|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ZP/220/51/23** |  |  |

*Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę, montaż i uruchomienie 6 systemów monitorowania pacjentów wraz z integracją z systemem szpitalnym.*

**WYJAŚNIENIA NR 1**

Działając na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2021 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2021.1129 t.j. z dnia 2021.06.24, dalej: ustawa PZP), zamawiający udziela następującego wyjaśnienia:

**Pytanie 1,**

SWZ, IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/ OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA / LICZBA CZĘŚCI ZAMÓWIENIA/ OFERTY WARIANTOWE

**Prosimy o podział poszczególnych systemów monitorowania na oddzielne części, tj.**

**Część nr. 1 -** System monitorowania zawierający kardiomonitory modułowe wraz z modułem transportowym – 5 szt., nadajniki telemetryczne 10 szt. stacje centralnego monitorowania na min. 22 stanowiska – 2 szt. (system przeznaczony dla Kliniki Kardiochirurgii)

**Część nr. 2 -** System monitorowania zawierający kardiomonitor modułowy wraz z modułem transportowym – 1 szt., nadajniki telemetryczne – 6 szt. oraz stacje centralnego monitorowania na min. 10 stanowisk – 1 szt. (system przeznaczony dla Rehabilitacji Kardiologicznej)

**Część nr. 3 -** System monitorowania zawierający kardiomonitory modułowe wraz z modułem transportowym – 13 szt. oraz stacja centralnego monitorowania na min. 13 stanowisk – 1 szt. (system przeznaczony dla Kliniki Położnictwa i Ginekologii)

**Część nr. 4 -**System monitorowania zawierający kardiomonitory modułowe wraz z modułem transportowym – 4 szt. oraz stacja centralnego monitorowania na min. 4 stanowiska – 1 szt. (system dla Zintegrowanego Bloku Ginekologicznego)

**Część nr. 5 -**System monitorowania zawierający kardiomonitory modułowe najwyższej klasy 10 szt. oraz kardiomonitory modułowe 14 szt. wraz z modułami transportowymi oraz stację centralnego monitorowania na min. 24 stanowiska – 2 szt. (system dla Kliniki Patologii Noworodka)

**Część nr. 6 -**System monitorowania zawierający kardiomonitory modułowe najwyższej klasy 11 szt. wraz z modułami transportowymi oraz stację centralnego monitorowania na min. 11 stanowisk – 1 szt. (system dla Kliniki Anestezjologii i Intensywnej Terapii)

Zgodnie z SWZ, część IV, pkt. 1: Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i uruchomienie 6 systemów monitorowania pacjentów wraz z integracją z systemem szpitalnym, zwanych dalej „sprzętem”.

Jak wskazał Zamawiający postępowanie dotyczy sześciu oddzielnych systemów monitorowania rozmieszczonych w różnych częściach Szpitala. Specyfika pracy każdego w wymienionych przez Zamawiającego oddziałów a więc i wymagania sprzętowe dotyczące monitorowania są inne i zupełnie nieuzasadnionym jest łączenie ich w jeden wspólny pakiet. Ponadto wskazany jest jeden producent wymaganych przez Zamawiającego – firma Philips z uwagi na wymóg kompatybilności z serią Philips IntelliVue.

Prosimy o podział poszczególnych systemów monitorowania na odrębne części lub dopuszczenie składania ofert częściowych, co może umożliwić złożenie bardziej konkurencyjnej oferty i lepiej dopasowanej do faktycznych potrzeb danego oddziału Szpitalnego.

**Odp. Zamawiający nie wyraża zgody na podział poszczególnych zadań. Urządzenia opisane w zadaniach od 1-6 są kompatybilne z kardiomonitorami posiadanymi już w placówce w różnych lokalizacjach. Zakup innych kardiomonitorów niż tych opisanych w SWZ byłby dla Zamawiającego przejawem niegospodarności.**

**I. System monitorowania zawierający kardiomonitory modułowe wraz z modułem transportowym – 5 szt., nadajniki telemetryczne 10 szt. stacje centralnego monitorowania na min. 22 stanowiska – 2 szt. (system przeznaczony dla Kliniki Kardiochirurgii):**

**Pytanie 2,**

**Ad 1.1.1**Prosimy o dopuszczenie do możliwości zaoferowania innych kardiomonitorów niż kompatybilnych z Philips IntelliVue. Wymóg kompatybilności z serią Philips IntelliVue ogranicza konkurencję i oznacza, iż ofertę może złożyć jedynie dostawca monitorów Philips. Ponadto wymóg kompatybilności akcesoriów i modułów transportowych nie ma uzasadnienia klinicznego. Poszczególne kliniki szpitalne stanowią odrębne systemy z własną procedurą zarządzania akcesoriami, natomiast moduł transportowy w założeniu służy do transportu wewnątrzszpitalnego na czas zabiegów/badań – nie służy natomiast do pracy zamiennie pomiędzy oddziałami (jest przypisany do konkretnego oddziału).

**Odp.** Zamawiający dopuszcza zaoferowanie innych urządzeń z zaznaczeniem spełnienia wymogów SWZ. Wykonawca musi dostarczyć urządzenia nie gorsze niż te opisane w SWZ i kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego sprzętem.

**Pytanie 3,**

**Ad 1.1.2** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory w których zasilanie, komunikacja oraz przesyłanie danych pomiarowych z modułów pomiarowych do monitora realizowane jest poprzez metalowe złącza elektroniczne (styki elektryczne), z dodatkowym złączem optycznym (port podczerwieni) służącym do komunikacji w przypadku niesprawnej komunikacji ze złączem elektrycznym?

**Odp. Tak. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 4,**

**Ad 1.1.4** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory z saturacją SPO2 mierzoną inną metodą niż FAST lub MasimoRainbow o parametrach takich jak FAST lub lepszych tj. zakres pomiarowy %SpO2 0-100%, dokładność pomiaru %SpO2 w zakresie 70-100% +/-3%, zakres pomiarowy częstości tętna 20-300/min? Technologia FAST jest zastrzeżoną technologią jednego producenta – firmy Philips

**Odp.** Zamawiający opisał zakres SpO2 w jaką wyposażone są kardiomonitory posiadane przez zamawiającego oraz technologię jaką posiada każdy wiodący producent na rynku. Z wiedzy Zamawiającego technologię MasimoRainbow posiada wielu producentów kardiomonitorów.

**Pytanie 5,**

**Ad 1.1.11** Czy Zamawiający dopuści oraz przyzna 5 pkt. za kardiomonitor z zasilaniem sieciowym monitora głównego oraz zasilaniem akumulatorowym monitora głównego na 2 godziny pracy (przy monitorowaniu EKG, SpO2, NIBP co 15 min.), akumulator wymienny przez użytkownika, bez konieczności użycia jakichkolwiek narzędzi i wzywania serwisu,akumulator litowo-jonowy o pojemności 4500 mAhbez wskaźnika naładowania, zasilanie sieciowe monitora transportowego oraz zasilanie akumulatorowe monitora transportowego na 8 godziny pracy (przy monitorowaniu EKG, SpO2, NIBP co 15 min.), akumulator niewymienny przez użytkownika (z powodu wysokiej odporności na zalanie IP44), akumulator litowo-jonowy o pojemności 2500 mAh bez wskaźnika naładowania?

**Odp.** Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie. Nie przyzna dodatkowych punktów. Podtrzymuje zapisy SWZ o wskaźniku naładowania baterii oraz łatwej wymianie przez użytkownika ma to bardzo waży walor użytkowy podczas konserwacji.

**Pytanie 6,**

**Ad 1.1.12** Czy Zamawiający dopuści moduły transportowe wyposażone w dedykowaną rączkę producenta kardiomonitora, dołączaną do modułu transportowego?

**Odp.** Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie pod warunkiem, iż moduł można przenosić pomiędzy wszystkimi monitorami opisanymi we wszystkich 6 zadaniach bez konieczności demontażu tej rączki na czas dokowania w kardiomonitorze.

**Pytanie 7,**

**Ad 1.1.13** Czy Zamawiający dopuści moduły transportowe, które mogą pracować w orientacji zarówno pionowej jak i poziomej, z automatycznym dostosowaniem ekranu w zależności od ilości podłączonych parametrów, bez możliwości obrotu ekranu?

**Odp. Zamawiający dopuszcza. Zaznacza również, iż moduł ten musi pasować do kardiomonitorów posiadanych już przez zamawiającego.**

**Pytanie 8,**

**Ad 1.1.15** Czy Zamawiający dopuści moduły transportowe wyposażone w wyświetlacz pojemnościowy 5,5” z obsługą gestów (przesunięcie dwoma palcami, przytrzymanie)?

**Odp. Zamawiający dopuszcza. Zaznacza również, iż moduł ten musi pasować do kardiomonitorów posiadanych już przez zamawiającego.**

**Pytanie 9,**

**Ad 1.1.16** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyświetlający jednocześnie wszystkie dane numeryczne mierzonych parametrów oraz przynajmniej 5 różnych krzywych dynamicznych, oraz moduł transportowy wyświetlający jednocześnie wszystkie dane numeryczne mierzonych parametrów oraz 4 różne krzywe dynamiczne?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 10,**

**Ad 1.1.22** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z historią zdarzeń dwudziestokrotnie większą (1000 przypadków),zapis zdarzeń wyzwalany automatycznie np. poprzez ustawione progi alarmowe lub wyzwalany ręcznie, każde zdarzenie rejestruje 3 mierzone parametry wraz z odpowiadającymi im krzywymi dynamicznymi?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 11,**

**Ad 1.1.23** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z graficzna prezentacją trendów w postaci krzywych, słupków, bez zaznaczenia strzałką szybkości zmian w danym parametrze i histogramów?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ**

**Pytanie 12,**

**Ad 1.2.5** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z analizą odcinka QT i QTc dostępną jako parametr z ustawianymi progami alarmów dla QTc i ΔQTc oraz trendami QT i QTc, bez alarmów QT?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ**

**Pytanie 13,**

**Ad 1.2.8** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor,który umożliwia obserwację rekonstruowanych 12 odprowadzeń EKG z 6-ciu elektrod rejestrujących oraz o monitorowanie rzeczywistych 12 odprowadzeń EKG w jakości diagnostycznej (z przewodu 10-żyłowego), bez możliwej obserwacji rekonstruowanych 12 odprowadzeń EKG z 5-ciu elektrod rejestrujących?

**Odp. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie i jednocześnie zastrzega wymianę wszystkich kabli EKG tak aby można było przenosić je między wszystkimi kardiomonitorami również tymi posiadanymi w placówce.**

**Pytanie 14,**

**Ad 1.4.1** Czy Zamawiający dopuści oraz przyzna 3 pkt. za monitor z pomiarem ciśnienia metoda nieinwazyjną: pomiar na żądanie, automatycznie w wybranych odstępach czasowych, ciągłe pomiary przez określony czas, czas repetycji pomiarów automatycznych min. od 1 minuty do 8 godzin, tryb sekwencyjnych pomiarów z możliwością ustawiani 4 sekwencji, funkcja stazy – utrzymania ciśnienia w mankiecie?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 15,**

**Ad 1.5.1** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory z saturacją SPO2 mierzoną inną metodą niż FAST lub MasimoRainbow o parametrach takich jak FAST lub lepszych tj. zakres pomiarowy %SpO2 0-100%, dokładność pomiaru %SpO2 w zakresie 70-100% +/-3%, zakres pomiarowy częstości tętna 20-300/min? Technologia FAST jest zastrzeżoną technologią jednego producenta – firmy Philips.

**Odp.** Zamawiający opisał zakres SpO2 w jaką wyposażone są kardiomonitory posiadane przez zamawiającego oraz technologię jaką posiada każdy wiodący producent na rynku. Z wiedzy Zamawiającego technologię MasimoRainbow posiada wielu producentów kardiomonitorów.

**Pytanie 16,**

**Ad 1.5.5** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory z saturacją SPO2 z algorytmem pomiarowy odporny na niską perfuzję i artefakty ruchowe, bez funkcji umożliwiającej ekstrakcję sygnału, czyli eliminację zakłócającego wynik pomiaru z krwi żylnej (podczas ruchu pacjenta) i wyświetlanie pomiaru jedynie z krwi tętniczej?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

**Pytanie 17,**

**Ad 1.5.6** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory bez możliwości przyszłej rozbudowy każdego kardiomonitora o pomiar poziomu hemoglobiny (SpHb), zawartości tlenu (SpOC) i wskaźnika zmienności fali pletyzmograficznej PVI z czujnika pomiaru SpO2?

