



WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOLONY IM. L. RYDYGIERA W TORUNIU



CERTYFIKAT 2023/23
SZPITAL
AKREDYTOWANY



2015

DYREKTOR tel. 56 679 35 00

NIP: 956-19-49-580, REGON: 000316068, BDO: 000014564

NACZELNY LEKARZ tel. 56 679 35 01

Z-CA DYREKTORA DS. ADMINISTRACYJNO-TECHNICZNYCH tel. 56 654 33 77

ul. Św. Józefa 53-59, 87-107 Toruń 9
skrytka pocztowa 7, www.wszcz.torun.pl
tel. 56 679 31 00, fax 56 654 40 54, 56 659 61 28

Toruń, dnia 15-01-.....- 2025 r.

W.Sz.Z: TZ-280-133/24

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę sprzętu i aparatury medycznej oraz mebli medycznych na potrzeby Oddziału Noworodków i Intensywnej Terapii Neonatologicznej oraz Kliniki Położnictwa, Chorób Kobięcych i Ginekologii Onkologicznej z podziałem na 14 zadań**

W związku z otrzymanymi zapytaniami do Specyfikacji Warunków Zamówienia, Zamawiający zgodnie z art. 135 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320) zwanej dalej ustawą Pzp, udziela poniższych odpowiedzi.

Pytanie 1:

Dotyczy Zadania Nr 4. Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie lampy o poniższych parametrach:

Lampa kocykowa, źródło światła z powierzchnią oświetlającą, połączone za pomocą elastycznego węża
Źródło światła: 6 niebieskich diód LED emitujących w zakresie 430 nm a 490 nm - pik pomiędzy 455 i 465 nm
Zasilanie: Napięcie 100 - 240 VAC Częstotliwość ~ 50 - 60 Hz Natężenie prądu: 7,5A max
Moc: 90 W max.
Poziom hałasu 37 dB(A) w odległości 1 m.
Szczytowe natężenie na powierzchni skóry pacjenta - 35 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$; +/- 15%
Obszar emisji światła 2 X 20 cm x 30 cm
Obszar efektywnego naświetlania 1200 cm^2
Szerokość x długość x wysokość (panel lampy): 21,5 cm x 19,8 cm x 16 cm
Waga (panel lampy): 1,4 kg
Okres użytkowania > 8000 h
Żywotność diód LED > 50.000 h
System typu spiworek BAG SYSTEM (podkładka zamknięta) do lampy do fototerapii Bilicocoon, Wkładka wykonana jest z tkaniny i światłowodów zamkniętych w osłonie z poliuretanu . 2 powierzchnie emitujące światło 490x30 cm^2 , <1 kg, Irradiacja spektralna w ośmiu punktach po cztery na każdą powierzchnię,

obszar emisji światła 2x (20 x 30 cm) zminimalizowana emisja światła resztkowego. Otulenie typu kokon pozwalające na przytulanie dziecka czy karmienie piersią. Długość przewodu łączącego materac z jednostką 105 cm.

W zestawie uchwyt mocujący lampę do łóżka/statywu

W zestawie 1 opakowanie pokrowców jednorazowych (50 szt.)

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 2:

Dotyczy Zadania Nr 13. Czy Zamawiający dopuści materac z warstwą górną wiskoelastyczną – 60 N, co jest rozwiązaniem lepszym od oczekiwanego?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 3:

Dotyczy Zadania Nr 1. PKT 2 Czy Zamawiający dopuści kolorowy ekran o przekątnej 7 cala?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 4:

Dotyczy Zadania Nr 1. PKT 3 Czy Zamawiający dopuści stanowisko z szerszym zakresem regulacji wysokości równym 40 cm? Wysokości materacyka względem podłogi wynosiłaby wówczas 81-121 cm.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 5:

Dotyczy Zadania Nr 1. PKT 4 Czy Zamawiający dopuści stanowisko z regulacją pochylenia materacyka w zakresie +/- 13 stopni? Jest to wartość zupełnie wystarczająca, spełniająca aktualne wytyczne w tym zakresie.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 6:

Dotyczy Zadania Nr 1. PKT 5 Czy Zamawiający dopuści inkubator wyposażony w materacyk bez funkcji obrotu jego podstawy? Wraz z otwartą ścianką oferowane rozwiązania umożliwiają optymalny dostęp do pacjenta.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 7:

Dotyczy Zadania Nr 1. PKT 6 Czy Zamawiający dopuści inkubator, którego wysokość ścianek różni się nieznacznie od wymaganej wartości tj. 17cm?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 8:

Dotyczy Zadania Nr 1. PKT 7 Czy Zamawiający dopuści inkubator z zakresem pomiarowym wagi od 300g do 7 kg? Nieznane są nam przypadki pacjentów z wagą poniżej 400 gram. Dodatkowo wymóg zakresu wagi powyżej 7 kg nie ma uzasadnienia klinicznego w przypadku noworodków i wcześniaków.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 9:

Dotyczy Zadania Nr 1. PKT 8 Czy Zamawiający dopuści inkubator, którego promiennik posiada możliwość odchylenia poziomo w obu kierunkach tj. w prawo lub lewo o 120° oraz możliwość odchylenia pionowo o kąt 30 ° w obie strony?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 10:

Dotyczy Zadania Nr 1. PKT 10 Czy Zamawiający dopuści inkubator, którego oświetlenie ogólne regulowane jest w zakresie 1-1200 luxów?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 11:

Dotyczy Zadania Nr 1. PKT 11 Czy Zamawiający dopuści inkubator, bez pomiaru HR?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 12:

Dotyczy Zadania Nr 1. PKT 11 Prosimy o doprecyzowanie czy Zamawiający oczekuje aby dostarczony inkubator wyposażony był wbudowany pulsoksymetr w technologii Massimo z obsługą i monitorowaniem z poziomu panelu sterującego inkubatora?

Odpowiedź:

Tak.

Pytanie 13:

Dotyczy Zadania Nr 1. PKT 11 Czy Zamawiający oczekuje aby stanowisko do resuscytacji posiadało wbudowany zegar Apgar z możliwością wyboru przez użytkownika zakresów czasu oceny (1, 3 ,5 i 10 minut) oraz zegar CPR do oceny prowadzonej resuscytacji z sygnalizacją dźwiękową co każde 30 sekund?

Odpowiedź:

Tak.

Pytanie 14:

Dotyczy Zadania Nr 1. PKT. 13 Czy Zamawiający dopuści inkubator wyposażony w 2 dodatkowe gniazda elektryczne zintegrowane lecz nie wbudowane w inkubator?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 15:

Dotyczy Zadania Nr 1. PKT 15 Czy Zamawiający dopuści nowoczesny i energooszczędny promiennik o mocy 500W?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 16:

Dotyczy Zadania Nr 1. PKT 17 Czy Zamawiający dopuści inkubator mierzący temperaturę skóry w zakresie 30-42 °C. Wskazany zakres poniżej 30 stopni oznacza jednoznacznie zgon pacjenta.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 17:

Dotyczy Zadania Nr 1. PKT 19 Czy Zamawiający dopuści inkubator wyposażony w alarmy akustyczne i optyczne komunikujący stany alarmowe na ekranie za pomocą jasno zrozumiałych symboli graficznych, które dodatkowo opisane są w załączonej instrukcji obsługi?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 18:

Dotyczy Zadania Nr 1. PKT 20 Ze względów bezpieczeństwa, wyciszenie lub dezaktywowanie alarmów za pomocą czujnika reagującego na ruch personelu podczas wykonywania czynności zabiegowych jest wysoce niebezpieczne. Prosimy zatem o dopuszczenie inkubatora, którego wyciszenie alarmu lub jego dezaktywacja wymaga fizycznego i świadomego wciśnięcia odpowiedniego pola lub przycisku.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 19:

Dotyczy Zadania Nr 1. Prosimy o doprecyzowanie czy Zamawiający oczekuje dostawy wraz z inkubatorem „resuscytatora noworodkowego”?

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje dostawy stanowiska do pielęgnacji noworodka wraz z inkubatorem „resuscytatora noworodkowego”.

