



ADZP-381-52/19

Poznań, 06.11.2019 r.

**Wykonawcy biorący udział w postępowaniu
o udzielenie zamówienia publicznego**

**Odpowiedź na zapytania w sprawie SIWZ
oraz modyfikacja SIWZ**

Szanowni Państwo,

Uprzejmie informujemy iż w dniach 29.10.2019r. - 31.10.2019 r., do Zamawiającego wpłynęły wnioski o wyjaśnienie treści Specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w postępowaniu prowadzonym na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843), w trybie **przetargu nieograniczonego**, w przedmiocie: **„Zakup sprzętu medycznego dla Szpitala św. Rodziny ul. Jarochońskiego 18 w Poznaniu.**

Zamawiający niniejszym udziela odpowiedzi na zadane pytania:

Pytanie 1:

dotyczy: Zamówienie częściowe nr. 9: Zakup Kardiomonitora

Ad. 9. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez funkcji obserwacji 6 odprowadzeń EKG przy rejestracji EKG z 3 elektrod? Taki sposób monitorowania oznacza programową rekonstrukcję 3 odprowadzeń na podstawie 3 faktycznie uzyskiwanych i nie ma żadnego znaczenia diagnostycznego.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w/w rozwiązanie.

Pytanie 2:

dotyczy: Zamówienie częściowe nr. 9: Zakup Kardiomonitora

Ad. 11. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z monitorowaniem i alarmowaniem bezdechu w zakresie od 10 do 40 s? Wymagana dolna wartość 10s oznacza prawidłową częstość oddychania 12 R/min, natomiast alarmowanie przy bezdechu trwającym 50 s nastąpi zbyt późno.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 3:

dotyczy: Zamówienie częściowe nr. 9: Zakup Kardiomonitora

Ad. 12. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z niezależnym, wbudowanym modułem SpO2 odpornym na niską perfuzję i artefakty ruchowe w technologii innej niż Nellcor OxiMax lub Masimo, z możliwością korzystania z czujników Nellcor OxiMax?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 4:

dotyczy: Zamówienie częściowe nr. 9: Zakup Kardiomonitora

Ad. 13. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z pamięcią w menu ciśnienia 5 ostatnich pomiarów widocznych stale na ekranie oraz mankietami w rozmiarach 25-35 cm oraz 33-47 cm?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 5:

dotyczy: Zamówienie częściowe nr. 9: Zakup Kardiomonitora

Ad. 14. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w stojak jezdny wykonany z innego materiału niż stal nierdzewna, wyposażony w koszyk na akcesoria oraz 5 kół jezdnych z możliwością blokady każdego koła?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w/w rozwiązanie.

Pytanie 6:

dotyczy: Zamówienie częściowe nr. 9: Zakup Kardiomonitora

Ad. 17. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z trendami graficznymi i tabelarycznymi z dłuższego okresu, tj. 120 godzin przy rozdzielczości 1 min. i 4 godzin przy rozdzielczości 5 sekund? Ciągły zapis

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

Szpital św. Józefa
ul. Nowowicijskiego 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

w pamięci kardiomonitora wszystkich monitorowanych wartości liczbowych i wszystkich monitorowanych fal dynamicznych z 48 h wraz z zaznaczeniem sytuacji alarmowych, wraz z zapewnieniem możliwości przeniesienia tych danych na zewnętrzny nośnik pamięci poprzez port USB

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 7:

dotyczy: Zamówienie częściowe nr. 9: Zakup Kardiomonitora

Ad. 19 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez możliwości rozbudowy o pomiar rzutu minutowego serca wraz z obliczeniami hemodynamicznymi w technologii małoinwazyjnej, moduł do pomiaru ciśnienia śródczaszkowego ICP oraz moduł pozwalający na ciągłe monitorowanie głębokości uśpienia/znieczulenia, natomiast przystosowane do pracy we wspólnej sieci z zaawansowanymi monitorami wyposażonymi w moduły kapnografii, IBP, C.O., PiCCO, ICG, NMT, EEG, Analizatora gazowego, BIS, ScvO2?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 8:

Zamówienie częściowe nr 3: Zakup Pulsoksymetru

Pkt.7 Czy Zamawiający dopuści pulsoksymetry w technologii Nellcor Oximax- wykorzystujący najnowszą technologię przetwarzania sygnału cyfrowego Nellcor zapewniającą dokładne i wiarygodne pomiary nawet w przypadku niskiej perfuzji i innych zakłóceń sygnału?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 9:

Zamówienie częściowe nr 3: Zakup Pulsoksymetru

Pkt. 10 Czy Zamawiający dopuści czas pracy na w pełni naładowanym akumulatorze min. 5 godzin (przy standardowych ustawieniach)?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w/w rozwiązanie.

Pytanie 10:

Zamówienie częściowe nr 3: Zakup Pulsoksymetru

Pkt. 13 Czy Zamawiający dopuści szerszy zakres pomiaru pulsu mianowicie : od 20 do 250 uderzeń na minutę (bpm)

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w/w rozwiązanie.