**Odp. Zamawiający dopuszcza kardiomonitory bez możliwości rozbudowy o podane pomiary jednakże na etapie postępowania wymaga dostarczenia urządzeń zewnętrznych mające możliwość rozbudowy o podane parametry.**

**Pytanie 18,**

**Ad 1.5.7** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory bez możliwości rozbudowy o pomiar RRa z czujnika saturacji?

**Odp. Zamawiający dopuszcza kardiomonitory bez możliwości rozbudowy o podane pomiary jednakże na etapie postępowa wymaga dostarczenia urządzeń zewnętrznych mające możliwość rozbudowy o podane parametry.**

**Pytanie 19,**

**Ad 1.8.2** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory bez możliwości przyszłej rozbudowy o pomiar O3?

**Odp. Zamawiający dopuszcza kardiomonitory bez możliwości rozbudowy o podane pomiary jednakże na etapie postępowa wymaga dostarczenia urządzeń zewnętrznych mające możliwość rozbudowy o podane parametry.**

**Pytanie 20,**

**Ad 2.2.1** Czy Zamawiający dopuści nadajniki telemetryczne z analizą odcinka ST, QT/QTc z prezentacją graficzną zmian ST na wykresach słupkowych dostępną w centrali?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 21,**

**Ad 2.2.2** Czy Zamawiający dopuści nadajniki telemetryczne z możliwością monitorowania 3-, 5- i 6- odprowadzeniowego EKG, bez możliwości monitorowania 12 odprowadzeniowego EKG?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 22,**

**Ad 1.2.4** Czy Zamawiający dopuści oraz przyzna 3 pkt. za monitor z analizą odcinka ST z prezentacją graficzną zmian ST na wykresach słupkowych. Funkcja gromadzi pomiary odcinka ST z możliwością wyboru referencyjnego poziomu wyjściowego?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 23,**

**Ad 2.3.1** Czy Zamawiający dopuści nadajniki telemetryczne z saturacją SPO2 mierzoną inną metodą niż FAST lub MasimoRainbow o parametrach takich jak FAST lub lepszych tj. zakres pomiarowy %SpO2 0-100%, dokładność pomiaru %SpO2 w zakresie 70-100% +/-3%, zakres pomiarowy częstości tętna 20-300/min? Możliwość pomiaru saturacji razem z pomiarem EKG. Technologia FAST jest zastrzeżoną technologią jednego producenta – firmy Philips.

**Odp.** Zamawiający opisał zakres SpO2 w jaką wyposażone są kardiomonitory posiadane przez zamawiającego oraz technologię jaką posiada każdy wiodący producent na rynku. Z wiedzy Zamawiającego technologię MasimoRainbow posiada wielu producentów kardiomonitorów.

**Pytanie 24,**

**Ad 3.1.6** Czy Zamawiający dopuści stację centralnego monitorowania z automatycznym ustawieniem wielkości okna (sektora) dla każdego pacjenta w zależności od ilości monitorowanych urządzeń, bez możliwości zmiany wielkości okna dla każdego pacjenta niezależnie?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 25,**

**Ad 3.1.14** Czy Zamawiający dopuści stację centralnego monitorowania z zapisem alarmów i zdarzeń z okresu 10 dni, możliwość przeszukiwania listy według pacjenta lub oddziału, bez wyszukiwania według kategorii alarmu oraz według rodzaju wykonywanych przez personel czynności działań (np. wyłączenie alarmu), zapis dostępny do wyświetlenia lub eksportu do pamięci USB, bez eksportu do udostępnionego dysku sieciowego?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 26,**

**Ad 3.1.19**Czy Zamawiający dopuści stację centralnego monitorowania bez funkcji analizy najczęściej występujących alarmów u danego pacjenta?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 27,**

**Ad 3.1.21** Czy Zamawiający dopuści stację centralnego monitorowania bez funkcjonalności autoryzowanego dostępu w trybie odczytu do danych monitorowanych przez centralę możliwy z dowolnego komputera z poziomu przeglądarki internetowej, natomiast z dedykowanym oprogramowaniem producenta instalowanym na wskazanym przez Zamawiającego komputerze z systemem Windows umożliwiającym obserwację jednocześnie jednego wybranego monitora pracującego centrali?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 28,**

**Ad 3.1.22** Czy Zamawiający dopuści stację centralnego monitorowania z możliwością rozbudowy o przesyłanie i odbieranie danych w standardzie HL7?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 29,**

**Ad 3.2.1**Czy Zamawiający dopuści i przyzna 3 pkt. za stację centralnego monitorowania z rozwiązaniem polegającym na dostarczeniu zewnętrznego systemu archiwizacji neutralnego pod względem wyboru systemu monitorowania i spełniającego wszystkie wymagania?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**II. System monitorowania zawierający kardiomonitor modułowy wraz z modułem transportowym – 1 szt., nadajniki telemetryczne – 6 szt. oraz stacje centralnego monitorowania na min. 10 stanowisk – 1 szt. (system przeznaczony dla Rehabilitacji Kardiologicznej)**

**Pytanie30,**

**Ad 1.1.1**Prosimy o dopuszczenie do możliwości zaoferowania innych kardiomonitorów niż kompatybilnych z Philips IntelliVue. Wymóg kompatybilności z serią Philips IntelliVue ogranicza konkurencję i oznacza iż ofertę może złożyć jedynie dostawca monitorów Philips. Ponadto wymóg kompatybilności akcesoriów i modułów transportowych nie ma uzasadnienia klinicznego. Poszczególne kliniki szpitalne stanowią odrębne systemy z własną procedurą zarządzania akcesoriami, natomiast moduł transportowy w założeniu służy do transportu wewnątrzszpitalnego na czas zabiegów/badań – nie służy natomiast do pracy zamiennie pomiędzy oddziałami (jest przypisany do konkretnego oddziału).

**Odp.** Zamawiający dopuszcza zaoferowanie innych urządzeń z zaznaczeniem spełnienia wymogów SWZ. Wykonawca musi dostarczyć urządzenia nie gorsze niż te opisane w SWZ i kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego sprzętem.

**Pytanie 31,**

**Ad 1.1.2** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory w których zasilanie, komunikacja oraz przesyłanie danych pomiarowych z modułów pomiarowych do monitora realizowane jest poprzez metalowe złącza elektroniczne (styki elektryczne), z dodatkowym złączem optycznym (port podczerwieni) służącym do komunikacji w przypadku niesprawnej komunikacji ze złączem elektrycznym?

**Odp. Tak. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 32,**

**Ad 1.1.4** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory z saturacją SPO2 mierzoną inną metodą niż FAST lub MasimoRainbow o parametrach takich jak FAST lub lepszych tj. zakres pomiarowy %SpO2 0-100%, dokładność pomiaru %SpO2 w zakresie 70-100% +/-3%, zakres pomiarowy częstości tętna 20-300/min? Technologia FAST jest zastrzeżoną technologią jednego producenta – firmy Philips

**Odp.** Zamawiający opisał zakres SpO2 w jaką wyposażone są kardiomonitory posiadane przez zamawiającego oraz technologię jaką posiada każdy wiodący producent na rynku. Z wiedzy Zamawiającego technologię MasimoRainbow posiada wielu producentów kardiomonitorów.

**Pytanie 33,**

**Ad 1.1.11**Czy Zamawiający dopuści oraz przyzna 5 pkt. za kardiomonitor z zasilaniem sieciowym monitora głównego oraz zasilaniem akumulatorowym monitora głównego na 2 godziny pracy (przy monitorowaniu EKG, SpO2, NIBP co 15 min.), akumulator wymienny przez użytkownika, bez konieczności użycia jakichkolwiek narzędzi i wzywania serwisu, kumulatorlitowo-jonowy o pojemności 4500 mAh bez wskaźnika naładowania, zasilanie sieciowe monitora transportowego oraz zasilanie akumulatorowe monitora transportowego na 8 godziny pracy (przy monitorowaniu EKG, SpO2, NIBP co 15 min.), akumulator niewymienny przez użytkownika (z powodu wysokiej odporności na zalanie IP44), akumulator litowo-jonowy o pojemności 2500 mAh bez wskaźnika naładowania?

**Odp.** Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie. Nie przyzna dodatkowych punktów. Podtrzymuje zapisy SWZ o wskaźniku naładowania baterii oraz łatwej wymianie przez użytkownika ma to bardzo waży walor użytkowy podczas konserwacji.

**Pytanie 34,**

**Ad 1.1.12** Czy Zamawiający dopuści moduły transportowe wyposażone w dedykowaną rączkę producenta kardiomonitora, dołączaną do modułu transportowego?

**Odp.** Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie pod warunkiem, iż moduł można przenosić pomiędzy wszystkimi monitorami opisanymi we wszystkich 6 zadaniach bez konieczności demontażu tej rączki na czas dokowania w kardiomonitorze.

**Pytanie 35,**

**Ad 1.1.13** Czy Zamawiający dopuści moduły transportowe które mogą pracować w orientacji zarówno pionowej jak i poziomej, z automatycznym dostosowaniem ekranu w zależności od ilości podłączonych parametrów, bez możliwości obrotu ekranu.

**Odp. Zamawiający dopuszcza. Zaznacza również, iż moduł ten musi pasować do kardiomonitorów posiadanych już przez zamawiającego.**

**Pytanie 36,**

**Ad 1.1.15** Czy Zamawiający dopuści moduły transportowe wyposażone w wyświetlacz pojemnościowy 5,5” z obsługą gestów (przesunięcie dwoma palcami, przytrzymanie)?

**Odp. Zamawiający dopuszcza. Zaznacza również, iż moduł ten musi pasować do kardiomonitorów posiadanych już przez zamawiającego.**

**Pytanie 37,**

**Ad 1.1.16** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyświetlający jednocześnie wszystkie dane numeryczne mierzonych parametrów oraz przynajmniej 5 różnych krzywych dynamicznych, oraz moduł transportowy wyświetlający jednocześnie wszystkie dane numeryczne mierzonych parametrów oraz 4 różne krzywe dynamiczne?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 38,**

**Ad 1.1.22** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z historią zdarzeń dwudziestokrotnie większą (1000 przypadków),zapis zdarzeń wyzwalany automatycznie np. poprzez ustawione progi alarmowe lub wyzwalany ręcznie, każde zdarzenie rejestruje 3 mierzone parametry wraz z odpowiadającymi im krzywymi dynamicznymi?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 39,**

**Ad 1.1.23** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z graficzna prezentacją trendów w postaci krzywych, słupków, bez zaznaczenia strzałką szybkości zmian w danym parametrze i histogramów?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ**

**Pytanie 40,**

**Ad 1.2.5** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z analizą odcinka QT i QTc dostępną jako parametr z ustawianymi progami alarmów dla QTc i ΔQTc oraz trendami QT i QTc, bez alarmów QT?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ**

**Pytanie 41,**

**Ad 1.2.8** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor który umożliwia obserwację rekonstruowanych 12 odprowadzeń EKG z 6-ciu elektrod rejestrujących oraz o monitorowanie rzeczywistych 12 odprowadzeń EKG w jakości diagnostycznej (z przewodu 10-żyłowego), bez możliwej obserwacji rekonstruowanych 12 odprowadzeń EKG z 5-ciu elektrod rejestrujących?

**Odp. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie i jednocześnie zastrzega wymianę wszystkich kabli EKG tak aby można było przenosić je między wszystkimi kardiomonitorami również tymi posiadanymi w placówce.**

**Pytanie 42,**

**Ad 1.4.1** Czy Zamawiający dopuści oraz przyzna 3 pkt. za monitor z pomiarem ciśnienia metoda nieinwazyjną: Pomiar na żądanie, automatycznie w wybranych odstępach czasowych, ciągłe pomiary przez określony czas. Czas repetycji pomiarów automatycznych min. od 1 minuty do 8 godzin. Tryb sekwencyjnych pomiarów z możliwością ustawiani 4 sekwencji. Funkcja stazy – utrzymania ciśnienia w mankiecie?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 43,**

**Ad 1.5.1** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory z saturacją SPO2 mierzoną inną metodą niż FAST lub MasimoRainbow o parametrach takich jak FAST lub lepszych tj. zakres pomiarowy %SpO2 0-100%, dokładność pomiaru %SpO2 w zakresie 70-100% +/-3%, zakres pomiarowy częstości tętna 20-300/min? Technologia FAST jest zastrzeżoną technologią jednego producenta – firmy Philips

**Odp.** Zamawiający opisał zakres SpO2 w jaką wyposażone są kardiomonitory posiadane przez zamawiającego oraz technologię jaką posiada każdy wiodący producent na rynku. Z wiedzy Zamawiającego technologię MasimoRainbow posiada wielu producentów kardiomonitorów.

