



SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
CENTRALNY SZPITAL KLINICZNY
UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W ŁÓDZI

✉ 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251

REGON: 472147559 NIP: 728-22-46-128 KRS: 0000149790

☎ 42 675 75 00
☎ 42 678 93 68

✉ poczta@csk.umed.pl
🌐 <http://www.csk.umed.pl/>

Łódź, 24.10.2018 r.

ZP/77/2018

Dot.: Dostawa urządzeń i wyposażenia medycznego w ramach projektu „Przebudowa i unowocześnienie wyposażenia aparaturowego Oddziałów I, IV, VIII, IX, X, XI, XII Ośrodka Pediatricznego Centralnego Szpitala Klinicznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi”.

Szanowni Państwo,

Centralny Szpital Kliniczny Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, mając na uwadze art. 38 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, przekazuje odpowiedzi na pytania, które wpłynęły do Zamawiającego:

PYTANIE 1

Dot. Pakiet Nr 4: Kardiomonitorzy z modułem kapnografii, Kardiomonitorzy, Centrala monitorowania

W związku z dostawą kardiomonitorów z centralą prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający wymaga dostarczenia licencji na podłączenie dostarczanego urządzenia do systemu RIS/PACS Zamawiającego na koszt Wykonawcy?

Odpowiedź: Nie wymagamy

PYTANIE 2

Dot. Pakiet Nr 4: Kardiomonitorzy z modułem kapnografii, Kardiomonitorzy, Centrala monitorowania

Czy Zamawiający wymaga integracji i konfiguracji dostarczanych urządzeń z posiadanym systemem RIS/PACS na koszt Wykonawcy?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga integracji z systemem RIS/PACS

PYTANIE 3



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Dot. Pakiet Nr 4: Kardiomonitoring z modułem kardiografii, Kardiomonitoring, Centrala monitorowania

W związku z tym, że na całość przedmiotu zamówienia składa się dostawa sprzętu oraz jego uruchomienie prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający wymaga aby całość przedmiotu zamówienia w tym elementy zapewniające poprawną komunikację kardiomonitorów z centralą z systemem RIS/PACS były objęte gwarancją na okres jak w SIWZ?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 4

Dot. Pakiet 3: Inkubatory

Czy Zamawiający dopuści inkubator wyposażony w materacyk o wymiarach: szerokość 38 cm, długość 73cm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuści, ale pozostałe parametry bez zmian

PYTANIE 5

Dot. Wzór umowy

Par. 4.2 ust. 6 - Czy Zamawiający wyrazi zgodę na usunięcie tego zapisu z wzoru umowy? Chcielibyśmy zwrócić uwagę Zamawiającego na fakt, iż w świetle obowiązujących przepisów, regulujących kwestię odpowiedzialności producenta wyrobów medycznych za używanie urządzeń medycznych, a w tym za możliwość wystąpienia incydentów medycznych, wszelkie naprawy i przeglądy okresowe urządzeń medycznych powinny być wykonywane przez przeszkolonych pracowników autoryzowanego serwisu. Urządzenia stanowiące przedmiot zamówienia są urządzeniami, których używanie ma szczególny wpływ na zapewnienie bezpieczeństwa i zdrowia pacjenta. Wykonywanie ich napraw, przeglądów serwisowych jak i wprowadzanie wszelkich zmian w konfiguracji urządzeń wymaga zaawansowanego przeszkolenia i powinno być wykonywane tylko i wyłącznie przez przeszkolonych pracowników serwisu. Mając na względzie powyższe zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o odstąpienie od ww. wymogu.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 6

Dot. Wzór umowy

W naszej ocenie zaproponowana kara umowna jest rażąco wysoka. Na rynku wyrobów medycznych przyjęto się, iż wysokość kary to 0,1-0,2% za dzień zwłoki w naprawie. W związku z tym prosimy o obniżenie kary umownej do przyjętego w branży poziomu.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 7

Dot. Wzór umowy

Par. 5 ust. 4 – Zaproponowany zapis jest w naszej ocenie niezgodny z przyjętymi standardami, a także narusza równowagę pomiędzy stronami. Po pierwsze, zwracamy uwagę, iż przewidziane przez Zamawiającego prawa do naliczenia kar umownych lub odstąpienia od umowy w razie jej niewykonania przez Wykonawcę, w sposób odpowiedni zabezpieczają interes Zamawiającego, a w stosunku do Wykonawcy pełnią również funkcję prewencyjną i mobilizującą do należytego wykonania umowy.