Pytanie 11:

Zamówienie częściowe nr 3: Zakup Pulsoksymetru

Pkt. 14 Czy Zamawiający dopuści zakres persfuzji od 0,03% do 20%?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 12:

Zamówienie częściowe nr 3: Zakup Pulsoksymetru

Pkt. 16 Czy Zamawiający dopuści dokładność pomiaru częstotliwości pulsu max. +/- 3 BPM (w przedziale min. 20-250 BPM) bez artefaktów?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w/w rozwiązanie.

Pytanie 13:

Zamówienie częściowe nr 3: Zakup Pulsoksymetru

Pkt. 18 Czy Zamawiający dopuści wyświetlanie min: częstość pulsu, krzywej pletyzmograficznej, SPO2, siły pulsu w postaci słupkowej czasie rzeczywistym, komunikaty alarmowe, trendy, czułość

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w/w rozwiązanie.

Pytanie 14:

Zamówienie częściowe nr 3: Zakup Pulsoksymetru

Pkt. 19-20 Czy Zamawiający dopuści urządzenie z kolorowym czytelnym wyświetlaczem TFT LCD, białe podświetlenie diodami LED?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 15:

Zamówienie częściowe nr 3: Zakup Pulsoksymetru

Pkt. 21 Czy Zamawiający dopuści urządzenie o nieznacznie większych wymiarach 255 x 82 x 155 mm a posiadające dodatkowo zintegrowany uchwyt do transportu?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w/w rozwiązanie.

Pytanie 16:

Zamówienie częściowe nr 3: Zakup Pulsoksymetru

Pkt. 23 Czy Zamawiający dopuści urządzenie mające następujące opcje komunikacji: przywołanie pielęgniarki, port USB, Ethernet?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w/w rozwiązanie.

Pytanie 17:

Zamówienie częściowe nr 3: Zakup Pulsoksymetru

Pkt. 28 Prosimy o odstąpienie od wymogu możliwość rozszerzenia o nieinwazyjne pomiary: hemoglobina całkowita, methemoglobina, karboksyhemoglobina, PVI, Rra. Są to parametry charakterystyczne dla jednego producenta. Sama możliwość przyszłej rozbudowy nie powinna być parametrem ograniczającym jeśli Zamawiający nie wymaga dostarczenia takich rozwiązań.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 18:

Zamówienie częściowe nr 3: Zakup Pulsoksymetru

Pkt. 33 Czy Zamawiający dopuści urządzenie z zabezpieczeniami przed zmianą przez niepowołane osoby w menu serwisowym urządzenia? W naszym urządzeniu nie występuje opcja zablokowania ekranu uniemożliwiająca obsługę urządzenia dopóki dopyty nie wpisze się np.: 4 cyfrowego hasła które każdorazowo personel musiałby zapamiętać.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w/w rozwiązanie.

Pytanie 19:

Zamówienie częściowe nr 10: Zakup Videokolposkopu

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kolposkop oferujący rozdzielczość obrazu min. 720x576 pix?

Nie posiadający wejść video, i wyjście video w formacie Pal (złącze BNC), z możliwością sterowania i archiwizacji danych na zewnętrznym komputerze PC.

Kolposkop posiada wbudowany w głowicę ekran LCD do szybkiego podglądu.

Powiększenie min 4-30x

Pole widzenia min. 10-160 mm

Oświetlacz LED, białe diody LED umiejscowione dookoła oka kamery, żywotność diod ponad 50.000 godzin pracy

Rodzaj pracy - ciągła

Spełniający pozostałe wymagania

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 20:

Czy Zamawiający dokona modyfikacji zapisów wzoru umowy i dopuści w trakcie obowiązywania umowy zmianę ceny brutto w przypadku, gdyby na skutek zmiany przepisów podatkowych uległa zmianie obowiązująca w chwili zawarcia umowy stawka podatku VAT?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 21:

Czy w celu miarkowania kar umownych Zamawiający dokona modyfikacji postanowień projektu przyszłej umowy w zakresie zapisów § 11 ust. 1:

Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

a) Za zwłokę w wykonaniu przedmiotu Umowy w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto danego niewykonanego w terminie zamówienia częściowego za każdy dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 10% wartości brutto niewykonanego w terminie zamówienia częściowego;

b) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze – w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto danego wadliwego zamówienia częściowego za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad, jednak nie więcej niż 10% wartości brutto wadliwego zamówienia częściowego;

c) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych w okresie gwarancji i rękojmi za wady – w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto dla danego wadliwego zamówienia częściowego za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad, jednak nie więcej niż 10% wartości brutto wadliwego zamówienia częściowego;

d) za odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wartości niezrealizowanej części umowy

