

*Wojewódzki Szpital Specjalistyczny  
ul. Żołnierska 18  
10 – 561 Olsztyn*

*Do wiadomości  
uczestników postępowania*

## WYJAŚNIENIA I MODYFIKACJE

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na wybór wykonawcy robót budowlanych na dostawę „**łóżek szpitalnych i innych urządzeń medycznych**” (*Biuletyn Zamówień Publicznych, Ogłoszenie nr 73141- 2016; data zamieszczenia: 07.06.2016*).

**Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy *prawo zamówień publicznych*, informujemy, iż w przedmiotowym postępowaniu wpłynęły do Zamawiającego następujące zapytania:**

**Jednocześnie Zamawiający informuje, iż każdą odpowiedź na pytania należy uznać za wiążącą przy sporządzaniu oferty jak również za zmianę treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zmówienia. Brak uwzględnienia wymogów wprowadzonych niniejszym dokumentem będzie powodem odrzucenia oferty Wykonawcy jako niezgodnej z treści SIWZ. Dopuszczony parametr należy wyraźnie zaznaczyć w formularzu parametrów wymaganych.**

### **Pytanie nr 1. dotyczy pakietu nr 4**

Czy Zamawiający dopuści chłodziarkę laboratoryjną z zakresem temperatury w środku od +2°C do +8°C? Zalecenia Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) oraz Charakterystyki Produktów Leczniczych wskazują na konieczność zapewnienia podczas przechowywania i dystrybucji leków stabilnych warunków termicznych w granicach od +2°C do +8°C. Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zaoferowania chłodziarki z zakresem temperatury w środku od +2°C do +8°C.

### **Pytanie nr 2. dotyczy pakietu nr 4**

Czy Zamawiający dopuści chłodziarkę laboratoryjną niebędącą sprzętem medycznym w rozumieniu ustawy o wyrobach medycznych z 20 maja 2010r. (Dz. U. z 2010 r. nr 107 poz. 679 z późniejszymi zmianami), ale posiadającą certyfikat CE? Jeśli nie, proszę o wyjaśnienia.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza możliwości zaoferowania chłodziarki niebędące sprzętem medycznym. Chłodziarka przeznaczona będzie do przechowywania szczepionek i musi spełniać wymagania dotyczące realizowania procedur medycznych.

### **Pytanie nr 3. dotyczy pakietu nr 4**

Czy Zamawiający dopuści chłodziarkę laboratoryjną o klasie klimatycznej SN? Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zaferowania chłodziarki o klasie klimatycznej SN.

**Pytanie nr 4. dotyczy pakietu nr 4**

Czy Zamawiający dopuści chłodziarkę laboratoryjną bez wewnętrznego oświetlenia? Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwości zaferowania chłodziarki bez wewnętrznego oświetlenia.

**Pytanie nr 5. dotyczy pakietu nr** Pakiet nr 1 A Łóżko szpitalne podstawowe z wysuwany leżem – 4 szt.

Czy Zamawiający dopuści łóżko z regulacją segmentu uda 0 - 34°?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwości zaferowania łóżka z regulacją segmentu uda 0 - 34°?

**Pytanie nr 6. dotyczy pakietu nr** Pakiet nr 1 A Łóżko szpitalne podstawowe z wysuwany leżem – 4 szt.

Czy Zamawiający dopuści łóżko z elektryczną regulacją kąta przechyłu Trendelburga 0-16°?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwości zaferowania łóżka z elektryczną regulacją kąta przechyłu Trendelburga 0-16°

**Pytanie nr 7. dotyczy pakietu nr** Pakiet nr 1 A Łóżko szpitalne podstawowe z wysuwany leżem – 4 szt.

Czy Zamawiający dopuści łóżko z elektryczną regulacją kąta przechyłu anti-Trendelburga 0-16°?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwości zaferowania łóżka z elektryczną regulacją kąta przechyłu anti-Trendelburga 0-16°

**Pytanie nr 8. dotyczy pakietu nr** Pakiet nr 1 A Łóżko szpitalne podstawowe z wysuwany leżem – 4 szt.

Czy Zamawiający dopuści łóżko z elektryczną regulacją wysokości leża w zakresie od 350 do 740 mm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwości zaferowania łóżka z elektryczną regulacją wysokości leża w zakresie od 350 do 740 mm?

**Pytanie nr 9. dotyczy pakietu nr** Pakiet nr 1 A Łóżko szpitalne podstawowe z wysuwany leżem – 4 szt.

Czy Zamawiający dopuści łóżko wyposażone w szczyty tworzywowe z kolorowymi wkładkami?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwości zaferowania łóżka wyposażonego w szczyty tworzywowe z kolorowymi wkładkami.

**Pytanie nr 10. dotyczy projektu** Pakiet nr 1 A Łóżko szpitalne podstawowe – 9 szt.

Czy Zamawiający dopuści łóżko z regulacją segmentu uda 0 - 34°?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwości zaoferowania łóżka z regulacją segmentu uda 0 - 34°?

**Pytanie nr 11. dotyczy projektu** Pakiet nr 1 A Łóżko szpitalne podstawowe – 9 szt.

Czy Zamawiający dopuści łóżko z elektryczną regulacją kąta przechyłu Trendelenburga 0-16°?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwości zaoferowania łóżka z elektryczną regulacją kąta przechyłu Trendelenburga 0-16°

**Pytanie nr 12. dotyczy projektu** Pakiet nr 1 A Łóżko szpitalne podstawowe – 9 szt.

Czy Zamawiający dopuści łóżko z elektryczną regulacją kąta przechyłu anty-Trendelenburga 0-16°?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwości zaoferowania łóżka z elektryczną regulacją kąta przechyłu anty-Trendelenburga 0-16°

**Pytanie nr 13. dotyczy projektu** Pakiet nr 1 A Łóżko szpitalne podstawowe – 9 szt.

Czy Zamawiający dopuści łóżko z elektryczną regulacją wysokości leża w zakresie od 350 do 740 mm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwości zaoferowania łóżka z elektryczną regulacją wysokości leża w zakresie od 350 do 740 mm?

**Pytanie nr 14. dotyczy projektu** Pakiet nr 1 A Łóżko szpitalne podstawowe – 9 szt.

Czy Zamawiający dopuści łóżko wyposażone w szczyty tworzywowe z kolorowymi wkładkami?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwości zaoferowania łóżka wyposażonego w szczyty tworzywowe z kolorowymi wkładkami.

**Pytanie nr 15. dotyczy projektu** Pakiet nr 1 B Łóżko szpitalne wielofunkcyjne – 4 szt.

Czy Zamawiający dopuści łóżko bez tworzywowej osłony podwozia? W oferowanym łóżku podwozie pozbawione jest wszelkich kabli i siłowników i nie wymaga stosowania osłony.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwości zaoferowania łóżka bez tworzywowej osłony podwozia.

**Pytanie nr 16. dotyczy projektu** Pakiet nr 1 B Łóżko szpitalne wielofunkcyjne – 4 szt.

Czy Zamawiający dopuści łóżko wyposażone w 4 jednoosiowe krążki odbojowe?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwości zaoferowania łóżka wyposażonego w 4 jednoosiowe krążki odbojowe

**Pytanie nr 17. dotyczy projektu** Pakiet nr 1 B Łóżko szpitalne wielofunkcyjne – 4 szt.

Czy Zamawiający dopuści łóżko wyposażone w szczyty tworzywowe z kolorowymi wkładkami?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwości zaoferowania łóżka wyposażonego w szczyty tworzywowe z kolorowymi wkładkami

**Pytanie nr 18. dotyczy projektu** Pakiet nr 1 B Łóżko szpitalne wielofunkcyjne – 4 szt.

Czy Zamawiający dopuści łóżko wyposażone w nieuchylny szczyt? W oferowanym łóżku szczyty są wyjmowane.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwości zaoferowania łóżka wyposażonego w nieuchylny szczyt.