Zastrzeżenie możliwości zastępczego wykonania zamówienia na koszt i ryzyko Wykonawcy stanowiłoby dla Wykonawcy nadmierne obciążenie ryzykiem i w konsekwencji mogłoby uniemożliwić złożenie ofert rzetelnym wykonawcom. Ponadto, zwracamy uwagę iż Wykonawca nie może ponosić ryzyka związanego z konsekwencjami działań podmiotów niezależnych od Wykonawcy i o nieznanym dla Wykonawcy kompetencjach i systemie zapewnienia jakości świadczonych usług. W szczególności, Wykonawca nie może być zmuszany do ponoszenia odpowiedzialności z tytułu rękojmi i/lub gwarancji dla aparatu, w którym mogły zostać dokonane naprawy lub modyfikacje niezgodne z zaleceniami producenta i stanowiące potencjalne zagrożenie bezpieczeństwa obsługi i pacjentów badanych za pomocą aparatu. Tym bardziej zaproponowany zapis stoi w sprzeczności z przyjętymi standardami rynkowymi. W związku z powyższym prosimy o jego usunięcie z treści wzoru umowy.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 8

Dot. Wzór umowy

Par. 5 ust. 5 - Odstąpienie od umowy jest czynnością radykalną i nie powinno zaskakiwać żadnej ze Stron. Proponujemy, aby przed odstąpieniem Zamawiający wezwał Wykonawcę do usunięcia naruszenia z zagrożeniem odstąpienia od umowy, udzielając mu odpowiedniego terminu. W związku z powyższym prosimy o stosowną modyfikację wzoru umowy.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 9

Dot. Pakiet Nr. 3: Inkubatory stacjonarne

Pkt. 8 i 10 Czy Zamawiający zaakceptuje wysokiej klasy inkubator z wygodnym dostępem do wnętrza z 3 stron ? Inkubator posiada unikalny obrotowy materacyk 360 stopni, który umożliwia dostęp do dziecka z każdej strony bez konieczności zmiany pozycji dziecka.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 10

Dot. Pakiet Nr. 3: Inkubatory stacjonarne

Pkt. 11 Czy Zamawiający dopuści odchylane trzy ścianki: przednia i boczne? Inkubator posiada unikalny obrotowy materacyk 360 stopni, który umożliwia dostęp do dziecka z każdej strony bez konieczności zmiany pozycji dziecka.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 11

Dot. Pakiet Nr. 3: Inkubatory stacjonarne

Pkt. 12 Czy Zamawiający zaakceptuje wymiary materacyka 65x49 cm? Materacyk ten zapewnia odpowiednią przestrzeń dla dziecka i przestrzeń do wykonywania procedur.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 12

Dot. Pakiet Nr. 3: Inkubatory stacjonarne

Pkt. 12 Czy Zamawiający mając na uwadze poprawę komfortu pacjenta w wielu przypadkach długo przebywającego w inkubatorze, będzie chciał, aby materacyk rozpraszał ucisk oraz ograniczał punkty nacisku ciała dziecka minimalizując jego negatywny wpływ ?

Odpowiedź: Tak, dopuszcza

PYTANIE 13

Dot. Pakiet Nr. 3: Inkubatory stacjonarne

Pkt. 12 Czy Zamawiający opierając się na zaleceniach i kierunku opieki wspierającym pozytywny wzrost i rozwój neurologiczny pacjenta oraz stabilność najbardziej wrażliwych dzieci, będzie chciał, aby materacyk umożliwiał obrócenie dziecka bez unoszenia w obrębie 360 stopni?

Odpowiedź: Tak, dopuszcza

PYTANIE 14

Dot. Pakiet Nr. 3: Inkubatory stacjonarne

Pkt. 19 Czy Zamawiający dopuści inkubator z regulowanym kątem nachylenia materacyka dostępnym z obu stron kopuły inkubatora bez konieczności otwierania ścianki bocznej inkubatora poprzez otwory



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



pielęgnacyjne, gdzie regulacja następuje poprzez zwolnienie blokady a następnie naciśnięcie materaca z odpowiedniej strony, bez konieczności używania dodatkowych pokręteł?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 15

Dot. Pakiet Nr. 3: Inkubatory stacjonarne

Pkt. 23 Czy Zamawiający dopuści inkubator wyposażony w szafkę na akcesoria o pojemność 48 l? Można ją przesuwac na lewą jak i prawa stronę co umożliwi przysunięcie np. fotela i bezpośrednią opiekę rodzica.

Odpowiedź: Tak, dopuszcza

PYTANIE 16

Dot. Pakiet Nr. 3: Inkubatory stacjonarne

Pkt. 24 Czy Zamawiający zaakceptuje inkubator o wysokości 152 cm? Ten niewiele odbiegający od wymogu parametr nie wpływa na wartość zastosowania klinicznego inkubatora, a jest to uniwersalna wysokość, która umożliwi komfortową pracę personelowi o niskim jak i wysokim wzroście.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 17

Dot. Pakiet Nr. 3: Inkubatory stacjonarne

Pkt. 28 Czy Zamawiający zaakceptuje wysokiej klasy inkubator posiadający obrotowy 360 stopni materacyk, posiadający zakres regulacji temperatury dziecka do 37,5°C oraz powietrza do 39°C? Są to z klinicznego punktu widzenia wartości pożądane, aby zapewnić odpowiednią opiekę nad dzieckiem.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 18

Dot. Pakiet Nr. 3: Inkubatory stacjonarne

Pkt. 34 Czy Zamawiający dopuści automatyczne utrzymanie żądanej wilgotności powietrza, w zakresie regulacji lepszym aniżeli wymagany do 95% wilgotności względnej? Daje to szersze spektrum zastosowań klinicznych.