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 22:

dot. zadanie 9 – Kardiomonitor

dot. Punktu 7 – Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z kolorowym z ekranem LCD z podświetleniem LED, o przekątnej ekranu 10 cali i rozdzielczości 1280x800 pikseli? Wysoka rozdzielczość oferowanego kardiomonitora umożliwia wyświetlenie 13 krzywych dynamicznych jednocześnie.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 23:

dot. zadanie 9 – Kardiomonitor

dot. Punktu 9 - Czy zamawiający dopuści kardiomonitor umożliwiający obserwację 3 odprowadzeń EKG jednocześnie z kabla 3 żyłowego oraz 7 odprowadzeń przy wykorzystaniu 5 żyłowego kabla EKG? Pozostałe wymagane parametry dotyczące danego punktu pozostają bez zmian. Nasz kardiomonitor umożliwia podłączenie 3, 5 oraz 10-odprowadzeniowego kabla EKG. Umożliwiając obserwację odpowiednio 3-kanalów(I, II, III) dla 3-końcówkowego, 7-kanalów(I, II, III, aVR, aVL, aVF, V) dla 5-końcówkowego oraz 12-kanalów(I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6) dla 10-końcówkowego kabla EKG. Z praktycznego punktu widzenia mając możliwość podłączania 5 żyłowego kabla EKG funkcja ta nie ma uzasadnienia klinicznego. Funkcja ta jest oferowana przez konkretnego producenta(EMTEL) i znacząco ogranicza możliwość przystąpienia do przetargu większości producentów co jest niezgodne z zasadami konkurencyjności.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w/w rozwiązanie.

Pytanie 24:

dot. zadanie 9 – Kardiomonitor

dot. Punktu 17 - Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor umożliwiający zapis trendów wszystkich mierzonych parametrów odpowiednio 720 godzin z rozdzielczością 10 minut i 72-godziny z rozdzielczością 1 minuta oraz 2 godziny mini trendów z rozdzielczością 1 sekunda? Urządzenie tworzy trendy wszystkich monitorowanych parametrów ze znacznikiem czasu rzeczywistego i umożliwia przegląd trendów na wyświetlaczu graficznym, z wydrukiem w postaci wykresów i wartości liczbowych zawartych w tabelach. Kardiomonitor umożliwia jednocześnie wyświetlanie na wyświetlaczu wartości liczbowych monitorowanych parametrów w trybie czasu rzeczywistego oraz trendów tych wartości. Czas trwania trendu wynosi do 720 godzin i jest uzależniony od rozdzielczości odpowiednio 18 h/15s, 36 h/30 sekund, 72 h/1min, 144 h/2min, 360 h/5 min, 720 h/10min. Czas trwania i częstotliwość minitrendów wynosi 30, 60, 120 minut, z rozdzielczością 1 sekunda. Powyższe wartości są w pełni wystarczające do wygodnej i komfortowej pracy z kardiomonitorem przy zachowaniu wszelkich potrzebnych zakresów. Dłuższy czas archiwizacji trendów nie ma uzasadnienia klinicznego i nie jest wykorzystywany w praktyce.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 25:

dot. zadanie 9 – Kardiomonitor

dot. Punktu 19 - Czy zamawiający dopuści kardiomonitor z możliwością rozbudowy o moduł ciśnienia krwawego IBP (2 lub 4 kanały), moduł 12 kanałowego EKG, moduł kapnografii CO₂, moduł pomiaru głębokości znieczulenia BIS, moduł zwiotczenia mięśniowego NMT, moduł nieinwazyjnego rzutu serca ICG, moduł rzutu serca metodą termodylucji CO, moduł gazów anestetycznych, drukarkę termiczną(wydruk 3 krzywych)?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w/w rozwiązanie.

Pytanie 26:

dot. zadanie 9 – Kardiomonitor

dot. Punktu 20 – Czy zamawiający kardiomonitor bez możliwości pracy ze stacją centralną?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 27:

Zamówienie częściowe nr 8: Zakup Holtera ciśnieniowego

Pkt. 7 Zakres mierzonego ciśnienia:

Dorośli: 10-270 mmHg puls: 30-220

Dzieci: 10-200 mmHg; puls: 30-220

Niemowlęta: 10-135 mmHg; puls: 30-220

Czy Zamawiający dopuści aparat z zakresem pomiaru ciśnienia skurczowego w zakresie 60 ~ 290mmHg, rozkurczowego w zakresie 30 ~ 195mmHg, zakres inflacji 0-299 mmHg, puls 30 ~ 200bpm? Różnica zakresu pomiaru ciśnienia rozkurczowego, pomiędzy wartością wymaganą, a oferowaną jest minimalna.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w/w rozwiązanie.

Pytanie 28:

Zamówienie częściowe nr 8: Zakup Holtera ciśnieniowego

Pkt. 9 Wbudowany wyświetlacz 2,4' TFT, 320*240 pikseli.

Czy Zamawiający dopuści aparat z wbudowanym wyświetlaczem OLED, z przekątną 1"?

Typ wyświetlanych danych nie wymaga dużego wyświetlacza. Oferowany rodzaj i wielkość wyświetlacza jest optymalny.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 29:

Zamówienie częściowe nr 8: Zakup Holtera ciśnieniowego

Pkt. 10 Zasilanie z dwóch baterii AA wystarczających na min 600 pomiarów.

Czy Zamawiający dopuści możliwość wykonania 400 pomiarów w trakcie jednego badania?

Oferowane przez nas, najnowszej technologii rejestratory umożliwiają wykonanie 400 pomiarów ciśnienia tętniczego. Wówczas możliwa jest rejestracja ciśnienia tętniczego, przez ponad cztery doby.