**Pytanie nr 19. dotyczy projektu** Pakiet nr 1 B Łóżko szpitalne wielofunkcyjne – 4 szt.

Czy Zamawiający dopuści łóżko z regulacją segmentu pleców 0 - 78°?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwości zaoferowania łóżka z regulacją segmentu pleców 0 - 78°

**Pytanie nr 20. dotyczy projektu** Pakiet nr 1 B Łóżko szpitalne wielofunkcyjne – 4 szt.

Czy Zamawiający dopuści łóżko z regulacją segmentu uda 0 - 34°?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwości zaoferowania łóżka z regulacją segmentu uda 0 - 34°?

**Pytanie nr 21. dotyczy projektu** Pakiet nr 1 B Łóżko szpitalne wielofunkcyjne – 4 szt.

Czy Zamawiający dopuści łóżko z elektryczną regulacją kąta przechyłu Trendelenburga 0-16°?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwości zaoferowania łóżka z elektryczną regulacją kąta przechyłu Trendelenburga 0-16°

**Pytanie nr 22. dotyczy projektu** Pakiet nr 1 B Łóżko szpitalne wielofunkcyjne – 4 szt.

Czy Zamawiający dopuści łóżko z elektryczną regulacją kąta przechyłu anty-Trendelenburga 0-16°?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwości zaoferowania łóżka z elektryczną regulacją kąta przechyłu anty-Trendelenburga 0-16°

**Pytanie nr 23. dotyczy projektu** Pakiet nr 1 B Łóżko szpitalne wielofunkcyjne – 4 szt.

Czy Zamawiający dopuści łóżko z elektryczną regulacją wysokości leża w zakresie od 350 do 740 mm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwości zaoferowania łóżka z elektryczną regulacją wysokości leża w zakresie od 350 do 740 mm.

**Pytanie nr 24. dotyczy projektu** Pakiet nr 1 B Łóżko szpitalne wielofunkcyjne – 4 szt.

Czy Zamawiający dopuści łóżko niewyposażone w funkcję przechyłów bocznych?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwości zaoferowania łóżka niewyposażonego w funkcję przechyłów bocznych

**Pytanie nr 25. dotyczy projektu** Pakiet nr 1 B Łóżko szpitalne wielofunkcyjne – 4 szt.

Czy Zamawiający dopuści łóżko wyposażone w barierki boczne o wysokości 40 cm nad poziomem leża?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwości zaoferowania łóżka wyposażonego w barierki boczne o wysokości 40 cm nad poziomem leża

**Pytanie nr 26. dotyczy projektu** Pakiet nr 1 B Łóżko szpitalne wielofunkcyjne – 4 szt.

Czy Zamawiający dopuści łóżko wyposażone w koła antystatyczne pojedyncze?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwości zaoferowania łóżka wyposażonego w koła antystatyczne pojedyncze

**Pytanie nr 27. dotyczy** Pakiet nr 3 – Lampy do fototerapii noworodka – 5 sztuk

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy efektywną lampę do fototerapii na podstawie jednej z regulacją nachylenia w zakresie 0-30stopni? W proponowanym rozwiązaniu efektywne stosowanie lampy jest możliwe za równo w inkubatorach zamkniętych oraz otwartych.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zaoferowania w pakiecie nr 3 lampy do fototerapii noworodków na podstawie jezdnej z regulacją nachylenia w zakresie 0-30stopni.

**Pytanie nr 28. dotyczy** Pakiet nr 3 – Lampy do fototerapii noworodka – 5 sztuk

Czy ze względu na kluczowość w zakresie wydajności fototerapii efektywnej powierzchni naświetlania Zamawiający wymaga aby oferowana lampa zapewniała terapeutycznie efektywne oświetlenie pola o wymiarach min. 30x50 cm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zaoferowania lampy do fototerapii noworodka o efektywnej powierzchni naświetlania o wymiarach min. 30x50 cm.

**Pytanie nr 29. dotyczy projektu umowy**

Zwracamy się z prośbą o odstąpienie od wymogu szkolenia w zakresie opisanym w w/w punktach, bowiem zgodnie z art. 90 ust. 4 ustawy o wyrobach medycznych z dnia 20 maja 2010 (Dz. U. nr 107, poz.679), wszystkie te czynności, nie mogą być wykonywane przez użytkownika, jedynie przez wytwórcę lub autoryzowanego przedstawiciela uprawnionego do wykonywania tych czynności. Prosimy zatem o potwierdzenie, że zakres szkolenia winien obejmować:

- codzienną kontrolę aparatury medycznej przed użyciem,
- sprawdzenie aparatury medycznej według instrukcji obsługi,
- wymianę części zużywalnych lub akcesoriów dostępnych dla użytkownika

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwości odstąpienia od wymogu szkolenia w zakresie wskazanym w § 1 ust. 2 oraz załącznikach nr 4 do umowy.

**Pytanie nr 30. dotyczy projektu umowy**

Zwracamy się z prośbą o rezygnację z możliwości wstawienia sprzętu zastępczego w przypadku nie usunięcia wady fizycznej lub nie dostarczenia sprzętu wolnego od wad w terminach określonych w § 8 ust.3 umowy.

Uwzględnienie takiej możliwości powoduje, iż Wykonawca jest zobowiązany do posiadania na stanie dodatkowego egzemplarza sprzętu będącego przedmiotem umowy a jego koszty zakupu i utrzymania winien uwzględnić w cenie.

Rezygnacja z powyższego pozwoli na przedstawienie zdecydowanie korzystniejszej pod względem finansowym oferty.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwości wprowadzenia powyższych zmian do projektu umowy.

**Pytanie nr 31. dotyczy projektu umowy**

Wnosimy o odstąpienie od wymogu wykonywania przeglądu w ostatnim miesiącu gwarancji, jeżeli zgodnie z wytycznymi wytwórcy/producenta nie ma takiej konieczności.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwości wprowadzenia powyższych zmian do projektu umowy.

**Pytanie nr 32. dotyczy pakietu nr 3**

Czy Zamawiający dopuści lampę o następujących parametrach?

<b>Źródło światła</b>	Niebieskie diody LED
Długość fali	Niebieskie: Pik pomiędzy 450 i 470 nm
Natężenie	Szczytowe natężenie na powierzchni pacjenta 30-35 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$
Odchylenie natężenia po 6 h	$\pm 10\%$ (w zakresie naświetlania)
Zakres skutecznego naświetlania	>Ok. 44,5 cm (17,5 cala) x 21,6 cm ( 8,5 cala), >613 $\text{cm}^2$ (95 cali <sup>2</sup> )
Obszar pacjenta	27,18 cm (10,7 cala) x 55,85 cm (22 cale)
Współczynnik natężenia	> 0,4 (minimum do maksimum)
Emisja ciepła	40° C (104° F) maksymalna temperatura na powierzchni
<b>Dane techniczne zasilania</b>	
<b>Wejście</b>	
Napięcie	100 – 240 V~
Natężenie prądu	2.0 A maks @ 100 – 240 V ~
Częstotliwość	50 – 60 Hz
Zakres mocy wyjścia	(jedynie dla zasilacza Natus 600157)
Napięcie	12 V ===
Zasilanie	maks. 65 W
Natężenie prądu	5.4 A @ maks @ 12 V ===
<b>Bezpieczeństwo</b>	
Prąd upływu obudowy głównej	< 100 $\mu\text{A}$
Prąd upływu uziemienia	< 250 $\mu\text{A}$
Hałas w paśmie akustycznym	< 60 dB
<b>Wymiary</b>	
Szerokość x długość x wysokość (obudowa):	30.5 cm (12 cali) x 64.8 cm (25,5 cali) x 10.2 cm (4,0 cale)
Waga:	< 5,0 kg (11,0 funtów) (obudowa + zasilacz)

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zaoferowania lampy o powyższych parametrach.