Odpowiedź: Tak, dopuszcza

PYTANIE 19

Dot. Pakiet Nr. 3: Inkubatory stacjonarne



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Pkt. 34 Czy Zamawiający ma na myśli system nawilżania i podaży nawilżonego powietrza do przestrzeni inkubatora niwelujący drobnoustroje oraz uniemożliwiający kontakt wody ze zbiornika z powietrzem obiegającym przedział noworodka z poziomem wody w zbiorniku widocznym dla personelu?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 20

Dot. Pakiet Nr. 3: Inkubatory stacjonarne

Czy Zamawiający mając na uwadze bezpieczeństwo stosowanych procedur będzie wymagał funkcji automatycznego doboru temperatury komfortu cieplnego dla przyjmowanego noworodka na podstawie wieku ciążowego, wagi oraz wieku urodzeniowego noworodka?

Odpowiedź: Tak, dopuszcza

PYTANIE 21

Dot. Pakiet Nr. 3: Inkubatory stacjonarne

Punkt 8 i 10 - Czy Zamawiający zaakceptuje wysokiej klasy inkubator z alternatywnym wygodnym dostępem do wnętrza z 3 stron? Jest to rozwiązanie nie ograniczające możliwości klinicznych inkubatora i w pełni funkcjonalne.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 22

Dot. Pakiet Nr. 3: Inkubatory stacjonarne

Punkt 12 - Czy Zamawiający dopuści alternatywne rozwiązanie oparte na materacyku dla noworodków i wcześniaków o wymiarach 36 cm na 65 cm? Rzut podstawy wynosi 60 na 116 cm.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 23

Dot. Pakiet Nr. 3: Inkubatory stacjonarne

Punkt 13 - Czy Zamawiający dopuści alternatywne rozwiązanie po dwa uszczelniane otwory, przepusty na każdym rogu inkubatora oraz jeden na północnej ścianie? Jest to rozwiązanie w pełni zapewniające funkcjonalność i łatwość w obsłudze.

Odpowiedź: Tak, dopuszcza

PYTANIE 24



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Dot. Pakiet Nr. 3: Inkubatory stacjonarne

Punkt 14 - Czy Zamawiający dopuści lepsze rozwiązanie polegające na potrójnej konstrukcji ścianek inkubatora?

Odpowiedź: Tak, dopuszcza

PYTANIE 25

Dot. Pakiet Nr. 3: Inkubatory stacjonarne

punkt 23 - Czy Zamawiający dopuści inkubator z szufladą o pojemności 30 l ? Szuflada ma możliwość przesunięcia na lewo lub prawa stronę aby rodzic siedzący na krześle mógł wsunąć się z siedziskiem pod kopułę inkubatora i mieć bliski kontakt z dzieckiem.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 26

Dot. Pakiet Nr. 3: Inkubatory stacjonarne

punkt 24 - Czy Zamawiający dopuści inkubator posiadający wysokość 147 cm? Różnica między wymogiem wynosi tylko 7 cm przy zachowaniu pełni możliwości klinicznych.

Odpowiedź: Tak, dopuszcza

PYTANIE 27

Dot. Pakiet Nr. 3: Inkubatory stacjonarne

punkt 28 - Prosimy o dopuszczenie inkubatora z obrotowym o 180 stopni wyświetlaczem posiadającym zakres regulacji temperatury powietrza w zakresie do 39 ° C i skóry dziecka do 37,5°C?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 28

Dot. Pakiet Nr. 3: Inkubatory stacjonarne

punkt 34 - Czy Zamawiający dopuści system automatycznego nawilżenia w zakresie lepszym aniżeli wymagany to jest od 30 do 95%?

Odpowiedź: Tak, dopuszcza

PYTANIE 29

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii 2 szt

Pkt. 4 Czy Zamawiający dopuści klasę zabezpieczenia kardiomonitora IPX1, w której stopień ochrony przed przedostaniem się wody do wnętrza urządzenia jest taki jak wymagany?