Pytanie 20:

Dotyczy Zadania Nr 3 i Nr 4. Czy Zamawiający zgodzi się na dopuszczenie do przetargu lampę (bez łóžeczka) o następujących parametrach i wyposażeniu:

1	Lampa diodowa łóžeczkowa (bez łóžeczka) zapewniająca fototerapię w inkubatorze otwartym lub zamkniętym, w łóžeczku (również przy łóžku matki) oraz podczas karmienia.
2	Źródło światła – diody LED emitujące światło niebieskie
3	Zasilanie elektryczne 230V – zasilacz wbudowany
4	Niski poboru mocy max. 70 W
5	Natężenie promieniowania . 50 $\mu\text{W}/\text{cm}^2\text{nm}$
6	Matą o rozmiarze . 17 x 48 cm
7	Długości elastycznego przewodu światłowodowego łączącego matę z urządzeniem 1,5 m. Przewód zekranizowany (nie emitujący światła dostarczanego do maty).
8.	Lampa wyposażona w licznik czasu pracy oraz licznik czasu naświetlania noworodka
9	Regulacja intensywności światła w 3 zakresach: 50uW/cm2, 40uW/cm2, 26uW/cm2 $\pm 10\%$
10	Waga jednostki 2,1 kg
11	Żywotność diod 20 tys. godzin
12	Okulary ochronne w 2 rozmiarach - po 3 szt. każdego rozmiaru

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 21:

Dotyczy Zadania Nr 11. PKT. 2 Czy Zamawiający dopuści monitor, który uruchamia wskazany tryb po uruchomieniu monitora?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 22:

Dotyczy Zadania Nr 11. PKT. 2 Czy Zamawiający dopuści monitor, który ze względów bezpieczeństwa nie posiada funkcji sugerowania zalecanych progów alarmowych w przypadku pacjentów neonatologicznych?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 23:

Dotyczy Zadania Nr 11. PKT. 6 Czy Zamawiający dopuści monitor, z zabezpieczeniem ochronnym na poziomie IPX1?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 24:

Dotyczy Zadania Nr 11. PKT. 8 Czy Zamawiający dopuści monitor, który zapewnia zasilanie akumulatorowe na okres ponad 3 godzin pracy?

Odpowiedź:

Zgodnie z SWZ.

Pytanie 25:

Dotyczy Zadania Nr 11. PKT. 9 Czy Zamawiający dopuści monitor o wadze 4,8 kg? Jest to wartość nieznacznie różniąca się od wymaganej?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 26:

Dotyczy Zadania Nr 11. PKT. 10 Czy Zamawiający dopuści monitor wyświetlający jednocześnie 4 różne krzywe dynamiczne?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 27:

Dotyczy Zadania Nr 11. PKT. 11 Czy Zamawiający dopuści monitor umożliwiający aktywację lub deaktywację wyświetlania poszczególnym funkcji pomiarowych bez konieczności stosowania typów konfiguracyjnych?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 28:

Dotyczy Zadania Nr 11. PKT. 14 Czy Zamawiający dopuści monitor zapisujący historię zdarzeń 20 przypadków?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 29:

Dotyczy Zadania Nr 11. PKT. 15 Czy Zamawiający dopuści monitor bez funkcji opisanej w tym punkcie?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 30:

Dotyczy Zadania Nr 11. PKT. 18 Czy Zamawiający dopuści monitor regulację wyciszenia w zakresie 1, 2, 3 minuty lub w trybie ciągłym?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 31:

Dotyczy Zadania Nr 11. PKT. 19 Czy Zamawiający dopuści monitor bez funkcji opisanej w tym punkcie?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 32:

Dotyczy Zadania Nr 11. PKT. 24 Czy Zamawiający dopuści monitor bez funkcji opisanej w tym punkcie?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 33:

Dotyczy Zadania Nr 11. PKT. 28 i 50 Z uwagi na przeznaczenie – NEONATOLOGIA, zgodnie z punktem SW oraz wymogiem dostarczenia kabla EKG 3 odprowadzeniowego, czy Zamawiający dopuści monitor bez opcji wymienionej w punkcie 28 tj. bez monitorowania 12 odprowadzeń EKG z kabla 5 lub 6-elektrodowego?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 34:

Dotyczy Zadania Nr 11. PKT. 42 Czy Zamawiający dopuści monitor bez funkcji opisanej w tym punkcie?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 35:

Dotyczy Zadania Nr 11. PKT. 47 Czy Zamawiający dopuści monitor bez funkcji opisanej w tym punkcie?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 36:

Dotyczy Zadania Nr 11. PKT. 48 Czy Zamawiający dopuści monitor bez funkcji opisanej w tym punkcie?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 37:

Dotyczy Zadania Nr 11. PKT. 49 Czy Zamawiający dopuści monitor bez funkcji opisanej w tym punkcie?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 38:

Dotyczy Zadania Nr 11. PKT. 51 Prosimy o jednoznaczne wskazanie, czy Zamawiający oczekuje dostawy monitora z uchwytem do kolumny lub szyny czy uchwyty ściennego czy wózek jezdny z koszem na akcesoria?

Odpowiedź:

Zgodnie z SWZ. Zamawiający wymaga: podstawę jezdną z koszem i rączką lub mocowanie ściennie z hakiem na akcesoria (do wyboru przez Zamawiającego).

Pytanie 39:

Dotyczy Zadania Nr 13. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko elektryczne z materacami, które posiada leże podparte w sześciu punktach, gwarantując stabilność leża?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 40:

Dotyczy Zadania Nr 13. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko elektryczne z materacami, w którym część przewodów jest schowanych, a część przewodów znajduje się na zewnątrz?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 41:

Dotyczy Zadania Nr 13. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko elektryczne z materacami, które posiada wolną przestrzeń pomiędzy podłożem a całym podwoziem wynoszącą 160 mm umożliwiającą łatwy przejazd przez progi, wjazd do dźwigów osobowych oraz możliwość podjechania podnośnikiem pacjenta?

Odpowiedź:

Zgodnie z SWZ.

Pytanie 42:

Dotyczy Zadania Nr 13. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko elektryczne z materacami, które posiada długość całkowitą wynoszącą 2180 mm?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 43:

Dotyczy Zadania Nr 13. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko elektryczne z materacami, które posiada wymiary leża wynoszące 850 x 2000 mm?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 44:

Dotyczy Zadania Nr 13. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko elektryczne z materacami, które posiada regulację segmentu elektryczną w zakresie 0° – 40°?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza w zakresie segmentu uda.

Pytanie 45:

Dotyczy Zadania Nr 13. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łożko elektryczne z materacami, które posiada funkcję krzesła kardiologicznego oraz funkcję CPR elektryczne poziomowanie leża pozycja do reanimacji pacjenta dostępną tylko na panelu centralnym?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 46:

Dotyczy Zadania Nr 13. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łożko elektryczne z materacami, które posiada elektryczną regulację wysokości w zakresie 390 mm do 800 mm?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 47:

Dotyczy Zadania Nr 13. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łożko elektryczne z materacami, które posiada czas zmiany wysokości leża z pozycji minimalnej do maksymalnej wynoszący 30 sekund?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 48:

Dotyczy Zadania Nr 13. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łożko elektryczne z materacami, które wyposażone jest w pilota przewodowego z następującymi funkcjami sterowania łożka: zmiana wysokości leża; zmiana kąta pochylenia segmentu oparcia pleców; zmiana kąta pochylenia segmentu udowego; zmiana kąta pochylenia segmentów oparcia pleców i udowego – funkcja autokontur?

Odpowiedź:

Zgodnie z SWZ.

Pytanie 49:

Dotyczy Zadania Nr 13. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łożko elektryczne z materacami, które posiada przewodowy pilot bez możliwości blokady funkcji przez personel?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 50:

Dotyczy Zadania Nr 13. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łożko elektryczne z materacami, które posiada panel sterujący umieszczony na szczycie od strony nóg pacjenta (z możliwością zdjęcia go ze szczytu), panel z diodową sygnalizacją podłączenia łożka do sieci energetycznej, panel z jednostopniowym zabezpieczeniem przed przypadkowym uruchomieniem funkcji elektrycznych; następujące pozycje leża uzyskiwane automatycznie, po naciśnięciu i przytrzymaniu odpowiedniego przycisku na panelu centralnym: pozycja krzesła kardiologicznego; pozycja antyszokowa (funkcja Trendelenburga ratunkowego); pozycja do badań (maksymalnie podniesione i wypoziomowane leże); pozycja Fowlera (jednocześnie leże łożka obniża wysokość, a segmenty: oparcia pleców i uda unoszą się); pozycja zerowa (elektryczny CPR); panel centralny wyposażony w przyciski służące do uzyskiwania pozycji wykorzystywanych przy tzw. wczesnej mobilizacji pacjenta: ruch oparcia pleców do 30° oraz maksymalne podniesienie leża; podniesione oparcie pleców, leże maksymalnie podniesione i pochylone w kierunku nóg, każda powyższa pozycja uzyskiwania ze specjalnie oznaczonego przycisku; dodatkowe przyciski na panelu centralnym do sterowania następującymi funkcjami łożka: zmiana wysokości leża, pochylenie oparcia pleców, pochylenie segmentu udowego, funkcja autokontur, funkcja Trendelenburga i anty-Trendelenburga; selektywne blokowanie na panelu centralnym funkcji elektrycznych – z diodową informacją o zablokowanych funkcjach. Na panelu

jednoprzyciskowa blokada wszystkich funkcji za wyjątkiem funkcji ratunkowych (tj. Trendelenburga ratunkowego i elektrycznego CPR)?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 51:

Dotyczy Zadania Nr 13. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łożko elektryczne z materacami, które posiada segment oparcia pleców z możliwością szybkiego poziomowania (CPR) – dźwignia umieszczona pod segmentem wezłowania, oznaczona kolorem czerwonym?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 52:

Dotyczy Zadania Nr 13. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łożko elektryczne z materacami, które posiada leże wypełnione panelami z płyty HPL odpornej na działanie wysokiej temperatury, środków dezynfekcyjnych oraz działanie promieni UV, płyty odemowane bez użycia narzędzi bez otworów do montażu pasów unieruchamiających?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 53:

Dotyczy Zadania Nr 13. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łożko elektryczne z materacami, które posiada szczyty wykonane z tworzywa z możliwością blokowania przed niezamierzonym wypadnięciem w czasie transportu za pomocą trzpieni blokady umieszczonych w ramie leża, szczyty łatwo odemowane, odporne na działanie wysokiej temperatury, uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz promieniowanie UV; szczyty wykonane z tworzywa o grubości ściany 4 mm z kolorowymi klejkami?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 54:

Dotyczy Zadania Nr 13. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łożko elektryczne z materacami, które posiada barierki boczne zabezpieczające pacjenta na całej długości leża?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 55:

Dotyczy Zadania Nr 13. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łożko elektryczne z materacami, które posiada 4 krążki odbojowe walcowate uniemożliwiające przypadkowe wyrwanie parapetów okiennych lub listew ściennych przy regulacji wysokości łożka, krążki odbojowe chroniące łożko i ściany przed uderzeniami oraz otarciami?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 56:

Dotyczy Zadania Nr 13. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łożko elektryczne z materacami, które posiada leże w części środkowej nie wyprofilowane, rama leża posiada uchwyty zapobiegające zsuwaniu się materaca w części nożnej?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 57:

Dotyczy Zadania Nr 13. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko elektryczne z materacami, które posiada nieantystatyczne koła o średnicy 150 mm, zaopatrzone w mechanizm centralnej blokady wraz z kołem kierunkowym, dźwignie uruchamiające centralną blokadę w dwóch narożach ramy podwozia łóżka od strony nóg pacjenta?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 58:

Dotyczy Zadania Nr 13. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko elektryczne z materacami, które posiada materac o następujących parametrach: materac o wysokości 15 cm, dostosowany do wymiarów leża; rdzeń materaca zbudowany z trzech warstw pianki z nacięciami poprzecznymi i podłużnymi o trzech różnych gęstościach w zakresie 35 – 50 kg/m³ w celu najlepszego dostosowania się do kształtu ciała pacjenta i redukcji ucisku na tkanki; rdzeń piankowy składa się w ponad 60% z pianki hybrydowej, która dzięki bardziej otwartej strukturze komórkowej posiada lepszą cyrkulację powietrza, zapewniając odpowiedni mikroklimat dla skóry pacjenta; boki materaca dodatkowo stabilizowane w celu lepszego podparcia pacjenta w pozycji siedzącej; pokrowiec wykonany z materiałów odpornych na penetrację przez syntetyczną krew oraz patogeny przenoszone przez krew – zabezpieczenie rdzenia materaca przed zabrudzeniem; szwy zgrzewane ultradźwiękowo; pokrowiec wykonany z tkaniny o właściwościach ognioodpornych; pokrowiec zdejmowalny, wodoodporny, paroprzepuszczalny, możliwość prania w temp. 95°C, możliwość dezynfekcji poprzez przecieranie środkami zgodnie z wykazem producenta; budowa materaca spełniająca wymogi i nadająca się do sterylizacji w autoklawie; maksymalna waga pacjenta przy zachowaniu właściwości terapeutycznych nie mniejsza niż 150 kg?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 59:

Dotyczy Zadania Nr 11. Prosimy o potwierdzenie, że zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 6 kwietnia 2020 r. „W sprawie rodzajów, zakresu i wzorów dokumentacji medycznej oraz sposobu jej przetwarzania”, Zamawiający będzie wymagał, aby wymienione urządzenia medyczne były gotowe do eksportu danych i posiadały aktywne interfejsy lub porty (LAN lub RS232 lub USB), licencje, umożliwiając eksport danych do systemów zewnętrznych w celu tworzenia elektronicznej dokumentacji medycznej?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga.

Pytanie 60:

Pytanie dot. Załącznik Nr 2/1a Zadanie Nr 1 poz. 2. Czy Zamawiający dopuści najnowsze stanowisko do pielęgnacji noworodka z kolorowym dotykowym wyświetlaczem o przekątnej 254 mm (ok. 10")?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 61:

Pytanie dot. Załącznik Nr 2/1a Zadanie Nr 1 poz. 4. Czy Zamawiający dopuści i będzie wymagał podstawa materacyka zapewniająca płynną regulację pochylenia materacyka do pozycji Trendelenburga i anty- Trendelenburga, dokonywana przy użyciu jednej ręki w zakresie od +15° do -15°, co jest zakresem większym niż wymagany?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 62:

Pytanie dot. Załącznik Nr 2/1a Zadanie Nr 1 poz. 5. Czy Zamawiający dopuści materacyk z płynną regulacją w pionie jak i poziomie, zapewniający swobodny dostęp do pacjenta, ale bez możliwości obrotu o 360°?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 63:

Pytanie dot. Załącznik Nr 2/1a Zadanie Nr 1 poz. 6. Czy Zamawiający dopuści ścianki boczne o wysokości 15 cm?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 64:

Pytanie dot. Załącznik Nr 2/1a Zadanie Nr 1 poz. 7. Czy Zamawiający dopuści wagę elektroniczną z zakresem pomiaru od 200g do 15 kg?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 65:

Pytanie dot. Załącznik Nr 2/1a Zadanie Nr 1 poz. 8. Czy Zamawiający dopuści i będzie wymagał nowocześniejszego i bardziej ergonomicznego rozwiązania, w którym promiennik grzejny zintegrowany jest ze stanowiskiem i nie wymaga on obrotu by móc wykonać zdjęcie RTG ani by prowadzić skuteczną terapię pacjenta?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 66:

Pytanie dot. Załącznik Nr 2/1a Zadanie Nr 1 poz. 10. Czy Zamawiający dopuści zintegrowane oświetlenie robocze z 3-stopniową regulacją?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 67:

Pytanie dot. Załącznik Nr 2/1a Zadanie Nr 1 poz. 12. Czy Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w dwie szyny jednopłaszczyznowe do mocowania dodatkowych akcesoriów?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 68:

Pytanie dot. Załącznik Nr 2/1a Zadanie Nr 1 poz. 13. Czy Zamawiający dopuści urządzenie bez wbudowanych gniazd elektrycznych?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 69:

Pytanie dot. Załącznik Nr 2/1a Zadanie Nr 1 poz. 15. Czy Zamawiający dopuści promiennik z możliwością regulacji mocy w zakresie od wyłączonego przez 10-100%?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 70:

Pytanie dot. Załącznik Nr 2/1a Zadanie Nr 1 poz. 18. Czy Zamawiający dopuści najnowsze stanowisko noworodkowe bez opublikowanej żywotności promiennika?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 71:

Pytanie dot. Załącznik Nr 2/1a Zadanie Nr 1 poz. 20. Czy Zamawiający dopuści wyciszanie alarmu podczas wykonywania procedur medycznych poprzez dotyk co jest decyzją kontrolowaną i świadomą oraz likwiduje ryzyko przypadkowego wyciszenia alarmu, co może stanowić bezpośrednie ryzyko zagrożenia życia i zdrowia pacjenta?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 72:

Pytanie dot. Załącznik Nr 2/4a Zadanie Nr 4 poz. 3. Czy Zamawiający będzie wymagał większego efektywnego obszaru naświetlania 30 cm na 50 cm?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga.

Pytanie 73:

Pytanie dot. Załącznik Nr 2/4a Zadanie Nr 4 poz. 4. Czy Zamawiający dopuści długość fali promieniowania w najbardziej efektywnym zakresie wedle badań klinicznych od 460-490 nm?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 74:

Pytanie dot. Załącznik Nr 2/4a Zadanie Nr 4 poz. 6. Czy Zamawiający będzie wymagał większej, 5-stopniowej możliwości regulacji natężenia światła?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga.

