



Olecko dnia 2024-10-22

31/TP/2024

Wszyscy uczestnicy postępowania

NS: 31/TP/2024

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pt.: **" Zakup sprzętu i aparatury medycznej oraz dostosowanie infrastruktury medycznej, technicznej i logistycznej do prowadzenia Oddziału Geriatrii "**

Olmedica w Olecku Sp. z o.o. uprzejmie informuje, że w terminie określonym zgodnie z art. 284 ust.2 i ust.3 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U.2023 poz. 1605 ze zm.) – dalej: ustawa Pzp, wykonawcy zwrócili się do zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ. W związku z powyższym, zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

#### Uczestnik nr 1

**Pytanie nr 1** - poz.2 respirator Pyt. 1 dot. P. 13 Czy Zamawiający zaakceptuje respirator bez gwarantowanej objętości w trybie wentylacji na dwóch poziomach typu BiPAP, Bi-Level, Duo-PAP?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 2** - Pyt. 2 dot. P. 16 Czy Zamawiający zaakceptuje wentylację zabezpieczającą przy bezdechu z regulacją stężenia tlenu w trybie P-AC?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 3** - Pyt. 3 dot. P. 25 Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu opisanego w punkcie 25?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 4** - Pyt. 4 dot. P. 26 Czy Zamawiający zaakceptuje regulację częstości oddechów w zakresie 5-100 (w trybie noworodkowym 20-150 1/min)?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 5** - Pyt. 5 dot. P. 37 Czy Zamawiający dopuści respirator z regulacją czasu wdechu w zakresie 0,1-10 sek.?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 6** - Pyt. 6 dot. P. 51 Czy Zamawiający zaakceptuje zużywalny czujnik tlenu?



---

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 7 -** Pyt. 7 dot. P. 86 Czy Zamawiający zaakceptuje respirator w którym autotest jest sugerowany przez urządzenie po uruchomieniu, ale, ponieważ można go pominąć, odbywa się na żądanie?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Uczestnik nr 2**

**Pytanie nr 8 – dotyczy - Załącznik nr 7 do SWZ poz. 2 Respirator**

W 2023 roku ENISA opublikowała raport na temat zagrożeń cybernetycznych dla europejskiego sektora ochrony zdrowia. Z dokumentu wynika, że pod względem rodzaju ataków wyraźnie przeważały ataki ransomware, które stanowiły 37%, oraz te związane z wypłynięciem danych, stanowiące 32% (źródło: opracowanie własne na podstawie: ENISA, ENISA threat landscape: health sector THREAT LANDSCAPE: HEALTH SECTOR, czerwiec 2023). W związku z powyższym, czy Zamawiający w celu zwiększenia cyberbezpieczeństwa urządzeń medycznych będzie wymagał aby dostarczony sprzęt był zabezpieczony systemowo hasłem lub fizycznie plombą przed nieautoryzowanym dostępem firm trzecich do gromadzonych danych?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.**

**Pytanie nr 9 – dotyczy - Załącznik nr 7 do SWZ poz. 3 - Zestaw 15-stu kardiomonitorów wraz z systemem centralnego monitorowania**

Prosimy o potwierdzenie, że zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 6 kwietnia 2020 r. „W sprawie rodzajów, zakresu i wzorów dokumentacji medycznej oraz sposobu jej przetwarzania”, Zamawiający będzie wymagał, aby wymienione urządzenia medyczne były gotowe do eksportu danych i posiadały aktywne interfejsy lub porty ( LAN lub RS232 lub USB), licencje, umożliwiając eksport danych do systemów zewnętrznych w celu tworzenia elektronicznej dokumentacji medycznej?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.**

**Pytanie nr 10 – dotyczy - Załącznik nr 7 do SWZ poz. 2 Respirator pkt. 95**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu na następujący ?

Czas reakcji serwisu od powiadomienia do rozpoczęcia naprawy max. 72 godz w dni robocze ?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 11 – dotyczy - Załącznik nr 7 do SWZ poz. 2 Respirator pkt. 100**

Ze względu na fakt, że technologia wytwarzania oferowanego sprzętu ulega szybkim zmianom i cykle produkcyjne podzespołów są stosunkowo krótkie w celu zastąpienia ich nowymi technologicznie odpowiednikami, zwracamy się z prośbą o skrócenie terminu dostępności części zamiennych do 7 lat.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Uczestnik nr 3**

**Dotyczy załącznika nr 7 – Wymagania min. sprzętu i urządzeń medycznych**

**Oddział geriatрії**

**Pytanie nr 12 – dotyczy - Mobilny holter ciśnieniowy**



Czy Zamawiający w przypadku Holterów EKG, wymaga złożenia oferty na 1x oprogramowanie, wraz z 4 sztukami Holterów EKG czy wymaga złożenia oferty na 4x oprogramowanie + 4 sztuki Holterów EKG?

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga złożenia oferty na 1x oprogramowanie, wraz z 4 sztukami Holterów EKG.**

**Pytanie nr 13 – dotyczy Mobilny holter EKG**

Czy Zamawiający w przypadków Holterów ABPM (ciśnieniowych), wymaga złożenia oferty na 4 Holtery EKG do czterech różnych oddziałów/lokalizacji w szpitalu czy na jeden oddział? Podana specyfikacja daje możliwość, aby Zamawiający posiadał 4x Rejestratory wraz z 4x oprogramowaniem, gdy na jednym oddziale wystarczą 4 rejestratory, z jednym oprogramowaniem.