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 30

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii 2 szt

Pkt. 5 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez osłon zabezpieczających niewykorzystywane gniazda kardiomonitora?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 31

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii 2 szt

Pkt. 7 i pkt. 8 Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie w postaci: modułu transportowego bez ekranu, o masie wraz z akumulatorem, zapewniającym kontynuację monitorowania pacjenta przez 1,5 godziny, wynoszącej 1,3kg, który w celu obrazowania parametrów monitorowanych, sygnalizowania alarmów, zmiany ustawień funkcji monitorowania i dostępu do zapisanych danych (danych demograficznych, zdarzeń i trendów) w czasie transportu podłączany jest do dodatkowego, zewnętrznego ekranu monitora transportowego i czy jednocześnie Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie 6 szt. takich ekranów transportowych (po jednym przy każdej centrali monitorującej)?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 32

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii 2 szt

Pkt. 7 Czy Zamawiający dopuści moduł transportowy o klasie odporności IPX1, dla którego producent nie określił odporności na upadek, wstrząsy i uderzenia?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 33

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii 2 szt

Pkt. 10 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor o przekątnej ekranu 1024 x 768 pikseli?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 34

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii 2 szt

Pkt. 11 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z możliwością zapisania i przywołania 8 profili zawierających zestawy konfiguracji monitora?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



PYTANIE 35

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii 2 szt

Pkt. 12 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z wbudowanymi 2 portami USB?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 36

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii 2 szt

Pkt. 13 Czy Zamawiający dopuści możliwości zawieszenia alarmów na 2 lub 5 minut oraz na stałe?

Odpowiedź: Tak, dopuszcza

PYTANIE 37

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii 2 szt (moduły pomiarowe)

Pkt. 1 Czy Zamawiający dopuści pomiar HR w zakresie 20-300/min. z dokładnością $\pm 1\%$ lub ± 1 uderzeń/minutę (większa z tych wartości)?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 38

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii 2 szt (moduły pomiarowe)

Pkt. „Rozszerzona analiza i alarmy zaburzeń rytmu, co najmniej 21 rodzajów w tym: asystolii, bradykardii, tachykardii, R/T, SV, migotania przedsionków i komór.”

Czy Zamawiający dopuści rozpoznawanie 19 rodzajów arytmii, w tym wszystkich wyszczególnionych w SIWZ? Prosimy o wyjaśnienie czy przez SV Zamawiający ma na myśli SVT – tj. tachykardię nadkomorową?

Odpowiedź: Tak, dopuszcza. Tak poprzez SV zamawiający ma na myśli tachykardię.

PYTANIE 39

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii 2 szt (moduły pomiarowe)

Pkt. 3 Czy Zamawiający dopuści pomiar impedancyjny liczby oddechów w zakresie 1-200 odd/min. z dokładnością: od 1 do 120 odd/min.: ± 1 odd/min. oraz od 121 do 200 odd/min ± 3 odd/min ?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 40



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii 2 szt (moduły pomiarowe)

Pkt. 4 Czy Zamawiający dopuści pomiar SpO₂ algorytmem Masimo w zakresie 1-100% z dokładnością dla zakresu 70-100% równą +/-2 dla pacjentów dorosłych w bezruchu, oraz +/- 3 dla noworodków oraz pacjentów dorosłych w ruchu z możliwością stosowania wyłącznie czujników Masimo?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 41

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii 2 szt (moduły pomiarowe)

Pkt. 4 Czy Zamawiający dopuści pomiar tętna (PR) w zakresie 25-240 ud/min z dokładnością ± 3 uderzenia/minutę w bezruchu oraz ± 5 ud/min podczas ruchu pacjenta?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 42

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii 2 szt (moduły pomiarowe)

Pkt. 6 Czy Zamawiający dopuści pomiar ciśnienia NIBP w zakresie 15-260 mmHg i typowy czas trwania pomiaru wynoszący pomiędzy 20 a 40s?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 43

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii 2 szt (moduły pomiarowe)

Pkt. 6 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez możliwości programowania sekwencji pomiarowych w trybie auto, z możliwością pomiarów automatycznych z programowanymi odstępami między pomiarami automatycznymi w zakresie od 1 minuty do 240 minut?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 44

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii 2 szt (moduły pomiarowe)

Pkt. 7 Czy Zamawiający dopuści monitor bez funkcji wyświetlania na ekranie głównym obok aktualnie mierzonych wartości tabeli zawierającej wyniki ostatnich pomiarów NIBP?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 45

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii 2 szt (moduły pomiarowe)

Pkt. 8 Czy Zamawiający dopuści pomiar temperatury w zakresie 0-45°C z dokładnością w klinicznie istotnym przedziale od 25-45 °C wynoszącą 0,2 °C?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



PYTANIE 46

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii 2 szt (moduły pomiarowe)

1. Pkt. 9 Czy Zamawiający dopuści pomiar IBP w zakresie od -25mmHg do 320 mmHg?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 47

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii 2 szt (moduły pomiarowe)

Pkt. 10 Czy Zamawiający dopuści pomiar kapnografii w strumieniu bocznym?

