

Oznaczenie sprawy: SZP.274.102.Pu.2024

## Do wszystkich uczestników postępowania

dotyczy: postępowania, prowadzonego w trybie art. 2 ust. 1 pkt. 1 *a contrario* ustawy z dnia 11.09.2019 Prawo zamówień publicznych ogłoszonego przez Wojewódzki Szpital Zespolony w Elblągu na **sprzedaż, dostawę i oddanie do bieżącej eksploatacji 8 sztuk kardiomonitorów modułowych ze stacją centralnego monitorowania** dla potrzeb Oddziału Noworodka, Patologii i Intensywnej Terapii Noworodka.

Wojewódzki Szpital Zespolony w Elblągu poniżej udziela odpowiedzi na zadane przez Wykonawców w dniach 08. i 12.11.2024 pytania, o następującej treści:

### **Pytanie nr 1 dot. OPZ, pkt. 1**

Prosimy o doprecyzowanie czy Zamawiający oczekuje zaoferowania monitora wyposażonego w wygodny uchwyt do jego bezpiecznego i wygodnego przenoszenia?

#### **Odpowiedź 1.**

Tak, Zamawiający oczekuje, że monitor będzie wyposażony w ergonomiczny uchwyt, który umożliwia bezpieczne i wygodne przenoszenie urządzenia, co jest istotne z perspektywy użytkowania w różnych lokalizacjach.

### **Pytanie nr 2 dot. OPZ, pkt. 3**

Prosimy o doprecyzowanie czy Zamawiający miał na myśli ekran o minimalnej wielkości 10"?

#### **Odpowiedź 2.**

Tak, Zamawiający wymaga ekranu o minimalnej przekątnej 10 cali. Omyłka została poprawiona w OPZ (*Załącznik Nr 1 do zaproszenia*) i zaznaczona na czerwono.

### **Pytanie nr 3 dot. OPZ, pkt. 3**

Prosimy o doprecyzowanie czy zgodnie z zapisem Zamawiający miał na myśli ekran o minimalnej rozdzielczości 1280x800 pikseli?

#### **Odpowiedź 3.**

Tak, zgodnie z zapisem, Zamawiający wymaga, aby ekran miał minimalną rozdzielczość 1280x800 pikseli, co zapewnia odpowiednią jakość obrazu i czytelność wyświetlanych danych.

### **Pytanie nr 4 dot. OPZ, pkt. 19**

Prosimy o doprecyzowanie czy zgodnie z zapisem Zamawiający miał na myśli zapis min. 2400 godzin przy rozdzielczości 10 minut?

#### **Odpowiedź 4.**

Tak, Zamawiający oczekuje możliwości zapisu danych przez minimum 2400 godzin przy interwale zapisu co 10 minut. Jest to istotne dla długoterminowego monitorowania parametrów.

### **Pytanie nr 5 dot. OPZ, pkt.73**

Prosimy o doprecyzowanie czy zgodnie z zapisem Zamawiający miał na myśli standardową pamięć min. 3000 grup pomiarów NIBP?

**Odpowiedź 5.**

Tak, zgodnie z zapisem, Zamawiający wymaga, aby urządzenie posiadało pamięć zdolną do przechowywania co najmniej 3000 grup pomiarów ciśnienia krwi (NIBP).

**Pytanie nr 6 dot. OPZ, pkt.79**

Prosimy o doprecyzowanie czy zgodnie z zapisem Zamawiający miał na myśli standardową pamięć min. 400 grup zdarzeń OxyCRG?

**Odpowiedź 6.**

Tak, Zamawiający oczekuje, że urządzenie będzie wyposażone w pamięć umożliwiającą zapis co najmniej 400 grup zdarzeń związanych z monitorowaniem OxyCRG.

**Pytanie nr 7 dot. OPZ, pkt. 4**

Czy zamawiający dopuści obsługę monitora za pomocą ekranu dotykowego oraz przycisków funkcyjnych?

**Odpowiedź 7.**

Tak, Zamawiający dopuszcza obsługę monitora za pomocą ekranu dotykowego oraz przycisków funkcyjnych.

**Pytanie nr 8 dot. OPZ, pkt. 5**

Czy zamawiający dopuści kardiomonitor kompaktowy z możliwością rozbudowy o pomiar CO2 i pomiar IBP? Moduły zabudowane wewnątrz kardiomonitora bez możliwości przenoszenia pomiędzy kardiomonitorami.

**Odpowiedź 8.**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza kardiomonitorów bez możliwości przenoszenia modułów. Mobilność modułów jest niezbędna dla elastyczności i szybkiej adaptacji w różnych sytuacjach klinicznych, co pozwala na efektywniejsze reagowanie na potrzeby pacjentów

**Pytanie nr 9 dot. OPZ, pkt. 6**

Czy zamawiający dopuści stopień ochrony IPX1?

**Odpowiedź 9.**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza stopnia ochrony IPX1. W środowiskach medycznych wymagana jest wyższa ochrona, np. IP44, aby zapewnić większe bezpieczeństwo i trwałość sprzętu, chroniąc przed cieczami i innymi substancjami.