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga złożenia oferty na 1x oprogramowanie, wraz z 4 sztukami Holterów EKG.**

**Pytanie nr 14 – dotyczy Myjnia do kaczek i basenów**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania poniższą myjnię:

Urządzenie przeznaczone do mycia i dezynfekcji pojemników na wydaliny ludzkie (kaczki, baseny).
Możliwość mycia i dezynfekcji wiader, misek nerkowatych, mis, słoików - ( wielofunkcyjne uchwyty umożliwiające załadunek różnorodnych naczyń *-opcja ).
Ładowność podczas 1 cyklu mycia i dezynfekcji do: 2 baseny + 2 kaczki.
Bezdotykowe otwieranie pokrywy poprzez fotokomórkę nożna, poprzez wsunięcie stopy. Nie dopuszcza się otwierania ręcznego oraz przycisków nożnych celem wyeliminowania ryzyka zakażeń krzyżowych.
Bezdotykowe zamykanie poprzez czujnik zbliżeniowy w górnej części urządzenia. Nie dopuszcza się zamykania ręcznego oraz łokciowego celem wyeliminowania zakażeń krzyżowych.
Nie dopuszcza się ręcznego otwierania i zamykania pokrywy urządzenia.
Automatyczne uruchamianie cyklu - bezdotykowe - za pomocą czujnika podczerwieni - zapewniając wygodę i bezpieczeństwo użytkowania w tym eliminowanie ryzyka zakażeń krzyżowych.
Antybakteryjna powłoka na powierzchni górnej pokrywy- wykonana z tworzywa z zatopionymi nanocząsteczkami srebra zapewnia antybakteryjną ochronę i zapobiega namnażaniu się patogenów na powierzchni, nie dopuszcza się pokrycia farbą.
Proces mycia odbywa się przy użyciu wody ciepłej oraz zimnej, po fazie mycia następuje dezynfekcja termiczna przy użyciu pary a w ostatnim etapie cyklu natrysk ciepłą wodą.
Proces mycia przy użyciu dysz natryskowych: 2 umieszczone na ścianie komory, 2 dysze dla kaczek i 1 turbodysza na pokrywie urządzenia.
Powierzchnia górnej pokrywy wykonana z tworzywa sztucznego odporna na uderzenia i zarysowania.
Wymiary urządzenia przy zamkniętej pokrywie 500 szer x 1042 wys x 600 gł mm (+/- 5%).



Wymiary urządzenia przy otwartej pokrywie 500 szer x 1500 wys x 600 gł mm (+/- 5%).
Załadunek od góry - zapewniając ergonomiczną i wygodną pracę.
Waga netto maksimum 81 kg.
Moc generatora pary maksimum 2,5 kW.
Moc pompy wody minimum 0,75 kW.
Moc całkowita urządzenia maksimum 2,55 kW.
Zużycie energii na cykl:maksimum 0,335 kW.
Zasilanie 230 V 50/60 Hz bezpiecznik 13 A.
Głośność urządzenia maksimum 53,5 dBA.
1 pompa dozująca.
Rodzaj dezynfekcji: dezynfekcja termiczna.
Potwierdzone deklaracją zgodności 93/42 urządzenie medyczne.
Potwierdzona zgodność z normami EN15883-1 i EN15883- (dokument wymagany na wezwanie).
Blokada bezpieczeństwa - brak możliwości otwarcia komory czujnikiem nożnym dopóki urządzenie nie zakończy cyklu mycia i dezynfekcji.
Czas cyklu do 8 minut - zapewniający proces mycia i dezynfekcji przyjazny środowisku i ekonomiczny.
Przyłącze odpływu: 100 mm adaptacyjne.
Minimalny przepływ wody: 10 litrów/minutę - 1 bar.
Pojemność zbiornika wody minimum 20 litrów.
Przyłącze wody: kranik 3/4 typ męski zarówno do ciepłej jak i zimnej wody.
Automatyczne czyszczenie odpływu co 24 godziny.
Poziom odpływu na wysokości 10-30 cm od podłogi lub w podłodze 5 cm od ściany.
Myjnia wyposażona w czujnik blokady odpływu, na wypadek zablokowania, urządzenie zatrzymuje cykl i komunikuje użytkownikowi błąd na panelu sterowania.
Wyświetlacz LED.
Diodowa sygnalizacja o usterkach/ błędach: brak napełnienia wodą, brak działania grzałki, zablokowana pokrywa, zablokowany odpływ.
Sygnalizacja o wymaganym przeglądzie serwisowym.



Możliwość konfiguracji na potrzeby użytkownika następujących funkcji: bezdotykowe uruchamianie, automatyczne płukanie odpływu, automatyczne zamykanie pokrywy, parametry fazy mycia, parametry fazy dezynfekcji, parametry A0.

Badania skuteczności na *Clostridium difficile* przy użyciu środka zmiękczającego i jedna pompa detergentu wykonane przez niezależne laboratorium badawcze (dokument wymagany na wezwanie).

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza**

**Pytanie nr 15 – Chłodziarka do leków**

Czy Zamawiający dopuści oświetlenie zamontowane na suficie?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 16 – Chłodziarka do leków**

Czy Zamawiający dopuści wnętrze ze stali nierdzewnej 0H17 (DIN 1.4016)?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 17 – Chłodziarka do leków**

Czy Zamawiający dopuści chłodziarkę z max 10 pólek?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 18 – Chłodziarka do leków**

Czy Zamawiający dopuści chłodziarkę z jednym termostatem?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 19 – Chłodziarka do leków**

Czy Zamawiający dopuści chłodziarkę z nóżkami poziomującymi bez rolek?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 20 – Chłodziarka do leków**

Czy Zamawiający dopuści chłodziarkę posiadającą wymiary urządzenia 600 x 650 x 1900 mm?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie nr 21 – Chłodziarka do leków**

Czy Zamawiający dopuści chłodziarkę posiadającą wymiary wewnętrzne komory 480 x 480 x 1660 mm?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 22 – Stojak na kroplówki**



Czy Zamawiający dopuści aby wieszak wykonany był ze stali nierdzewnej a podstawa stalowa lakierowana proszkowo?