**Pytanie 44,**

**Ad 1.5.5** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory z saturacją SPO2 z algorytmem pomiarowy odporny na niską perfuzję i artefakty ruchowe, bez funkcji umożliwiającej ekstrakcję sygnału, czyli eliminację zakłócającego wynik pomiaru z krwi żylnej (podczas ruchu pacjenta) i wyświetlanie pomiaru jedynie z krwi tętniczej?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

**Pytanie 45,**

**Ad 1.5.6** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory bez możliwości przyszłej rozbudowy każdego kardiomonitora o pomiar poziomu hemoglobiny (SpHb), zawartości tlenu (SpOC) i wskaźnika zmienności fali pletyzmograficznej PVI z czujnika pomiaru SpO2?

**Odp. Zamawiający dopuszcza kardiomonitory bez możliwości rozbudowy o podane pomiary jednakże na etapie postępowa wymaga dostarczenia urządzeń zewnętrznych mające możliwość rozbudowy o podane parametry.**

**Pytanie 46,**

**Ad 1.5.7** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory bez możliwości rozbudowy o pomiar RRa z czujnika saturacji?

**Odp. Zamawiający dopuszcza kardiomonitory bez możliwości rozbudowy o podane pomiary jednakże na etapie postępowa wymaga dostarczenia urządzeń zewnętrznych mające możliwość rozbudowy o podane parametry.**

**Pytanie 47,**

**Ad2.1.1**Prosimy o dopuszczenie do możliwości zaoferowania innych nadajników telemetrycznych niż kompatybilnych z Philips IntelliVue. Wymóg kompatybilności z serią Philips IntelliVue ogranicza konkurencję i oznacza iż ofertę może złożyć jedynie dostawca nadajników Philips. Ponadto wymóg kompatybilności akcesoriów i modułów transportowych nie ma uzasadnienia klinicznego. Nadajniki telemetryczne pracują wewnątrz oddziału, pacjent monitorowany telemetrycznie nie porusza się pomiędzy oddziałami.

**Odp. Zamawiający wymaga kompatybilności ze względów ekonomicznych, zakup innych systemów niż te opisane w SWZ wykazałyby ogromną niegospodarność ze strony Zamawiającego. Dopuszcza się dostarczenie nowych nadajników innego producenta spełniających zapisy SWZ i kompatybilnych** **z posiadanym przez Zamawiającego sprzętem.**

**Pytanie 48,**

**Ad2.2.1** Czy Zamawiający dopuści nadajniki telemetryczne z analizą odcinka ST, QT/QTc z prezentacją graficzną zmian ST na wykresach słupkowych dostępną w centrali?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 49,**

**Ad2.2.2** Czy Zamawiający dopuści nadajniki telemetryczne z możliwością monitorowania 3-, 5- i 6- odprowadzeniowego EKG, bez możliwości monitorowania 12 odprowadzeniowego EKG?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 50,**

**Ad 1.2.4** Czy Zamawiający dopuści oraz przyzna 3 pkt. za monitor z analizą odcinka ST z prezentacją graficzną zmian ST na wykresach słupkowych. Funkcja gromadzi pomiary odcinka ST z możliwością wyboru referencyjnego poziomu wyjściowego.

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 51,**

**Ad2.3.1** Czy Zamawiający dopuści nadajniki telemetryczne z saturacją SPO2 mierzoną inną metodą niż FAST lub MasimoRainbow o parametrach takich jak FAST lub lepszych tj. zakres pomiarowy %SpO2 0-100%, dokładność pomiaru %SpO2 w zakresie 70-100% +/-3%, zakres pomiarowy częstości tętna 20-300/min, możliwość pomiaru saturacji razem z pomiarem EKG? Technologia FAST jest zastrzeżoną technologią jednego producenta – firmy Philips.

**Odp.** Zamawiający opisał zakres SpO2 w jaką wyposażone są kardiomonitory posiadane przez zamawiającego oraz technologię jaką posiada każdy wiodący producent na rynku. Z wiedzy Zamawiającego technologię MasimoRainbow posiada wielu producentów kardiomonitorów.

**Pytanie 52,**

**Ad3.1.7** Czy Zamawiający dopuści stację centralnego monitorowania z automatycznym ustawieniem wielkości okna (sektora) dla każdego pacjenta w zależności od ilości monitorowanych urządzeń, bez możliwości zmiany wielkości okna dla każdego pacjenta niezależnie?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 53,**

**Ad3.1.15**Czy Zamawiający dopuści stację centralnego monitorowania z zapisem alarmów i zdarzeń z okresu 10 dni, możliwość przeszukiwania listy według pacjenta lub oddziału, bez wyszukiwania według kategorii alarmu oraz według rodzaju wykonywanych przez personel czynności działań (np. wyłączenie alarmu), zapis dostępny do wyświetlenia lub eksportu do pamięci USB, bez eksportu do udostępnionego dysku sieciowego?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 54,**

**Ad 3.1.20**Czy Zamawiający dopuści stację centralnego monitorowania bez funkcji analizy najczęściej występujących alarmów u danego pacjenta?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 55,**

**Ad 3.1.22**Czy Zamawiający dopuści stację centralnego monitorowania bez funkcjonalności autoryzowanego dostępu w trybie odczytu do danych monitorowanych przez centralę możliwy z dowolnego komputera z poziomu przeglądarki internetowej, natomiast z dedykowanym oprogramowaniem producenta instalowanym na wskazanym przez Zamawiającego komputerze z systemem Windows umożliwiającym obserwację jednocześnie jednego wybranego monitora pracującego centrali?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 56,**

**Ad 3.1.23**Czy Zamawiający dopuści stację centralnego monitorowania z możliwością rozbudowy o przesyłanie i odbieranie danych w standardzie HL7?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 57,**

**Ad 3.2.1**Czy Zamawiający dopuści i przyzna 3 pkt. za stację centralnego monitorowania z rozwiązaniem polegającym na dostarczeniu zewnętrznego systemu archiwizacji neutralnego pod względem wyboru systemu monitorowania i spełniającego wszystkie wymagania?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 58,**

**Ad 3.3.1**Czy Zamawiający dopuści stację centralnego monitorowania z rozwiązaniem polegającym na dostarczeniu zewnętrznego systemu archiwizacji neutralnego pod względem wyboru systemu monitorowania i spełniającego wszystkie wymagania?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 59,**

**Ad 3.3.2**Czy Zamawiający dopuści stację centralnego monitorowania z rozwiązaniem polegającym na dostarczeniu zewnętrznego systemu archiwizacji neutralnego pod względem wyboru systemu monitorowania i spełniającego wszystkie wymagania?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**III. System monitorowania zawierający kardiomonitory modułowe wraz z modułem transportowym – 13 szt. oraz stacja centralnego monitorowania na min. 13 stanowisk – 1 szt. (system przeznaczony dla Kliniki Położnictwa i Ginekologii)**

**Pytanie 60,**

**Ad 1.1.1**Prosimy o dopuszczenie do możliwości zaoferowania innych kardiomonitorów niż kompatybilnych z Philips IntelliVue. Wymóg kompatybilności z serią Philips IntelliVue ogranicza konkurencję i oznacza iż ofertę może złożyć jedynie dostawca monitorów Philips. Ponadto wymóg kompatybilności akcesoriów i modułów transportowych nie ma uzasadnienia klinicznego. Poszczególne kliniki szpitalne stanowią odrębne systemy z własną procedurą zarządzania akcesoriami, natomiast moduł transportowy w założeniu służy do transportu wewnątrzszpitalnego na czas zabiegów/badań – nie służy natomiast do pracy zamiennie pomiędzy oddziałami (jest przypisany do konkretnego oddziału).

**Odp.** Zamawiający dopuszcza zaoferowanie innych urządzeń z zaznaczeniem spełnienia wymogów SWZ. Wykonawca musi dostarczyć urządzenia nie gorsze niż te opisane w SWZ i kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego sprzętem.

**Pytanie 61,**

**Ad 1.1.2** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory w których zasilanie, komunikacja oraz przesyłanie danych pomiarowych z modułów pomiarowych do monitora realizowane jest poprzez metalowe złącza elektroniczne (styki elektryczne), z dodatkowym złączem optycznym (port podczerwieni) służącym do komunikacji w przypadku niesprawnej komunikacji ze złączem elektrycznym?

**Odp. Tak. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 62,**

**Ad 1.1.4** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory z saturacją SPO2 mierzoną inną metodą niż FAST lub MasimoRainbow o parametrach takich jak FAST lub lepszych tj. zakres pomiarowy %SpO2 0-100%, dokładność pomiaru %SpO2 w zakresie 70-100% +/-3%, zakres pomiarowy częstości tętna 20-300/min? Technologia FAST jest zastrzeżoną technologią jednego producenta – firmy Philips

**Odp.** Zamawiający opisał zakres SpO2 w jaką wyposażone są kardiomonitory posiadane przez zamawiającego oraz technologię jaką posiada każdy wiodący producent na rynku. Z wiedzy Zamawiającego technologię MasimoRainbow posiada wielu producentów kardiomonitorów.

**Pytanie 63,**

**Ad 1.1.11** Czy Zamawiający dopuści oraz przyzna 5 pkt. za kardiomonitor z zasilaniem sieciowym monitora głównego oraz zasilaniem akumulatorowym monitora głównego na 2 godziny pracy (przy monitorowaniu EKG, SpO2, NIBP co 15 min.),akumulator wymienny przez użytkownika, bez konieczności użycia jakichkolwiek narzędzi i wzywania serwisu, akumulatorlitowo-jonowy o pojemności 4500 mAh bez wskaźnika naładowania, zasilanie sieciowe monitora transportowego oraz zasilanie akumulatorowe monitora transportowego na 8 godziny pracy (przy monitorowaniu EKG, SpO2, NIBP co 15 min.),akumulator niewymienny przez użytkownika (z powodu wysokiej odporności na zalanie IP44), akumulator litowo-jonowy o pojemności 2500 mAhbez wskaźnika naładowania?

**Odp.** Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie. Nie przyzna dodatkowych punktów. Podtrzymuje zapisy SWZ o wskaźniku naładowania baterii oraz łatwej wymianie przez użytkownika ma to bardzo waży walor użytkowy podczas konserwacji.

**Pytanie 64,**

**Ad 1.1.12** Czy Zamawiający dopuści moduły transportowe wyposażone w dedykowaną rączkę producenta kardiomonitora, dołączaną do modułu transportowego?

**Odp.** Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie pod warunkiem, iż moduł można przenosić pomiędzy wszystkimi monitorami opisanymi we wszystkich 6 zadaniach bez konieczności demontażu tej rączki na czas dokowania w kardiomonitorze.

**Pytanie 65,**

**Ad 1.1.13** Czy Zamawiający dopuści moduły transportowe które mogą pracować w orientacji zarówno pionowej jak i poziomej, z automatycznym dostosowaniem ekranu w zależności od ilości podłączonych parametrów, bez możliwości obrotu ekranu?

**Odp. Zamawiający dopuszcza. Zaznacza również, iż moduł ten musi pasować do kardiomonitorów posiadanych już przez zamawiającego.**

**Pytanie 66,**

**Ad 1.1.15** Czy Zamawiający dopuści moduły transportowe wyposażone w wyświetlacz pojemnościowy 5,5” z obsługą gestów (przesunięcie dwoma palcami, przytrzymanie)?