Pytanie 75:

Pytanie dot. Załącznik Nr 2/4a Zadanie Nr 4 poz. 7, 8 i 17. Czy Zamawiający dopuści lampę do fototerapii nie wymagającej dodatkowych elementów takich jak mata, przewód czy nakładki jednorazowe by móc skutecznie prowadzić terapię pacjenta?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 76:

Pytanie dot. Załącznik Nr 2/4a Zadanie Nr 4 poz. 9 i 10. Czy Zamawiający dopuści lampy do fototerapii bez alarmów wizualnych i dźwiękowych oraz bez możliwości wyciszenia, ale z wyświetlaniem czasu trwania terapii, który jest kluczowy? Lampy nie potrzebują alarmów gdyż ocena stanu odbywa się bezpośrednio przy pacjenci.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 77:

Pytanie dot. Załącznik Nr 2/4a Zadanie Nr 4 poz. 12. Czy Zamawiający dopuści wymiary lampy: 39 cm x 19cm x 8 cm?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 78:

Pytanie dot. Załącznik Nr 2/4a Zadanie Nr 4 poz. 14. Czy Zamawiający dopuści pobór mocy maks. 100,8 W (+/- 10%)

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 79:

Pytanie dot. Załącznik Nr 2/5a Zadanie Nr 5 poz. 3. Czy Zamawiający dopuści pojemność akumulatora pozwalająca na wykonanie przynajmniej 250 pojedynczych pomiarów po pełnym naładowaniu?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 80:

Pytanie dot. Załącznik Nr 2/5a Zadanie Nr 5 poz. 5. Czy Zamawiający dopuści zakres pomiarowy min. 0,0 do 20,0 mg/dL (0 do 340µmol/L)?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 81:

Pytanie dot. Załącznik Nr 2/5a Zadanie Nr 5 poz. 6. Czy Zamawiający dopuści i będzie wymagał lżejszego urządzenia o masie 203 (+/-10%) g?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 82:

Pytanie dot. Załącznik Nr 2/5a Zadanie Nr 5 poz. 12. Czy Zamawiający będzie wymagał bardziej ergonomicznego urządzenia o wymiarach 56mm x 45mm x 168mm?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga.

Pytanie 83:

Część nr 7, pozycja nr 2. W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert:

Zamiast parametru:

„Monitor 3,5" o następujących parametrach:

- akumulator zapewniający min. 3-godzinną pracę urządzenia,
- waga 85 g (+/- 10%),
- przycisk włącz/wyłącz,
- wodoszczelny IPX4, z możliwością czyszczenia środkiem na bazie alkoholu lub chloru,
- wymiary monitora: szerokość 60 mm, wysokość 89 mm, grubość 13 mm (+/- 10%),
- bateria litowo-jonowa 3,7V 1500mAh,
- ładowanie przez mikro USB,
- rozdzielczość min.: 480 x 320 pikseli,
- w komplecie stacja ładująca, 1-metrowy kabel zasilacza umożliwiający ustawienie monitora w dowolnym miejscu,
- stacja ładująca kompatybilna z wyświetlaczem min. 3,5". ”

Produktu o poniższym parametrze:

„Monitor 3,5" o następujących parametrach:

- akumulator zapewniający min. 2-godzinną pracę urządzenia,
- waga 313 g +/- 5 g

- przycisk włącz/wyłącz,
- wodoszczelny IPX4, z możliwością czyszczenia środkiem na bazie alkoholu lub chloru,
- wymiary monitora: 94 mm x 70 mm x 12 mm
- akumulator litowy 3,7 V
- ładowanie przez mikro USB,
- rozdzielczość min. 640 x 480
- całe urządzenie z wyświetlaczem min. 3,5". "

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 84:

Część nr 7, pozycja nr 3. W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert:

Zamiast parametru:

„Rękojeść i łyżka laryngoskopowa:

- jednorazowego użytku,
- sterylna,
- wykonana z metalu,
- posiadająca wbudowane zabezpieczenie przeciwmgłowe, system obrazowania, który posiada ogniskową, pole widzenia

oraz pole oświetlenia zoptymalizowane pod kątem uzyskania lepszego obrazu budowy głośni,

- materiał łyżki wykonany ze specjalnego włókna kompozytowego, minimalizującego ryzyko powstawania refleksów

światlnych oraz poprawiającego skuteczność intubacji przy suchym języku pacjenta,

- posiadająca możliwość pochylenia ekranu do 70°,
- rozmiar 00: 20 szt.,
- rozmiar 0: 20 szt.,
- rozmiar 1: 10 szt.”

Produktu o poniższym parametrze:

„Rękojeść i łyżka laryngoskopowa:

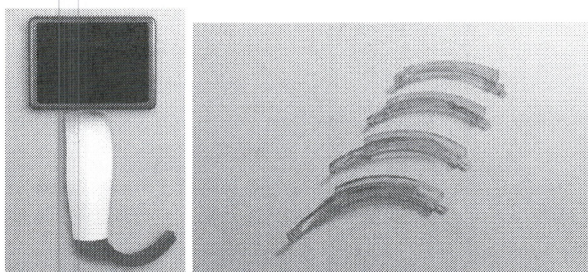
- łyżka jednorazowego użytku,
- mikrobiologicznie czysta,
- wykonana z plastiku,
- posiadająca wbudowane zabezpieczenie przeciwmgłowe, system obrazowania, który posiada ogniskową, pole widzenia

oraz pole oświetlenia zoptymalizowane pod kątem uzyskania lepszego obrazu budowy głośni,

- materiał łyżki wykonany ze specjalnego materiału, minimalizującego ryzyko powstawania refleksów światlnych oraz

poprawiającego skuteczność intubacji przy suchym języku pacjenta,

- posiadająca możliwość pochylenia ekranu do 60° +/-10%,
- rozmiar 1: 20 szt.,
- rozmiar 2: 20 szt.,
- rozmiar 3: 10 szt. ”



Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 85:

Część nr 7, pozycja nr 5. W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert:

Zamiast parametru:

„Okres gwarancji dot. monitora: min. 24 m-ce.”

Produktu o poniższym parametrze:

„Okres gwarancji dot. urządzenia: min. 12 m-ce.”

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 86:

Dotyczy: Zadanie nr 7 – Wideolaryngoskop. Czy przy spełnieniu pozostałych parametrów wymaganych w OPZ Zamawiający dopuści ofertę na wysokiej jakości wideolaryngoskop UED-A o zbliżonych parametrach podanych poniżej? Urządzenie posiada rekomendacje prof. dr hab. Tomasza Gaszyńskiego – znanego autorytetu anesteziologii w Polsce.

- Monitor 3” o rozdzielczości HD 720x480px, z funkcją bezprzewodowego udostępniania obrazu,
- Pamięć wewnętrzna do zapisu zdjęć i filmów: 32GB,
- Waga: ekran 158 gram + tor wizyjny 92 gramy,
- Wodoszczelność (stopień ochrony IP): wyświetlacz IPX3, tor wizyjny IPX7,
- Bateria litowo-jonowa 3,7V 2250mAh,
- Ładowanie i transmisja danych przez USB-C,
- W komplecie z ładowarką USB-C (zamiast stacji ładującej),
- Łyżki i rękojeści jednorazowe, sterylne, wykonane z przezroczystego tworzywa sztucznego jakości medycznej, z powłoką przeciw parowaniu,
- rozmiar 0 (dla noworodków o wadze 2,7-3,8 kg): 30 szt.
- rozmiar 1 (dla dzieci 0-2 lat i wadze 3,4-13,2 kg): 30 szt.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 87:

Dotyczy Zadania Nr 13. Prosimy (w pkt. 1) o rezygnację z wymogu „Powłoka lakiernicza zgodna z normą EN ISO 10993-5:2009 lub równoważną potwierdzającą, że stosowana powłoka lakiernicza nie wywołuje zmian nowotworowych”. Norma EN ISO 10993 dotyczy określenia wpływu wyrobów medycznych na tkanki, co nie ma odniesienia do łóżka szpitalnego, jak również w/w norma EN ISO 10993-5:2009 opisuje Biologiczną ocenę wyrobów medycznych – Część 5: Badania cytotoksyczności in vitro. Oferowane przez nas łóżka będą posiadały powłokę epoksydowo – poliestrową z użyciem antybakteryjnego lakieru z nanotechnologią srebra powodującą hamowanie namnażania bakterii i wirusów (powłoka antybakteryjna przetestowana zgodnie z normą ISO 22196:2011). Łóżka są także wyprodukowane zgodnie z wymogami normy EN ISO 10993-1:2009 - Biologiczna ocena wyrobów medycznych - Część 1, która ma na celu ochronę ludzi przed potencjalnymi ryzykami biologicznymi wynikającymi z używania wyrobów medycznych.

Odpowiedź:

Zgodnie z SWZ.

Pytanie 88:

Dotyczy Zadania Nr 13. Czy (w pkt. 1 i 2) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka posiadającego podstawę pantograf podpierającą leże w 4 punktach, gwarantującą stabilność leża?

Odpowiedź:

Zgodnie z SWZ.