**Pytanie nr 33. dotyczy pakietu nr 3 – lampa do fototerapii noworodka**

Czy Zamawiający wymaga aby lampa posiadała wbudowany fotometr, umożliwiający płynną regulację i kontrolę natężenia światła m.in. bezpośrednio przy pacjencie, zapewniający optymalny poziom naświetlania oraz większą efektywność leczenia? Rozwiązanie to umożliwi także kontrolę stopnia eksploatacji diod LED bez konieczności wzywania wyspecjalizowanego serwisu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zaoferowania lampy z wbudowanym fotometrem.

**Pytanie nr 34. dotyczy projektu pakietu nr 3 – lampa do fototerapii noworodka**

Czy Zamawiający wymaga aby lampa posiadała czujnik temperatury, który pozwoli na kontrolę temperatury ciała pacjenta. Wysokość temperatury widoczna będzie na wyświetlaczu LCD wbudowanym w kopułę lampy, sygnalizacja dźwiękowa i wzrokowa.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zaoferowania lampy z czujnikiem temperatury, który pozwoli na kontrolę temperatury ciała pacjenta.

**Pytanie nr 35. dotyczy propakietu nr 3 – lampa do fototerapii noworodka**

Czy Zamawiający wymaga aby lampa miała wbudowany czasomierz umożliwiający stosowanie programowalnych cykli leczenia.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zaoferowania lampy z wbudowanym czasomierz umożliwiającą stosowanie programowalnych cykli leczenia.

**Pytanie nr 36. dotyczy pakietu nr 3 – lampa do fototerapii noworodka**

Czy Zamawiający dopuści lampę o następujących parametrach:

<b>Źródło światła - Długość fali</b>	
Niebieskie światło LED:	wartość szczytowa pomiędzy 450-470 nm
Żółte światło LED:	wartość szczytowa pomiędzy 585-595 nm
<b>Intensywność</b>	szczytowa intensywność centralna przy 30 cm Stopnie od 0 do 50: 0 – 50 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$
<b>Efektywna powierzchnia naświetlania</b>	50 x 27 cm
<b>Zasilanie</b>	
Źródło zasilania	110-230 V AC 50-60 Hz
Bezpieczniki	T2A 200-240V, T4A 200-240V
Prąd upływowowy	<500 $\mu\text{A}$ przy 230 V AC
Moc	90 Watt
<b>Moduł do badania pacjenta</b>	
Wyświetlacz LCD i moduł sterowania	Panelem membranowy z włącznikiem krytym
Rozmiar punktu	0,49 mm x 0,49 mm
Odległość pomiędzy punktami	0,53 mm x 0,53 mm
Powierzchnia wyświetlania	133 mm x 39 mm
Ekran LCD	240 x 64 pikseli – niebieski negatyw
<b>Miernik promieniowania</b>	
Zakres	0 – 100 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$
Długość fal	420 – 520 nm
<b>Wymiary</b>	
Maksymalna wysokość	175 cm
Masa	< 5,5 kg tylko z lekką osłoną < 20 kg urządzenie wraz ze statywem na kółkach
<b>Statyw na kółkach</b>	
Wysokość dyfuzora	128 cm – 170 cm $\pm 5$ cm
Odległość środka dyfuzora od słupka	26 cm – 36 cm $\pm 2$ cm
Regulacja nachylenia osłony	$\pm 20^\circ$ w płaszczyźnie poziomej
Podstawa	3-ramienna z kółkami (2 kółka z blokadą)
<b>Inne</b>	
Zakres pomiaru temperatury skóry	25°C - 40°C
Ciepło wydzielane (w odległości 30 cm)	< 8°C powyżej temperatury otoczenia
Zmiany intensywności naświetlania w ciągu 6 godzin	< 5% (w obszarze oświetlania)

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zaoferowania lampy o powyższych parametrach.

**Pytanie nr 36. dotyczy pakietu nr 3 A**

Prosimy o dopuszczenie lampy łódeczkowej posiadającej wbudowane diody LED o długości fali 420 - 480 nm i żywotności 20 000 godzin

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zaoferowania lampy łódeczkowej posiadającej wbudowane diody LED o długości fali 420 - 480 nm i żywotności 20 000 godzin.

**Pytanie nr 37. dotyczy pakietu nr 6**

Pkt.3- Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor bez możliwości podglądu ekranu innego kardiomonitora w sieci? Powyższe rozwiązanie nie będzie miało zastosowania ze względu na pełen podgląd wszystkich stanowisk poprzez stanowisko centralnego monitorowania co jest rozwiązaniem dużo bardziej funkcjonalnym niż wymagana opcja.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwości zaoferowania kardiomonitora bez możliwości podglądu ekranu innego kardiomonitora w sieci

**Pytanie nr 38. dotyczy pakietu nr 6**

Pkt.14- Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor posiadający pamięć trendów tabelarycznych oraz graficznych z 120 godzin w rozdzielczości 1min, 5min, 10 min,30 min, 60 min, pamięć z ostatniej godziny w rozdzielczości 1 lub 5 sekund z możliwością przeniesienia na Pendrive i odczytu na PC? Dodatkowo w oferowanym stanowisku centralnego monitorowania istnieje możliwość ciągłego zapisu wszystkich monitorowanych fal dynamicznych z ostatnich 720 godzin oraz ponad 1000 godzin wszystkich trendów dla każdego kardiomonitora co jest rozwiązaniem duże bardziej funkcjonalnym niż przeglądanie danych retrospektywnych z tak długiego okresu czasu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwości zaoferowania kardiomonitora posiadającego pamięć trendów tabelarycznych oraz graficznych z 120 godzin w rozdzielczości 1min, 5min, 10 min,30 min, 60 min, pamięć z ostatniej godziny w rozdzielczości 1 lub 5 sekund z możliwością przeniesienia na Pendrive i odczytu na PC.

**Pytanie nr 39. dotyczy pakietu nr 6**

Z uwagi na dużą ilość parametrów monitorowania czy Zamawiający będzie wymagał ekranu o przekątnej min. 19" z rozdzielczością min. 1280x1024 pikseli? Taka przekątna ekranu oraz wysoka rozdzielczość wpłyną znacząco na komfort pracy personelu medycznego oraz możliwość dokładniejszego obrazowania krzywych dynamicznych?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania kardiomonitorów z monitorem o przekątnej min. 19" z rozdzielczością min. 1280x1024 pikseli

**Pytanie nr 40. dotyczy pakietu nr 6**

Czy zamawiający wymagał będzie jednoczesna prezentacja 6 odprowadzeń EKG przy rejestracji EKG z 3 elektrod oraz 7 odprowadzeń EKG z 5 elektrod co pozwoli lepiej monitorować pacjenta?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania kardiomonitorów z jednoczesna prezentacja 6 odprowadzeń EKG przy rejestracji EKG z 3 elektrod oraz 7 odprowadzeń EKG z 5 elektrod.

**Pytanie nr 41. dotyczy pakietu nr 6**

Czy zamawiający będzie wymagał w module saturacji SpO2 funkcji zmiany czułości świecenia diody w czujniku SpO2 do wyboru przez użytkownika?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania kardiomonitorów z funkcją zmiany czułości świecenia diody w czujniku SpO2.

**Pytanie nr 42. dotyczy pakietu nr 6**

Czy zamawiający wymaga zapewnienia możliwości rozbudowy kardiomonitora o drugi kanał pomiaru saturacji w celu monitorowania saturacji dualnej? Taki pomiar jest rozwiązaniem stosowanym w monitorowaniu noworodków.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania kardiomonitorów z możliwością rozbudowy kardiomonitora o drugi kanał pomiaru saturacji w celu monitorowania saturacji dualnej.



**Pytanie nr 43. dotyczy pakietu nr 6**

Czy zamawiający będzie wymagał w module pomiaru częstości oddechu funkcji licznika wykrytych bezdechów u pacjenta co pozwala łatwiej zobrazować problemy z oddechem u noworodków?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania kardiomonitorów z

**Pytanie nr 44. dotyczy pakietu nr 6**

Czy zamawiający potwierdza określenie funkcji archiwum „Full disclosure” jako zapis wszystkich fal monitorowanych w danej chwili przez kardiomonitor podłączony do Centrali monitorującej?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania kardiomonitorów z

**Pytanie nr 45. dotyczy pakietu nr 2**

Czy Zamawiający wymaga aby urządzenie było sterowane za pomocą posiadanego urządzenia do VNG?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie wymaga aby urządzenie było sterowane za pomocą posiadanego urządzenia do VNG.