**Odp. Zamawiający dopuszcza. Zaznacza również, iż moduł ten musi pasować do kardiomonitorów posiadanych już przez zamawiającego.**

**Pytanie 67,**

**Ad 1.1.16** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyświetlający jednocześnie wszystkie dane numeryczne mierzonych parametrów oraz przynajmniej 5 różnych krzywych dynamicznych, oraz moduł transportowy wyświetlający jednocześnie wszystkie dane numeryczne mierzonych parametrów oraz 4 różne krzywe dynamiczne?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 68,**

**Ad 1.1.22** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z historią zdarzeń dwudziestokrotnie większą (1000 przypadków),zapis zdarzeń wyzwalany automatycznie np. poprzez ustawione progi alarmowe lub wyzwalany ręcznie, każde zdarzenie rejestruje 3 mierzone parametry wraz z odpowiadającymi im krzywymi dynamicznymi?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 69,**

**Ad 1.1.23** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z graficzna prezentacją trendów w postaci krzywych, słupków, bez zaznaczenia strzałką szybkości zmian w danym parametrze i histogramów?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ**

**Pytanie 70,**

**Ad 1.2.5** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z analizą odcinka QT i QTc dostępną jako parametr z ustawianymi progami alarmów dla QTc i ΔQTc oraz trendami QT i QTc, bez alarmów QT?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ**

**Pytanie 71,**

**Ad 1.2.8** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor który umożliwia obserwację rekonstruowanych 12 odprowadzeń EKG z 6-ciu elektrod rejestrujących oraz o monitorowanie rzeczywistych 12 odprowadzeń EKG w jakości diagnostycznej (z przewodu 10-żyłowego), bez możliwej obserwacji rekonstruowanych 12 odprowadzeń EKG z 5-ciu elektrod rejestrujących?

**Odp. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie i jednocześnie zastrzega wymianę wszystkich kabli EKG tak aby można było przenosić je między wszystkimi kardiomonitorami również tymi posiadanymi w placówce.**

**Pytanie 72,**

**Ad 1.4.1** Czy Zamawiający dopuści oraz przyzna 3 pkt. za monitor z pomiarem ciśnienia metoda nieinwazyjną: Pomiar na żądanie, automatycznie w wybranych odstępach czasowych, ciągłe pomiary przez określony czas, czas repetycji pomiarów automatycznych min. od 1 minuty do 8 godzin,tryb sekwencyjnych pomiarów z możliwością ustawiani 4 sekwencji, funkcja stazy – utrzymania ciśnienia w mankiecie?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 73,**

**Ad 1.5.1** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory z saturacją SPO2 mierzoną inną metodą niż FAST lub MasimoRainbow o parametrach takich jak FAST lub lepszych tj. zakres pomiarowy %SpO2 0-100%, dokładność pomiaru %SpO2 w zakresie 70-100% +/-3%, zakres pomiarowy częstości tętna 20-300/min? Technologia FAST jest zastrzeżoną technologią jednego producenta – firmy Philips

**Odp.** Zamawiający opisał zakres SpO2 w jaką wyposażone są kardiomonitory posiadane przez zamawiającego oraz technologię jaką posiada każdy wiodący producent na rynku. Z wiedzy Zamawiającego technologię MasimoRainbow posiada wielu producentów kardiomonitorów.

**Pytanie 74,**

**Ad 1.5.5** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory z saturacją SPO2 z algorytmem pomiarowy odporny na niską perfuzję i artefakty ruchowe, bez funkcji umożliwiającej ekstrakcję sygnału, czyli eliminację zakłócającego wynik pomiaru z krwi żylnej (podczas ruchu pacjenta) i wyświetlanie pomiaru jedynie z krwi tętniczej?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

**Pytanie 75,**

**Ad 1.5.6** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory bez możliwości przyszłej rozbudowy każdego kardiomonitora o pomiar poziomu hemoglobiny (SpHb), zawartości tlenu (SpOC) i wskaźnika zmienności fali pletyzmograficznej PVI z czujnika pomiaru SpO2?

**Odp. Zamawiający dopuszcza kardiomonitory bez możliwości rozbudowy o podane pomiary jednakże na etapie postępowa wymaga dostarczenia urządzeń zewnętrznych mające możliwość rozbudowy o podane parametry.**

**Pytanie 76,**

**Ad 1.5.7** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory bez możliwości rozbudowy o pomiar RRa z czujnika saturacji?

**Odp. Zamawiający dopuszcza kardiomonitory bez możliwości rozbudowy o podane pomiary jednakże na etapie postępowa wymaga dostarczenia urządzeń zewnętrznych mające możliwość rozbudowy o podane parametry.**

**Pytanie 77,**

**Ad 1.8.1** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory bez możliwości przyszłej rozbudowy o pomiar O3?

**Odp. Zamawiający dopuszcza kardiomonitory bez możliwości rozbudowy o podane pomiary jednakże na etapie postępowa wymaga dostarczenia urządzeń zewnętrznych mające możliwość rozbudowy o podane parametry.**

**Pytanie 78,**

**Ad2.1.1** Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu dodatkowej stacja wyposażona w możliwość podglądu min. 6 kardiomonitorów z Bloku Operacyjnego? Opisane wymogi są do systemu monitorowania przeznaczonego dla Kliniki Położnictwa i Ginekologii, a nie Bloku Operacyjnego.

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.**

**Pytanie 79,**

**Ad2.1.7** Czy Zamawiający dopuści stację centralnego monitorowania z automatycznym ustawieniem wielkości okna (sektora) dla każdego pacjenta w zależności od ilości monitorowanych urządzeń, bez możliwości zmiany wielkości okna dla każdego pacjenta niezależnie?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.**

**Pytanie 80,**

**Ad2.1.15**Czy Zamawiający dopuści stację centralnego monitorowania z zapisem alarmów i zdarzeń z okresu 10 dni, możliwość przeszukiwania listy według pacjenta lub oddziału, bez wyszukiwania według kategorii alarmu oraz według rodzaju wykonywanych przez personel czynności działań (np. wyłączenie alarmu),zapis dostępny do wyświetlenia lub eksportu do pamięci USB, bez eksportu do udostępnionego dysku sieciowego?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 81,**

**Ad2.1.20**Czy Zamawiający dopuści stację centralnego monitorowania bez funkcji analizy najczęściej występujących alarmów u danego pacjenta?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 82,**

**Ad2.1.22**Czy Zamawiający dopuści stację centralnego monitorowania bez funkcjonalności autoryzowanego dostępu w trybie odczytu do danych monitorowanych przez centralę możliwy z dowolnego komputera z poziomu przeglądarki internetowej, natomiast z dedykowanym oprogramowaniem producenta instalowanym na wskazanym przez Zamawiającego komputerze z systemem Windows umożliwiającym obserwację jednocześnie jednego wybranego monitora pracującego centrali?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 83,**

**Ad2.1.23**Czy Zamawiający dopuści stację centralnego monitorowania z możliwością rozbudowy o przesyłanie i odbieranie danych w standardzie HL7?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 84,**

**Ad2.2.1**Czy Zamawiający dopuści i przyzna 3 pkt. za stację centralnego monitorowania z rozwiązaniem polegającym na dostarczeniu zewnętrznego systemu archiwizacji neutralnego pod względem wyboru systemu monitorowania i spełniającego wszystkie wymagania?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**IV. System monitorowania zawierający kardiomonitor modułowy wraz z modułem transportowym – 1 szt., nadajniki telemetryczne – 6 szt. oraz stacje centralnego monitorowania na min. 10 stanowisk – 1 szt. (system przeznaczony dla Rehabilitacji Kardiologicznej)**

**Pytanie 85,**

**Ad 1.1.1**Prosimy o dopuszczenie do możliwości zaoferowania innych kardiomonitorów niż kompatybilnych z Philips IntelliVue. Wymóg kompatybilności z serią Philips IntelliVue ogranicza konkurencję i oznacza iż ofertę może złożyć jedynie dostawca monitorów Philips. Ponadto wymóg kompatybilności akcesoriów i modułów transportowych nie ma uzasadnienia klinicznego. Poszczególne kliniki szpitalne stanowią odrębne systemy z własną procedurą zarządzania akcesoriami, natomiast moduł transportowy w założeniu służy do transportu wewnątrzszpitalnego na czas zabiegów/badań – nie służy natomiast do pracy zamiennie pomiędzy oddziałami (jest przypisany do konkretnego oddziału).

**Odp.** Zamawiający dopuszcza zaoferowanie innych urządzeń z zaznaczeniem spełnienia wymogów SWZ. Wykonawca musi dostarczyć urządzenia nie gorsze niż te opisane w SWZ i kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego sprzętem.

**Pytanie 86,**

**Ad 1.1.2** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory w których zasilanie, komunikacja oraz przesyłanie danych pomiarowych z modułów pomiarowych do monitora realizowane jest poprzez metalowe złącza elektroniczne (styki elektryczne), z dodatkowym złączem optycznym (port podczerwieni) służącym do komunikacji w przypadku niesprawnej komunikacji ze złączem elektrycznym?

**Odp. Tak. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 87,**

**Ad 1.1.4** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory z saturacją SPO2 mierzoną inną metodą niż FAST lub MasimoRainbow o parametrach takich jak FAST lub lepszych tj. zakres pomiarowy %SpO2 0-100%, dokładność pomiaru %SpO2 w zakresie 70-100% +/-3%, zakres pomiarowy częstości tętna 20-300/min? Technologia FAST jest zastrzeżoną technologią jednego producenta – firmy Philips

**Odp.** Zamawiający opisał zakres SpO2 w jaką wyposażone są kardiomonitory posiadane przez zamawiającego oraz technologię jaką posiada każdy wiodący producent na rynku. Z wiedzy Zamawiającego technologię MasimoRainbow posiada wielu producentów kardiomonitorów.

**Pytanie 88,**

**Ad 1.1.11** Czy Zamawiający dopuści oraz przyzna 5 pkt. za kardiomonitor z zasilaniem sieciowym monitora głównego oraz zasilaniem akumulatorowym monitora głównego na 2 godziny pracy (przy monitorowaniu EKG, SpO2, NIBP co 15 min.),akumulator wymienny przez użytkownika, bez konieczności użycia jakichkolwiek narzędzi i wzywania serwisu., akumulator litowo-jonowy o pojemności 4500 mAh bez wskaźnika naładowania, zasilanie sieciowe monitora transportowego oraz zasilanie akumulatorowe monitora transportowego na 8 godziny pracy (przy monitorowaniu EKG, SpO2, NIBP co 15 min.),akumulator niewymienny przez użytkownika (z powodu wysokiej odporności na zalanie IP44),akumulator litowo-jonowy o pojemności 2500 mAh bez wskaźnika naładowania?

**Odp.** Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie. Nie przyzna dodatkowych punktów. Podtrzymuje zapisy SWZ o wskaźniku naładowania baterii oraz łatwej wymianie przez użytkownika ma to bardzo waży walor użytkowy podczas konserwacji.

**Pytanie 89,**

**Ad 1.1.12** Czy Zamawiający dopuści moduły transportowe wyposażone w dedykowaną rączkę producenta kardiomonitora, dołączaną do modułu transportowego?

**Odp.** Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie pod warunkiem, iż moduł można przenosić pomiędzy wszystkimi monitorami opisanymi we wszystkich 6 zadaniach bez konieczności demontażu tej rączki na czas dokowania w kardiomonitorze.

**Pytanie 90,**

**Ad 1.1.13** Czy Zamawiający dopuści moduły transportowe które mogą pracować w orientacji zarówno pionowej jak i poziomej, z automatycznym dostosowaniem ekranu w zależności od ilości podłączonych parametrów, bez możliwości obrotu ekranu?

**Odp. Zamawiający dopuszcza. Zaznacza również, iż moduł ten musi pasować do kardiomonitorów posiadanych już przez zamawiającego.**

**Pytanie 91,**

**Ad 1.1.15** Czy Zamawiający dopuści moduły transportowe wyposażone w wyświetlacz pojemnościowy 5,5” z obsługą gestów (przesunięcie dwoma palcami, przytrzymanie)?

