

## **Pytania i odpowiedzi**

**Dotyczy: Postępowania na dostawę sprzętu medycznego. Nr sprawy ZP/83/2018.**

### **Dotyczy Przedmiotu Zamówienia:**

**Załącznik 1, część 4 – Kardiomonitor (4 sztuki)**

#### **Pytanie 1**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor wyposażony w kolorowy ekran LCD TFT o przekątnej 17 cali i rozdzielczości 1280x1024 oraz moduły umieszczone w jednej obudowie, wyposażonej w ergonomiczną rączkę?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

#### **Pytanie 2**

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor, który posiada możliwość zmiany jasności ekranu w 10 krokach oraz posiada możliwość zmiany koloru wyświetlanych parametrów w zamian za zmianę kontrastu, takie rozwiązanie jest bardziej czytelne od wymaganego? Ponadto oferowany kardiomonitor wyświetla dane na najbardziej czytelnym tle koloru czarnego. W związku z powyższym regulacja kontrastu, na czarnym tle, nie ma żadnego znaczenia praktycznego.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

#### **Pytanie 3**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania testowany na oddziale kardiomonitor wyposażony w trendy graficzne i tabelaryczne 240 godzinne z rozdzielczością 1 minutową, proponowana pamięć trendów jest dłuższa niż wymagana?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów.**

#### **Pytanie 4**

Czy Zamawiający dopuści ręczne ustawianie granic alarmowych na jednym wspólnym ekranie, takie rozwiązanie jest bezpieczniejsze dla monitorowanego pacjenta poprzez świadome ustawienie granic alarmowych do stanu pacjenta?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

#### **Pytanie 5**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor wyposażony w wbudowane złącze USB do przenoszenia wszystkich danych (wszystkich wartości cyfrowych i wszystkich krzywych dynamicznych) z 48 godzinnej pamięci kardiomonitora na nośnik elektroniczny i następnie do PC użytkownika?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

#### **Pytanie 6**

Czy Zamawiający dopuści możliwość wydruku na drukarce termicznej 3 odprowadzeń obok siebie, data, godzina, alarmy, dane personalne pacjenta? Oferowane rozwiązania są powszechnie stosowane przez wszystkich producentów kardiomonitorów, ponadto wymagane w tym punkcie parametry opisane w połączeniu z pozostałymi sugerują spełnianie wymagań tylko przez jednego producenta kardiomonitorów.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów.**

**Pytanie 7**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor pozwalający na możliwość wyboru 1 z 4 prędkości fal EKG (6.25; 12.5; 25; 50 mm/s)?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie 8**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor pozwalający na prezentację 1 z 3 odprowadzeń rzeczywistych EKG przy rejestracji z 3 elektrod?

Prezentacja 6 odprowadzeń z 3 elektrod wskazuje, że są to odprowadzenia rekonstruowane przez algorytm i parametr nie ma żadnej wartości diagnostycznej. Z technologicznego punktu widzenia nie jest możliwe wyświetlenie 6 odprowadzeń rzeczywistych z kabla 3 elektrodowego w tym samym czasie.

Powyższe rozwiązanie zapewni monitorowanie 7 krzywych z 5 odprowadzeń.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów.**

**Pytanie 9**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor bez licznika bezdechów i z alarmem bezdechu w zakresie 10-40s? Biorąc pod uwagę zakres normalnych oddechów, czyli ok. 11-13/min., minimalny wymagany zakres 5s jest standardowym czasem pomiędzy oddechami.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie 10**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor pozwalający na monitorowanie SpO2 w technologii własnej producenta iMAT, zbieżnej w wynikach do technologii Nellcor (potwierdzone badaniami) i podobnie odpornej na niską perfuzję oraz artefakty ruchowe?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie 11**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor pozwalający na monitorowanie tętna obwodowego w zakresie 25-300 bpm? Różnica w dolnej granicy zakresu nie ma znaczenia praktycznego ponieważ tętno na poziomie 25 bpm lub mniejszym jest bezpośrednim wskazaniem do podjęcia działań przez personel medyczny.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie 12**

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez funkcji zmiany ręcznej czułości świecenia diody w czujniku SpO2, ale wyposażony w automatyczne dostosowanie czułości świecenia diody oraz w czujnik ze zintegrowanymi harmonijkowymi osłonkami zapobiegającymi dostawaniu się zew. światła? Takie rozwiązanie jest zdecydowanie bardziej optymalne i łatwiejsze w codziennym użyciu.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie 13**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor pozwalający na monitorowanie SpO2 w technologii własnej producenta iMAT, zbieżnej w wynikach do technologii Nellcor (potwierdzone badaniami) i podobnie odpornej na niską perfuzję oraz artefakty ruchowe i zapewniającą funkcjonalność zapobiegania fałszywym alarmom poziomu saturacji?