W praktyce rejestracja ciśnienia tętniczego, dłuższa niż 48 godzin, nie jest stosowana.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 30:

Zamówienie częściowe nr 8: Zakup Holtera ciśnieniowego

Pkt. 16 Jednostki pomiaru: mmHg/Kpa – do wyboru.

Czy Zamawiający dopuści aparat bez możliwości wyboru jednostki pomiaru?

Ciężenie krwi definiuje się jako nacisk wywierany na ściany tętnic przez przepływającą przez nie krew.

Jednostką miary ciśnienia krwi wg SI są milimetry słupa rtęci mmHg.

Nie występuje konieczność zmian jednostki pomiaru ciśnienia tętniczego.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 31:

Zamówienie częściowe nr 8: Zakup Holtera ciśnieniowego

Pkt. 17 Dokładność pulsu: 2% lub 3 ud/min.

Czy Zamawiający dopuści aparat z dokładnością pulsu: +/-5%?

Oferowana wartość dokładności pulsu jest wystarczająca.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 32:

Zamówienie częściowe nr 7: Zakup centralnego systemu monitorowania płodu z aparatem KTG i telemetrią

dotyczy pkt 30 i 31.

Czy Zamawiający umożliwi instalację systemu na serwerze wirtualnym udostępnionym przez Zamawiającego? W przypadku zgody na takie rozwiązanie proponujemy 2 sztuki kardiokardografów opisanych w pkt II.32 do II.78.

Odpowiedź: Zamawiający dokonał odpowiedniej modyfikacji w tym zakresie.

Pytanie 33:

dotyczy pakietu nr 9 kardiomonitoring

Uprzejmie prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający dopuści konkurencyjne, nowoczesne kardiomonitoring z ekranem 15" z wymaganymi pomiarami EKG, ODD, ST, SpO2, NIBP, TEMP z odpowiednią, wymaganą ilością akcesoriów, wózkiem jezdnym z koszem na akcesoria oraz bogatym wyposażeniem standardowym z szerokimi możliwościami rozbudowy o poniższych parametrach szczegółowych:

1.	MONITOR PACJENTA
2.	Monitor pacjenta z oprogramowaniem dla dorosłych, dzieci i noworodków. Monitor zapewniający nieprzerwane i pełne monitorowanie wszystkich wymaganych i wymienionych (po ewentualnej rozbudowie) poniżej parametrów pacjenta na stanowisku i w czasie transportu.
3.	Komunikaty ekranowe w języku polskim
4.	Wbudowany kolorowy ekran 15" LCD TFT z podświetleniem LED o rozdzielczości 1024x768
5.	Możliwość podłączenia ekranu kopiującego — wyjście VGA

6.	Obsługa przez ekran dotykowy, pokrętkę oraz podświetlane klawisze funkcyjne: ustawienia bieżącego widoku, resetowanie alarmu, zamrożenie krzywych, włączenie pomiaru NIBP, włączenie wydruku, przełączanie widoków. Możliwość wyłączenia podświetlania klawiszy funkcyjnych. Dostęp do ustawień parametru po naciśnięciu okna danego parametru. Trzy ustawienia jasności ekranu. Funkcja blokady przycisków funkcyjnych i ekranowych.
7.	Funkcja kalibracji ekranu dotykowego przez użytkownika
8.	Na wyposażeniu wózek jezdny na czterech kołach z płynną regulacją wysokości i koszem na akcesoria.
9.	Zintegrowany uchwyt ułatwiający przenoszenie.
10.	Zasilanie monitora 230/50Hz oraz akumulatorowe (2 akumulatory) na 2,5 godziny pracy. Wskaźnik zasilania - zasilanie z sieci/ zasilanie akumulatorowe. Możliwość wymiany akumulatorów przez użytkownika bez użycia narzędzi z zabezpieczeniem przed jednoczesnym wyjęciem obu akumulatorów. Wymiana akumulatora bez zakłóceń pracy monitora.
11.	Prezentacja 9 krzywych jednocześnie (nie tylko EKG)
12.	Stan gotowości bez potrzeby wyłączania monitora z szybkim (jedno przyciśnięcie ekranu w dowolnym miejscu, dowolnego przycisku funkcyjnego lub pokrętki) przejściem do trybu monitorowania
13.	Przycisk ekranowy przeglądu danych umożliwiający szybki dostęp do takich danych jak zdarzenia EKG, wykresy trendów, listy NIBP, krzywe EKG, zdarzenia alarmowe, zdarzenia spO2
14.	Możliwość włączenia/wyłączenia wypełnionej fali do pletyzmogramu
15.	Widok godziny, daty, ikony naładowania akumulatorów/ładowania z sieci na ekranie głównym monitora w trakcie wyświetlania parametrów. Wskaźnik procentowy naładowania akumulatorów.
16.	Możliwość włączenia i wyłączenia dźwięku klawiszy ekranowych oraz funkcyjnych. Możliwość zmiany głośności alarmów oraz głośności dźwięku płynącego z pomiaru.
17.	Możliwość wyboru języka obsługi: j. polski, angielski, rosyjski, niemiecki
18.	Możliwość wyboru zamrożenia fal — wszystkie lub tylko EKG. Dedykowany przycisk funkcyjny zamrażania fal.
19.	Wprowadzanie danych pacjenta poprzez klawiaturę ekranową: ID, Dorosły/Dziecko/Noworodek, Imię, Nazwisko, Płeć, Nr łóżka, Wzrost, Waga, Data urodzenia.
20.	Zabezpieczenie przed wodą IPX2
21.	EKG
22.	Monitorowanie 7 odprowadzeń rzeczywistych (kabel 5 — żyłowy)
23.	W komplecie przewód EKG do podłączenia 3 oraz przewód do podłączenia 5 elektrod
24.	Wykrywanie arytmii. — 20 rodzajów.
25.	4 prędkości fali EKG
26.	6 opcji wzmocnienia krzywej EKG — XI/4, XI/2, XI, X2, X4, Auto
27.	Widok kaskadowy EKG
28.	Zabezpieczenie przed defibrylatorem, odporność na zakłócenia ze strony urządzeń elektrochirurgicznych, wykrywanie i odrzucanie impulsów rozrusznika serca.
29.	ODDECH
30.	Wyświetlane wartości cyfrowe i fale oddechu
31.	Możliwość ustawienia czasu alarmu bezdechu