**Pytanie nr 46. dotyczy pakietu nr 6**

Czy zamawiający dopuści na zasadzie równoważności kardiomonitor o poniższych parametrach technicznych:

Wymiary i waga:

- wymiary: 335 x 366 x 172 mm
- waga:  $\leq 5,5$  kg
- gniazda modułów pomiarowych: 3

Zasilanie:

- napięcie: AC 100 – 240 V 50 / 60 Hz
- prąd wejściowy: 0,5 ~ 1,1 A
- klasa ochronności: I

Akumulator:

- typ: litowo-jonowy 11,1 V / 4 Ah
- czas pracy w normalnych warunkach dla całkowicie naładowanego akumulatora:  
 $\geq 120$  minut, przy dwóch akumulatorach  
 $240 \geq$  minut (opcja)

Ekran:

- Q7 15”; TFT LCD kolorowy
- rozdzielczość 768 x 1024 pikseli

Rejestrator (opcja):

- szerokość papieru: 50 mm
- długość papieru w rolce: 15 m
- prędkość przesuwu papieru: 12,5 / 25 / 50 (mm/s)
- Ilość ścieżek wydruku: maks. 3

Alarmy:

- priorytet: niski, średni i wysoki
- sposób komunikowania: dźwiękowy i wizualny
- alarm parametrów życiowych: żółty i czerwony
- alarm techniczny: niebieski
- regulacja głośności alarmów

## Sterowanie:

- standardowa konfiguracja: pokrętko,
- ekran dotykowy
- możliwość obsługi myszką komputerową
- możliwość obsługi klawiaturą komputerową

## Wyjścia i interfejsy:

- gniazdo synchronizacji defibrylatora typ BNC
- gniazdo kart pamięci SD
- złącze przywołania personelu medycznego  
1 szt. RJ11
- gniazda video: 1x VGA
- 2 porty USB 1.1
- wyjścia analogowe (opcje): EKG – 5 V do  
+ 5 V; IBP 1V / 100 mmHg

## Praca w sieci centralnego monitorowania:

- komunikacja przewodowa, gniazdo Ethernet  
RJ45
- komunikacja bezprzewodowa, moduł WiFi  
2,4 GHz (opcja)

## Trendy:

- pamięć trendów: 168 h, rozdzielczość 1 do  
60 min.
- trendy wysokiej rozdzielczości: 5 min. do 2 h,  
maks. rozdzielczość 5 sek.
- przeglądanie pomiarów NIBP: 1000 grup
- zaburzenia rytmu serca: 128 grup arytmii
- zdarzenia alarmowe: 128 grup alarmów
- ciągły zapis krzywych: 24 h dla 3 krzywych  
(karta SD 2 GB)

## EKG

- liczba odprowadzeń EKG: 3, 5, 12 (opcja)
- wybór odprowadzeń: I, II, III  
I, II, III, aVR, aVL, aVF, V  
I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1-V6 (opcja)
- wzmocnienie EKG: 2,5; 5; 10; 20; 40 mm/  
mV, Auto
- CMRR: tryb monitorowania  $\geq 105$  dB  
tryb operacyjny  $\geq 105$  dB  
tryb diagnostyczny  $\geq 90$  dB
- pasmo przenoszenia ( $-3$  dB):  
tryb monitorowania 0,5 – 40 Hz  
tryb operacyjny 1 – 25 Hz  
tryb diagnostyczny 0,05 – 150 Hz
- impedancja wejściowa:  $\geq 5,0$  M $\Omega$
- sygnalizacja braku kontaktu elektrod: wszystkie  
elektrody (z wyjątkiem RL)
- odporność na defibrylację: 4000 VAC 50/60 Hz
- prędkość przesuwu: 12,5; 25; 50 mm/s

## HR

- zakres: dorośli 10 ~ 300 bpm  
dzieci i niemowlęta 10 ~ 350 bpm
- czas odświeżania:  $\leq 50$  bpm co 2 impulsy  
50 ~ 120 bpm co 4 impulsy;  $\geq 120$  bpm co  
6 impulsów

- rozdzielczość: 1 bpm
- dokładność:  $\pm 1\%$  lub  $\pm 1$  bpm (zależnie od tego, która wartość jest większa)

## Odcinek ST

- zakres pomiaru:  $-2,0$  mV do  $+2,0$  mV
- dokładność: w zakresie  $-0,8$  mV do  $+0,8$  mV:  $\pm 0,02$  mV lub  $10\%$  (zależnie od tego, która wartość jest większa)
- poza zakresem  $\pm 0,8$  mV: nieokreślona
- rozdzielczość:  $0,01$  mV

## Respiracja

- metoda pomiaru: pneumografia impedancyjna
- zakres pomiaru:  $0 - 150$  odd./min.
- wzmacnienie:  $\times 0,25$ ;  $\times 1$ ;  $\times 2$ ;  $\times 4$
- wybór par elektrod: I (RA-LA) lub II (RA-LL); domyślnie I
- pasmo przenoszenia:  $0,25$  do  $2,0$  Hz ( $-3$  dB)
- prędkość przesuwu:  $6,25$ ;  $12,5$ ;  $25$  mm/s
- rozdzielczość:  $1$  odd./min.
- dokładność:  $\pm 2$  odd./min. lub  $\pm 2\%$  (zależnie od tego, która wartość jest większa)
- opóźnienie alarmu bezdechu:  $10, 15, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60$  s.

## NIBP

- metoda pomiaru: oscylometryczna
  - zakres pomiaru:  
Dorośli: skurczowe  $30 \sim 270$  mmHg  
rozkurczowe  $10 \sim 220$  mmHg  
średnie  $20 \sim 235$  mmHg  
Dzieci: skurczowe  $30 \sim 235$  mmHg  
rozkurczowe  $10 \sim 220$  mmHg  
średnie  $20 \sim 225$  mmHg  
Noworodki: skurczowe  $20 \sim 135$  mmHg  
rozkurczowe  $10 \sim 100$  mmHg  
średnie  $20 \sim 125$  mmHg
  - zakres ciśnienia w mankiece:  $0 \sim 300$  mmHg
  - rozdzielczość:  $1$  mmHg
  - dokładność: statyczna  $\pm 2\%$  lub  $\pm 3$  mmHg (zależnie od tego, która wartość jest większa)  
kliniczna (średnio):  $\pm 5$  mmHg; odchylenie standardowe:  $\leq 8$  mmHg
  - jednostki: mmHg, kPa
  - tryb pomiaru: ręczny, automatyczny, STAT
  - odstępy automatyczne:  $1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90$  minut;  $2, 4, 8, 12$  godzin
  - czas cyklu w trybie STAT:  $5$  minut
  - ochrona przed zbyt wysokim ciśnieniem: podwójne zabezpieczenie sprzętowe i programowe
  - zakres częstości pulsu:  $40 - 240$  bpm
- Pulsoksymetria - Nellcor OxiMax
- SpO<sub>2</sub> zakres pomiaru:  $0 \sim 100\%$
  - rozdzielczość:  $1\%$
  - czas uśredniania: normalny  $8$  sek., wolny  $16$

sek..

dokładność: 70% do 100%,  $\pm 2\%$  (dorośli)

70% do 100%,  $\pm 3\%$  (noworodki)

70% do 100%,  $\pm 2\%$  (niska perfuzja)

0% do 69%, nieokreślona

• Puls

zakres pomiaru: 20 – 300 bpm

rozdzielczość: 1 bpm

dokładność: 20 bpm do 250 bpm,  $\pm 3$  bpm;

251 bpm do 300 bpm, nieokreślona

Temperatura

• maksymalna liczba kanałów: 8

• zakres pomiaru: 0 – 50 °C (32 °F ~ 122 °F)

• dokładność:  $\pm 0,1$  °C lub  $\pm 1$  °F

• rozdzielczość: 0,1 °C lub 1 °F

• jednostki: °C lub °F

EtCO<sub>2</sub> w strumieniu bocznym (CPT) – możliwość rozbudowy (opcja)

• zakres pomiaru: 0,0 do 13,1% (0 do 99,6 mmHg)

• rozdzielczość: 0,1% lub 1 mmHg

• jednostki: %, mmHg, Kpa

• dokładność: 0% do 4,9%,  $\pm 0,3\%$

( $\pm 2,0$  mmHg); 5,0% do 13,1%,  $< \pm 10\%$

z odczytu

• zakres pomiaru RR: 3 do 150 odd./min.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwości zaoferowania urządzenia o powyższej konfiguracji parametrów.