Technologia wymagana aktualnie w tym punkcie z nazwy jest technologią Nellcor i tylko ta technologia może spełnić wymagania tego punktu w tym brzmieniu

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

### **Załącznik 1, część 8 – Kardiomonitor transportowy (1 sztuka)**

#### **Pytanie 1**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania moduł wyposażony w kolorowy ekran LCD TFT o przekątnej 5" i odporny na upadki z 1,2m oraz na zachlapania i wnikanie ciał stałych na wysokim poziomie IP44?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

#### **Pytanie 2**

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor, który posiada możliwość zmiany jasności ekranu w 10 krokach oraz posiada możliwość zmiany koloru wyświetlanych parametrów w zamian za zmianę kontrastu, takie rozwiązanie jest bardziej czytelne od wymaganego? Ponadto oferowany kardiomonitor wyświetla dane na najbardziej czytelnym tle koloru czarnego. W związku z powyższym regulacja kontrastu, na czarnym tle, nie ma żadnego znaczenia praktycznego.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

#### **Pytanie 3**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor wyposażony w trendy graficzne i tabelaryczne 240 godzinne z rozdzielczością 1 minutową, proponowana pamięć trendów jest dłuższa niż wymagana?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów.**

#### **Pytanie 4**

Czy Zamawiający dopuści ręczne ustawianie granic alarmowych na jednym wspólnym ekranie, takie rozwiązanie jest bezpieczniejsze dla monitorowanego pacjenta poprzez świadome ustawienie granic alarmowych do stanu pacjenta?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

#### **Pytanie 5**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor pozwalający na możliwość wyboru 1 z 3 prędkości fal EKG (6.25; 12.5; 25 mm/s)?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

#### **Pytanie 6**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor pozwalający na prezentację 1 z 3 odprowadzeń rzeczywistych EKG przy rejestracji z 3 elektrod?

Prezentacja 6 odprowadzeń z 3 elektrod wskazuje, że są to odprowadzenia rekonstruowane przez algorytm i parametr nie ma żadnej wartości diagnostycznej. Z technologicznego punktu widzenia nie jest możliwe wyświetlenie 6 odprowadzeń rzeczywistych z kabla 3 elektrodowego w tym samym czasie.

Powyższe rozwiązanie zapewni monitorowanie 7 krzywych z 5 odprowadzeń.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów.**

**Pytanie 7**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor bez licznika bezdechów i z alarmem bezdechu w zakresie 10-40s? Biorąc pod uwagę zakres normalnych oddechów, czyli ok. 11-13/min., minimalny wymagany zakres 5s jest standardowym czasem pomiędzy oddechami.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie 8**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor pozwalający na monitorowanie SpO2 w technologii własnej producenta iMAT, zbieżnej w wynikach do technologii Nellcor (potwierdzone badaniami) i podobnie odpornej na niską perfuzję oraz artefakty ruchowe?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie 9**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor pozwalający na monitorowanie tętna obwodowego w zakresie 25-300 bpm? Różnica w dolnej granicy zakresu nie ma znaczenia praktycznego ponieważ tętno na poziomie 25 bpm lub mniejszym jest bezpośrednim wskazaniem do podjęcia działań przez personel medyczny.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie 10**

Czy Zamawiający dopuści testowany na oddziale kardiomonitor z alarmem bezdechu w zakresie 10-40s? Biorąc pod uwagę zakres normalnych oddechów, czyli ok. 11-12/min., minimalny wymagany zakres 5s jest standardowym czasem pomiędzy oddechami.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie 11**

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez funkcji zmiany ręcznej czułości świecenia diody w czujniku SpO2, ale wyposażony w automatyczne dostosowanie czułości świecenia diody oraz w czujnik ze zintegrowanymi harmonijkowymi osłonkami zapobiegającymi dostawianiu się zew. światła? Takie rozwiązanie jest zdecydowanie bardziej optymalne i łatwiejsze w codziennym użyciu.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie 12**

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor transportowy o przekątnej ekranu 5'' wyposażony w możliwość wyświetlenia zestawienia ostatnio wykonanych min. 4 pomiarów NIBP? Wyświetlenie jednocześnie 15 ostatnich pomiarów obok innych pomiarów i krzywych na ekranie monitora transportowego o przekątnej 5'' będzie nieczytelne.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**