32.	Dwie prędkości fali oddechowej
33.	SATURACJA (SP02)
34.	System Nellcor. W komplecie przewód interfejsowy i standardowy czujnik na palec.
35.	Wybór wzorca dźwiękowej sygnalizacji - 2 rodzaje. Zmiana tonu sygnału dźwiękowego wraz ze zmianą zmierzonej wartości SpO2.
36.	NIEINWAZYJNY POMIAR CIŚNIENIA
37.	W komplecie przewód i dwa mankiety dla dorosłych w różnych rozmiarach do każdego monitora
38.	Tryby pomiaru: - AUTO w zakresie od 1 minuty do 8 godzin, - ręczny - na żądanie, - funkcja szybkiej ciągłej serii pomiarów przez okres pięciu minut i powrót do poprzedniego trybu, - indywidualny cykl pomiarowy z możliwością zaprogramowania 5 faz z różnymi odstępami pomiędzy pomiarami oraz ilościami powtórzeń.
39.	FUNKCJA OPASKI UCISKOWEJ
40.	Funkcja opaski uciskowej z regulacją górnego progu ciśnienia mankietu podczas pompowania, czasu trwania w zakresie 5-120 minut oraz czasu odliczania do upuszczenia powietrza.
41.	POMIAR TEMPERATURY
42.	Pomiar wartości temperatury. Możliwość pomiaru dwóch temperatur jednocześnie. Jednoczesna prezentacja T1, T2 i różnicy temperatur.
43.	W komplecie powierzchniowy czujnik temperatury
44.	INWAZYJNY POMIAR CIŚNIENIA - możliwość rozbudowy
45.	Możliwość rozbudowy do czterech torów pomiarowych
46.	KAPNOGRAFIA — możliwość rozbudowy
47.	Możliwość rozbudowy o zintegrowany i sterowany z monitora w pełni funkcji pomiar stężenia CO2 w strumieniu bocznym metodą małych przepływów - 50ml/min.
48.	Możliwość rozbudowy o zintegrowany i sterowany z monitora w pełni funkcji pomiar stężenia CO2 w strumieniu głównym.
49.	POMIAR GŁĘBOKOŚCI UŚPIENIA/STANU MÓZGU - CMS (Cerebral State Monitoring) możliwość rozbudowy
50.	Możliwość rozbudowy o pomiar CMS zintegrowany i sterowany z monitora w pełnym zakresie funkcji. Pomiar poprzez gromadzenie danych z sygnału EEG z elektrod umieszczonych na czole pacjenta. Prezentacja w formie liczbowej od 0-100.
51.	POMIAR 12 ODPROWADZEŃ EKG - możliwość rozbudowy
52.	Możliwość rozbudowy o zintegrowany i sterowany z monitora w pełni funkcji jednoczesny pomiar 12 odprowadzeń EKG
53.	POMIAR GAZÓW ANESTETYCZNYCH - możliwość rozbudowy
54.	Możliwość rozbudowy o zintegrowany i sterowany z monitora w pełni funkcji pomiar gazów anestetycznych
55.	RZUT MINUTOWY SERCA - możliwość rozbudowy
56.	Możliwość rozbudowy o zintegrowany i sterowany z monitora w pełni funkcji rzut minutowy serca C.O.
57.	ALARMY