**Pytanie nr 47. dotyczy pakietu nr 1A POZYCJA 1 – ŁÓŻKA SZPITALNE PODSTAWOWE Z WYSUWANYM LEŻEM**

Dotyczy punktu nr 1 – Czy Zamawiający dopuści łóżko o konstrukcji ze stopów aluminium, która jest znacznie lżejsza, trwalsza bardziej estetyczna?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwość zaoferowania łóżka o konstrukcji ze stopów aluminium.

**Pytanie nr 48. dotyczy pakietu nr 1A POZYCJA 1 – ŁÓŻKA SZPITALNE PODSTAWOWE Z WYSUWANYM LEŻEM**

Dotyczy punktu nr 9 – Czy Zamawiający dopuści łóżko, w którym przechył Trendelenburga wynosi 14<sup>0</sup>, a przechył anty-Trendelenburga wynosi 15<sup>0</sup>?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwość zaoferowania łóżka, w którym przechył Trendelenburga wynosi 14<sup>0</sup>, a przechył anty-Trendelenburga wynosi 15<sup>0</sup>?

**Pytanie nr 49. dotyczy pakietu nr 1A POZYCJA 1 – ŁÓŻKA SZPITALNE PODSTAWOWE Z WYSUWANYM LEŻEM**

Dotyczy punktu nr 9 – Czy Zamawiający dopuści łóżko, w którym regulacja podudzia odbywa się elektrycznie?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zaoferowania łóżka, w których regulacja podudzia odbywa się elektrycznie.

**Pytanie nr 50. dotyczy pakietu nr 1A POZYCJA 1 – ŁÓŻKA SZPITALNE PODSTAWOWE Z WYSUWANYM LEŻEM**

Dotyczy punktu nr 14 – Czy Zamawiający dopuści łóżko, w którym leże wypełnione jest odejmowanymi płytami ABS?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zaferowania łóżka w którym leże wypełnione jest odejmowanymi płytami ABS.

**Pytanie nr 51. dotyczy pakietu nr 1A POZYCJA 1 – ŁÓŻKA SZPITALNE PODSTAWOWE Z WYSUWANYM LEŻEM**

Dotyczy punktu nr 17 – Czy Zamawiający dopuści łóżko, w którym szczyty wypełnione płytą tworzywową

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zaferowania łóżka w którym szczyty wypełnione płytą tworzywową.

**Pytanie nr 52. dotyczy pakietu nr 1A POZYCJA 1 – ŁÓŻKA SZPITALNE PODSTAWOWE Z WYSUWANYM LEŻEM**

Dotyczy punktu nr 18 – Czy Zamawiający dopuści łóżko, które wyposażone jest w opuszczane aluminiowe barierki boczne zabezpieczające pacjenta na  $\frac{3}{4}$  długości leża?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwość zaferowania łóżka, które wyposażone jest w opuszczane aluminiowe barierki boczne zabezpieczające pacjenta na  $\frac{3}{4}$  długości leża.

**Pytanie nr 53. dotyczy pakietu nr 1A – ŁÓŻKA SZPITALNE PODSTAWOWE**

Dotyczy punktu nr 1 – Czy Zamawiający dopuści łóżko o konstrukcji ze stopów aluminium, która jest znacznie lżejsza, trwalsza bardziej estetyczna?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwość zaferowania łóżka o konstrukcji ze stopów aluminium, która jest znacznie lżejsza, trwalsza bardziej estetyczna.

**Pytanie nr 54. dotyczy pakietu nr 1A – ŁÓŻKA SZPITALNE PODSTAWOWE**

Dotyczy punktu nr 9 – Czy Zamawiający dopuści łóżko, w którym przechył Trendelenburga wynosi  $14^{\circ}$ , a przechył anty-Trendelenburga wynosi  $15^{\circ}$ ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwość zaferowania łóżka w którym przechył Trendelenburga wynosi  $14^{\circ}$ , a przechył anty-Trendelenburga wynosi  $15^{\circ}$ .

**Pytanie nr 55. dotyczy pakietu nr 1A – ŁÓŻKA SZPITALNE PODSTAWOWE**

Dotyczy punktu nr 9 – Czy Zamawiający dopuści łóżko, w którym regulacja podudzia odbywa się elektrycznie?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zaferowania łóżka w którym regulacja podudzia odbywa się elektrycznie.

**Pytanie nr 56. dotyczy pakietu nr 1A – ŁÓŻKA SZPITALNE PODSTAWOWE**

Dotyczy punktu nr 14 – Czy Zamawiający dopuści łóżko, w którym leże wypełnione jest odejmowanymi płytami ABS?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zaferowania łóżka, w którym leże wypełnione jest odejmowanymi płytami ABS.

**Pytanie nr 57. dotyczy pakietu nr 1A – ŁÓŻKA SZPITALNE PODSTAWOWE**

Dotyczy punktu nr 17 – Czy Zamawiający dopuści łóżko, w którym szczyty wypełnione płytą tworzywową

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zaferowania łóżka, w którym szczyty wypełnione płytą tworzywową.

**Pytanie nr 58. dotyczy pakietu nr 1B – ŁÓŻKA SZPITALNE WIELOFUNKCYJNE**

Dotyczy punktu nr 1 - Czy Zamawiający dopuści łóżko o konstrukcji ze stopów aluminium, która jest znacznie lżejsza, trwalsza bardziej estetyczna?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwość zaferowania łóżka o konstrukcji ze stopów aluminium.

**Pytanie nr 59. dotyczy pakietu nr 1B – ŁÓŻKA SZPITALNE WIELOFUNKCYJNE**

Dotyczy punktu nr 3 – Czy Zamawiający dopuści łóżko, w którym od strony głowy pacjenta znajdują się 2-osiowe krążki odbojowe, a od strony nóg pacjenta znajdują się 1-osiowe krążki odbojowe?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwość zaferowania łóżka, w którym od strony głowy pacjenta znajdują się 2-osiowe krążki odbojowe, a od strony nóg pacjenta znajdują się 1-osiowe krążki odbojowe.

**Pytanie nr 60. dotyczy pakietu nr 1B – ŁÓŻKA SZPITALNE WIELOFUNKCYJNE**

Dotyczy punktu nr 5 – Czy Zamawiający dopuści łóżko, w którym ramy od strony głowy lub nóg wykonane są ze stopów aluminium z tworzywową wkładką, z możliwością wyboru koloru?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwość zaferowania łóżka, w którym ramy od strony głowy lub nóg wykonane są ze stopów aluminium z tworzywową wkładką, z możliwością wyboru koloru.

**Pytanie nr 61. dotyczy pakietu nr 1B – ŁÓŻKA SZPITALNE WIELOFUNKCYJNE**

Dotyczy punktu nr 6 – Czy Zamawiający dopuści łóżko, w którym zakres regulacji jest od 36-83cm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zaferowania łóżka, w którym zakres regulacji jest od 36-83cm.