Odpowiedź: Tak, dopuszcza

PYTANIE 48

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne 35 szt

Pkt. 4 Czy Zamawiający dopuści klasę zabezpieczenia kardiomonitora IPX1, w której stopień ochrony przed przedostaniem się wody do wnętrza urządzenia jest taki jak wymagany?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 49

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne 35 szt

Pkt. 5 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez osłon zabezpieczających niewykorzystywane gniazda kardiomonitora?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 50

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne 35 szt

Pkt. 7 i pkt. 8 Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie w postaci: modułu transportowego bez ekranu, o masie wraz z akumulatorem, zapewniającym kontynuację monitorowania pacjenta przez 1,5 godziny, wynoszącej 1,3kg, który w celu obrazowania parametrów monitorowanych, sygnalizowania alarmów, zmiany ustawień funkcji monitorowania i dostępu do zapisanych danych (danych demograficznych, zdarzeń i trendów) w czasie transportu podłączany jest do dodatkowego, zewnętrznego ekranu monitora transportowego i czy jednocześnie Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie 6 szt. takich ekranów transportowych (po jednym przy każdej centrali monitorującej)?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 51



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne 35 szt

Pkt. 7 Czy Zamawiający dopuści moduł transportowy o klasie odporności IPX1, dla którego producent nie określił odporności na upadek, wstrząsy i uderzenia?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 52

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne 35 szt

Pkt. 10 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor o przekątnej ekranu 1024 x 768 pikseli?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 53

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne 35 szt

Pkt. 11 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z możliwością zapisania i przywołania 8 profili zawierających zestawy konfiguracji monitora?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 54

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne 35 szt

Pkt. 12 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z wbudowanymi 2 portami USB?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 55

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne 35 szt

Pkt. 13 Czy Zamawiający dopuści możliwości zawieszenia alarmów na 2 lub 5 minut oraz na stałe?

Odpowiedź: Tak, dopuszcza

PYTANIE 56

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne 35 szt (moduły pomiarowe)

Pkt. 1 Czy Zamawiający dopuści pomiar HR w zakresie 20-300/min. z dokładnością $\pm 1\%$ lub ± 1 uderzeń/minutę (większa z tych wartości)?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 57



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitory stacjonarne 35 szt (moduły pomiarowe)

Pkt. 3 Czy Zamawiający dopuści rozpoznawanie 19 rodzajów arytmii, w tym wszystkich wyszczególnionych w SIWZ?

Odpowiedź: Tak, dopuszcza

PYTANIE 58

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitory stacjonarne 35 szt (moduły pomiarowe)

Pkt. 3 Prosimy o wyjaśnienie czy przez SV Zamawiający ma na myśli SVT – tj. tachykardię nadkomorową?

Odpowiedź: Tak, zamawiający ma na myśli tachykardię.

PYTANIE 59

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitory stacjonarne 35 szt (moduły pomiarowe)

Pkt. 4 Czy Zamawiający dopuści pomiar impedancyjny liczby oddechów w zakresie 1-200 odd/min. z dokładnością: od 1 do 120 odd/min.: ± 1 odd/min. oraz od 121 do 200 odd/min ± 3 odd/min ?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 60

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitory stacjonarne 35 szt (moduły pomiarowe)

Pkt. 5 Czy Zamawiający dopuści pomiar SpO2 algorytmem Masimo w zakresie 1-100% z dokładnością dla zakresu 70-100% równą ± 2 dla pacjentów dorosłych w bezruchu, oraz ± 3 dla noworodków oraz pacjentów dorosłych w ruchu z możliwością stosowania wyłącznie czujników Masimo?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 61

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitory stacjonarne 35 szt (moduły pomiarowe)

Pkt. 5 Czy Zamawiający dopuści pomiar tętna (PR) w zakresie 25-240 ud/min z dokładnością ± 3 uderzenia/minutę w bezruchu oraz ± 5 ud/min podczas ruchu pacjenta?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 62

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitory stacjonarne 35 szt (moduły pomiarowe)

Pkt. 7 Czy Zamawiający dopuści pomiar ciśnienia NIBP w zakresie 15-260 mmHg i typowy czas trwania pomiaru wynoszący pomiędzy 20 a 40s?