58.	Alarmy na 3 poziomach ważności
59.	Dedykowany przycisk ekranowy umożliwiający szybki dostęp do ustawień progów alarmowych wszystkich parametrów
60.	Możliwość wyłączenia alarmów
61.	WIDOKI
62.	Widok ogólny z głównymi monitorowanymi parametrami z możliwością dostosowania do wymagań przez użytkownika
63.	Widok dużych liczb z możliwością dostosowania do wymagań przez użytkownika. Możliwe wyświetlanie jednego dużego parametru.
64.	Widok EKG z prezentacją wszystkich monitorowanych odprowadzeń EKG Możliwość dostosowania do wymagań przez użytkownika.
65.	Widok OxyCRG z możliwością dostosowania do wymagań przez użytkownika
66.	Widok wyświetlający krzywe monitorowanych parametrów wraz krótkimi trendami z ostatnich dwóch godzin. Możliwość dostosowania do wymagań przez użytkownika.
67.	Widok z uwidatnionymi danymi NIBP. Możliwość dostosowania do wymagań przez użytkownika.
68.	Możliwość szybkiej zmiany widoku dedykowanym przyciskiem funkcyjnym
69.	Możliwość dezaktywacji wybranych, nieużywanych widoków
70.	Możliwość dostosowania koloru danych wraz z odpowiednimi krzywymi każdego parametru do preferencji użytkowników — 111 kolorów do wyboru.
71.	Możliwość wyboru wyświetlanej czcionki — wąskiej lub pogrubionej
72.	Możliwość zmiany koloru tła monitora- 4 rodzaje.
73.	PAMIĘĆ
74.	Duża pojemność pamięci — 2000 godzin trendów, 10000 zapisów NIBP, 2000 zdarzeń desaturacji, 2000 zdarzeń alarmowych, 120 godzin krzywych EKG, 2000 zdarzeń arytmii.
75.	KALKULATOR DAWEK LEKÓW
76.	OBLICZENIA HEMODYNAMICZNE
77.	OBLICZENIA WENTYLACJI
78.	OBLICZENIA UTLENOWANIA
79.	OBLICZENIA CZYNNOŚCI NEREK
80.	OKSYKARDIORESPIROGRAMY
81.	WBUDOWANA 3-KANAŁOWA DRUKARKA TERMICZNA - możliwość rozbudowy
82.	Możliwość rozbudowy o wbudowaną drukarkę termiczną. Wydruk wywołany ręcznie za pomocą dedykowanego przycisku funkcyjnego, cykliczny oraz automatycznie aktywowany dla zdarzeń ARR.
83.	PRACA W SIECI I TRANSFER DANYCH
84.	Monitor wyposażony w oprogramowanie i elementy niezbędne do połączenia z siecią przesyłania danych
85.	Monitor przystosowany do „podglądu” innych monitorów za pośrednictwem centrali pielęgniarskiej
86.	Wyjścia USB. Eksport danych przez USB. Dostępne darmowe oprogramowanie w j. polskim lub angielskim dla komputerów PC do odczytu i archiwizacji danych z monitora.
87.	Protokół HL7
88.	INNE

89.	Deklaracja zgodności, CE oraz zgłoszenie do rejestru wyrobów medycznych
-----	---

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 34:

dotyczy pakietu nr 9 kardiomonitor

Upzejmie prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający dopuści konkurencyjny, nowoczesny kardiomonitor z ekranem 15" z wymaganymi pomiarami EKG, ODD, ST, SpO2 Nellcor, NIBP, TEMP, IBP_{x2}, C02 RESPIRONICS, odpowiednią wymaganą ilością akcesoriów z wózkiem jezdny z koszem na akcesoria oraz bogatym wyposażeniem standardowym z szerokimi możliwościami rozbudowy o poniższych parametrach szczegółowych

90.	MONITOR PACJENTA
91.	Monitor pacjenta z oprogramowaniem dla dorosłych, dzieci i noworodków. Monitor zapewniający nieprzerwane i pełne monitorowanie wszystkich wymaganych i wymienionych (po ewentualnej rozbudowie) poniżej parametrów pacjenta na stanowisku i w czasie transportu.
92.	Komunikaty ekranowe w języku polskim
93.	Wbudowany kolorowy ekran 15" LCD TFT z podświetleniem LED o rozdzielczości 1024x768
94.	Możliwość podłączenia ekranu kopiującego — wyjście VGA
95.	Obsługa przez ekran dotykowy, pokrętko oraz podświetlane klawisze funkcyjne: ustawienia bieżącego widoku, resetowanie alarmu, zamrożenie krzywych, włączenie pomiaru NIBP, włączenie wydruku, przełączanie widoków. Możliwość wyłączenia podświetlania klawiszy funkcyjnych. Dostęp do ustawień parametru po naciśnięciu okna danego parametru. Trzy ustawienia jasności ekranu. Funkcja blokady przycisków funkcyjnych i ekranowych.
96.	Funkcja kalibracji ekranu dotykowego przez użytkownika
97.	Na wyposażeniu wózek jezdny na czterech kołach z płynną regulacją wysokości i koszem na akcesoria.
98.	Zintegrowany uchwyt ułatwiający przenoszenie.
99.	Zasilanie monitora 230/50Hz oraz akumulatorowe (2 akumulatory) na 2,5 godziny pracy. Wskaźnik zasilania zasilanie z sieci/ zasilanie akumulatorowe. Możliwość wymiany akumulatorów przez użytkownika bez użycia narzędzi z zabezpieczeniem przed jednoczesnym wyjęciem obu akumulatorów. Wymiana akumulatora bez zakłóceń pracy monitora.
100.	Prezentacja 9 krzywych jednocześnie (nie tylko EKG)
101.	Stan gotowości bez potrzeby wyłączania monitora z szybkim (jedno przyciśnięcie ekranu w dowolnym miejscu, dowolnego przycisku funkcyjnego lub pokrętki) przejściem do trybu monitorowania
102.	Przycisk ekranowy przeglądu danych umożliwiający szybki dostęp do takich danych jak zdarzenia EKG, wykresy trendów, listy NIBP, krzywe EKG, zdarzenia alarmowe, zdarzenia SpO2
103.	Możliwość włączenia/wyłączenia wypełnionej fali do pletyzmogramu
104.	Widok godziny, daty, ikony naładowania akumulatorów/ładowania z sieci na ekranie głównym monitora w trakcie wyświetlania parametrów. Wskaźnik procentowy naładowania akumulatorów.
105.	Możliwość włączenia i wyłączenia dźwięku klawiszy ekranowych oraz funkcyjnych. Możliwość zmiany głośności alarmów oraz głośności dźwięku płynącego z pomiaru.
106.	Możliwość wyboru języka obsługi: j. polski, angielski, rosyjski, niemiecki
107.	Możliwość wyboru zamrożenia fal — wszystkie lub tylko EKG. Dedykowany przycisk funkcyjny zamrażania fal.