**Pytanie nr 62. dotyczy pakietu nr 1B – ŁÓŻKA SZPITALNE WIELOFUNKCYJNE**

Dotyczy punktu nr 8 – Czy Zamawiający dopuści łóżko, w którym zakres regulacji segmentu uda wynosi 0-43<sup>0</sup>, pozycja Trendelenburga wynosi 14<sup>0</sup>, pozycja anty-Trendelenburga 0-15<sup>0</sup>, bez regulacji przechyłów bocznych?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwość zaferowania łóżka, w którym zakres regulacji segmentu uda wynosi 0-43<sup>0</sup>, pozycja Trendelenburga wynosi 14<sup>0</sup>, pozycja anty-Trendelenburga 0-15<sup>0</sup>, bez regulacji przechyłów bocznych.

**Pytanie nr 63. dotyczy pakietu nr 1B – ŁÓŻKA SZPITALNE WIELOFUNKCYJNE**

Dotyczy punktu nr 17, 19 – Czy Zamawiający dopuści łóżko, które wyposażone jest w opuszczane aluminiowe bariery boczne zabezpieczające pacjenta na  $\frac{3}{4}$  długości leża, spełniających normę EN 60601-2-52?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwość zaferowania łóżka, które wyposażone jest w opuszczane aluminiowe bariery boczne zabezpieczające pacjenta na  $\frac{3}{4}$  długości leża, spełniających normę EN 60601-2-52.

**Pytanie nr 64. dotyczy pakietu nr 1A i 1B**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykonanie zamówienia w terminie do 6 tygodni od dnia podpisania umowy? Proponowany termin realizacji zamówienia będzie zgodny ze standardowym cyklem produkcji, co pozwoli Wykonawcy należycie zrealizować przedmiot umowy. Jeśli Zamawiający nie wyrazi zgody na zaproponowany termin realizacji prosimy o informację o ile Zamawiający ma możliwość jego wydłużenia.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwość wydłużenia terminu dostawy łóżek z pakietu nr 1 A i 1 B.

**Pytanie nr 65. dotyczy pakietu nr 1A pozycja nr 1**

(dot. pkt. 3) Czy Zamawiający dopuści **łóżka szpitalne podstawowe z wysuwaniem leżem** posiadające wolną przestrzeń pomiędzy podłożem, a całym podwoziem wynoszącą 170 mm, umożliwiającą łatwy przejazd przez progi oraz wjazd do dźwigów osobowych? Oferowany parametr jest lepszy, niż wskazany przez Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza się możliwość zaoferowania łóżka posiadającego wolną przestrzeń pomiędzy podłożem, a całym podwoziem wynoszącą 170 mm.

**Pytanie nr 66. dotyczy pakietu nr 1A pozycja nr 1**

(dot. pkt. 9) Czy Zamawiający dopuści **łóżka szpitalne podstawowe z wysuwaniem leżem** posiadające elektryczną regulację kąta przechyłu Trendelenburga w zakresie 0° - 13°? Oferowany parametr będzie w zupełności wystarczający podczas codziennego użytkowania łóżka przeznaczonego do opieki podstawowej.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwość zaoferowania łóżka posiadającego elektryczną regulację kąta przechyłu Trendelenburga w zakresie 0° - 13°

**Pytanie nr 67. dotyczy pakietu nr 1A pozycja nr 1**

(dot. pkt. 9) Czy Zamawiający dopuści **łóżka szpitalne podstawowe z wysuwaniem leżem** posiadające elektryczną regulację kąta przechyłu anty-Trendelenburga w zakresie 0° - 15°? Oferowany parametr będzie w zupełności wystarczający podczas codziennego użytkowania łóżka przeznaczonego do opieki podstawowej.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwość zaoferowania łóżka posiadającego elektryczną regulację kąta przechyłu anty-Trendelenburga w zakresie 0° - 15°

**Pytanie nr 68. dotyczy pakietu nr 1A pozycja nr 1**

(dot. pkt. 11) Czy Zamawiający dopuści **łóżka szpitalne podstawowe z wysuwaniem leżem** sterowane przewodowym pilotem z czytelnymi piktogramami umożliwiającymi łatwe sterowanie łóżkiem; pilot z możliwością blokady funkcji przez personel medyczny?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zaoferowania łóżka sterowanego przewodowym pilotem z czytelnymi piktogramami umożliwiającymi łatwe sterowanie łóżkiem; pilot z możliwością blokady funkcji przez personel medyczny.

**Pytanie nr 69. dotyczy pakietu nr 1A pozycja nr 1**

(dot. pkt. 17) Czy Zamawiający dopuści **łóżka szpitalne podstawowe z wysuwaniem leżem** posiadające szczyty łóżka wykonane z tworzywa ABS, odejmowane bez użycia narzędzi, umożliwiające łatwy dostęp do pacjenta zarówno od strony nóg jak i głowy, bez możliwości wykorzystania jako deska reanimacyjna? Szczyty wykonane z ABS będą estetyczne, ponadto w praktyce szczyt nie jest wykorzystywany jako deska reanimacyjna.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwość zaoferowania posiadającego szczyty łóżka wykonane z tworzywa ABS, odejmowane bez użycia narzędzi, umożliwiające łatwy dostęp do pacjenta zarówno od strony nóg jak i głowy, bez możliwości wykorzystania jako deska reanimacyjna

**Pytanie nr 70. dotyczy pakietu nr 1A pozycja nr 1**

(dot. pkt. 24) Czy Zamawiający dopuści **łóżka szpitalne podstawowe z wysuwaniem leżem** w kolorystyce biało-szarej, posiadające możliwością wyboru kolorów wklejek na szczytach i barierkach (10 kolorów)? Oferowane rozwiązanie z pewnością pozwoli na dopasowanie kolorystyki łóżek do kolorystyki pomieszczeń.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zaoferowania łóżek w kolorystyce biało-szarej, posiadające możliwością wyboru kolorów wklejek na szczytach i barierkach (10 kolorów).

**Pytanie nr 71. dotyczy pakietu nr 1A, pozycja nr 2**

(dot. pkt. 3) Czy Zamawiający dopuści **łóżka szpitalne podstawowe** posiadające wolną przestrzeń pomiędzy podłożem, a całym podwoziem wynoszącą 173 mm, umożliwiającą łatwy przejazd przez progi oraz wjazd do dźwigów osobowych? Oferowany parametr jest lepszy, niż wskazany przez Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zaoferowania łóżka posiadające wolną przestrzeń pomiędzy podłożem, a całym podwoziem wynoszącą 173 mm, umożliwiającą łatwy przejazd przez progi oraz wjazd do dźwigów osobowych.

**Pytanie nr 72. dotyczy pakietu nr 1A, pozycja nr 2**

(dot. pkt. 9) Czy Zamawiający dopuści **łóżka szpitalne podstawowe** posiadające elektryczną regulację kąta przechyłu Trendelenburga w zakresie  $0^{\circ}$  -  $13^{\circ}$ ? Oferowany parametr będzie w zupełności wystarczający podczas codziennego użytkowania łóżka przeznaczonego do opieki podstawowej.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwość zaoferowania łóżek posiadających elektryczną regulację kąta przechyłu Trendelenburga w zakresie  $0^{\circ}$  -  $13^{\circ}$ .

**Pytanie nr 73. dotyczy pakietu nr 1A, pozycja nr 2**

(dot. pkt. 9) Czy Zamawiający dopuści **łóżka szpitalne podstawowe** posiadające elektryczną regulację kąta przechyłu anty-Trendelenburga w zakresie  $0^{\circ}$  -  $14^{\circ}$ ? Oferowany parametr będzie w zupełności wystarczający podczas codziennego użytkowania łóżka przeznaczonego do opieki podstawowej.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwość zaoferowania łóżek posiadających elektryczną regulację kąta przechyłu anty-Trendelenburga w zakresie  $0^{\circ}$  -  $14^{\circ}$ .

**Pytanie nr 74. dotyczy pakietu nr 1A, pozycja nr 2**

(dot. pkt. 9) Czy Zamawiający dopuści **łóżka szpitalne podstawowe** posiadające elektryczną regulację kąta przechyłu anty-Trendelenburga w zakresie  $0^{\circ}$  -  $15^{\circ}$ ? Oferowany parametr będzie w zupełności wystarczający podczas codziennego użytkowania łóżka przeznaczonego do opieki podstawowej.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwość zaoferowania łóżka posiadającego elektryczną regulację kąta przechyłu anty-Trendelenburga w zakresie  $0^{\circ}$  -  $15^{\circ}$ .