Pytanie 89:

Dotyczy Zadania Nr 13. Czy (w pkt. 3) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka, w którym wszystkie przewody zasilające siłowniki podwieszono są pod konstrukcją leża?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 90:

Dotyczy Zadania Nr 13. Czy (w pkt. 5) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka o długości całkowitej 2220 mm (+/- 10 mm)?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 91:

Dotyczy Zadania Nr 13. Czy (w pkt. 5) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie leża o wymiarach 2000 x 830 mm (przy zastosowaniu materaca o wymiarach 2000 x 850 mm)? Oferowane wymiary leża są standardowe dla łóżek szpitalnych, ponadto w łóżku to wymiary materaca są kluczowym elementem, jeśli chodzi o przestrzeń dla pacjenta, ponieważ pacjent zawsze będzie leżał bezpośrednio na materacu, a nie na leżu. Leże łóżka zazwyczaj składa się z kilku segmentów oraz przestrzeni konstrukcyjnych pomiędzy tymi segmentami, dlatego wymiary leża nie będą adekwatne do faktycznych wymiarów leża.

Odpowiedź:

Zgodnie z SWZ.

Pytanie 92:

Dotyczy Zadania Nr 13. Czy (w pkt. 7) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka posiadającego zasilanie elektryczne 100-240V? Oferowany parametr w żaden sposób nie wpływa negatywnie na walory funkcjonalno - użytkowe łóżka.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 93:

Dotyczy Zadania Nr 13. Czy (w pkt. 7) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka posiadającego przewód zasilający skrętny oraz dwa haczyki umieszczone pod szczytem od strony głowy pacjenta umożliwiające zawieszenie na nich kabla zasilającego na czas transportu łóżka? Oferowane rozwiązanie jest tożsame z wymaganym przez Zamawiającego.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 94:

Dotyczy Zadania Nr 13. Czy (w pkt. 9) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka posiadającego elektryczną regulację segmentu oparcia pleców 0° – 65° (+/- 5°)? Oferowany zakres jest bardzo zbliżony do wymaganego przez Zamawiającego.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 95:

Dotyczy Zadania Nr 13. Czy (w pkt. 9) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka posiadającego elektryczną regulację segmentu uda 0° – 44° (+/- 2°)? Oferowany zakres jest lepszy niż wymagany przez Zamawiającego.

Odpowiedź:

Zgodnie z SWZ.

Pytanie 96:

Dotyczy Zadania Nr 13. Czy (w pkt. 9) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka posiadającego regulację segmentu podudzia ręcznie, mechanicznie za pomocą sprężyny gazowej? Oferowane rozwiązanie będzie wygodniejsze niż wymagane przez Zamawiającego, ponieważ zapewnia bezstopniową regulację segmentu podudzia.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 97:

Dotyczy Zadania Nr 13. Czy (w pkt. 10) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka posiadającego (zamiast funkcji krzesła kardiologicznego) funkcję wyjściową uzyskiwaną na pilocie pacjenta?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 98:

Dotyczy Zadania Nr 13. Czy (w pkt. 11) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka posiadającego elektryczną regulację wysokości w zakresie od 390 mm do 790 mm (+/- 10 mm)? Oferowany zakres różni się nieznacznie od zakresu tolerancji wskazanej przez Zamawiającego.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 99:

Dotyczy Zadania Nr 13. Czy (w pkt. 13) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka sterowanego przewodowym pilotem z możliwością blokady funkcji niebezpiecznych dla pacjenta przez personel medyczny za pomocą kluczyka; pilot pracuje w 2 trybach; tryb pielęgniarski dostęp do funkcji przechyłów Trendelenburga i anty-Trendelenburga, ratunkowego CPR i pozycji wyjściowej; pozycje dostępne w trybie pacjenta: regulacja oparcia pleców, regulacja wysokości leża, regulacja segmentu uda, regulacja funkcji autokontur; dedykowany przycisk dla pozycji wyjściowej i reanimacyjnej CPR; pilot posiada diodę LED informującą o uzyskaniu kąta 30o podczas regulacji segmentu oparcia pleców (segment oparcia pleców po uzyskaniu kąta 30° zatrzymuje się automatycznie) oraz diodę LED informującą o najniższym położeniu łóżka?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 100:

Dotyczy Zadania Nr 13. Czy (w pkt. 14) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie segmentu oparcia pleców z możliwością mechanicznego szybkiego poziomowania (CPR) – dźwignia umieszczona pod segmentem wezgiłowia, oznaczona kolorem pomarańczowym lub czerwonym?

Odpowiedź:

Zgodnie z SWZ.

Pytanie 101:

Dotyczy Zadania Nr 13. Czy (w pkt. 14) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie dźwigni CPR bez możliwości mechanicznego uniesienia segmentu pleców w przypadku braku zasilania?

Odpowiedź:

Zgodnie z SWZ.

Pytanie 102:

Dotyczy Zadania Nr 13. Czy (w pkt. 14) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka, które posiada funkcję „podwójnej autoregresji” - jednoczesna autoregresja segmentu oparcia pleców oraz

segmentu uda, zabezpieczającej przed zakleszczeniem pacjenta i niwelująca ryzyko powstawania odleżyn?

Odpowiedź:

Zgodnie z SWZ.

Pytanie 103:

Dotyczy Zadania Nr 13. Czy (w pkt. 15) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie leża wypełnionego panelami z tworzywa ABS, odpornego na działanie wysokiej temperatury, środków dezynfekujących oraz działanie promieni UV, płyty odcinane bez użycia narzędzi z otworami do montażu pasów unieruchamiających? Oferowane rozwiązanie jest tożsame z wymaganym przez Zamawiającego.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 104:

Dotyczy Zadania Nr 13. Czy (w pkt. 17) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie szczytów wykonanych z polipropylenu w technologii rotomuldingu z kolorowymi wklejkami, bez konieczności podawania grubości ściany?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 105:

Dotyczy Zadania Nr 13. Czy (w pkt. 19) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie barierek zabezpieczających na całej długości leża?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 106:

Dotyczy Zadania Nr 13. Czy (w pkt. 21) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka posiadającego zamontowane po dwóch stronach leża haczyki na worki urologiczne umiejscowione na wysokości biodra? Oferowane rozwiązanie jest tożsame z wymaganym przez Zamawiającego.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 107:

Dotyczy Zadania Nr 13. Czy (w pkt. 22) Zamawiający wprowadzi wymóg zaoferowania krążków nie stożkowych?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 108:

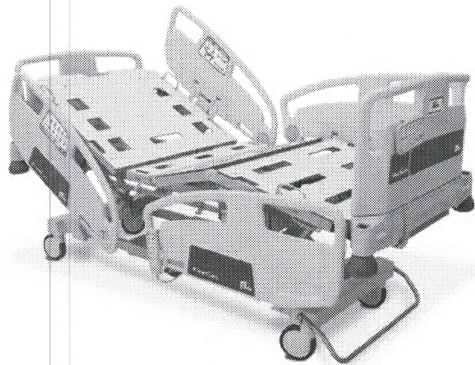
Dotyczy Zadania Nr 13. Czy (w pkt. 23) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka posiadającego przy segmencie oparcia pleców i podudzia tworzywowe ograniczniki materaca? Oferowane rozwiązanie jest tożsame z wymaganym przez Zamawiającego.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 109:

Dotyczy Zadania Nr 13. Czy (w pkt. 24) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka posiadającego podstawę jezdnią wyposażoną w cztery koła o średnicy 150 mm (w tym jedno antystatyczne) z centralną blokadą kół oraz blokadą kierunkową?

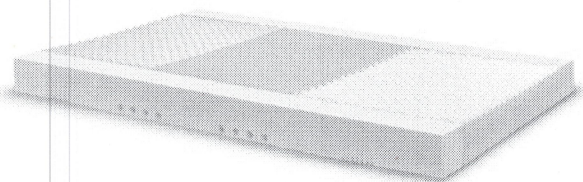


Odpowiedź:

Zgodnie z SWZ.

Pytanie 110:

Dotyczy Zadania Nr 13. Czy (w pkt. 28) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie materaca profilaktycznego składającego się z warstwy podstawowej wykonanej z pianki poliuretanowej HR oraz warstwy górnej wykonanej z pianki viskoelastycznej dopasowującej się do kształtu ciała i zapewniającej rozprowadzenie nacisku i prawidłową wentylację, materac w podziale 5 cm pianka viskoelastyczna i 10 cm pianka poliuretanowa HR, krawędzie materaca wzmocnione pianką poliuretanową o gęstości 40kg/m³, wymiary (szer. × dł. × wys.) 85 × 200 × 15 cm, górna warstwa podzielona na trzy sekcje: sekcja głowy, sekcja środkowa i sekcja stóp; sekcja głowy i stóp wykonane z pianki viskoelastycznej o gęstości 50 kg/m³ i wytrzymałości na ściskanie 1.8 kPa, środkowa część wzmocniona pianką viskoelastyczną o gęstości 80 kg/m³ i wytrzymałości na ściskanie 1.5 kPa, możliwość sterylizacji pokrowca w temperaturze do 120o, pokrowiec antybakteryjny i przeciwwgrzybiczy zgodnie z normą ISO 846:1997, możliwość prania do 95oC oraz suszenia w temperaturze do 60o, odporny na działanie środków dezynfekcyjnych powszechnie stosowanych w służbie zdrowia?



Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 111:

Dotyczy zadania Nr 14. Czy (w pkt. 2) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie kolumny wykonanej z aluminium?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 112:

Dotyczy zadania Nr 14. Prosimy (w pkt. 3) o odstąpienie od zapisów dot. klasy szczelności układu elektrycznego IPX4 lub równoważnej, ponieważ zgodnie z wymaganiami Zamawiający nie oczekuje, aby łóżko było elektryczne.

Odpowiedź:

Zgodnie z SWZ.

Pytanie 113:

Dotyczy zadania Nr 14. Czy (w pkt. 4) Zamawiający wyrazi zgodę na zaferowanie łóżka o wymiarach:

- powierzchnia leża 765 x 495 mm
- wymiary materaca 610 x 370 mm
- wymiary zewnętrzne 850 x 545 mm?

Odpowiedź:

Zgodnie z SWZ.

Pytanie 114:

Dotyczy zadania Nr 14. Czy (w pkt. 5) Zamawiający wyrazi zgodę na zaferowanie leża / wianienki wykonanej z wysokiej jakości tworzywa sztucznego (bez falistej struktury)?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 115:

Dotyczy zadania Nr 14. Prosimy (w pkt. 6) o odstąpienie od zapisów dot. obsługi barierok bocznych, ponieważ oferowane przez nas łóżko nie posiada barierok bocznych, które można regulować.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 116:

Dotyczy zadania Nr 14. Czy (w pkt. 7) Zamawiający wyrazi zgodę na zaferowanie łóżka, które posiada ochronne zabezpieczenie boczne o wysokości 21,2 cm (od strony nóg) i 28,8 cm (od strony głowy)?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 117:

Dotyczy zadania Nr 14. Czy (w pkt. 9) Zamawiający wyrazi zgodę na zaferowanie regulacji wysokości leża w zakresie od 70,3 cm do 95,3 cm?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 118:

Dotyczy zadania Nr 14. Czy (w pkt. 11 i 14) Zamawiający wyrazi zgodę na zaferowanie łóżka, które posiada bezpieczne obciążenie robocze (tym samym jest odpowiednie dla niemowląt o wadze) do 10 kg?

Odpowiedź:

Zgodnie z SWZ.

Pytanie 119:

Dotyczy zadania Nr 14. Czy (w pkt. 12) Zamawiający wyrazi zgodę na zaferowanie łóżka, które posiada tworzywowy uchwyt do prowadzenia?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 120:

Dotyczy zadania Nr 14. Czy (w pkt. 13) Zamawiający wyrazi zgodę na zaferowanie łóżka, które posiada kojec / wianienkę wykonaną z nietłukącego się wysokiej jakości tworzywa sztucznego umożliwiając ciągłą obserwację pacjenta?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 121:

Dotyczy zadania Nr 14. Czy (w pkt. 15) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka, które nie posiada tworzywowej pojemnika wewnątrz kojca?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 122:

Dotyczy zadania Nr 14. Czy (w pkt. 16) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka w kolorze niebieskim (jak na zdjęciu poniżej)?



Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 123:

Dotyczy zadania Nr 14. Czy (w pkt. 17) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka, które jest zgodne z Rozporządzeniem (UE) 2017/745 (MDR), dyrektywą 93/42 / EWG zmodyfikowaną zgodnie z Dyrektywą 2007/47/ WE?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 124:

Dotyczy Zadania Nr 11. Pkt.1 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor kompaktowo-modułowy posiadający zasilanie zewnętrznych modułów poprzez metalowe złącza elektroniczne a komunikację poprzez optyczne złącza dwukierunkowe? Powyższe rozwiązanie nie będzie miało klinicznego znaczenia dla personelu medycznego jak również działu aparatury medycznej.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 125:

Dotyczy Zadania Nr 11. Pkt.3,28,34 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z możliwością jednoczesnego pomiaru następujących parametrów, przy czym poszczególne pomiary realizowane są przy pomocy modułów pomiarowych, sterowanych z ekranu dotykowego monitora:

- EKG (3/5/6/12 odprowadzeń-opcja)/ST/QT/Arytmia,
- oddech,
- saturacja krwi w technologii producenta kardiomonitorów
- ciśnienie krwi metodą nieinwazyjną,

- temperatura 2 kanały,
- ciśnienie krwi metodą inwazyjną do 4 kanałów,
- 2 uniwersalne porty do rozbudowy typu plug&play.?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 126:

Dotyczy Zadania Nr 11. Pkt.6 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor posiadający klasę szczelności IPX1? Jest to wystarczająca klasa szczelności dla praktycznie wszystkich urządzeń medycznych pracujących w warunkach szpitalnych.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 127:

Dotyczy Zadania Nr 11. Pkt.8 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor posiadający możliwość zasilania z sieci 230V, 50Hz oraz baterii wystarczającej na min.3 godziny ciągłej pracy z możliwością rozbudowy o akumulator wystarczający na min. 6 godzin ciągłej pracy. W obecnych warunkach szpitalnych brak zasilania przez okres czasu dłuższy niż 3 godziny jest praktycznie niespotykany.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 128:

Dotyczy Zadania Nr 11. Pkt.13 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w pamięć trendów graficznych oraz tabelarycznych z ostatnich 2400 godzin z możliwością ustawienia rozdzielczości wyświetlania danych w przedziale od 5 sekund do 3 godzin? Oferowany kardiomonitor posiada możliwość wyświetlania trendów w zaprogramowanych grupach parametrów.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 129:

Dotyczy Zadania Nr 11. Pkt.14 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z historią z ostatnich 1000 zdarzeń automatycznych oraz wyzwalanych ręcznie z podglądem wszystkich monitorowanych parametrów oraz 3 dowolnymi krzywymi do wyboru przez użytkownika?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 130:

Dotyczy Zadania Nr 11. Pkt.15 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z graficzną oraz tabelaryczną prezentacją trendów z ostatnich 2400 godzin, gdzie użytkownik w praktycznie dowolny sposób może konfigurować rozdzielczość danych co pozwala na czytelny podgląd jak kształtowały się poszczególne pomiary pacjenta? Ponadto użytkownik może wyświetlić ekran mini trendów z regulowanym czasem trendów od 30 minut do 8 godzin, gdzie na ekranie wyświetlane są podręczne trendy pacjenta razem z bieżącymi parametrami cyfrowymi oraz krzywymi co jeszcze bardziej ułatwi interpretację skuteczności ewentualnie zastosowanej terapii lekowej.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 131:

Dotyczy Zadania Nr 11. Pkt.20 Czy Zamawiający może doprecyzować jakie urządzenia zewnętrzne chciałby podłączyć do kardiomonitora? Jakie modele pomp, respiratorów, monitorów rzutu serca oraz aparatów do znieczulenia? Każdy producent urządzeń posiada unikatowy protokół komunikacyjny co w znaczący sposób utrudnia proces integracji kardiomonitorów z urządzeniami zewnętrznymi. Zwykle

są to systemy zamknięte. Ponadto użytkownik może zmienić urządzenia i wtedy nie ma praktycznie pewności, iż zachowana zostanie kompatybilność komunikacji. Dlatego sugerujemy zrezygnować z powyższego wymogu.

Odpowiedź:

Zamawiający rezygnuje z wymogu pkt. 20. Aktualny Załącznik Nr 2/11a do SWZ (Specyfikacja techniczna: Zadanie Nr 11 – dostawa kardiomonitörów) zostaje umieszczony na stronie prowadzonego postępowania Zamawiającego https://platformazakupowa.pl/pn/wszz_torun

Pytanie 132:

Dotyczy Zadania Nr 11. Pkt.20,48 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez możliwości rozbudowy o opcję pozwalającą na podłączenie urządzeń zewnętrznych?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 133:

Dotyczy Zadania Nr 11. Pkt.24 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w standardowej konfiguracji w pomiar i prezentację odcinka ST z graficzną prezentacją zmian ST z wszystkich (do 12 odprowadzeń) na wykresie kołowym oraz w postaci referencyjnych odcinków nanoszonych na siebie?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 134:

Dotyczy Zadania Nr 11. Pkt.26 Czy Zamawiający może doprecyzować co ma na myśli wymagając podstawowej klasyfikacji alarmów arytmii? Powyższy zapis jest nieprecyzyjny, ponieważ brak jest określenia jakie zaburzenia mają być wykrywane przez kardiomonitor?

Odpowiedź:

Zamawiający ma na myśli podstawową klasyfikację tj. bradykardia, tachykardia, VS, VF i asystoria.