**Odp. Zamawiający dopuszcza. Zaznacza również, iż moduł ten musi pasować do kardiomonitorów posiadanych już przez zamawiającego.**

**Pytanie 92,**

**Ad 1.1.16** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyświetlający jednocześnie wszystkie dane numeryczne mierzonych parametrów oraz przynajmniej 5 różnych krzywych dynamicznych, oraz moduł transportowy wyświetlający jednocześnie wszystkie dane numeryczne mierzonych parametrów oraz 4 różne krzywe dynamiczne?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 93,**

**Ad 1.1.22** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z historią zdarzeń dwudziestokrotnie większą (1000 przypadków), zapis zdarzeń wyzwalany automatycznie np. poprzez ustawione progi alarmowe lub wyzwalany ręcznie, każde zdarzenie rejestruje 3 mierzone parametry wraz z odpowiadającymi im krzywymi dynamicznymi?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 94,**

**Ad 1.1.23** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z graficzna prezentacją trendów w postaci krzywych, słupków, bez zaznaczenia strzałką szybkości zmian w danym parametrze i histogramów?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ**

**Pytanie 95,**

**Ad 1.2.5** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z analiza odcinka QT i QTc dostępna jako parametr z ustawianymi progami alarmów dla QTc i ΔQTc oraz trendami QT i QTc, bez alarmów QT?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ**

**Pytanie 96,**

**Ad 1.2.8** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor który umożliwia obserwację rekonstruowanych 12 odprowadzeń EKG z 6-ciu elektrod rejestrujących oraz o monitorowanie rzeczywistych 12 odprowadzeń EKG w jakości diagnostycznej (z przewodu 10-żyłowego), bez możliwej obserwacji rekonstruowanych 12 odprowadzeń EKG z 5-ciu elektrod rejestrujących?

**Odp. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie i jednocześnie zastrzega wymianę wszystkich kabli EKG tak aby można było przenosić je między wszystkimi kardiomonitorami również tymi posiadanymi w placówce.**

**Pytanie 97,**

**Ad 1.4.1** Czy Zamawiający dopuści oraz przyzna 3 pkt. za monitor z pomiarem ciśnienia metoda nieinwazyjną: Pomiar na żądanie, automatycznie w wybranych odstępach czasowych, ciągłe pomiary przez określony czas. Czas repetycji pomiarów automatycznych min. od 1 minuty do 8 godzin. Tryb sekwencyjnych pomiarów z możliwością ustawiani 4 sekwencji. Funkcja stazy – utrzymania ciśnienia w mankiecie?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 98,**

**Ad 1.5.1** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory z saturacją SPO2 mierzoną inną metodą niż FAST lub MasimoRainbow o parametrach takich jak FAST lub lepszych tj. zakres pomiarowy %SpO2 0-100%, dokładność pomiaru %SpO2 w zakresie 70-100% +/-3%, zakres pomiarowy częstości tętna 20-300/min? Technologia FAST jest zastrzeżoną technologią jednego producenta – firmy Philips

**Odp.** Zamawiający opisał zakres SpO2 w jaką wyposażone są kardiomonitory posiadane przez zamawiającego oraz technologię jaką posiada każdy wiodący producent na rynku. Z wiedzy Zamawiającego technologię MasimoRainbow posiada wielu producentów kardiomonitorów.

**Pytanie 99,**

**Ad 1.5.5** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory z saturacją SPO2 z algorytmem pomiarowy odporny na niską perfuzję i artefakty ruchowe, bez funkcji umożliwiającej ekstrakcję sygnału, czyli eliminację zakłócającego wynik pomiaru z krwi żylnej (podczas ruchu pacjenta) i wyświetlanie pomiaru jedynie z krwi tętniczej?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

**Pytanie 100,**

**Ad 1.5.6** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory bez możliwości przyszłej rozbudowy każdego kardiomonitora o pomiar poziomu hemoglobiny (SpHb), zawartości tlenu (SpOC) i wskaźnika zmienności fali pletyzmograficznej PVI z czujnika pomiaru SpO2?

**Odp. Zamawiający dopuszcza kardiomonitory bez możliwości rozbudowy o podane pomiary jednakże na etapie postępowa wymaga dostarczenia urządzeń zewnętrznych mające możliwość rozbudowy o podane parametry.**

**Pytanie 101,**

**Ad 1.5.7** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory bez możliwości rozbudowy o pomiar RRa z czujnika saturacji?

**Odp. Zamawiający dopuszcza kardiomonitory bez możliwości rozbudowy o podane pomiary jednakże na etapie postępowa wymaga dostarczenia urządzeń zewnętrznych mające możliwość rozbudowy o podane parametry.**

**Pytanie 102,**

**Ad 1.8.1** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory bez możliwości przyszłej rozbudowy o pomiar O3?

**Odp. Zamawiający dopuszcza kardiomonitory bez możliwości rozbudowy o podane pomiary jednakże na etapie postępowa wymaga dostarczenia urządzeń zewnętrznych mające możliwość rozbudowy o podane parametry.**

**Pytanie 103,**

**Ad2.1.7** Czy Zamawiający dopuści stację centralnego monitorowania z automatycznym ustawieniem wielkości okna (sektora) dla każdego pacjenta w zależności od ilości monitorowanych urządzeń, bez możliwości zmiany wielkości okna dla każdego pacjenta niezależnie?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.**

**Pytanie 104,**

**Ad2.1.15** Czy Zamawiający dopuści stację centralnego monitorowania z zapisem alarmów i zdarzeń z okresu 10 dni, możliwość przeszukiwania listy według pacjenta lub oddziału, bez wyszukiwania według kategorii alarmu oraz według rodzaju wykonywanych przez personel czynności działań (np. wyłączenie alarmu),zapis dostępny do wyświetlenia lub eksportu do pamięci USB, bez eksportu do udostępnionego dysku sieciowego?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 105,**

**Ad2.1.20**Czy Zamawiający dopuści stację centralnego monitorowania bez funkcji analizy najczęściej występujących alarmów u danego pacjenta?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 106,**

**Ad2.1.22** Czy Zamawiający dopuści stację centralnego monitorowania bez funkcjonalności autoryzowanego dostępu w trybie odczytu do danych monitorowanych przez centralę możliwy z dowolnego komputera z poziomu przeglądarki internetowej, natomiast z dedykowanym oprogramowaniem producenta instalowanym na wskazanym przez Zamawiającego komputerze z systemem Windows umożliwiającym obserwację jednocześnie jednego wybranego monitora pracującego centrali?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 107,**

**Ad2.1.23**Czy Zamawiający dopuści stację centralnego monitorowania z możliwością rozbudowy o przesyłanie i odbieranie danych w standardzie HL7?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 108,**

**Ad2.2.1**Czy Zamawiający dopuści i przyzna 3 pkt. za stację centralnego monitorowania z rozwiązaniem polegającym na dostarczeniu zewnętrznego systemu archiwizacji neutralnego pod względem wyboru systemu monitorowania i spełniającego wszystkie wymagania?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**V. System monitorowania zawierający kardiomonitory modułowe najwyższej klasy 10 szt. oraz kardiomonitory modułowe 14 szt. wraz z modułami transportowymi oraz stację centralnego monitorowania na min. 24 stanowiska – 2 szt. (system dla Kliniki Patologii Noworodka)**

**Pytanie 109,**

**Ad 1.1.1**Prosimy o dopuszczenie do możliwości zaoferowania innych kardiomonitorów niż kompatybilnych z Philips IntelliVue. Wymóg kompatybilności z serią Philips IntelliVue ogranicza konkurencję i oznacza iż ofertę może złożyć jedynie dostawca monitorów Philips. Ponadto wymóg kompatybilności akcesoriów i modułów transportowych nie ma uzasadnienia klinicznego. Poszczególne kliniki szpitalne stanowią odrębne systemy z własną procedurą zarządzania akcesoriami, natomiast moduł transportowy w założeniu służy do transportu wewnątrzszpitalnego na czas zabiegów/badań – nie służy natomiast do pracy zamiennie pomiędzy oddziałami (jest przypisany do konkretnego oddziału).

**Odp.** Zamawiający dopuszcza zaoferowanie innych urządzeń z zaznaczeniem spełnienia wymogów SWZ. Wykonawca musi dostarczyć urządzenia nie gorsze niż te opisane w SWZ i kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego sprzętem.

**Pytanie 110,**

**Ad 1.1.2** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory w których zasilanie, komunikacja oraz przesyłanie danych pomiarowych z modułów pomiarowych do monitora realizowane jest poprzez metalowe złącza elektroniczne (styki elektryczne), z dodatkowym złączem optycznym (port podczerwieni) służącym do komunikacji w przypadku niesprawnej komunikacji ze złączem elektrycznym?

**Odp. Tak. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 111,**

**Ad 1.1.4** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory z saturacją SPO2 mierzoną inną metodą niż FAST lub MasimoRainbow o parametrach takich jak FAST lub lepszych tj. zakres pomiarowy %SpO2 0-100%, dokładność pomiaru %SpO2 w zakresie 70-100% +/-3%, zakres pomiarowy częstości tętna 20-300/min? Technologia FAST jest zastrzeżoną technologią jednego producenta – firmy Philips

**Odp.** Zamawiający opisał zakres SpO2 w jaką wyposażone są kardiomonitory posiadane przez zamawiającego oraz technologię jaką posiada każdy wiodący producent na rynku. Z wiedzy Zamawiającego technologię MasimoRainbow posiada wielu producentów kardiomonitorów.

**Pytanie 112,**

**Ad 1.1.11** Czy Zamawiający dopuści oraz przyzna 5 pkt. za kardiomonitor z zasilaniem sieciowym monitora głównego oraz zasilaniem akumulatorowym monitora głównego na 2 godziny pracy (przy monitorowaniu EKG, SpO2, NIBP co 15 min.),akumulator wymienny przez użytkownika, bez konieczności użycia jakichkolwiek narzędzi i wzywania serwisu, akumulatorlitowo-jonowy o pojemności 4500 mAh bez wskaźnika naładowania, zasilanie sieciowe monitora transportowego oraz zasilanie akumulatorowe monitora transportowego na 8 godziny pracy (przy monitorowaniu EKG, SpO2, NIBP co 15 min.). Akumulator niewymienny przez użytkownika (z powodu wysokiej odporności na zalanie IP44),akumulator litowo-jonowy o pojemności 2500 mAh bez wskaźnika naładowania?

**Odp.** Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie. Nie przyzna dodatkowych punktów. Podtrzymuje zapisy SWZ o wskaźniku naładowania baterii oraz łatwej wymianie przez użytkownika ma to bardzo waży walor użytkowy podczas konserwacji.

**Pytanie 113,**

**Ad 1.1.12** Czy Zamawiający dopuści moduły transportowe wyposażone w dedykowaną rączkę producenta kardiomonitora, dołączaną do modułu transportowego?

**Odp.** Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie pod warunkiem, iż moduł można przenosić pomiędzy wszystkimi monitorami opisanymi we wszystkich 6 zadaniach bez konieczności demontażu tej rączki na czas dokowania w kardiomonitorze.

**Pytanie 114,**

**Ad 1.1.13** Czy Zamawiający dopuści moduły transportowe które mogą pracować w orientacji zarówno pionowej jak i poziomej, z automatycznym dostosowaniem ekranu w zależności od ilości podłączonych parametrów, bez możliwości obrotu ekranu?

**Odp. Zamawiający dopuszcza. Zaznacza również, iż moduł ten musi pasować do kardiomonitorów posiadanych już przez zamawiającego.**

**Pytanie 115,**

**Ad 1.1.15** Czy Zamawiający dopuści moduły transportowe wyposażone w wyświetlacz pojemnościowy 5,5” z obsługą gestów (przesunięcie dwoma palcami, przytrzymanie)?

**Odp. Zamawiający dopuszcza. Zaznacza również, iż moduł ten musi pasować do kardiomonitorów posiadanych już przez zamawiającego.**

**Pytanie 116,**

**Ad 1.1.16** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyświetlający jednocześnie wszystkie dane numeryczne mierzonych parametrów oraz przynajmniej 5 różnych krzywych dynamicznych, oraz moduł transportowy wyświetlający jednocześnie wszystkie dane numeryczne mierzonych parametrów oraz 4 różne krzywe dynamiczne?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 117,**

**Ad 1.1.22** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z historią zdarzeń dwudziestokrotnie większą (1000 przypadków),zapis zdarzeń wyzwalany automatycznie np. poprzez ustawione progi alarmowe lub wyzwalany ręcznie, każde zdarzenie rejestruje 3 mierzone parametry wraz z odpowiadającymi im krzywymi dynamicznymi?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 118,**

**Ad 1.1.23** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitorz graficzna prezentacją trendów w postaci krzywych, słupków, bez zaznaczenia strzałką szybkości zmian w danym parametrze i histogramów?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ**

**Pytanie 119,**

**Ad 1.2.5** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z analizą odcinka QT i QTc dostępną jako parametr z ustawianymi progami alarmów dla QTc i ΔQTc oraz trendami QT i QTc, bez alarmów QT?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ**

**Pytanie 120,**

**Ad 1.2.8** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitorktóry umożliwia obserwację rekonstruowanych 12 odprowadzeń EKG z 6-ciu elektrod rejestrujących oraz o monitorowanie rzeczywistych 12 odprowadzeń EKG w jakości diagnostycznej (z przewodu 10-żyłowego), bez możliwej obserwacji rekonstruowanych 12 odprowadzeń EKG z 5-ciu elektrod rejestrujących?