**Odpowiedź: Tak, jeżeli pozostałe parametry pozostaną zgodne z SWZ.**

**Pytanie nr 23 – Wózkowanna**

Czy Zamawiający dopuści wózkowane z konstrukcją lakierowaną w kolorze jasnoszarym RAL 7035 ?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ**

**Pytanie nr 24 – Wózkowanna**

Czy Zamawiający dopuści wózkowane z zakresem regulacji 550 – 850 mm?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie nr 25 – Wózkowanna**

Czy Zamawiający dopuści wózkowane z kołami o średnicy 15 cm?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 26 – Wózkowanna**

Czy Zamawiający dopuści wózkowane posiadającą całkowitą szerokość 76 cm?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 27 –Stolik zabiegowy**

Czy Zamawiający dopuści stół zabiegowy o szerokości 62cm x głębokości 55cm x wysokości 90cm z blatem o wymiarze 50x50cm?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 28 – Waga krzesłkowa**

Czy Zamawiający dopuści wagę z dopuszczalnym obciążeniem 200 kg. posiadającą zasilanie baterijne 4 000 cykli ważenia na jednym zestawie baterii? Pozostałe parametry bez zmian zgodnie z SWZ

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

**Pytanie nr 29 – Waga krzesłkowa**

Czy Zamawiający dopuści wagę z dopuszczalnym obciążeniem 300 kg. posiadającą zasilanie baterijne 4 000 cykli ważenia na jednym zestawie baterii, z podziałką 50 g < 150 kg > 100 g < 250 kg > 200 g i wymiarami (SxWxG) 563 x 897 x 978 mm

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Oddział wewnętrzny**

**Pytanie nr 30 –Zabiegowy wózek oddziałowy**

Czy Zamawiający dopuści stół zabiegowy o szerokości 62cm x głębokości 55cm x wysokości 90cm z blatem o wymiarze 50x50cm?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**



### Pytanie nr 31 – Myjnia do kaczek i basenów

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania poniższą myjnię:

Urządzenie przeznaczone do mycia i dezynfekcji pojemników na wydaliny ludzkie (kaczki, baseny).
Możliwość mycia i dezynfekcji wiader, misek nerkowatych, mis, słoików - ( wielofunkcyjne uchwyty umożliwiające załadunek różnorodnych naczyń *-opcja ).
Ładowność podczas 1 cyklu mycia i dezynfekcji do: 2 baseny + 2 kaczki.
Bezdotykowe otwieranie pokrywy poprzez fotokomórkę nożna, poprzez wsunięcie stopy. Nie dopuszcza się otwierania ręcznego oraz przycisków nożnych celem wyeliminowania ryzyka zakażeń krzyżowych.
Bezdotykowe zamykanie poprzez czujnik zbliżeniowy w górnej części urządzenia. Nie dopuszcza się zamykania ręczna ego oraz łokciowego celem wyeliminowania zakażeń krzyżowych.
Nie dopuszcza się ręcznego otwierania i zamykania pokrywy urządzenia.
Automatyczne uruchamianie cyklu - bezdotykowe - za pomocą czujnika podczerwieni - zapewniając wygodę i bezpieczeństwo użytkowania w tym eliminowanie ryzyka zakażeń krzyżowych.
Antybakteryjna powłoka na powierzchni górnej pokrywy- wykonana z tworzywa z zatopionymi nanocząsteczkami srebra zapewnia antybakteryjną ochronę i zapobiega namnażaniu się patogenów na powierzchni, nie dopuszcza się pokrycia farbą.
Proces mycia odbywa się przy użyciu wody ciepłej oraz zimnej, po fazie mycia następuje dezynfekcja termiczna przy użyciu pary a w ostatnim etapie cyklu natrysk ciepłą wodą.
Proces mycia przy użyciu dysz natryskowych: 2 umieszczone na ścianie komory, 2 dysze dl kaczek i 1 turbodysza na pokrywie urządzenia.
Powierzchnia górnej pokrywy wykonana z tworzywa sztucznego odporna na uderzenia i zarysowania.
Wymiary urządzenia przy zamkniętej pokrywie 500 szer x 1042 wys x 600 gł mm (+/- 5%).
Wymiary urządzenia przy otwartej pokrywie 500 szer x 1500 wys x 600 gł mm (+/- 5%).
Załadunek od góry - zapewniając ergonomiczną i wygodną pracę.
Waga netto maksimum 81 kg.
Moc generatora pary maksimum 2,5 kW.
Moc pompy wody minimum 0,75 kW.
Moc całkowita urządzenia maksimum 2,55 kW.
Zużycie energii na cykl:maksimum 0,335 kW.
Zasilanie 230 V 50/60 Hz bezpiecznik 13 A.





Głośność urządzenia maksimum 53,5 dBA.
1 pompa dozująca.
Rodzaj dezynfekcji: dezynfekcja termiczna.
Potwierdzone deklaracją zgodności 93/42 urządzenie medyczne.
Potwierdzona zgodność z normami EN15883-1 i EN15883- (dokument wymagany na wezwanie).
Blokada bezpieczeństwa - brak możliwości otwarcia komory czujnikiem nożnym dopóki urządzenie nie zakończy cyklu mycia i dezynfekcji.
Czas cyklu do 8 minut - zapewniający proces mycia i dezynfekcji przyjazny środowisku i ekonomiczny.
Przylącze odpływu: 100 mm adaptacyjne.
Minimalny przepływ wody: 10 litrów/minutę - 1 bar.
Pojemność zbiornika wody minimum 20 litrów.
Przylącze wody: kranik 3/4 typ męski zarówno do ciepłej jak i zimnej wody.
Automatyczne czyszczenie odpływu co 24 godziny.
Poziom odpływu na wysokości 10-30 cm od podłogi lub w podłodze 5 cm od ściany.
Myjnia wyposażona w czujnik blokady odpływu, na wypadek zablokowania, urządzenie zatrzymuje cykl i komunikuje użytkownikowi błąd na panelu sterowania.
Wyświetlacz LED.
Diodowa sygnalizacja o usterkach/ błędach: brak napełnienia wodą, brak działania grzałki, zablokowana pokrywa, zablokowany odpływ.
Sygnalizacja o wymaganym przeglądzie serwisowym.
Możliwość konfiguracji na potrzeby użytkownika następujących funkcji: bezdotykowe uruchamianie, automatyczne płukanie odpływu, automatyczne zamykanie pokrywy, parametry fazy mycia, parametry fazy dezynfekcji, parametry A0.
Badania skuteczności na Clostridium difficile przy użyciu środka zmiękczającego i jedna pompa detergentu wykonane przez niezależne laboratorium badawcze (dokument wymagany na wezwanie).