**Pytanie nr 10 dot. OPZ, pkt. 16**

Czy zamawiający dopuści 120 - godzinne trendy wszystkich mierzonych parametrów, w postaci tabel i wykresów z rozdzielczością min. 1 minuty?

**Odpowiedź 10.**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza trendów 120-godzinnych. Długoterminowe monitorowanie stanu pacjenta wymaga trendów co najmniej 160-godzinnych, aby umożliwić pełną analizę i monitorowanie stanu pacjenta.

**Pytanie nr 11 dot. OPZ, pkt. 17**

Czy zamawiający dopuści zapamiętywanie krzywych dynamicznych w czasie rzeczywistym – pamięć co najmniej 48 godzin?

**Odpowiedź 11.**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza zapamiętywania krzywych dynamicznych tylko przez 48 godzin.

Wymagana jest pamięć co najmniej 70 godzin, aby zapewnić dokładną analizę i monitorowanie pacjenta w dłuższym okresie czasu.

**Pytanie nr 12 dot. OPZ, pkt. 18**

Czy zamawiający dopuści zapamiętywanie zdarzeń alarmowych (krzywe i odpowiadające im wartości parametrów) – minimum 1000 zdarzeń?

**Odpowiedź 12.**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza zapamiętywania tylko 1000 zdarzeń alarmowych. Wymagana jest pamięć co najmniej 3000 zdarzeń, aby umożliwić dokładne monitorowanie historii pacjenta i podejmowanie trafnych decyzji medycznych.

**Pytanie nr 13 dot. OPZ, pkt. 28**

Czy zamawiający dopuści prezentacje zmian oddechowych ST w postaci wzorcowych odcinków ST z nanoszonymi na nie bieżącymi odcinkami, bez wykresów kołowych?

**Odpowiedź 13.**

Tak, Zamawiający dopuszcza prezentację w formie wzorcowych odcinków ST z nanoszonymi bieżącymi odcinkami. Jest to praktyczne w codziennej pracy klinicznej i umożliwia szybkie porównanie oraz monitorowanie stanu zdrowia pacjenta.

**Pytanie nr 14 dot. OPZ, pkt. 40**

Czy zamawiający dopuści monitor o wadze 3,2 kg?

**Odpowiedź 14.**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza monitora o wadze 3,2 kg. Monitory powinny ważyć poniżej 1,2 kg, aby zapewnić większy komfort pracy personelu medycznego oraz poprawić mobilność urządzenia.

**Pytanie nr 15 dot. OPZ, pkt. 48**

Czy zamawiający dopuści SpO2 w jednym torze pomiarowym?

**Odpowiedź 15.**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza jednego toru pomiarowego SpO2. Minimum dwa tory pomiarowe są niezbędne, aby skutecznie monitorować poziom tlenu we krwi pacjentów, co jest kluczowe dla oceny ich stanu zdrowia.

**Pytanie nr 16 dot. OPZ, pkt. 56**

Czy zamawiający dopuści możliwość stosowania czujników Masimo bez możliwości stosowania czujników Nellcor?

**Odpowiedź 16.**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza wyłącznego stosowania czujników Masimo. Możliwość stosowania zarówno czujników Masimo, jak i Nellcor, jest niezbędna dla większej elastyczności i kompatybilności z istniejącym sprzętem.

**Pytanie nr 17 dot. OPZ, pkt. 57**

Czy zamawiający dopuści kardiomonitor bez funkcji pomiaru częstości oddechowej z czujnika SpO2?

**Odpowiedź 17.**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza kardiomonitora bez funkcji pomiaru częstości oddechowej z czujnika SpO2. Ta funkcja jest kluczowa dla wszechstronności monitorowania oddechu pacjentów w różnych sytuacjach klinicznych.

**Pytanie nr 18 dot. OPZ, pkt. 58**

Czy zamawiający dopuści kardiomonitor bez zakresu pomiaru czynności oddechowej na podstawie pomiaru SpO2 minimum w zakresie 0-90 rpm?

**Odpowiedź 18.**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza braku tej funkcji. Zakres pomiaru czynności oddechowej na podstawie pomiaru SpO2 w zakresie minimum 0-90 rpm jest niezbędny dla dokładnego monitorowania oddechu pacjentów.

**Pytanie nr 19 dot. OPZ, pkt. 59**

Czy zamawiający dopuści kardiomonitor bez możliwości rozbudowy o funkcjonalność Masimo Rainbow SET?

**Odpowiedź 19.**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza braku możliwości rozbudowy o funkcjonalność Masimo Rainbow SET. Rozbudowa ta jest kluczowa dla zwiększenia wszechstronności sprzętu i dokładniejszego monitorowania parametrów pacjentów.

**Pytanie nr 20 dot. OPZ, pkt. 67**

Czy zamawiający dopuści kardiomonitor bez możliwości rozbudowy o 12 odprowadzeniowy pomiar EKG?