**Odp. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie i jednocześnie zastrzega wymianę wszystkich kabli EKG tak aby można było przenosić je między wszystkimi kardiomonitorami również tymi posiadanymi w placówce.**

**Pytanie 121,**

**Ad 1.4.1** Czy Zamawiający dopuści oraz przyzna 3 pkt. za monitor z pomiarem ciśnienia metoda nieinwazyjną: pomiar na żądanie, automatycznie w wybranych odstępach czasowych, ciągłe pomiary przez określony czas, czas repetycji pomiarów automatycznych min. od 1 minuty do 8 godzin. Tryb sekwencyjnych pomiarów z możliwością ustawiani 4 sekwencji, funkcja stazy – utrzymania ciśnienia w mankiecie?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 122,**

**Ad 1.5.1** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory z saturacją SPO2 mierzoną inną metodą niż FAST lub MasimoRainbow o parametrach takich jak FAST lub lepszych tj. zakres pomiarowy %SpO2 0-100%, dokładność pomiaru %SpO2 w zakresie 70-100% +/-3%, zakres pomiarowy częstości tętna 20-300/min? Technologia FAST jest zastrzeżoną technologią jednego producenta – firmy Philips

**Odp.** Zamawiający opisał zakres SpO2 w jaką wyposażone są kardiomonitory posiadane przez zamawiającego oraz technologię jaką posiada każdy wiodący producent na rynku. Z wiedzy Zamawiającego technologię MasimoRainbow posiada wielu producentów kardiomonitorów.

**Pytanie 123,**

**Ad 1.5.5** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory z saturacją SPO2 z algorytmem pomiarowy odporny na niską perfuzję i artefakty ruchowe, bez funkcji umożliwiającej ekstrakcję sygnału, czyli eliminację zakłócającego wynik pomiaru z krwi żylnej (podczas ruchu pacjenta) i wyświetlanie pomiaru jedynie z krwi tętniczej?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

**Pytanie 124,**

**Ad 1.5.6** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory bez możliwości przyszłej rozbudowy każdego kardiomonitora o pomiar poziomu hemoglobiny (SpHb), zawartości tlenu (SpOC) i wskaźnika zmienności fali pletyzmograficznej PVI z czujnika pomiaru SpO2?

**Odp. Zamawiający dopuszcza kardiomonitory bez możliwości rozbudowy o podane pomiary jednakże na etapie postępowa wymaga dostarczenia urządzeń zewnętrznych mające możliwość rozbudowy o podane parametry.**

**Pytanie 125,**

**Ad 1.5.7** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory bez możliwości rozbudowy o pomiar RRa z czujnika saturacji?

**Odp. Zamawiający dopuszcza kardiomonitory bez możliwości rozbudowy o podane pomiary jednakże na etapie postępowa wymaga dostarczenia urządzeń zewnętrznych mające możliwość rozbudowy o podane parametry.**

**Pytanie 126,**

**Ad 1.12.1** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory bez możliwości przyszłej rozbudowy o pomiar O3?

**Odp. Zamawiający dopuszcza kardiomonitory bez możliwości rozbudowy o podane pomiary jednakże na etapie postępowa wymaga dostarczenia urządzeń zewnętrznych mające możliwość rozbudowy o podane parametry.**

**Pytanie 127,**

**Ad2.1.7** Czy Zamawiający dopuści stację centralnego monitorowania z automatycznym ustawieniem wielkości okna (sektora) dla każdego pacjenta w zależności od ilości monitorowanych urządzeń, bez możliwości zmiany wielkości okna dla każdego pacjenta niezależnie?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.**

**Pytanie 128,**

**Ad2.1.15** Czy Zamawiający dopuści stację centralnego monitorowania z zapisem alarmów i zdarzeń z okresu 10 dni, możliwość przeszukiwania listy według pacjenta lub oddziału, bez wyszukiwania według kategorii alarmu oraz według rodzaju wykonywanych przez personel czynności działań (np. wyłączenie alarmu),zapis dostępny do wyświetlenia lub eksportu do pamięci USB, bez eksportu do udostępnionego dysku sieciowego?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 129,**

**Ad2.1.20**Czy Zamawiający dopuści stację centralnego monitorowania bez funkcji analizy najczęściej występujących alarmów u danego pacjenta?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 130,**

**Ad2.1.22** Czy Zamawiający dopuści stację centralnego monitorowania bez funkcjonalności autoryzowanego dostępu w trybie odczytu do danych monitorowanych przez centralę możliwy z dowolnego komputera z poziomu przeglądarki internetowej, natomiast z dedykowanym oprogramowaniem producenta instalowanym na wskazanym przez Zamawiającego komputerze z systemem Windows umożliwiającym obserwację jednocześnie jednego wybranego monitora pracującego centrali?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 131,**

**Ad2.1.23**Czy Zamawiający dopuści stację centralnego monitorowania z możliwością rozbudowy o przesyłanie i odbieranie danych w standardzie HL7?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 132,**

**Ad2.2.1**Czy Zamawiający dopuści i przyzna 3 pkt. za stację centralnego monitorowania z rozwiązaniem polegającym na dostarczeniu zewnętrznego systemu archiwizacji neutralnego pod względem wyboru systemu monitorowania i spełniającego wszystkie wymagania?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 133,**

**Ad3.1.1**Prosimy o dopuszczenie do możliwości zaoferowania innych kardiomonitorów niż kompatybilnych z Philips IntelliVue. Wymóg kompatybilności z serią Philips IntelliVue ogranicza konkurencję i oznacza iż ofertę może złożyć jedynie dostawca monitorów Philips. Ponadto wymóg kompatybilności akcesoriów i modułów transportowych nie ma uzasadnienia klinicznego. Poszczególne kliniki szpitalne stanowią odrębne systemy z własną procedurą zarządzania akcesoriami, natomiast moduł transportowy w założeniu służy do transportu wewnątrzszpitalnego na czas zabiegów/badań – nie służy natomiast do pracy zamiennie pomiędzy oddziałami (jest przypisany do konkretnego oddziału).

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

**Pytanie 134,**

**Ad3.1.2** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory w których zasilanie, komunikacja oraz przesyłanie danych pomiarowych z modułów pomiarowych do monitora realizowane jest poprzez metalowe złącza elektroniczne (styki elektryczne), z dodatkowym złączem optycznym (port podczerwieni) służącym do komunikacji w przypadku niesprawnej komunikacji ze złączem elektrycznym?

**Odp. Tak. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 135,**

**Ad3.1.4** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory z saturacją SPO2 mierzoną inną metodą niż FAST lub MasimoRainbow o parametrach takich jak FAST lub lepszych tj. zakres pomiarowy %SpO2 0-100%, dokładność pomiaru %SpO2 w zakresie 70-100% +/-3%, zakres pomiarowy częstości tętna 20-300/min? Technologia FAST jest zastrzeżoną technologią jednego producenta – firmy Philips

**Odp.** Zamawiający opisał zakres SpO2 w jaką wyposażone są kardiomonitory posiadane przez zamawiającego oraz technologię jaką posiada każdy wiodący producent na rynku. Z wiedzy Zamawiającego technologię MasimoRainbow posiada wielu producentów kardiomonitorów.

**Pytanie 136,**

**Ad3.1.5** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory wyposażone w ekran kolorowy typ TFT o przekątnej 18,5 cali (rozdzielczość 1920 x 1080), zapewniający prezentację monitorowanych parametrów życiowych pacjenta, interaktywne sterowanie wszystkimi wymaganymi pomiarami (ustawianie granic alarmowych, uruchamianie pomiarów, wybór sposobu wyświetlania). Sterowanie wyłącznie poprzez ekran dotykowy monitora oraz w przypadku transportu poprzez ekran dotykowy modułu transportowego?

**Odp. Zgodnie z SWZ**

**Pytanie 137,**

**Ad3.1.12**Czy Zamawiający dopuści oraz przyzna 5 pkt. za kardiomonitor z zasilaniem sieciowym monitora głównego oraz zasilaniem akumulatorowym monitora głównego na 2 godziny pracy (przy monitorowaniu EKG, SpO2, NIBP co 15 min.),akumulator wymienny przez użytkownika, bez konieczności użycia jakichkolwiek narzędzi i wzywania serwisu, akumulatorlitowo-jonowy o pojemności 4500 mAh bez wskaźnika naładowania, zasilanie sieciowe monitora transportowego oraz zasilanie akumulatorowe monitora transportowego na 8 godziny pracy (przy monitorowaniu EKG, SpO2, NIBP co 15 min.). Akumulator niewymienny przez użytkownika (z powodu wysokiej odporności na zalanie IP44),akumulator litowo-jonowy o pojemności 2500 mAh bez wskaźnika naładowania?

**Odp.** Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie. Nie przyzna dodatkowych punktów. Podtrzymuje zapisy SWZ o wskaźniku naładowania baterii oraz łatwej wymianie przez użytkownika ma to bardzo waży walor użytkowy podczas konserwacji.

**Pytanie 138,**

**Ad3.1.13** Czy Zamawiający dopuści moduły transportowe wyposażone w dedykowaną rączkę producenta kardiomonitora, dołączaną do modułu transportowego?

**Odp.** Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie pod warunkiem, iż moduł można przenosić pomiędzy wszystkimi monitorami opisanymi we wszystkich 6 zadaniach bez konieczności demontażu tej rączki na czas dokowania w kardiomonitorze.

**Pytanie 139,**

**Ad3.1.14** Czy Zamawiający dopuści moduły transportowe które mogą pracować w orientacji zarówno pionowej jak i poziomej, z automatycznym dostosowaniem ekranu w zależności od ilości podłączonych parametrów, bez możliwości obrotu ekranu

**Odp. Zamawiający dopuszcza. Zaznacza również, iż moduł ten musi pasować do kardiomonitorów posiadanych już przez zamawiającego.**

**Pytanie 140,**

**Ad3.1.16** Czy Zamawiający dopuści moduły transportowe wyposażone w wyświetlacz pojemnościowy 5,5” z obsługą gestów (przesunięcie dwoma palcami, przytrzymanie)?

**Odp. Zamawiający dopuszcza. Zaznacza również, iż moduł ten musi pasować do kardiomonitorów posiadanych już przez zamawiającego.**

**Pytanie 141,**

**Ad3.1.17** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyświetlający jednocześnie wszystkie dane numeryczne mierzonych parametrów oraz przynajmniej 5 różnych krzywych dynamicznych, oraz moduł transportowy wyświetlający jednocześnie wszystkie dane numeryczne mierzonych parametrów oraz 4 różne krzywe dynamiczne?

**Odp. Zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 142,**

**Ad3.1.23** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z historią zdarzeń dwudziestokrotnie większą (1000 przypadków), zapis zdarzeń wyzwalany automatycznie np. poprzez ustawione progi alarmowe lub wyzwalany ręcznie, każde zdarzenie rejestruje 3 mierzone parametry wraz z odpowiadającymi im krzywymi dynamicznymi?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 143,**

**Ad3.1.24** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z graficzna prezentacją trendów w postaci krzywych, słupków, bez zaznaczenia strzałką szybkości zmian w danym parametrze i histogramów?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ**

**Pytanie 144,**

**Ad3.2.5** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z analizą odcinka QT i QTc dostępną jako parametr z ustawianymi progami alarmów dla QTc i ΔQTc oraz trendami QT i QTc, bez alarmów QT?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ**

**Pytanie 145,**

**Ad3.2.8** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor który umożliwia obserwację rekonstruowanych 12 odprowadzeń EKG z 6-ciu elektrod rejestrujących oraz o monitorowanie rzeczywistych 12 odprowadzeń EKG w jakości diagnostycznej (z przewodu 10-żyłowego), bez możliwej obserwacji rekonstruowanych 12 odprowadzeń EKG z 5-ciu elektrod rejestrujących?