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Uczestnik nr 4**

**Pytanie nr 32 – Monitor pacjenta**

Punkt 7

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z analizą EKG z minimum dwóch odprowadzeń do





wyboru?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie nr 33 – Monitor pacjenta**

Punkt 12

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z analizą odcinka ST – jednoczesny pomiar odchylenia odcinka ST w siedmiu odprowadzeniach w zakresie co najmniej od -2,0 do +2,0 mV?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie nr 34 – Monitor pacjenta**

Punkt 14

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z pomiarem RESP – pomiar częstości oddechu metodą impedancyjną. Zakres pomiarowy częstości oddechu co najmniej od 0 do 150 R/min?

Wartość zakresu oddechu do 200 odd/min nie ma uzasadnienia klinicznego, jest to parametr charakteryzujący jednego oferenta – firmę *Mindray*.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 35 – Monitor pacjenta**

Punkt 14

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z możliwością wyboru odprowadzenia do monitorowania respiracji oraz wyboru prędkości przesuwu krzywych co najmniej: 6.25 mm/s; 12,5 mm/s; 25 mm/s, 50 mm/s?

Prędkość przesuwu krzywej respiracji wynosząca 3 mm/s charakteryzuje jednego oferenta – firmę *Mindray*.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 36 – Monitor pacjenta**

Punkt 15

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z zakresem pomiarowym częstości pulsu z SpO2 co najmniej 30-300 P/min?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 37 – Monitor pacjenta**

Punkt 16

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z pomiar ciśnienia (NIPC) metoda oscylometryczna. Zakres pomiarowy ciśnienia skurczowego co najmniej od 30 do 270 mmHg?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem że pozostałe parametry będą zgodne z SWZ.**

**Pytanie nr 38 – Monitor pacjenta**

Punkt 16

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z pomiarem częstości pulsu wraz z nieinwazyjnym ciśnieniem co najmniej w zakresie od 40 do 240 P/min?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie nr 39 – Monitor pacjenta**

Punkt 19



Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z funkcją ustawiania wzorców sygnalizacji alarmowej (co najmniej 2 wzorce do wyboru)?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem że pozostałe parametry będą zgodne z SWZ.**

**Pytanie nr 40 – Monitor pacjenta**

Punkt 31

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor przystosowany do pracy w sieci z centralą pielęgniarstwa gotową do współpracy z systemami monitorowania wyposażonymi w zaawansowane moduły pomiarowe takie jak:

- rzut minutowy metodami: termodylucji, ICG, PiCCO;
- BIS;
- NMT;
- EEG;
- RM, rSO2?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 41 –Kardiomonitor modułowy 2 szt.**

Punkt 40

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z możliwością rozbudowy monitora o pomiary minimum:

- stopnia uśpienia BIS,
- EEG,
- nieinwazyjnego rzutu minutowego metodą impedancji kardiograficznej,
- ciągłego inwazyjnego pomiaru rzutu minutowego,
- inwazyjnego pomiaru rzutu serca metodą Swan-Ganza,
- parametrów mechaniki oddechowej,
- wolumetrycznego CO2,
- przewodnictwa nerwowo-mięśniowego NMT,
- oksymetrii tkankowej?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 42 –Kardiomonitor modułowy 2 szt.**

Punkt 41

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z możliwością rozbudowy monitora o moduł interfejsowy do jednoczesnego podłączenia zewnętrznych urządzeń medycznych (respiratory, pompy infuzyjne, aparaty do znieczulania, monitory hemodynamiczne) minimum czterech urządzeń do każdego kardiomonitora?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 43 –Kardiomonitor modułowy 2 szt.**

Punkt 42

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor bez wbudowanego komputera, a wyposażony w możliwość współpracy z każdym zewnętrznym komputerem medycznym?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 44 –Kardiomonitor modułowy 2 szt.**

Punkt 48

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z funkcją ustawiania wzorców sygnalizacji alarmowej



(co najmniej 2 wzorce do wyboru)?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem że pozostałe parametry będą zgodne z SWZ.**

**Pytanie nr 45 –Kardiomonitor modułowy 2 szt.**

Punkt 52

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z funkcją informowania o alarmach pojawiających się na innych kardiomonitorach podłączonych do wspólnej sieci bez udziału centralnej stacji monitorującej?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 46 – Praca w sieci monitorowania/wysyłanie danych**

Punkt 65

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z możliwością aktualizacji oprogramowania kardiomonitora za pomocą minimum np. pamięci USB?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 47 – Monitor/moduł transportowy**

Punkt 68

Czy Zamawiający dopuści do postępowania monitor/moduł transportowy z analizą EKG z minimum dwóch odprowadzeń do wyboru?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 48 – Monitor/moduł transportowy**

Punkt 71

Czy Zamawiający dopuści do postępowania monitor/moduł transportowy z pomiarem RESP – pomiar częstości oddechu metodą impedancyjną. Zakres pomiarowy częstości oddechu co najmniej od 0 do 150 R/min?