**Odpowiedź 20.**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza braku możliwości rozbudowy o 12-odprowadzeniowy pomiar EKG. Jest to niezbędne dla zaawansowanego monitorowania EKG w bardziej skomplikowanych przypadkach klinicznych.

**Pytanie nr 21 dot. OPZ, pkt. 68**

Czy zamawiający dopuści pomiar częstości HR 15-300/min dorośli i 15-350/min dzieci i noworodki?

**Odpowiedź 21.**

Tak, Zamawiający dopuszcza pomiar częstości HR 15-300/min dla dorosłych i 15-350/min dla dzieci i noworodków. Zakres ten jest wystarczający do monitorowania pacjentów w różnych grupach wiekowych.

**Pytanie nr 22 dot. OPZ, pkt. 72**

Czy zamawiający dopuści alarm bezdechu regulowany w zakresie 10 s do 40 s.?

**Odpowiedź 22.**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza alarmu bezdechu tylko w zakresie 10 s do 40 s. Zakres regulowany 10 s. do 60 s. zapewnia większą elastyczność w dostosowywaniu alarmów do indywidualnych potrzeb pacjentów.

**Pytanie nr 23 dot. OPZ, pkt. 73**

Czy zamawiający dopuści pamięć do 1000 grup pomiarów NIBP?

**Odpowiedź 23.**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza pamięci tylko do 1000 grup pomiarów NIBP. Wymagana jest pamięć minimum 2400 grup, aby zapewnić dokładne monitorowanie i analizę ciśnienia krwi pacjentów.

**Pytanie nr 24 dot. OPZ, pkt. 74**

Czy zamawiający dopuści zapis krzywych dynamicznych do 48 godzin?

**Odpowiedź 24.**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza zapisu krzywych dynamicznych tylko do 48 godzin. Wymagany jest zapis minimum 72 godzin, aby umożliwić dokładną analizę trendów parametrów pacjentów.

**Pytanie nr 25 dot. OPZ, pkt. 76**

Czy zamawiający dopuści pamięć alarmów i powiązanych krzywych do 1000 zdarzeń wraz z zapisem odcinków krzywej dynamicznej związanej z zaistniałym alarmem?

**Odpowiedź 25.**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza pamięci tylko do 1000 zdarzeń. Wymagana jest pamięć minimum 3000 zdarzeń, aby zapewnić dokładną analizę zdarzeń alarmowych i poprawić zarządzanie historią zdarzeń.

**Pytanie nr 26 dot. OPZ, pkt. 77**

Czy zamawiający dopuści pamięć do 1000 zdarzeń arytmii wraz z zapisem odcinka krzywej dynamicznej?

**Odpowiedź 26.**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza pamięci tylko do 1000 zdarzeń arytmii. Wymagana jest pamięć minimum 3000 zdarzeń, aby umożliwić dokładne monitorowanie i analizę zdarzeń arytmii.

**Pytanie nr 27 dot. OPZ, pkt. 78**

Czy zamawiający dopuści zapis trendów do 120 godzin, rozdzielczość zapisu 1 min.?

**Odpowiedź 27.**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza zapisu trendów tylko do 120 godzin. Wymagany jest zapis minimum 1800 godzin z rozdzielczością zapisu.

**Pytanie nr 28 dot. OPZ, pkt. 82**

Czy zamawiający dopuści monitor bez aplikacji klinicznych Sepsis Protocol, protokół badania przesiewowego CCHD?

**Odpowiedź 28.**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza monitora bez aplikacji klinicznych takich jak Sepsis Protocol i protokół badania przesiewowego CCHD. Aplikacje te są kluczowe dla zarządzania i monitorowania pacjentów w różnych scenariuszach klinicznych, co zapewnia lepszą opiekę i diagnozę pacjentów.

**Pytanie nr 29 dot. OPZ, pkt. 92**

Czy zamawiający dopuści monitor bez możliwość zmiany przez użytkownika zmiany wielkości sektorów w celu zwiększenia prezentacji danych?

**Odpowiedź 29.**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza monitora bez możliwości zmiany wielkości sektorów przez użytkownika. Ta funkcja jest niezbędna, aby dostosować prezentację danych do indywidualnych potrzeb użytkowników i sytuacji klinicznych, co zwiększa efektywność monitorowania.

**Pytanie nr 30 dot. OPZ, pkt. 102**

Czy zamawiający dopuści stację centralnego monitorowania bez Analizy DM?

**Odpowiedź 30.**

Tak, Zamawiający dopuszcza stację centralnego monitorowania bez Analizy DM.

**Pytanie nr 31 dot. OPZ, pkt. 104**

Czy zamawiający dopuści system z możliwością przyszłej rozbudowy o przesyłanie i odbieranie danych w standardzie HL7?

**Odpowiedź 31.**

Tak, Zamawiający dopuszcza system z możliwością przyszłej rozbudowy o przesyłanie i odbieranie danych w standardzie HL7.

Wykonano: B. Zabrocka

