 MHz, min. 190 elementów, obrazowanie harmoniczne min. 4 pasma częstotliwości ?

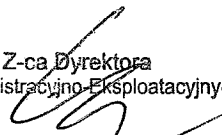
Odpowiedź: Tak, dopuszczamy.

Pytanie nr 146- formularz cenowy zadanie nr 19- aparat USG 4 głowicowy. Parametry dot. Pkt.13 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat ultrasonograficzny z monitorem najwyższej klasy OLED 22 cale o rozdzielczości WXGA 1600x900 pix.
Odpowiedź: Tak, dopuszczamy.

Zamawiający informuje, iż w dniu 07.12.2017 r. dokonał modyfikacji formularzy cenowych nr 1, nr 8, nr 11, nr 13 - załącznik nr 2 do SIWZ oraz wzoru umowy. Formularze cenowe , wzór umowy zmodyfikowane zostały umieszczone na stronie internetowej Zamawiającego www.szoz.pl.

Informujemy, że zgodnie z wymogiem art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.), stanowisko Zamawiającego zostało rozesłane do wszystkich wykonawców, którym przekazano SIWZ.

Z poważaniem

Z-ca Dyrektora
ds. Administracyjno-Exploatacyjnych

mgr inż. Marzena Krzyńska

Sprawę prowadzi: Katarzyna Królska, tel. 61 850 62 95, e-mail : katarzyna.krolska@szoz.pl, zampub@szoz.pl