108.	Wprowadzanie danych pacjenta poprzez klawiaturę ekranową: ID, Dorosły/Dziecko/Noworodek, Imię, Nazwisko, Płeć, Nr łóżka, Wzrost, Waga, Data urodzenia.
109.	Zabezpieczenie przed wodą IPX2
110.	EKG
111.	Monitorowanie 7 odprowadzeń rzeczywistych (kabel 5 — żyłowy)
112.	W komplecie przewód EKG do podłączenia 3 oraz przewód do podłączenia 5 elektrod
113.	Wykrywanie arytmii. — 20 rodzajów.
114.	4 prędkości fali EKG
115.	6 opcji wzmocnienia krzywej EKG — X1/4, X1/2, X1, X2, X4, Auto
116.	Widok kaskadowy EKG
117.	Zabezpieczenie przed defibrylatorem, odporność na zakłócenia ze strony urządzeń elektrochirurgicznych, wykrywanie i odrzucanie impulsów rozrusznika serca.
118.	ODDECH
119.	Wyświetlane wartości cyfrowe i fale oddechu
120.	Możliwość ustawienia czasu alarmu bezdechu
121.	Dwie prędkości fali oddechowej
122.	SATURACJA (SpO2)
123.	System Nellcor. W komplecie przewód interfejsowy i sensor wielorazowy dla noworodków.
124.	Wybór wzorca dźwiękowej sygnalizacji - 2 rodzaje. Zmiana tonu sygnału dźwiękowego wraz ze zmianą zmierzonej wartości SpO2.
125.	NIEINWAZYJNY POMIAR CIŚNIENIA
126.	W komplecie przewód i 50 mankietów dla noworodków
127.	Tryby pomiaru: - AUTO w zakresie od 1 minuty do 8 godzin, - ręczny - na żądanie, - funkcja szybkiej ciągłej serii pomiarów przez okres pięciu minut i powrót do poprzedniego trybu, - indywidualny cykl pomiarowy z możliwością zaprogramowania 5 faz z różnymi odstępami pomiędzy pomiarami oraz ilościami powtórzeń.
128.	FUNKCJA OPASKI UCISKOWEJ
129.	Funkcja opaski uciskowej z regulacją górnego progu ciśnienia mankietu podczas pompowania, czasu trwania w zakresie 5-120 minut oraz czasu odliczania do upuszczenia powietrza.
130.	POMIAR TEMPERATURY
131.	Pomiar wartości temperatury. Możliwość pomiaru dwóch temperatur jednocześnie. Jednoczesna prezentacja T1, T2 i różnicy temperatur. W komplecie przewody i 10 czujników temperatury.
132.	W komplecie powierzchniowy czujnik temperatury
133.	INWAZYJNY POMIAR CIŚNIENIA
134.	Dwa tory pomiarowe
135.	KAPNOGRAFIA
136.	Zintegrowany i sterowany z monitora w pełni funkcji pomiar stężenia CO2 w strumieniu bocznym metodą małych przepływów - 50ml/min Respironics.
137.	POMIAR GŁĘBOKOŚCI UŚPIENIA/STANU MÓZGU - CMS (Cerebral State Monitoring) możliwość rozbudowy