**Odp. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie i jednocześnie zastrzega wymianę wszystkich kabli EKG tak aby można było przenosić je między wszystkimi kardiomonitorami również tymi posiadanymi w placówce.**

**Pytanie 146,**

**Ad3.4.1** Czy Zamawiający dopuści oraz przyzna 3 pkt. za monitor z pomiarem ciśnienia metoda nieinwazyjną: pomiar na żądanie, automatycznie w wybranych odstępach czasowych, ciągłe pomiary przez określony czas,czas repetycji pomiarów automatycznych min. od 1 minuty do 8 godzin, tryb sekwencyjnych pomiarów z możliwością ustawiani 4 sekwencji, funkcja stazy – utrzymania ciśnienia w mankiecie?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 147,**

**Ad3.5.1** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory z saturacją SPO2 mierzoną inną metodą niż FAST lub MasimoRainbow o parametrach takich jak FAST lub lepszych tj. zakres pomiarowy %SpO2 0-100%, dokładność pomiaru %SpO2 w zakresie 70-100% +/-3%, zakres pomiarowy częstości tętna 20-300/min? Technologia FAST jest zastrzeżoną technologią jednego producenta – firmy Philips

**Odp.** Zamawiający opisał zakres SpO2 w jaką wyposażone są kardiomonitory posiadane przez zamawiającego oraz technologię jaką posiada każdy wiodący producent na rynku. Z wiedzy Zamawiającego technologię MasimoRainbow posiada wielu producentów kardiomonitorów.

**Pytanie 148,**

**Ad3.5.5** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory z saturacją SPO2 z algorytmem pomiarowy odporny na niską perfuzję i artefakty ruchowe, bez funkcji umożliwiającej ekstrakcję sygnału, czyli eliminację zakłócającego wynik pomiaru z krwi żylnej (podczas ruchu pacjenta) i wyświetlanie pomiaru jedynie z krwi tętniczej?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

**Pytanie 149,**

**Ad3.5.6** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory bez możliwości przyszłej rozbudowy każdego kardiomonitora o pomiar poziomu hemoglobiny (SpHb), zawartości tlenu (SpOC) i wskaźnika zmienności fali pletyzmograficznej PVI z czujnika pomiaru SpO2?

**Odp. Zamawiający dopuszcza kardiomonitory bez możliwości rozbudowy o podane pomiary jednakże na etapie postępowa wymaga dostarczenia urządzeń zewnętrznych mające możliwość rozbudowy o podane parametry.**

**Pytanie 150,**

**Ad3.5.7** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory bez możliwości rozbudowy o pomiar RRa z czujnika saturacji?

**Odp. Zamawiający dopuszcza kardiomonitory bez możliwości rozbudowy o podane pomiary jednakże na etapie postępowa wymaga dostarczenia urządzeń zewnętrznych mające możliwość rozbudowy o podane parametry.**

**Pytanie 151,**

**Ad3.10.1** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory bez możliwości przyszłej rozbudowy o pomiar O3?

**Odp. Zamawiający dopuszcza kardiomonitory bez możliwości rozbudowy o podane pomiary jednakże na etapie postępowa wymaga dostarczenia urządzeń zewnętrznych mające możliwość rozbudowy o podane parametry.**

**Pytanie 152,**

**Ad4.1.7** Czy Zamawiający dopuści stację centralnego monitorowania z automatycznym ustawieniem wielkości okna (sektora) dla każdego pacjenta w zależności od ilości monitorowanych urządzeń, bez możliwości zmiany wielkości okna dla każdego pacjenta niezależnie?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 153,**

**Ad4.1.15** Czy Zamawiający dopuści stację centralnego monitorowania z zapisem alarmów i zdarzeń z okresu 10 dni, możliwość przeszukiwania listy według pacjenta lub oddziału, bez wyszukiwania według kategorii alarmu oraz według rodzaju wykonywanych przez personel czynności działań (np. wyłączenie alarmu),zapis dostępny do wyświetlenia lub eksportu do pamięci USB, bez eksportu do udostępnionego dysku sieciowego?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 154,**

**Ad4.1.20**Czy Zamawiający dopuści stację centralnego monitorowania bez funkcji analizy najczęściej występujących alarmów u danego pacjenta?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 155,**

**Ad4.1.22** Czy Zamawiający dopuści stację centralnego monitorowania bez funkcjonalności autoryzowanego dostępu w trybie odczytu do danych monitorowanych przez centralę możliwy z dowolnego komputera z poziomu przeglądarki internetowej, natomiast z dedykowanym oprogramowaniem producenta instalowanym na wskazanym przez Zamawiającego komputerze z systemem Windows umożliwiającym obserwację jednocześnie jednego wybranego monitora pracującego centrali?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 156,**

**Ad4.1.23**Czy Zamawiający dopuści stację centralnego monitorowania z możliwością rozbudowy o przesyłanie i odbieranie danych w standardzie HL7?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 157,**

**Ad4.2.1**Czy Zamawiający dopuści i przyzna 3 pkt. za stację centralnego monitorowania możliwością rozbudowy o rozwiązanie polegające na dostarczeniu zewnętrznego systemu archiwizacji neutralnego pod względem wyboru systemu monitorowania i spełniającego wszystkie wymagania?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**VI. System monitorowania zawierający kardiomonitory modułowe najwyższej klasy 11 szt. wraz z modułami transportowymi oraz stację centralnego monitorowania na min. 11 stanowisk – 1 szt. (system dla Kliniki Anestezjologii i Intensywnej**

**Pytanie 158,**

**Ad 1.1.1**Prosimy o dopuszczenie do możliwości zaoferowania innych kardiomonitorów niż kompatybilnych z Philips IntelliVue. Wymóg kompatybilności z serią Philips IntelliVue ogranicza konkurencję i oznacza iż ofertę może złożyć jedynie dostawca monitorów Philips. Ponadto wymóg kompatybilności akcesoriów i modułów transportowych nie ma uzasadnienia klinicznego. Poszczególne kliniki szpitalne stanowią odrębne systemy z własną procedurą zarządzania akcesoriami, natomiast moduł transportowy w założeniu służy do transportu wewnątrzszpitalnego na czas zabiegów/badań – nie służy natomiast do pracy zamiennie pomiędzy oddziałami (jest przypisany do konkretnego oddziału).

**Odp.** Zamawiający dopuszcza zaoferowanie innych urządzeń z zaznaczeniem spełnienia wymogów SWZ. Wykonawca musi dostarczyć urządzenia nie gorsze niż te opisane w SWZ i kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego sprzętem.

**Pytanie 159,**

**Ad 1.1.2** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory w których zasilanie, komunikacja oraz przesyłanie danych pomiarowych z modułów pomiarowych do monitora realizowane jest poprzez metalowe złącza elektroniczne (styki elektryczne), z dodatkowym złączem optycznym (port podczerwieni) służącym do komunikacji w przypadku niesprawnej komunikacji ze złączem elektrycznym?

**Odp. Tak. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 160,**

**Ad 1.1.4** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory z saturacją SPO2 mierzoną inną metodą niż FAST lub MasimoRainbow o parametrach takich jak FAST lub lepszych tj. zakres pomiarowy %SpO2 0-100%, dokładność pomiaru %SpO2 w zakresie 70-100% +/-3%, zakres pomiarowy częstości tętna 20-300/min? Technologia FAST jest zastrzeżoną technologią jednego producenta – firmy Philips

**Odp.** Zamawiający opisał zakres SpO2 w jaką wyposażone są kardiomonitory posiadane przez zamawiającego oraz technologię jaką posiada każdy wiodący producent na rynku. Z wiedzy Zamawiającego technologię MasimoRainbow posiada wielu producentów kardiomonitorów.

**Pytanie 161,**

**Ad 1.1.11**Czy Zamawiający dopuści oraz przyzna 5 pkt. za kardiomonitor z zasilaniem sieciowym monitora głównego oraz zasilaniem akumulatorowym monitora głównego na 2 godziny pracy (przy monitorowaniu EKG, SpO2, NIBP co 15 min.),akumulator wymienny przez użytkownika, bez konieczności użycia jakichkolwiek narzędzi i wzywania serwisu, akumulatorlitowo-jonowy o pojemności 4500 mAh bez wskaźnika naładowania, zasilanie sieciowe monitora transportowego oraz zasilanie akumulatorowe monitora transportowego na 8 godziny pracy (przy monitorowaniu EKG, SpO2, NIBP co 15 min.). Akumulator niewymienny przez użytkownika (z powodu wysokiej odporności na zalanie IP44),akumulator litowo-jonowy o pojemności 2500 mAh bez wskaźnika naładowania?

**Odp.** Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie. Nie przyzna dodatkowych punktów. Podtrzymuje zapisy SWZ o wskaźniku naładowania baterii oraz łatwej wymianie przez użytkownika ma to bardzo waży walor użytkowy podczas konserwacji.

**Pytanie 162,**

**Ad 1.1.12** Czy Zamawiający dopuści moduły transportowe wyposażone w dedykowaną rączkę producenta kardiomonitora, dołączaną do modułu transportowego?

**Odp.** Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie pod warunkiem, iż moduł można przenosić pomiędzy wszystkimi monitorami opisanymi we wszystkich 6 zadaniach bez konieczności demontażu tej rączki na czas dokowania w kardiomonitorze.

**Pytanie 163,**

**Ad 1.1.13** Czy Zamawiający dopuści moduły transportowe które mogą pracować w orientacji zarówno pionowej jak i poziomej, z automatycznym dostosowaniem ekranu w zależności od ilości podłączonych parametrów, bez możliwości obrotu ekranu?

**Odp. Zamawiający dopuszcza. Zaznacza również, iż moduł ten musi pasować do kardiomonitorów posiadanych już przez zamawiającego.**

**Pytanie 164,**

**Ad 1.1.15** Czy Zamawiający dopuści moduły transportowe wyposażone w wyświetlacz pojemnościowy 5,5” z obsługą gestów (przesunięcie dwoma palcami, przytrzymanie)?

**Odp. Zamawiający dopuszcza. Zaznacza również, iż moduł ten musi pasować do kardiomonitorów posiadanych już przez zamawiającego.**

**Pytanie 165,**

**Ad 1.1.16** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyświetlający jednocześnie wszystkie dane numeryczne mierzonych parametrów oraz przynajmniej 5 różnych krzywych dynamicznych, oraz moduł transportowy wyświetlający jednocześnie wszystkie dane numeryczne mierzonych parametrów oraz 4 różne krzywe dynamiczne?

**Odp. Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 166,**

**Ad 1.1.23** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z historią zdarzeń dwudziestokrotnie większą (1000 przypadków),zapis zdarzeń wyzwalany automatycznie np. poprzez ustawione progi alarmowe lub wyzwalany ręcznie, każde zdarzenie rejestruje 3 mierzone parametry wraz z odpowiadającymi im krzywymi dynamicznymi?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ**

**Pytanie 167,**

**Ad 1.1.24** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z graficzna prezentacją trendów w postaci krzywych, słupków, bez zaznaczenia strzałką szybkości zmian w danym parametrze i histogramów?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ**

**Pytanie 168,**

**Ad 1.2.5** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z analiza odcinka QT i QTc dostępna jako parametr z ustawianymi progami alarmów dla QTc i ΔQTc oraz trendami QT i QTc, bez alarmów QT?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ**

**Pytanie 169,**

**Ad 1.2.8** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor który umożliwia obserwację rekonstruowanych 12 odprowadzeń EKG z 6-ciu elektrod rejestrujących oraz o monitorowanie rzeczywistych 12 odprowadzeń EKG w jakości diagnostycznej (z przewodu 10-żyłowego), bez możliwej obserwacji rekonstruowanych 12 odprowadzeń EKG z 5-ciu elektrod rejestrujących?

**Odp. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie i jednocześnie zastrzega wymianę wszystkich kabli EKG tak aby można było przenosić je między wszystkimi kardiomonitorami również tymi posiadanymi w placówce.**

**Pytanie 170,**

**Ad 1.4.1** Czy Zamawiający dopuści oraz przyzna 3 pkt. za monitor z pomiarem ciśnienia metoda nieinwazyjną: pomiar na żądanie, automatycznie w wybranych odstępach czasowych, ciągłe pomiary przez określony czas, czas repetycji pomiarów automatycznych min. od 1 minuty do 8 godzin. Tryb sekwencyjnych pomiarów z możliwością ustawiani 4 sekwencji, funkcja stazy – utrzymania ciśnienia w mankiecie?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 171,**

**Ad 1.5.1** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory z saturacją SPO2 mierzoną inną metodą niż FAST lub MasimoRainbow o parametrach takich jak FAST lub lepszych tj. zakres pomiarowy %SpO2 0-100%, dokładność pomiaru %SpO2 w zakresie 70-100% +/-3%, zakres pomiarowy częstości tętna 20-300/min? Technologia FAST jest zastrzeżoną technologią jednego producenta – firmy Philips

**Odp.** Zamawiający opisał zakres SpO2 w jaką wyposażone są kardiomonitory posiadane przez zamawiającego oraz technologię jaką posiada każdy wiodący producent na rynku. Z wiedzy Zamawiającego technologię MasimoRainbow posiada wielu producentów kardiomonitorów.