Pytanie 135:

Dotyczy Zadania Nr 11. Pkt.26 Czy Zamawiający będzie oczekiwał aby oferowany kardiomonitor posiadał analizę arytmii w zakresie wykrywania min. 27 zaburzeń rytmu serca?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga.

Pytanie 136:

Dotyczy Zadania Nr 11. Pkt.31 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z nieinwazyjnym pomiarem ciśnienia w trybach na żądanie, automatycznym od 1 minuty do 12 godzin oraz w trybie sekwencyjnym z możliwością ustawienia 4 sekwencji? Ponadto w oferowanym kardiomonitorze dostępna jest funkcja stazy oraz pomiaru ciśnienia i saturacji na tej samej kończynie bez wywoływania alarmu.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 137:

Dotyczy Zadania Nr 11. Pkt.42 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez możliwości rozbudowy o pomiar temperatury w technologii Welch Allyn? Oferowany kardiomonitor posiada pomiar temperatury zewnętrznej oraz wewnętrznej z 2 miejsc jednocześnie wraz pomiarem różnicy temperatur?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 138:

Dotyczy Zadania Nr 11. Pkt.47 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z możliwością przyszłej rozbudowy wszystkich monitorów o co najmniej parametry z obsługą z ekranu głównego kardiomonitora:

- 3-ci i 4-ty pomiar ciśnienia inwazyjnego
- Rzut serca C.O.
- Rzut serca ICG
- NMT
- BIS
- Drugi pomiar SPO2

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 139:

Dotyczy Zadania Nr 11. Czy Zamawiający będzie oczekiwał aby oferowany kardiomonitor posiadał możliwość rozbudowy w przyszłości o dedykowany moduł umożliwiający wybudzenie noworodka w przypadku wykrycia bezdechu? W powyższym rozwiązaniu użytkownik montuje na stópce noworodka czujnik, który w przypadku wykrycia bezdechu aktywuje wibracje, które wybudzą noworodka?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga.

Pytanie 140:

Dotyczy Zadania Nr 11. Czy Zamawiający będzie oczekiwał aby oferowany kardiomonitor posiadał możliwość monitorowania stężenia O2 w otoczeniu noworodka?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga.

Pytanie 141:

Dotyczy Zadania Nr 11. Czy Zamawiający będzie oczekiwał aby w min. 1 oferowanym kardiomonitorze był dostępny dualny pomiar SpO2?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga.

Pytanie 142:

Dotyczy Zadania Nr 11. Czy Zamawiający będzie oczekiwał aby wraz z dostarczonymi kardiomonitorami oferent dostarczył stanowisko centralnego monitorowania umożliwiające zdalny podgląd wszystkich dostarczonych kardiomonitorów? Stanowisko z pamięcią min. 720 godzin oraz 2 ekranami o przekątnej min. 27" zapewniające dwukierunkową komunikację pomiędzy dostarczonymi urządzeniami? Powyższe rozważanie jest obecnie złotym standardem w zakresie monitorowania pacjentów.

Odpowiedź:

Zamawiający nie oczekuje dostarczenia stanowiska centralnego monitorowania.

Wszelkie zmiany wynikające z powyższych odpowiedzi na pytania należy uwzględnić w składanych ofertach.

Z poważaniem

W trybie art 52 ust. 2 ustawy
Prawo zamówień publicznych
z up. Dyrektora Wojewódzkiego
Szpitala Zespołowego w Toruniu

KIEROWNIK
Działu Zamówień Publicznych
i Zaopatrzenia

Anna Wutrych-Krajewska

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia

Zadanie Nr 11 – dostawa kardiomonitorów

1. Pełna nazwa urządzenia:
2. Nazwa i typ/model (podać):
3. Producent (podać):.....
4. Rok produkcji: (nie wcześniej niż 2024)

Lp.	Przedmiot zamówienia	Parametry wymagane	Parametry oferowane Tak/Nie Podać/Opisać
Parametry techniczno-użytkowe:			
Kardiomonitor kompaktowo-modułowy min. 10"			
1.	Monitor zbudowany w oparciu o moduły pomiarowe przenoszone między monitorami, odłączane i podłączane do opcjonalnej szuflady modułów pomiarowych w sposób zapewniający automatyczną zmianę konfiguracji ekranu, uwzględniającą pojawienie się odpowiednich parametrów, bez zakłócania pracy monitora. Możliwość jednoczesnego monitorowania wszystkich wymaganych parametrów na każdym stanowisku. Zasilanie, komunikacja oraz przesyłanie danych pomiarowych z modułów pomiarowych do monitora realizowane wyłącznie poprzez metalowe złącza elektroniczne (styki elektryczne).	tak	
2.	Monitor wyposażony w tryb pracy dla dorosłych, dzieci i noworodków. Podczas przełączania pomiędzy poszczególnymi trybami monitor automatycznie dostosowuje granice alarmowe do danej grupy wiekowej. Przełączanie poszczególnych trybów monitorowania: dorosły, dziecko, noworodek niewymagające konieczności wyłączenia lub restartowania monitora.	tak	
3.	Monitor z możliwością jednoczesnego pomiaru następujących parametrów, przy czym poszczególne pomiary realizowane są przy pomocy modułów pomiarowych, sterowanych z ekranu dotykowego monitora: - EKG (3/7/12 odprowadzeń)/ST/QT/Arytmia, - oddech, - saturacja krwi SpO2 Masimo Rainbow SET lub FAST, - ciśnienie krwi metodą nieinwazyjną, - temperatura 1 kanał, - ciśnienie krwi metodą inwazyjną do 2 kanałów, - min. 2 uniwersalne porty do rozbudowy typu plug&play.	tak	
4.	Monitor wyposażony w ekran kolorowy typ TFT o przekątnej min. 10 cali (rozdzielczość min. 1280 x 800), 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.	tak	
5.	Oprogramowanie, menu i komunikaty ekranowe monitora w języku polskim.	tak	

6.	Dla zachowania wysokiego stopnia aseptyki urządzenia, monitor oraz moduły pomiarowe bez jakichkolwiek wbudowanych wentylatorów. Wysoka klasa ochrony kardiomonitora przed kurzem i kroplami wody – min. IP32.	tak	
7.	Chłodzenie monitora konwekcyjne, niewymagające czyszczenia lub wymiany filtrów.	tak	
8.	Zasilanie sieciowe 230 V, 50 Hz. Bateria na min. 4h ciągłej pracy.	tak	
9.	Niska waga z baterią < 4,5kg.	tak	
10.	Monitor wyświetlający jednocześnie wszystkie dane numeryczne mierzonych parametrów oraz przynajmniej 6 różnych krzywych dynamicznych.	tak	
11.	Funkcja tworzenia, zapisywania i łatwego przywołania własnych układów ekranu do różnych typów przypadków (min. 20 zapamiętywanych ekranów).	tak	
12.	Oprogramowanie umożliwiające tworzenie raportów z przebiegu monitorowania.	tak	
13.	Trendy wszystkich monitorowanych parametrów w postaci tabelarycznej i graficznej z ostatnich min. 96 godzin. Możliwość ustawienia rozdzielczości trendów w zakresie 12sek – 5min. Możliwość wyświetlania trendów w zaprogramowanych grupach.	tak	
14.	Historia zdarzeń min. 50 przypadków. Zapis zdarzeń wyzwalany automatycznie np. poprzez ustawione progi alarmowe lub wyzwalany ręcznie. Każde zdarzenie winno rejestrować min. 4 mierzone parametry wraz z odpowiadającymi im krzywymi dynamicznymi.	tak	
15.	Graficzna prezentacja trendów w postaci krzywych, słupków z zaznaczeniem strzałką szybkości zmian w danym parametrze i histogramów. Funkcja musi umożliwiać czytelny i intuicyjny odczyt danych dotyczących stanu klinicznego pacjenta i porównanie ich z założonymi wartościami np. podczas stosowania leków naczyniowo-czynnych w celu utrzymania założonego poziomu ciśnienia krwi.	tak	
16.	Alarmy wizualne i akustyczne, min. 3-stopniowe, z podaniem przyczyny alarmu.	tak	
17.	Alarmy techniczne z podaniem przyczyny i rejestracją zdarzeń dla potrzeb serwisu.	tak	
18.	Czasowe wyciszenie alarmów. Ustawiany czas wyciszenia do min. 10 minut.	tak	
19.	Automatyczne ustawianie granic alarmowych w monitorze w stosunku do aktualnych pomiarów pacjenta. Ręczne ustawianie granic alarmów. Wyłączanie alarmów dla pojedynczych pomiarów.	tak	
20.	Monitor posiadający możliwość rozbudowy o opcję, która pozwala na podłączenie urządzeń zewnętrznych w tym pomp, respiratorów, monitorów rzutu serca, aparatów do znieczulania. Podłączenie musi umożliwiać odczyt danych pomiarowych z urządzeń zewnętrznych na ekranie monitora.	tak	-----
Pomiar EKG			
21.	Zakres pomiaru rytmu serca z sygnału EKG min. od 20 do 350 [ud./min.] z dokładnością 1%.	tak	
22.	Analiza odcinka ST we wszystkich odprowadzeniach jednocześnie. Zakres pomiaru minimum od -20 mm do +20 mm.	tak	