138.	Możliwość rozbudowy o pomiar CMS zintegrowany i sterowany z monitora w pełnym zakresie funkcji. Pomiar poprzez gromadzenie danych z sygnału EEG z elektrod umieszczonych na czole pacjenta. Prezentacja w formie liczbowej od 0-100.
139.	POMIAR 12 ODPROWADZEŃ EKG - możliwość rozbudowy
140.	Możliwość rozbudowy o zintegrowany i sterowany z monitora w pełni funkcji jednoczesny pomiar 12 odprowadzeń EKG
141.	POMIAR GAZÓW ANESTETYCZNYCH - możliwość rozbudowy
142.	Możliwość rozbudowy o zintegrowany i sterowany z monitora w pełni funkcji pomiar gazów anestetycznych
143.	RZUT MINUTOWY SERCA - możliwość rozbudowy
	Możliwość rozbudowy o zintegrowany i sterowany z monitora w pełni funkcji rzut minutowy serca C.O.
145.	ALARMY
146.	Alarmy na 3 poziomach ważności
147.	Dedykowany przycisk ekranowy umożliwiający szybki dostęp do ustawień progów alarmowych wszystkich parametrów
148.	Możliwość wyłączenia alarmów
149.	WIDOKI
150.	Widok ogólny z głównymi monitorowanymi parametrami z możliwością dostosowania do wymagań przez użytkownika
151.	Widok dużych liczb z możliwością dostosowania do wymagań przez użytkownika. Możliwe wyświetlanie jednego dużego parametru.
152.	Widok EKG z prezentacją wszystkich monitorowanych odprowadzeń EKG Możliwość dostosowania do wymagań przez użytkownika.
153.	Widok OxyCRG z możliwością dostosowania do wymagań przez użytkownika
154.	Widok wyświetlający krzywe monitorowanych parametrów wraz krótkimi trendami z ostatnich dwóch godzin. Możliwość dostosowania do wymagań przez użytkownika.
155.	Widok z uwytatnionymi danymi NIBP. Możliwość dostosowania do wymagań przez użytkownika.
156.	Możliwość szybkiej zmiany widoku dedykowanym przyciskiem funkcyjnym
157.	Możliwość dezaktywacji wybranych, nieużywanych widoków
158.	Możliwość dostosowania koloru danych wraz z odpowiednimi krzywymi każdego parametru do preferencji użytkowników — 111 kolorów do wyboru.
159.	Możliwość wyboru wyświetlanej czcionki — wąskiej lub pogrubionej
160.	Możliwość zmiany koloru tła monitora- 4 rodzaje.
161.	PAMIĘĆ
162.	Duża pojemność pamięci — 2000 godzin trendów, 10000 zapisów NIBP, 2000 zdarzeń desaturacji, 2000 zdarzeń alarmowych, 120 godzin krzywych EKG, 2000 zdarzeń arytmii.
163.	KALKULATOR DAWEK LEKÓW
164.	OBLICZENIA HEMODYNAMICZNE
165.	OBLICZENIA WENTYLACJI
166.	OBLICZENIA UTLENOWANIA
167.	OBLICZENIA CZYNNOŚCI NEREK

168.	OKSYKARDIORESPIROGRAMY
169.	WBUDOWANA 3-KANAŁOWA DRUKARKA TERMICZNA
170.	Wbudowana drukarka termiczna. Wydruk wywołany ręcznie za pomocą dedykowanego przycisku funkcyjnego, cykliczny oraz automatycznie aktywowany dla zdarzeń ARR.
171.	PRACA W SIECI I TRANSFER DANYCH
172.	Monitor wyposażony w oprogramowanie i elementy niezbędne do połączenia z siecią przesyłania danych
173.	Monitor przystosowany do „podglądu” innych monitorów za pośrednictwem centrali pielęgniarstwa
174.	Wyjścia USB. Eksport danych przez USB. Dostępne darmowe oprogramowanie w j. polskim lub angielskim dla komputerów PC do odczytu i archiwizacji danych z monitora.
175.	Protokół HL7
176.	INNE
177.	Deklaracja zgodności, CE oraz zgłoszenie do rejestru wyrobów medycznych

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 35:

dotyczy pakietu 2

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie wysokiej klasy bilirubinometru z technologią pomiaru i źródłem światła LED pracujące przez ponad 200 000 godzin (żywołność) i nie wrażliwym na artefakty ruchowe, z możliwością wykonania ponad 100 pomiarów na naładowanej baterii, miernik wielokrotnego użytku bez konieczności stosowania nakładek jednorazowych (ale z możliwością – do wyboru przez użytkownika), bez konieczności kalibracji, z punktem pomiaru – małżowina uszna, co powoduje unikanie błędów pomiarowych.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Ponadto Zamawiający zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy Pzp dokonuje również modyfikacji treści SIWZ, modyfikacji ulega Załącznika Nr 2 do SIWZ Formularz cenowy, Zamówienie częściowe Nr 7 poprzez usunięcie pozycji oraz zmianę ilości w jednej z pozycji.

Treść modyfikacji została zaznaczona przez Zamawiającego na czerwono. Dokonana modyfikacja Specyfikacji istotnych warunków zamówienia wraz z załącznikami jest wiążąca dla wszystkich Wykonawców i należy ją uwzględnić przy składaniu ofert.

Informujemy, że zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r. poz.1843), stanowisko Zamawiającego zostało zamieszczone na stronie internetowej Zamawiającego.

Z poważaniem

3-ca Dyrektora
ds. Administracyjno-Exploatacyjnych
mgr inż. Marzena Krzyńska

Sprawę prowadzi: Karolina Hetmanowska-Prentke, 61 850 62 95, karolina.prentke@szoz.pl, zampub@szoz.pl