Wartość zakresu oddechu do 200 odd/min nie ma uzasadnienia klinicznego, jest to parametr charakteryzujący jednego oferenta – firmę Mindray.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 49 – Monitor/moduł transportowy**

Punkt 71

Czy Zamawiający dopuści do postępowania monitor/moduł transportowy z możliwością wyboru odprowadzenia do monitorowania respiracji oraz wyboru prędkości przesuwu krzywych co najmniej: 6.25 mm/s 5; 12,5 mm/s; 25 mm/s, 50 mm/s?

Prędkość przesuwu krzywej respiracji wynosząca 3 mm/s charakteryzuje jednego oferenta – firmę Mindray.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 50 – Monitor/moduł transportowy**

Punkt 72

Czy Zamawiający dopuści do postępowania monitor/moduł transportowy z funkcją wyświetlania danych/statystyk pomiaru SpO2 w postaci standardowych trendów graficznych i tabelarycznych?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 51 – Monitor/moduł transportowy**

Punkt 74

Czy Zamawiający dopuści do postępowania monitor/moduł transportowy z pomiarem częstości pulsu wraz z



nieinwazyjnym ciśnieniem co najmniej w zakresie od 40 do 240 P/min?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie nr 52 – Monitor/moduł transportowy**

Punkt 80

Czy Zamawiający dopuści do postępowania monitor ze standardową funkcją wyświetlania statystyki SpO2 w postaci trendów graficznych i tabelarycznych?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 53– Monitor/moduł transportowy**

Punkt 84

Czy Zamawiający dopuści do postępowania monitor z możliwością rozbudowy oferowanego monitora minimum o następujące funkcje wspomagania decyzji klinicznych:

- związanych z diagnozą i prowadzeniem terapii sepsy (zgodnie z zaleceniami SSC (Surviving Sepsis Campaign) oraz Sepsis-3 (Third International Consensus Definitions for Sepsis and Septic Shock)
- związanych z analizą pracy stymulatora
- związanych z 24 godzinną analizą EKG
- protokół wczesnej oceny skali ostrzegania (EWS)
- dedykowaną aplikację uruchamianą na ekranie monitora pacjenta pomagającą utrzymać optymalną anestezję w okresie okołoperacyjnym (podczas indukcji anestezjologicznej, znieczulenia i wybudzenia)?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 54 – Monitor/moduł transportowy**

Punkt 84

Czy Zamawiający będzie wymagał zaoferowania funkcji wspomagania decyzji klinicznych czy będzie wymagał możliwości rozbudowy o następujące funkcje wspomagania decyzji klinicznych minimum:

- związanych z diagnozą i prowadzeniem terapii sepsy (zgodnie z zaleceniami SSC (Surviving Sepsis Campaign) oraz Sepsis-3 (Third International Consensus Definitions for Sepsis and Septic Shock)
- związanych z analizą pracy stymulatora
- związanych z 24 godzinną analizą EKG
- protokół wczesnej oceny skali ostrzegania (EWS)
- dedykowaną aplikację uruchamianą na ekranie monitora pacjenta pomagającą utrzymać optymalną anestezję w okresie okołoperacyjnym (podczas indukcji anestezjologicznej, znieczulenia i wybudzenia)?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 55 – Stacja monitorująca**

Punkt 92

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesną stację monitorującą ze standardowym wyświetlaniem alarmów technicznych w formie tekstowej z łatwą intuicyjną identyfikacją problemu?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 56 – Stacja monitorująca**

Punkt 96

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesną stację monitorującą wyposażoną w pamięć stanów krytycznych (alarmów i arytmii i innych zdarzeń, z zapisem odcinków krzywych dynamicznych i wartości liczbowych) - minimalna liczba zdarzeń: 1000/pacjenta?



---

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 57 – Stacja monitorująca**

Punkt 100

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesną stacją monitorującą z niemożliwością podglądu z dowolnego komputera PC danych pacjentów zapisanych w centralnej stacji monitorującej z uwagi na bezpieczeństwo danych pacjentów?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 58 – Stacja monitorująca**

Punkt 104

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesną stacją monitorującą wyposażoną w funkcję ustawiania trybu prywatnego z poziomu centrali indywidualnie w poszczególnych monitorach pacjenta?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 59 – Stacja monitorująca**

Punkt 107

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesną stacją monitorującą wyposażoną w funkcję ustawiania trybu nocnego z poziomu centrali indywidualnie w poszczególnych monitorach pacjenta?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Uczestnik nr 5**

**Przedmiot: Zestaw 15-stu kardiomonitorów wraz z systemem centralnego monitorowania Nazwa i typ:**

**Producent: Rok produkcji min. 2024 r. (przedmiot fabrycznie nowy) Monitor pacjenta**

**Pytanie nr 60- Punkt 7**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z analizą EKG z minimum dwóch odprowadzeń do wyboru?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 61- Punkt 12**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z analizą odcinka ST – jednoczesny pomiar odchylenia odcinka ST w siedmiu odprowadzeniach w zakresie co najmniej od -2,0 do +2,0 mV?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie nr 62 - Punkt 14**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z pomiarem RESP – pomiar częstości oddechu metodą impedancyjną. Zakres pomiarowy częstości oddechu co najmniej od 0 do 150 R/min? Wartość zakresu oddechu do 200 odd/min nie ma uzasadnienia klinicznego, jest to parametr charakteryzujący jednego oferenta – firmę Mindray.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 63- Punkt 14**



Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z możliwością wyboru odprowadzenia do monitorowania respiracji oraz wyboru prędkości przesuwu krzywych co najmniej: 6.25 mm/s; 12,5 mm/s; 25 mm/s, 50 mm/s? Prędkość przesuwu krzywej respiracji wynosząca 3 mm/s charakteryzuje jednego oferenta – firmę Min-drax.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 64- Punkt 15**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z zakresem pomiarowym częstości pulsu z SpO2 co najmniej 30-300 P/min?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 65 - Punkt 16**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z pomiar ciśnienia (NIPC) metoda oscylometryczna. Zakres pomiarowy ciśnienia skurczowego co najmniej od 30 do 270 mmHg?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem że pozostałe parametry będą zgodne z SWZ.**

**Pytanie nr 66 - Punkt 16**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z pomiarem częstości pulsu wraz z nieinwazyjnym ciśnieniem co najmniej w zakresie od 40 do 240 P/min?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie nr 67 - Punkt 19**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z funkcją ustawiania wzorców sygnalizacji alarmowej (co najmniej 2 wzorce do wyboru)?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem że pozostałe parametry będą zgodne z SWZ.**

**Pytanie nr 68 - Punkt 31**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor przystosowany do pracy w sieci z centralą pielęgniarską gotową do współpracy z systemami monitorowania wyposażonymi w zaawansowane moduły pomiarowe takie jak: - rzut minutowy metodami: termodylucji, ICG, PiCCO; - BIS; - NMT; - EEG; - RM, rSO2?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Kardiomonitor modułowy 2 szt.**

**Pytanie nr 69- Punkt 40**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z możliwością rozbudowy monitora o pomiary minimum: - stopnia uśpienia BIS, - EEG, - nieinwazyjnego rzutu minutowego metodą impedancji kardiograficznej, - ciągłego inwazyjnego pomiaru rzutu minutowego, - inwazyjnego pomiaru rzutu serca metodą Swan-Ganza, - parametrów mechaniki oddechowej, - wolumetrycznego CO2, - przewodnictwa nerwowo-mięśniowego NMT, - oksymetrii tkankowej?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 70 - Punkt 41**





Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z możliwością rozbudowy monitora o moduł interfejsowy do jednoczesnego podłączenia zewnętrznych urządzeń medycznych (respiratory, pompy infuzyjne, aparaty do znieczulania, monitory hemodynamiczne) minimum czterech urządzeń do każdego kardiomonitora?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 71** - Punkt 42 Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor bez wbudowanego komputera, a wyposażony w możliwość współpracy z każdym zewnętrznym komputerem medycznym?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 72** - Punkt 48 Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z funkcją ustawiania wzorców sygnalizacji alarmowej (co najmniej 2 wzorce do wyboru)?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem że pozostałe parametry będą zgodne z SWZ.**

**Pytanie nr 73** - Punkt 52 Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z funkcją informowania o alarmach pojawiających się na innych kardiomonitorach podłączonych do wspólnej sieci bez udziału centralnej stacji monitorującej?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

#### **Praca w sieci monitorowania/wysyłanie danych**

**Pytanie nr 74** - Punkt 65

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z możliwością aktualizacji oprogramowania kardiomonitora za pomocą minimum np. pamięci USB?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

#### **Monitor/moduł transportowy**

**Pytanie nr 75** - Punkt 68

Czy Zamawiający dopuści do postępowania monitor/moduł transportowy z analizą EKG z minimum dwóch odprowadzeń do wyboru?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 76** - Punkt 71

Czy Zamawiający dopuści do postępowania monitor/moduł transportowy z pomiarem RESP – pomiar częstości oddechu metodą impedancyjną. Zakres pomiarowy częstości oddechu co najmniej od 0 do 150 R/min? Wartość zakresu oddechu do 200 odd/min nie ma uzasadnienia klinicznego, jest to parametr charakteryzujący jednego oferenta – firmę Mindray.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 77** -Punkt 71

Czy Zamawiający dopuści do postępowania monitor/moduł transportowy z możliwością wyboru odprowadzenia do monitorowania respiracji oraz wyboru prędkości przesuwu krzywych co najmniej: 6.25 mm/s 5; 12,5 mm/s;





25 mm/s, 50 mm/s? Prędkość przesuwu krzywej respiracji wynosząca 3 mm/s charakteryzuje jednego oferenta – firmę Mindray.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 78 -Punkt 72**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania monitor/moduł transportowy z funkcją wyświetlania danych/statystyk pomiaru SpO2 w postaci standardowych trendów graficznych i tabelarycznych?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 79 -Punkt 74**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania monitor/moduł transportowy z pomiarem częstości pulsu wraz z nieinwazyjnym ciśnieniem co najmniej w zakresie od 40 do 240 P/min?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody**

**Pytanie nr 80 -Punkt 80**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania monitor ze standardową funkcją wyświetlania statystyki SpO2 w postaci trendów graficznych i tabelarycznych?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 81 -Punkt 84** Czy Zamawiający dopuści do postępowania monitor z możliwością rozbudowy oferowanego monitora minimum o następujące funkcje wspomagania decyzji klinicznych: • związanych z diagnozą i prowadzeniem terapii sepsy (zgodnie z zaleceniami SSC (Surviving Sepsis Campaign) oraz Sepsis-3 (Third International Consensus Definitions for Sepsis and Septic Shock) • związanych z analizą pracy stymulatora • związanych z 24 godzinną analizą EKG • protokół wczesnej oceny skali ostrzegania (EWS) • dedykowaną aplikację uruchamianą na ekranie monitora pacjenta pomagającą utrzymać optymalną anestezję w okresie okołoperacyjnym (podczas indukcji anestezjologicznej, znieczulenia i wybudzenia)?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 82 -Punkt 84**