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 63

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitory stacjonarne 35 szt (moduły pomiarowe)

Pkt. 7 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez możliwości programowania sekwencji pomiarowych w trybie auto, z możliwością pomiarów automatycznych z programowanymi odstępami między pomiarami automatycznymi w zakresie od 1 minuty do 240 minut?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 64

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitory stacjonarne 35 szt (moduły pomiarowe)

Pkt. 7 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez funkcji stazy żyłnej?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 67

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitory stacjonarne 35 szt (moduły pomiarowe)

Pkt. 8 Czy Zamawiający dopuści monitor bez funkcji wyświetlania na ekranie głównym obok aktualnie mierzonych wartości tabeli zawierającej wyniki ostatnich pomiarów NIBP?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 68

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitory stacjonarne 35 szt (moduły pomiarowe)

Pkt. 9 Czy Zamawiający dopuści pomiar temperatury w zakresie 0-45°C z dokładnością w klinicznie istotnym przedziale od 25-45 °C wynoszącą 0,2 °C?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 69

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitory stacjonarne 35 szt (moduły pomiarowe)

Pkt. 10 Czy Zamawiający dopuści pomiar IBP w zakresie od -25mmHg do 320 mmHg?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 70

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitory stacjonarne 35 szt (Centrala monitorująca)

Pkt. 5 Czy Zamawiający dopuści centralę monitorującą bez funkcji zdalnego uruchamiania pomiaru NIBP?



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 71

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne 35 szt (Centrala monitorująca)

Pkt. 12 Czy Zamawiający dopuści centralę z możliwością przeglądania, komentowania, akceptowania i usuwania zdarzeń zapisanych w momencie wystąpienia zdarzenia alarmowego, bez możliwości ręcznego zapisywania zdarzeń?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 72

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne 35 szt (Centrala monitorująca)

Pkt. 14 Czy Zamawiający dopuści przechowywanie danych pacjenta do 6 dni po wypisaniu z centrali?

Odpowiedź: Tak, dopuszcza

PYTANIE 73

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne 35 szt (Centrala monitorująca)

Pkt.15 Czy Zamawiający dopuści system centralnego monitorowania z możliwością rozbudowy o komunikację HL7 z systemem HIS (np. import danych ADT, eksport trendów parametrów życiowych i krzywych dynamicznych) realizowaną za pośrednictwem dedykowanego serwera komunikacyjnego, a nie bezpośrednio przez centralę?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 74

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne 35 szt (Centrala monitorująca)

Pkt. 16 Czy Zamawiający dopuści centralę z możliwością rozbudowy o podłączenie i archiwizację danych z aparatów do znieczulania i respiratorów (bez pomp infuzyjnych i do terapii nerkozastępczej), z możliwością rozbudowy o dodatkowy system do elektronicznej dokumentacji medycznej z możliwością archiwizacji danych z wszystkich wymaganych urządzeń – nie koniecznie wykorzystując w tym celu protokół HL7, ponieważ służy on do wymiany danych pomiędzy systemami informatycznymi, a nie zawsze pomiędzy urządzeniami medycznymi?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 75

Dot. Pakiet Nr. 5: Aparaty EKG – 7 szt

(pkt 11) Czy Zamawiający potwierdza iż zaszła omyłka pisarska w punkcie 11 parametrów technicznych aparatów EKG i potwierdza iż minimalna ilość wydruków badań automatycznych na naładowanym akumulatorze to 100 a nie 10? Liczba 10 wydaje się być omyłką pisarską, wartość 10



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



jest tak mała iż nie spełnia żadnych standardów urządzenia medycznego, przeznaczonego do pracy w ruchu i profesjonalnym środowisku szpitalnym.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 76

Dot. Pakiet Nr. 5: Aparaty EKG – 7 szt

Zamawiający specyfikując aparaty EKG, które będą pracować między innymi z pacjentami pediatrycznymi i neonatologicznymi nie wyspecyfikował minimalnej wartości próbkowania sygnału, co przy pacjentach pediatrycznych, neonatologicznych a także przy pacjentach z wszczepionym stymulatorem serca jest kluczowym parametrem jakościowym. Prosimy o podanie minimalnego próbkowania dla sygnału EKG i stymulatorów serca.

Odpowiedź: Zgodny z przyjętymi normami dla pacjentów pediatrycznych i neonatologicznych

PYTANIE 77

Dot. Pakiet Nr. 5: Aparaty EKG – 7 szt

(pkt 13) Zamawiający specyfikując aparaty EKG, które będą pracować między innymi z pacjentami pediatrycznymi i neonatologicznymi nie wyspecyfikował wartości filtracji. Aparaty EKG pracujące z pacjentami neonatologicznymi powinny posiadać szerszy zakres filtracji (ruchy pacjenta pediatrycznego/neonatologicznego, zakłócenia itp.). Prosimy o podanie zakresów filtracji.

Odpowiedź: Zakresy filtracji zgodne z przyjętymi normami dla pacjentów pediatrycznych i neonatologicznych

PYTANIE 78

Dot. Pakiet Nr. 5: Aparaty EKG – 7 szt

Czy Zamawiający specyfikując punkt 14 – „Detekcja niewłaściwego kontaktu elektrody ze skórą pacjenta, niezależna dla każdego kanału.” Miał na myśli sygnalizowanie jakości podłączenia elektrod do pacjenta 3 stopniową, kolorową skalą pomagającą ocenić stan podłączenia elektrod? Jest to bardzo ważne w przypadku badań pacjentów pediatrycznych i neonatologicznych.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ dopuszcza ale nie wymaga 3 stopniowej kolorowej skali

PYTANIE 79

Dot. Pakiet Nr. 5: Aparaty EKG – 7 szt

(pkt 17) Czy Zamawiający poprzez export badań do komputera rozumie transferowanie badań w formie badań „surowych” możliwością edycji, pomiarów o ponownej analizie na dedykowanym oprogramowaniu?