**Pytanie 172,**

**Ad 1.5.5** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory z saturacją SPO2 z algorytmem pomiarowy odporny na niską perfuzję i artefakty ruchowe, bez funkcji umożliwiającej ekstrakcję sygnału, czyli eliminację zakłócającego wynik pomiaru z krwi żylnej (podczas ruchu pacjenta) i wyświetlanie pomiaru jedynie z krwi tętniczej?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ**

**Pytanie 173,**

**Ad 1.5.6** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory bez możliwości przyszłej rozbudowy każdego kardiomonitora o pomiar poziomu hemoglobiny (SpHb), zawartości tlenu (SpOC) i wskaźnika zmienności fali pletyzmograficznej PVI z czujnika pomiaru SpO2?

**Odp. Zamawiający dopuszcza kardiomonitory bez możliwości rozbudowy o podane pomiary jednakże na etapie postępowa wymaga dostarczenia urządzeń zewnętrznych mające możliwość rozbudowy o podane parametry.**

**Pytanie 174,**

**Ad 1.5.7** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory bez możliwości rozbudowy o pomiar RRa z czujnika saturacji?

**Odp. Zamawiający dopuszcza kardiomonitory bez możliwości rozbudowy o podane pomiary jednakże na etapie postępowa wymaga dostarczenia urządzeń zewnętrznych mające możliwość rozbudowy o podane parametry.**

**Pytanie 175,**

**Ad 1.12.3** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory wyposażone w pomiar kalorymetrii realizowany za pomocą modułów z pomiarem i wyświetlaniem na ekranie monitora następujących parametrów: RQ, EE, VCO2, VCO2/min, VO2, VO2/min?

**Odp. Zamawiający dopuszcza moduł w monitorze lub urządzenie zewnętrzne.**

**Pytanie 176,**

**Ad 1.14.1** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory bez możliwości przyszłej rozbudowy o pomiar O3?

**Odp. Zamawiający dopuszcza kardiomonitory bez możliwości rozbudowy o podane pomiary jednakże na etapie postępowa wymaga dostarczenia urządzeń zewnętrznych mające możliwość rozbudowy o podane parametry.**

**Pytanie 177,**

**Ad2.1.7** Czy Zamawiający dopuści stację centralnego monitorowania z automatycznym ustawieniem wielkości okna (sektora) dla każdego pacjenta w zależności od ilości monitorowanych urządzeń, bez możliwości zmiany wielkości okna dla każdego pacjenta niezależnie?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.**

**Pytanie 178,**

**Ad2.1.15** Czy Zamawiający dopuści stację centralnego monitorowania z zapisem alarmów i zdarzeń z okresu 10 dni, możliwość przeszukiwania listy według pacjenta lub oddziału, bez wyszukiwania według kategorii alarmu oraz według rodzaju wykonywanych przez personel czynności działań (np. wyłączenie alarmu),zapis dostępny do wyświetlenia lub eksportu do pamięci USB, bez eksportu do udostępnionego dysku sieciowego?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 179,**

**Ad2.1.20**Czy Zamawiający dopuści stację centralnego monitorowania bez funkcji analizy najczęściej występujących alarmów u danego pacjenta?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 180,**

**Ad2.1.22** Czy Zamawiający dopuści stację centralnego monitorowania bez funkcjonalności autoryzowanego dostępu w trybie odczytu do danych monitorowanych przez centralę możliwy z dowolnego komputera z poziomu przeglądarki internetowej, natomiast z dedykowanym oprogramowaniem producenta instalowanym na wskazanym przez Zamawiającego komputerze z systemem Windows umożliwiającym obserwację jednocześnie jednego wybranego monitora pracującego centrali?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 181,**

**Ad2.1.23**Czy Zamawiający dopuści stację centralnego monitorowania z możliwością rozbudowy o przesyłanie i odbieranie danych w standardzie HL7?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 182,**

**Ad2.2.1**Czy Zamawiający dopuści i przyzna 3 pkt. za stację centralnego monitorowania z rozwiązaniem polegającym na dostarczeniu zewnętrznego systemu archiwizacji neutralnego pod względem wyboru systemu monitorowania i spełniającego wszystkie wymagania?

**Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

**Pytanie 183,**

Prosimy o doprecyzowanie lub potwierdzenie czy współpraca z EDM należy rozumieć przez dostarczanie pomiarów z systemu monitorowania do systemu HIS lub VNA w postaci plików PDF.

**Odp. Zgodnie z zapisami zawartymi w punkcie VII załącznika nr 2 do SWZ system do EDM ma wysyłać pliki w postaci PDF, uzupełnione o dane pacjenta pobrane z systemu szpitalnego za pomocą komunikacji integracyjnej HL7.**

**Pytanie 184,**

Dotyczy: Umowa – projektowane postanowienia umowy – kary umowne i odstąpienie od umowy §12 ust. 2

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie wysokości kar umownych do:

Ppkt 1 do 0,2%

Ppkt 2 do 0,2%

Ppkt 4 do 0,2%

Ppkt 7 do 0,5%

Ppkt 8 do 0,2%

Ppkt 10 do wysokości 1 000, 00 zł

Ppkt 11 do 10 000 zł

Ppkt 12 do wysokości 10%

**Odp.** Zamawiający nie wyraża zgody na wnioskowaną zmianę w treści projektowanych postanowień umowy. Zamawiający wskazuje, że kara umowna ma charakter dyscyplinujący, a co za tym idzie w sytuacji terminowego wykonywania zobowiązań umownych, Zamawiający nie obciąży Wykonawcy przedmiotową karą.

**Pytanie 185,**

Dotyczy: Zapisów SWZ oraz umowy - projektowane postanowienia umowy -wykonanie Etapu I

Prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu wykonania umowy tj. dostawy sprzętu medycznego do 60 kalendarzowych od daty podpisania umowy?

Naszą prośbę motywujemy trwającymi nadal opóźnieniami w terminach realizacji zamówień przez producentów, związanych z występującymi globalnie trudnościami w dostępności komponentów i opóźnieniach w łańcuchu dostaw. W przypadku odpowiedzi pozytywnej prosimy o wprowadzenie odpowiedniej zmiany w SWZ i wzorze umowy

**Odp.** Zamawiający nie wyraża zgody. Termin realizacji Etapu I pozostaje niezmieniony, czyli 42 dni kalendarzowe od dnia podpisania umowy.

**Pytanie 185,**

Do części 3 III. System monitorowania zawierający kardiomonitory modułowe wraz z modułem transportowym – 13 szt. oraz stacja centralnego monitorowania na min. 13 stanowisk – 1 szt. (system przeznaczony dla Kliniki Położnictwa i Ginekologii)

Zwracamy uwagę na fakt, iż Zamawiający dokonał opisu przedmiot zamówienia w sposób **skrajnie nieuczciwy i naruszający** wszelkie zasady uczciwej konkurencji **i tym samym właściwie dokonał już wyboru.**

Nie tylko bowiem ofertę w przedmiotowym postępowaniu może złożyć wyłącznie **jedna** firma - Viridian Polska Sp. z o.o. (lub jej pośrednik) - będąca dystrybutorem systemów monitorowania pacjenta firmy Philips oraz komputerów medycznych Advantech , lecz dodatkowo - nawet w przypadku hipotetycznego dopuszczenia innych oferentów na etapie udzielania odpowiedzi na pytania - z góry skazani są oni na porażkę ze względu na sposób, w jaki opisane zostały kryteria oceny ofert i punktacja techniczna, w której punkty przyznawane są wyłącznie rozwiązaniom firmy Philips. Dodatkowo punkty techniczne przyznawane są za „możliwość rozbudowy”, czyli za elementy systemu, które nie zostaną dostarczone i nie stanowią / będą stanowić dla użytkownika żadnych wartości klinicznych czy technicznych.

Zauważyć należy, że przygotowując opis komputerów medycznych na wyposażenie niektórych oddziałów szpitalnych - spośród wielu różnych komputerów medycznych dostępnych na polskim rynku Zamawiający precyzyjnie wyspecyfikował urządzenia firmy Advantech, których dystrybutorem jest również wspomniana wcześniej firma Viridian - dystrybutor wybranego przez Zamawiającego systemu monitorowania firmy Philips. To kolejny przejaw nierównego traktowania - wyłącznie hipotetycznych innych wykonawców - którzy w przypadku dopuszczenia do złożenia oferty w Postępowaniu byliby zależni od firmy Viridian.

Na szczególną uwagę zasługuje również sposób, w jaki Zamawiający nadużywa wymogu kompatybilności oferowanych urządzeń z posiadanymi kardiomonitorami firmy Philips. Wymóg ten został wprowadzony przy opisie wszystkich systemów monitorowania, w tym przeznaczonych:

- na oddziały, na których nie pracuje system monitorowania firmy Philips (np. oddział intensywnej terapii),

- na oddziały, pomiędzy którymi nie ma i nigdy nie będzie istotnego klinicznie połączenia - jak oddział neonatologii i oddział intensywnej terapii - a więc nie ma potrzeby i uzasadnienia zachowanie kompatybilności sprzętowej pomiędzy nimi.

Zamawiający nie tylko łamie tym samym zasady prawa, ale dopuszcza do sytuacji, w której jeden dostawca (potencjalnie Viridian lub jego pośrednik) w tak opisanym postepowaniu może sztucznie – bez obawy o konkurencję – dyktować ceny i prowadzić tym samym do niegospodarnego dysponowania środkami publicznymi.

Przedmiotowe postępowanie obarczone jest tak licznymi wadami, że zasługuje wyłącznie na unieważnienie i ponowne przygotowanie w sposób zgodny z zasadą uczciwej konkurencji. Najlepszym dowodem może być ogłoszone niedawno postępowanie ZP/220/31/23 na „Dostawę, montaż i uruchomienie 2 systemów monitorowania pacjentów”

(<https://platformazakupowa.pl/transakcja/761470> ), również przygotowane w taki sposób, aby złożona została jedna oferta i zamówienie uzyskała firma Viridian - dystrybutor Philips. Zamawiający słusznie unieważnił w/w postępowanie, jednak przygotowując kolejne, znacznie większe – bo dołączył kolejne oddziały, gdzie wyspecyfikował tylko urządzenia firmy Philips (Viridian Polska Sp. z o.o.) – obarczył je szeregiem tych samych wad.

W związku z powyższym **nie będziemy zadawać pytań do tak opisanego postepowania przetargowego** i wnosimy **o bezwzględne** unieważnienie przedmiotowego postępowania, przygotowanie OPZ i kryteriów oceny ofert w trosce o zachowanie uczciwej konkurencji, a także o wydzielenie zadania nr VI - a więc kardiomonitorów przeznaczonych dla oddziału intensywnej terapii - do osobnego postępowania.

**Odp.** W związku z cofnięciem pytań z dnia 5 lipca 2023 r., Zamawiający odstępuje od udzielenia odpowiedzi na pytania Wykonawcy. Jednocześnie Zamawiający, odnosząc się do zastrzeżeń Wykonawcy o naruszeniu zasad uczciwej konkurencji, wskazuje, iż treść opisu przedmiotu zamówienia podyktowana jest modelem monitorów, które Zamawiający obecnie posiada. Zaakceptowanie przedmiotu zamówienia, który byłby niekompatybilny ze sprzętem Zamawiającego, jawiłoby się jako nielogiczne i stanowiłoby naruszenie zasad gospodarności finansów publicznych.

Wykonawcy są zobowiązani uwzględnić powyższe wyjaśnienia podczas sporządzania i składania ofert.

***Z poważaniem***

 Dyrektor SPSK-2 w Szczecinie

Sprawę prowadzi (opracowała):

Eliza Koladyńska – Nowacka, tel. 91-466-1086