Czy Zamawiający będzie wymagał zaoferowania funkcji wspomagania decyzji klinicznych czy będzie wymagał możliwości rozbudowy o następujące funkcje wspomagania decyzji klinicznych minimum: • związanych z diagnozą i prowadzeniem terapii sepsy (zgodnie z zaleceniami SSC (Surviving Sepsis Campaign) oraz Sepsis-3 (Third International Consensus Definitions for Sepsis and Septic Shock) • związanych z analizą pracy stymulatora • związanych z 24 godzinną analizą EKG • protokół wczesnej oceny skali ostrzegania (EWS) • dedykowaną aplikację uruchamianą na ekranie monitora pacjenta pomagającą utrzymać optymalną anestezję w okresie okołoperacyjnym (podczas indukcji anestezjologicznej, znieczulenia i wybudzenia)?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Stacja monitorująca**

**Pytanie nr 83 -Punkt 92**



Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesną stację monitorującą ze standardowym wyświetlaniem alarmów technicznych w formie tekstowej z łatwą intuicyjną identyfikacją problemu?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 84 -Punkt 96**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesną stację monitorującą wyposażoną w pamięć stanów krytycznych (alarmów i arytmii i innych zdarzeń, z zapisem odcinków krzywych dynamicznych i wartości liczbowych) - minimalna liczba zdarzeń: 1000/pacjenta?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 85 -Punkt 100**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesną stację monitorującą z niemożliwością podglądu z dowolnego komputera PC danych pacjentów zapisanych w centralnej stacji monitorującej z uwagi na bezpieczeństwo danych pacjentów?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 86 -Punkt 104**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesną stację monitorującą wyposażoną w funkcję ustawiania trybu prywatnego z poziomu centrali indywidualnie w poszczególnych monitorach pacjenta?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 87 -Punkt 107**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesną stację monitorującą wyposażoną w funkcję ustawiania trybu nocnego z poziomu centrali indywidualnie w poszczególnych monitorach pacjenta?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Uczestnik nr 6**

**Przedmiot: Zestaw 15-stu kardiomonitorów wraz z systemem centralnego monitorowania Nazwa i typ:  
Producent: Rok produkcji min. 2024 r. (przedmiot fabrycznie nowy)**

**Monitor pacjenta**

**Pytanie nr 88 -Punkt 7**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z analizą EKG z minimum dwóch odprowadzeń do wyboru?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 89 -Punkt 12**



Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z analizą odcinka ST – jednoczesny pomiar odchylenia odcinka ST w siedmiu odprowadzeniach w zakresie co najmniej od -2,0 do +2,0 mV?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie nr 90 -Punkt 14**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z pomiarem RESP – pomiar częstości oddechu metodą impedancyjną. Zakres pomiarowy częstości oddechu co najmniej od 0 do 150 R/min? Wartość zakresu oddechu do 200 odd/min nie ma uzasadnienia klinicznego, jest to parametr charakteryzujący jednego oferenta – firmę Mindray.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 91 -Punkt 14**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z możliwością wyboru odprowadzenia do monitorowania respiracji oraz wyboru prędkości przesuwu krzywych co najmniej: 6.25 mm/s; 12,5 mm/s; 25 mm/s, 50 mm/s? Prędkość przesuwu krzywej respiracji wynosząca 3 mm/s charakteryzuje jednego oferenta – firmę Mindray.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 92 -Punkt 15**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z zakresem pomiarowym częstości pulsu z SpO2 co najmniej 30-300 P/min?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 93 -Punkt 16**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z pomiar ciśnienia (NIPC) metoda oscylometryczna. Zakres pomiarowy ciśnienia skurczowego co najmniej od 30 do 270 mmHg?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem że pozostałe parametry będą zgodne z SWZ.**

**Pytanie nr 94 -Punkt 16**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z pomiarem częstości pulsu wraz z nieinwazyjnym ciśnieniem co najmniej w zakresie od 40 do 240 P/min?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie nr 95 -Punkt 19**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z funkcją ustawiania wzorców sygnalizacji alarmowej (co najmniej 2 wzorce do wyboru)?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem że pozostałe parametry będą zgodne z SWZ.**

**Pytanie nr 96 -Punkt 31**



Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor przystosowany do pracy w sieci z centralą pielęgniarską gotową do współpracy z systemami monitorowania wyposażonymi w zaawansowane moduły pomiarowe takie jak: - rzut minutowy metodami: termodylucji, ICG, PiCCO; - BIS; - NMT; - EEG; - RM, rSO2?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

#### **Kardiomonitor modułowy 2 szt.**

##### **Pytanie nr 97 -Punkt 40**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z możliwością rozbudowy monitora o pomiary minimum: - stopnia uśpienia BIS, - EEG, - nieinwazyjnego rzutu minutowego metodą impedancji kardiograficznej, - ciągłego inwazyjnego pomiaru rzutu minutowego, - inwazyjnego pomiaru rzutu serca metodą Swan-Ganza, - parametrów mechaniki oddechowej, - wolumetrycznego CO<sub>2</sub>, - przewodnictwa nerwowo-mięśniowego NMT, - oksymetrii tkankowej?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

##### **Pytanie nr 98 -Punkt 41**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z możliwością rozbudowy monitora o moduł interfejsowy do jednoczesnego podłączenia zewnętrznych urządzeń medycznych (respiratory, pompy infuzyjne, aparaty do znieczulania, monitory hemodynamiczne) minimum czterech urządzeń do każdego kardiomonitora?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

##### **Pytanie nr 99 -Punkt 42**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor bez wbudowanego komputera, a wyposażony w możliwość współpracy z każdym zewnętrznym komputerem medycznym?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

##### **Pytanie nr 100 -Punkt 48**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z funkcją ustawiania wzorców sygnalizacji alarmowej (co najmniej 2 wzorce do wyboru)?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem że pozostałe parametry będą zgodne z SWZ.**

##### **Pytanie nr 101 -Punkt 52**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z funkcją informowania o alarmach pojawiających się na innych kardiomonitorach podłączonych do wspólnej sieci bez udziału centralnej stacji monitorującej?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