Odpowiedź: Tak, dopuszcza

PYTANIE 80

Dot. Pakiet Nr. 5: Aparaty EKG – 7 szt



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



(pkt 19) Zamawiający wymaga przyjmowania zleceń HL7, czy Zamawiający wymaga integracji z systemem szpitalnym w tym standardzie, a jeśli tak to czy Zamawiający posiada stosowną licencję na integracją ze strony system HIS szpitala. Pragniemy zauważyć iż cena takiej licencji oscyluje w granicach 30 tysięcy złotych i musi zostać zamówiona u dostawcy systemu HIS pracującego w szpitalu. Jednocześnie pragniemy zauważyć iż Zamawiający wymaga eksportu danych do komputera lub Pamięci zewnętrznych co stroi niejako w opozycji do wymogu pracy w standardzie HL7. Dodatkowo Zamawiający dopuszcza pracę w sieci LAN co powoduje dla personelu dodatkową, dużą pracę w ciągłym „dokowaniu” aparatu do sieci w celu przyjęcia i odesłania badań.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga możliwości przyłączenia w przyszłości przyjmowania zleceń HL7. Zamawiający wymaga możliwości przyłączenia w przyszłości centrali do sieci LAN szpitala, jednocześnie wymagając możliwości eksportu do pamięci zewnętrznych jako dodatkowy sposób przeglądania danych.

PYTANIE 81

Dot. SIWZ , pkt IV

Zamawiający wymaga aby dostawy wyspecyfikowanego sprzętu odbywały się sukcesywnie zgodnie z określonym harmonogramem do roku 2021. W przypadku Pakietu nr 3 tylko jedno urządzenie ma zostać dostarczone w ciągu trzech tygodni od podpisania umowy. W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie inkubatorów najnowszej generacji, które obecnie ubiegają się o nadanie certyfikatu CE i dokumentów dopuszczających do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 5 listopada 2010 r. Dopuszczenie proponowanego rozwiązania gwarantuje, że zostanie Państwu dostarczone już od II transzy dostaw urządzenie najnowszej generacji, które będzie produkowane przez lata natomiast w transzy I proponujemy dostawę urządzenia posiadającego wszelkie dopuszczenia i pracującego w placówkach klinicznych na całym świecie.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 82

Dot. Pakiet Nr. 4 kardiomonitoring

Czy Zamawiający będzie oczekiwał, aby oferowane kardiomonitoring były kompatybilne z posiadanymi na oddziale noworodkowym kardiomonitoringami marki Philips w zakresie obsługi, akcesoriów oraz wymienności modułów pomiarowych?

Odpowiedź: Tak

PYTANIE 83

Dot. Pakiet Nr. 4 kardiomonitoring



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Czy Zamawiający będzie wymagał, aby moduły transportowe posiadały ekran o przekątnej min. 6" z automatyczną rotacją ekranu oraz z czujnikiem automatycznie regulującym jasność ekranu względem warunków oświetlenia otoczenia?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 84

Dot. Pakiet Nr. 4 kardiomonitoring

Czy Zamawiając zaakceptuje w zakresie możliwości doposażenia rozbudowę o pomiar gazów przezskórny, jako alternatywa dla możliwości rozbudowy o pomiar O₂

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 85

Dot. Pakiet Nr. 4 kardiomonitoring

Pomiar SpO₂, czyli saturacji polega na odczycie wysycenia krwi tętniczej. W związku z tym, czy Zamawiający oczekuje technologii saturacji, której pomiar nie będzie sztucznie zaniżany wysyceniem z krwi żyłnej, które to powstaje w wyniku sztucznego pulsu wytworzonego ruchem pacjenta? Jest to najczęściej spotykany problem, który zaniżając wartość odczytu prowadzi do błędnie podejmowanych decyzji, np. podaży tlenu w sytuacji, gdy nie powinien być podawany co może prowadzić m.in. do retinopatii wcześniaczej.