**Pytanie nr 75. dotyczy pakietu nr 1A, pozycja nr 2**

(dot. pkt. 10) Czy Zamawiający dopuści **łóżka szpitalne podstawowe** posiadające elektryczną regulację wysokości w zakresie od 420 do 840 mm? Oferowany dolny zakres (420 mm) różni się



minimalnie od tolerancji wskazanej przez Zamawiającego, natomiast górny (840 mm) jest zgodny z oczekiwaniami Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwość zaoferowania łóżka posiadającego elektryczną regulację wysokości w zakresie od 420 do 840 mm.

**Pytanie nr 76. dotyczy pakietu nr 1A, pozycja nr 2**

(dot. pkt. 11) Czy Zamawiający dopuści **łóżka szpitalne podstawowe** sterowane przewodowym pilotem z czytelnymi piktogramami umożliwiającymi łatwe sterowanie łóżkiem; pilot z możliwością blokady funkcji przez personel medyczny?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zaoferowania łóżek sterowanych przewodowym pilotem z czytelnymi piktogramami umożliwiającymi łatwe sterowanie łóżkiem; pilot z możliwością blokady funkcji przez personel medyczny.

**Pytanie nr 77. dotyczy pakietu nr 1A, pozycja nr 2**

(dot. pkt. 14) Czy Zamawiający dopuści **łóżka szpitalne podstawowe** posiadające leże wypełnione płytami z HPL odpornymi na działanie wysokiej temperatury, środków dezynfekujących oraz działanie UV; płyty zamontowane na stałe do leża? Oferowany parametr wynika jedynie z rozwiązań stosowanych przez danego producenta i nie wpływa negatywnie na walory funkcjonalno – użytkowe łóżka.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwość zaoferowania łóżka posiadającego leże wypełnione płytami z HPL odpornymi na działanie wysokiej temperatury, środków dezynfekujących oraz działanie UV; płyty zamontowane na stałe do leża.

**Pytanie nr 78. dotyczy pakietu nr 1A, pozycja nr 2**

(dot. pkt. 16) Czy Zamawiający dopuści **łóżka szpitalne podstawowe** posiadające szczyty łóżka wykonane z tworzywa ABS, odcinane bez użycia narzędzi, umożliwiające łatwy dostęp do pacjenta zarówno od strony nóg jak i głowy, bez możliwości wykorzystania jako deska reanimacyjna? Szczyty wykonane z ABS będą estetyczne, ponadto w praktyce szczyt nie jest wykorzystywany jako deska reanimacyjna.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwość zaoferowania łóżka posiadającego szczyty łóżka wykonane z tworzywa ABS, odcinane bez użycia narzędzi, umożliwiające łatwy dostęp do pacjenta zarówno od strony nóg jak i głowy, bez możliwości wykorzystania jako deska reanimacyjna.

**Pytanie nr 79. dotyczy pakietu nr 1A, pozycja nr 2**

(dot. pkt. 18) Czy Zamawiający dopuści **łóżka szpitalne podstawowe** nie wyposażone w półkę do odkładania pościeli?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwość zaoferowania łóżka nie wyposażonego w półkę do odkładania pościeli.

**Pytanie nr 80. dotyczy pakietu nr 1A, pozycja nr 2**

(dot. pkt. 18) Czy Zamawiający dopuści **łóżka szpitalne podstawowe** wyposażone w wielofunkcyjną, składaną, montowaną do szczytu łóżka półkę służącą np. do odkładania pościeli, do odkładania dokumentacji itp.?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwość zaoferowania łóżka wyposażonego w wielofunkcyjną, składaną, montowaną do szczytu łóżka półkę służącą np. do odkładania pościeli, do odkładania dokumentacji

**Pytanie nr 81. dotyczy pakietu nr 1A, pozycja nr 2**

(dot. pkt. 23) Czy Zamawiający dopuści **łóżka szpitalne podstawowe** w kolorystyce białoszarej, posiadające możliwością wyboru kolorów wklejek na szczytach i barierkach (10 kolorów)? Oferowane rozwiązanie z pewnością pozwoli na dopasowanie kolorystyki łóżek do kolorystyki pomieszczeń.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zaoferowania łóżek w kolorystyce białoszarej, posiadające możliwością wyboru kolorów wklejek na szczytach i barierkach (10 kolorów).

**Pytanie nr 82. dotyczy pakietu nr 1B**

(dot. pkt. 3) Czy Zamawiający dopuści **łóżka szpitalne wielofunkcyjne** posiadające ochronę przed uderzeniami tj. 4 duże krążki odbojowe o wysokości ok. 6 cm w narożnikach ramy leża? Oferowane rozwiązanie jest wystarczające, aby zabezpieczyć ściany i łóżko przed uszkodzeniami.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwość zaoferowania łóżka posiadającego ochronę przed uderzeniami tj. 4 duże krążki odbojowe o wysokości ok. 6 cm w narożnikach ramy leża

**Pytanie nr 83. dotyczy pakietu nr 1B**

(dot. pkt. 5) Czy Zamawiający dopuści **łóżka szpitalne wielofunkcyjne** posiadające szczyty od strony głowy nóg wykonane z tworzywa ABS, odejmowane z leża w celu np. wykonania zdjęcia RTG od strony głowy pacjenta; szczyty od strony głowy i nóg zabezpieczone przed niepożądanym wypadnięciem? Oferowane rozwiązanie będzie równie funkcjonalne jak wskazane przez Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwość zaoferowania łóżka posiadającego szczyty od strony głowy nóg wykonane z tworzywa ABS, odejmowane z leża w celu np. wykonania zdjęcia RTG od strony głowy pacjenta; szczyty od strony głowy i nóg zabezpieczone przed niepożądanym wypadnięciem.

**Pytanie nr 84. dotyczy pakietu nr 1B**

(dot. pkt. 7) Czy Zamawiający dopuści **łóżka szpitalne wielofunkcyjne** posiadające elektryczną regulację wysokości w zakresie od 50 do 90 cm? Oferowany dolny zakres (50 cm) różni się minimalnie od tolerancji wskazanej przez Zamawiającego, natomiast górny (90 cm) jest lepszy, niż wskazany przez Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwość zaoferowania łóżka posiadającego elektryczną regulację wysokości w zakresie od 50 do 90 cm.

**Pytanie nr 85. dotyczy pakietu nr 1B**

(dot. pkt. 8) Czy Zamawiający dopuści **łóżka szpitalne wielofunkcyjne** posiadające elektryczną regulację segmentu uda 45° w celu uzyskania pozycji ortopedycznej? Oferowany zakres jest wystarczający, aby zapewnić pacjentowi pozycję ortopedyczną.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zaoferowania łóżka posiadającego elektryczną regulację segmentu uda 45° w celu uzyskania pozycji ortopedycznej

**Pytanie nr 86. dotyczy pakietu nr 1B**

(dot. pkt. 11) Czy Zamawiający dopuści **łóżka szpitalne wielofunkcyjne** posiadające mechaniczną funkcję CPR segmentu oparcia pleców, elektryczną regulację segmentu uda oraz elektryczną regulację przechyłów bocznych?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zaoferowania łóżka posiadającego mechaniczną funkcję CPR segmentu oparcia pleców, elektryczną regulację segmentu uda oraz elektryczną regulację przechyłów bocznych

**Pytanie nr 87. dotyczy pakietu nr 1B**

(dot. pkt. 14) Czy Zamawiający dopuści **łóżka szpitalne wielofunkcyjne** posiadające segment oparcia pleców przystosowany do reanimacji, wykonywania zdjęć RTG bezpośrednio na łóżku za pomocą mobilnych urządzeń? Oferowane rozwiązanie będzie praktyczne podczas użytkowania łóżka.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zaoferowania łóżka posiadającego segment oparcia pleców przystosowany do reanimacji, wykonywania zdjęć RTG bezpośrednio na łóżku za pomocą mobilnych urządzeń

**Pytanie nr 88. dotyczy pakietu nr 1 A pozycja nr 1**

Czy Zamawiający dopuści łóżko spełniające powszechnie wymaganą normę IP-54?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zaoferowania łóżko spełniające normę IP-54. Pozostałe wymagania bez zmian.