#### **Praca w sieci monitorowania/wysyłanie danych**

##### **Pytanie nr 102 -Punkt 65**



Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z możliwością aktualizacji oprogramowania kardiomonitora za pomocą minimum np. pamięci USB?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

#### **Monitor/moduł transportowy**

##### **Pytanie nr 103 -Punkt 68**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania monitor/moduł transportowy z analizą EKG z minimum dwóch odprowadzeń do wyboru?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

##### **Pytanie nr 104 -Punkt 71**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania monitor/moduł transportowy z pomiarem RESP – pomiar częstości oddechu metodą impedancyjną. Zakres pomiarowy częstości oddechu co najmniej od 0 do 150 R/min? Wartość zakresu oddechu do 200 odd/min nie ma uzasadnienia klinicznego, jest to parametr charakteryzujący jednego oferenta – firmę Mindray.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

##### **Pytanie nr 105 -Punkt 71**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania monitor/moduł transportowy z możliwością wyboru odprowadzenia do monitorowania respiracji oraz wyboru prędkości przesuwu krzywych co najmniej: 6.25 mm/s; 12,5 mm/s; 25 mm/s, 50 mm/s? Prędkość przesuwu krzywej respiracji wynosząca 3 mm/s charakteryzuje jednego oferenta – firmę Mindray.

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

##### **Pytanie nr 106 -Punkt 72**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania monitor/moduł transportowy z funkcją wyświetlania danych/statystyk pomiaru SpO2 w postaci standardowych trendów graficznych i tabelarycznych?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

##### **Pytanie nr 107 -Punkt 74**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania monitor/moduł transportowy z pomiarem częstości pulsu wraz z nieinwazyjnym ciśnieniem co najmniej w zakresie od 40 do 240 P/min?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

##### **Pytanie nr 108 -Punkt 80**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania monitor ze standardową funkcją wyświetlania statystyki SpO2 w postaci trendów graficznych i tabelarycznych?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**



**Pytanie nr 109 -Punkt 84**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania monitor z możliwością rozbudowy oferowanego monitora minimum o następujące funkcje wspomagania decyzji klinicznych: • związanych z diagnozą i prowadzeniem terapii sepsy (zgodnie z zaleceniami SSC (Surviving Sepsis Campaign) oraz Sepsis-3 (Third International Consensus Definitions for Sepsis and Septic Shock) • związanych z analizą pracy stymulatora • związanych z 24 godzinną analizą EKG • protokół wczesnej oceny skali ostrzegania (EWS) • dedykowaną aplikację uruchamianą na ekranie monitora pacjenta pomagającą utrzymać optymalną anestezję w okresie okołoperacyjnym (podczas indukcji anestezjologicznej, znieczulenia i wybudzenia)?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 110 -Punkt 84**

Czy Zamawiający będzie wymagał zaoferowania funkcji wspomagania decyzji klinicznych czy będzie wymagał możliwości rozbudowy o następujące funkcje wspomagania decyzji klinicznych minimum: • związanych z diagnozą i prowadzeniem terapii sepsy (zgodnie z zaleceniami SSC (Surviving Sepsis Campaign) oraz Sepsis-3 (Third International Consensus Definitions for Sepsis and Septic Shock) • związanych z analizą pracy stymulatora • związanych z 24 godzinną analizą EKG • protokół wczesnej oceny skali ostrzegania (EWS) • dedykowaną aplikację uruchamianą na ekranie monitora pacjenta pomagającą utrzymać optymalną anestezję w okresie okołoperacyjnym (podczas indukcji anestezjologicznej, znieczulenia i wybudzenia)?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Stacja monitorująca**

**Pytanie nr 111 -Punkt 92**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesną stację monitorującą ze standardowym wyświetlaniem alarmów technicznych w formie tekstowej z łatwą intuicyjną identyfikacją problemu?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 112 -Punkt 96**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesną stację monitorującą wyposażoną w pamięć stanów krytycznych (alarmów i arytmii i innych zdarzeń, z zapisem odcinków krzywych dynamicznych i wartości liczbowych) - minimalna liczba zdarzeń: 1000/pacjenta?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 113 -Punkt 100**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesną stację monitorującą z niemożliwością podglądu z dowolnego komputera PC danych pacjentów zapisanych w centralnej stacji monitorującej z uwagi na bezpieczeństwo danych pacjentów?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**



---

**Pytanie nr 114 -Punkt 104**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesną stację monitorującą wyposażoną w funkcję ustawiania trybu prywatnego z poziomu centrali indywidualnie w poszczególnych monitorach pacjenta?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Pytanie nr 115 -Punkt 107**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesną stację monitorującą wyposażoną w funkcję ustawiania trybu nocnego z poziomu centrali indywidualnie w poszczególnych monitorach pacjenta?

**Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.**

**Uczestnik nr 7**

**Pytanie nr 116**

Czy Zamawiający w przypadku nie przyznania dofinansowania z Unii Europejskiej na części zadania określone w zamówieniu jako finansowane z tego źródła oraz stanowiące koszty niekwalifikowane, również pokryje koszty finansowania tej części zamówienia. Proszę również o informację do jakiej wysokości oprocentowania miesięcznego Zamawiający jest gotowy ponieść koszty finansowania tej inwestycji. W związku z oczekiwaniem na odpowiedź wnioskuję o przedłużenie terminu składania ofert do dnia 24.10.2024 r.

**Odpowiedź:** Zamawiający, w przypadku braku dofinansowania, zgodnie z SWZ, może zrezygnować z przeprowadzenia części lub całości zamówienia. Termin składania ofert został przedłużony do 25.10.2024 r.

**Z poważaniem**  
**Prezes Zarządu Olmedica w Olecku Sp. z o. o.**

**/-/mgr Katarzyna Mróz**