23.	Analiza odcinka ST, QT/QTc we wszystkich monitorowanych odprowadzeniach EKG.	tak	
24.	Możliwość doposażenia kardiomonitora w funkcjonalność prezentacji ST z graficzną reprezentacją zmian ST na wykresach kołowych. Funkcja gromadząca pomiary odcinka ST oraz trendy uzyskane z pomiarów w płaszczyźnie pionowej (odprowadzenia kończynowe) i poziomej (odprowadzenia przedsercowe). Możliwość wyboru referencyjnego poziomu wyjściowego.	tak	
25.	Analiza odcinka QT i QTc dostępna jako parametr z ustawianymi progami alarmów i trendami.	tak	
26.	Wieloodprowadzeniowa analiza EKG: min. 2 odprowadzenia analizowane jednocześnie. Podstawowa klasyfikacja alarmów arytmii.	tak	
27.	Analogowe wyjście sygnału EKG do synchronizacji defibrylatora.	tak	
28.	Monitor umożliwiający obserwację rekonstruowanych 12 odprowadzeń EKG z 5-ciu i 6-ciu elektrod rejestrujących oraz monitorowanie rzeczywistych 12 odprowadzeń EKG w jakości diagnostycznej (z przewodu 10-żyłowego – możliwość rozbudowy).	tak	
Pomiar respiracji metodą impedancji			
29.	Wyświetlana wartość cyfrowa wraz z falą oddechu.	tak	
30.	Minimalny zakres 0-170 odd/min. Dokładność pomiaru częstości oddechów w zakresie od 1 do 120 odd/min przynajmniej +/-1 odd/min. Możliwość ręcznej regulacji progów detekcji oddechów.	tak	
Pomiar ciśnienia metodą nieinwazyjną			
31.	Pomiar na żądanie, automatycznie w wybranych odstępach czasowych, ciągle pomiary przez określony czas. Czas repetycji pomiarów automatycznych min. od 1 minuty do 24 godzin. Tryb sekwencyjnych pomiarów z możliwością ustawiania 4 sekwencji. Funkcja stazy – utrzymania ciśnienia w mankiecie.	tak	
32.	Wyświetlanie wartości skurczowej, rozkurczowej, średniej cały czas do kolejnego pomiaru. Wyświetlanie ostatnich wyników pomiarowych na ekranie głównym obok aktualnie mierzonych wartości.	tak	
33.	Min. zakres pomiarowy od 10 do 270 mmHg.	tak	
Pomiar saturacji SPO2			
34.	Pomiar saturacji SpO2 i pletyzmografii – technologia Masimo Rainbow SET lub FAST.	tak	
35.	Zakres pomiarowy SpO2 min. do 0 do 100% z dokładnością w zakresie od 70 do 100% min. +/- 3%.	tak	
36.	Pomiar tętna w zakresie min. od 30 do 240 ud./min.	tak	
37.	Wyświetlane wartości cyfrowe saturacji i tętna oraz krzywa pletyzmograficzna. Wskaźnik perfuzji prezentowany w formie cyfrowej.	tak	
38.	Algorytm pomiarowy odporny na niską perfuzję i artefakty ruchowe umożliwiające ekstrakcję sygnału, czyli eliminację zakłócającego wynik pomiaru z krwi żyłnej (podczas ruchu pacjenta) i wyświetlanie pomiaru jedynie z krwi tętniczej.	tak	
39.	Możliwość doposażenia w dodatkowe pomiary takie jak: SpMet, SpOC oraz parametr RRa.	tak	

Pomiar temperatury			
40.	Pomiar temperatury 1-kanalowy, zakres pomiarowy min. 0 – 45°C.	tak	
41.	Dokładność pomiaru temperatury przynajmniej +/- 0,1°C.	tak	
42.	Możliwość rozbudowy monitora o pomiar temperatury przewidywalnej w technologii Welch Allyn SureTemp Plus umożliwiającej wykonywanie szybkich pomiarów u dzieci i dorosłych pod pachą i z ust. Rozbudowa typu plug&play bez ingerencji serwisu.	tak	
Inwazyjny pomiar ciśnienia krwi			
43.	Minimalny zakres pomiarowy ciśnienia od –40 do +360 mmHg. 1 kanał pomiarowy z możliwością rozszerzenia do 2 kanałów po podłączeniu opcjonalnego adaptera rozdzielającego sygnał.	tak	
44.	Możliwość pomiaru i wyboru nazw różnych ciśnień.	tak	
45.	Pomiar pulsu w zakresie min. 30-350 ud/min.	tak	
46.	Pomiar ciśnienia perfuzji mózgowej (CPP) i zmienności ciśnienia tętna (PPV).	tak	
47.	Możliwość przyszłej rozbudowy wszystkich monitorów o co najmniej 4 jednocześnie podłączane parametry pomiarowe z obsługą z ekranu głównego kardiomonitora: <ul style="list-style-type: none"> • 3-ci i 4-ty pomiar ciśnienia inwazyjnego • Rzut serca Picco/C.O. • Rzut serca FloTrac • NMT • Sedline • EEG • Drugi pomiar SPO2 	tak	
48.	Możliwość rozbudowy o moduł lub urządzenie zewnętrzne umożliwiające pomiar bólu poprzez wykrywanie zmian przewodnictwa skóry bezpośrednio korelujących ze współczulnym układem nerwowym skóry. Prezentacja danych na ekranie kardiomonitora głównego. Możliwość prezentacji min. parametrów dotyczących poziomu bólu, indeksu wybudzenia oraz indeksu blokady nerwowej. Pomiar niezależny od niestabilności hemodynamicznej lub oddechowej.	tak	
49.	Aplikacje ułatwiające monitorowanie i wspierające decyzje kliniczne: <ul style="list-style-type: none"> - możliwość rejestracji zdarzeń powiązanych (apnea, bradykardia, desaturacja) z okresu min. 24 godzin, - możliwość edycji kryteriów, - możliwość wyświetlania histogramów danych saturacji, - aplikacja typu EWS – wczesnego ostrzegania o pogorszającym się stanie pacjenta, - możliwość ustawienia dowolnych stoperów i zegarów. 	tak	
50.	Wyposażenie monitora: <ul style="list-style-type: none"> - 1x wielorazowy przewód główny EKG 3-odpr. + odprowadzenia wielorazowe, - 1x wielorazowy przewód do podłączenia mankietów do nieinwazyjnego pomiaru ciśnienia krwi, - 1x zestaw mankietów NIBP dla noworodków, - 1x sensor SPO2 dla noworodków, - 1x czujnik temperatury wielorazowy. 	tak	

51.	Podstawa jezdna z koszem i rączką lub mocowanie ścienne z hakiem na akcesoria (do wyboru przez Zamawiającego).	tak	
Inne:			
52.	Instrukcja w języku polskim.	tak	
53.	Przeglądy techniczne w okresie trwania gwarancji na koszt własny Wykonawcy.	tak	
54.	Zalecana przez producenta częstotliwość wykonywanych przeglądów technicznych w okresie: - trwania gwarancji, - po gwarancji.	podać	
55.	Instalacja sprzętu wraz ze szkoleniem pracowników Zamawiającego w cenie oferty.	tak	
56.	Czas reakcji przystąpienia do usunięcia awarii od chwili jej zgłoszenia max. 48 godz. w dni robocze i 72 godz. w dni wolne i święta.	tak	
57.	Okres gwarancji: min. 24 m-ce.	tak, podać	
58.	Urządzenie zastępcze w przypadku naprawy gwarancyjnej trwającej powyżej 7 dni – o parametrach nie gorszych niż oferowany bez naliczania z tego tytułu dodatkowych opłat.	tak	
59.	Zalecany lub wymagany sposób dezynfekcji sprzętu.	opisać i podać proponowane środki dezynfekujące	
60.	Adres e-mail i numer telefonu do kontaktu z serwisem Wykonawcy.	tak, podać	

Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie powyższe wymagania Zamawiającego i jest fabrycznie nowy.

UWAGI:

1. Niespełnienie wymaganych parametrów i warunków spowoduje odrzucenie oferty z wyłączeniem pkt 54 i 59 stanowiących zalecenia.
2. Oświadczam, że oferowany wyrób spełnia wymagania techniczne zawarte w SWZ, jest kompletny i będzie gotowy do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....
data

.....
pieczętka i podpis Wykonawcy