**Pytanie nr 89. dotyczy pakietu nr 1 A pozycja nr 1**

Czy Zamawiający dopuści nowocześniejsze łóżko, którego konstrukcja nie wymaga stosowania gniazda wyrównania potencjału?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zaoferowania łóżka, którego konstrukcja nie wymaga stosowania gniazda wyrównania potencjału.

**Pytanie nr 90. dotyczy pakietu nr 1 A pozycja nr 1**

Czy Zamawiający dopuści łóżko z możliwością wydłużenia leża o 16 cm?- Parametr ten w bardzo nieznacznym stopniu odbiega od oczekiwanego i nie wpływa na funkcjonowanie łóżka.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zaoferowania łóżka z możliwością wydłużenia leża o 16 cm.

**Pytanie nr 91. dotyczy pakietu nr 1 A pozycja nr 1**

Czy Zamawiający dopuści nowocześniejsze łóżko z wytrzymałymi i łatwiejszymi do dezynfekcji szczytami o konstrukcji metalowej oblanej tworzywem, którego odpowiednie wypełnienie leża nie wymaga stosowania przestarzałego rozwiązania polegającego na wykorzystaniu płyty szczytu jako deski reanimacyjnej?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zaoferowania łóżka z wytrzymałymi i łatwiejszymi do dezynfekcji szczytami o konstrukcji metalowej oblanej tworzywem, którego odpowiednie wypełnienie leża nie wymaga stosowania przestarzałego rozwiązania polegającego na wykorzystaniu płyty szczytu jako deski reanimacyjnej

**Pytanie nr 92. dotyczy pakietu nr 1 A pozycja nr 1**

Czy Zamawiający dopuści wytrzymałe barierki metalowe i niekorodujące, zabezpieczające pacjenta na całej długości leża, spełniające najnowszą normę EN06061-2-52?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zaoferowania łóżka wyposażonego w wytrzymałe barierki metalowe i niekorodujące, zabezpieczające pacjenta na całej długości leża.

**Pytanie nr 93. dotyczy pakietu nr 1 A pozycja nr 2**

Czy Zamawiający dopuści łóżko spełniające powszechnie wymaganą normę IP-54?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zaoferowania łóżko spełniające normę IP-54. Pozostałe wymagania bez zmian.

**Pytanie nr 94. dotyczy pakietu nr 1 A pozycja nr 2**

Czy Zamawiający dopuści nowocześniejsze łóżko, którego konstrukcja nie wymaga stosowania gniazda wyrównania potencjału?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zaoferowania łóżka, którego konstrukcja nie wymaga stosowania gniazda wyrównania potencjału

**Pytanie nr 95. dotyczy pakietu nr 1 A pozycja nr 2**

Czy Zamawiający dopuści nowocześniejsze łóżko z wytrzymałymi i łatwiejszymi do dezynfekcji szczytami o konstrukcji metalowej oblanej tworzywem, którego odpowiednie wypełnienie leża nie wymaga stosowania przestarzałego rozwiązania polegającego na wykorzystaniu płyty szczytu jako deski reanimacyjnej?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zaoferowania łóżka z wytrzymałymi i łatwiejszymi do dezynfekcji szczytami o konstrukcji metalowej oblanej tworzywem, którego odpowiednie wypełnienie leża nie wymaga stosowania przestarzałego rozwiązania polegającego na wykorzystaniu płyty szczytu jako deski reanimacyjnej

**Pytanie nr 96. dotyczy pakietu nr 1 A pozycja nr 2**

Czy Zamawiający dopuści wytrzymałe bariere metalowe i niekorodujące, zabezpieczające pacjenta na całej długości leża, spełniające najnowszą normę EN 06061-2-52?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zaoferowania łóżek wyposażonych w wytrzymałe bariere metalowe i niekorodujące, zabezpieczające pacjenta na całej długości leża

**Pytanie nr 97. dotyczy pakietu nr 1 B**

Czy Zamawiający dopuści nowocześniejsze łóżko z wytrzymałymi i łatwiejszymi do dezynfekcji szczytami tworzywowymi, którego konstrukcja nie wymaga stosowania dodatkowej płyty od szczytu przydatnej przy dokonywaniu zdjęć RTG?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zaoferowania z wytrzymałymi i łatwiejszymi do dezynfekcji szczytami tworzywowymi, którego konstrukcja nie wymaga stosowania dodatkowej płyty od szczytu przydatnej przy dokonywaniu zdjęć RTG

**Pytanie nr 98. dotyczy pakietu nr 1 B**

Czy Zamawiający dopuści łóżko z pozycją krzesła ortopedycznego realizowaną nie poprzez uniesienie tylko segmentu uda do 80 stopni, ale poprzez skoordynowany ruch leża wykorzystujący zarówno zgięcie udowe 46 stopni, oparcie pleców 60 stopni, jak i przechył anty-Trendelenburga do osiągnięcia odpowiedniej pozycji?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zaoferowania łóżka z pozycją krzesła ortopedycznego realizowaną nie poprzez uniesienie tylko segmentu uda do 80 stopni, ale poprzez skoordynowany ruch leża wykorzystujący zarówno zgięcie udowe 46 stopni, oparcie pleców 60 stopni, jak i przechył anty-Trendelenburga do osiągnięcia odpowiedniej pozycji.

**Pytanie nr 99. dotyczy pakietu nr 1 B**

Czy Zamawiający dopuści przechył boczne leża 15 stopni realizowane już w najniższej pozycji leża? Przechył powyżej 15 stopni winny być realizowane przy wykorzystaniu specjalistycznych pozycjonerów adresowanych do danych typów łóżek, których zamawiający nie wymaga.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zaoferowania łóżka z przechyłami bocznymi leża 15 stopni realizowanymi już w najniższej pozycji leża

**Pytanie nr 100. dotyczy pakietu nr 1 B**

Czy w rozumieniu pkt 11 Zamawiający dopuści oprócz mechanicznej funkcji CPR segmentu oparcia pleców, elektryczną funkcję CPR wszystkich segmentów leża łącznie z poziomowaniem przechyłów bocznych? Jest to rozwiązanie szybsze, nowocześniejsze i bardziej bezpieczne.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zaoferowania łóżek które oprócz mechanicznej funkcji CPR segmentu oparcia pleców, elektryczną funkcję CPR wszystkich segmentów leża łącznie z poziomowaniem przechyłów bocznych.

**Pytanie nr 101. dotyczy pakietu nr 1 B**

Czy Zamawiający dopuści wytrzymałe barierki metalowe, niekorodujące zabezpieczające pacjenta na całej długości leża, adresowane specjalnie do łóżek z przechyłami bocznymi, spełniające najnowszą normę EN 06061-2-52?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zaoferowania łóżek wyposażonych w wytrzymałe barierki metalowe, niekorodujące zabezpieczające pacjenta na całej długości leża, adresowane specjalnie do łóżek z przechyłami bocznymi.

**Pytanie nr 102. dotyczy pakietu nr 1 A, 1 B, 1 C**

Czy Zamawiający dopuści 8 tygodniowy termin realizacji przedmiotu zamówienia?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza możliwość wydłużenia terminu realizacji zamówienia w pakiecie nr 1A, 1B, 1C.

**Pytanie nr 103. dotyczy pakietu nr 1 C**

Czy Zamawiający dopuści szafkę przyłóżkową z półką między szufladami o wysokości 167 mm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zaoferowania szafek przyłóżkowych z półką między szufladami o wysokości 167 mm.

DYREKTOR WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA  
SPECJALISTYCZNEGO W OLSZTYNIE

*Irena Kierzkowska*

( Podpis osoby uprawnionej )