Odpowiedź: Tak

PYTANIE 86

Dot. Pakiet Nr. 4 kardiomonitoring

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby stacje centralnego monitorowania parametrów życiowych pacjenta wykorzystywały centralny serwer - dedykowany przez producenta systemu - agregujący dane życiowe pacjentów, umożliwiając wymianę danych i przenoszenie pacjentów między oddziałami z zachowaniem ciągłości monitorowanych danych, a także umożliwiając płynne przydzielanie licencji do łóżek pacjentów zgodnie z bieżącymi potrzebami oddziałów szpitalnych objętych systemem monitorowania - potwierdzone przez producenta systemu monitorowania? Komponent centralny nie jest objęty dostawą i może być przedmiotem rozszerzenia w dowolnym czasie przez Zamawiającego.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 87

Dot. Pakiet Nr. 4 kardiomonitoring z modułem kapnografii 2 szt

Czy Zamawiający dopuści w tej części kardiomonitoring o większym ekranie (15"), które z racji swej konstrukcji i specyfiki będą różniły się od obecnych wymogów w następujących parametrach:

- brak wbudowanego uchwytu w jednostce głównej



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- klasa zabezpieczenia na poziomie IPX1
- zasilanie akumulatorowe w module transportowym na min. 3h pracy
- obsługa ekranu poprzez dotyk oraz pokrętło

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 88

Dot. Pakiet Nr. 6 Pulsoksymetry 40 szt

Pomiar SpO₂, czyli saturacji polega na odczycie wysycenia krwi tętniczej. W związku z tym, czy Zamawiający oczekuje technologii saturacji, której pomiar nie będzie sztucznie zaniżany wysyceniem z krwi żyłnej, które to powstaje w wyniku sztucznego pulsu wytworzonego ruchem pacjenta? Jest to najczęściej spotykany problem, który zaniżając wartość odczytu prowadzi do błędnie podejmowanych decyzji, np. podaży tlenu w sytuacji, gdy nie powinien być podawany co może prowadzić m.in. do retinopatii wcześniaczej.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 89

Dot. Pakiet Nr. 6 Pulsoksymetry 40 szt

Czy Zamawiający dopuści Pulsoksymetr w technologii Masimo SET uznanej na świecie jako ZŁOTY STANDARD o parametrach lepszych lub równoważnych do zamieszczonych w SIWZ? Oferowany sprzęt charakteryzował się będzie niżej zamieszczonymi parametrami.

| | |
|---|---|
| 1 | Pulsoksymetr z precyzyjnym pomiarem SpO ₂ z krwi tętniczej - szczególnie podczas ruchu pacjenta - dzięki eliminacji sygnału (wysycenia) z krwi żyłnej, który błędnie zaniża wynik saturacji |
| 2 | Kompatybilność z czujnikami <u>posiadanyymi przez Zamawiającego</u> tj. pulsoksymetrów Masimo SET: Radical-7 |
| 3 | Zakres pomiaru saturacji 0-100%; Dokładność pomiaru saturacji w zakresie 70% - 100% +/- 2 |
| 4 | Zakres pomiaru pulsu 25 -240 uderzeń na minutę; Dokładność pomiaru w całym zakresie +/- 3 bpm |
| 5 | Pulsoksymetr przenośny umożliwiający monitorowanie w środowisku szpitalnym oraz podczas transportu; Automatyczna rotacja ekranu w trakcie transportu o 90 ^o , 180 ^o , 270 ^o , 360 ^o |
| 6 | Aparat prezentujący dane: Spo ₂ , częstość pulsu, wykres krzywej pletyzmograficznej, indeks perfuzji w postaci cyfrowej, komunikaty alarmowe, trendy, czułość |
| 7 | Wskaźnik pomiaru perfuzji (PI), oceniający perfuzję w miejscu pomiaru, wyświetlany w sposób cyfrowy (nie słupki baryczny) – parametr istotny jako dodatkowe potwierdzenie oceny stanu pacjenta oraz screeningu CCHD |
| 8 | Pomiar przy niskiej perfuzji (zimne kończyny, obrzęk, krytyczne parametry) od 0,02% do 20% |



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



| | |
|----|---|
| 9 | Możliwość rozbudowy oprogramowania o aplikację do screeningu CCHD – w kierunku krytycznych wad wrodzonych serca |
| 10 | Kilka opcji opóźnienia alarmów; granice alarmów stale widoczne na ekranie; alarmy dźwiękowy i wizualny dla wszystkich mierzonych parametrów; |
| 11 | Możliwość ustawienia czułości pomiaru, czyli indeksu perfuzji (PI) w 3 zakresach: 1) NORM - pacjenci stabilni, 2) MAX - od 0,02% (resuscytacja i krytyczne parametry) 3) APOD - pacjenci rzadziej monitorowani, stabilni |
| 12 | Pomiar w czasie rzeczywistym - czas uśredniania pomiarów podczas ruchu co 1) 2, 4 s - pacjenci resuscytowani, z parametrami krytycznymi 2) 8, 10 s (pacjenci stabilni) 3) 12, 14 lub 16 s (pacjenci rzadziej monitorowani) |
| 13 | Alarm dźwiękowy odłączenia czujnika, wyładowania akumulatora, komunikaty alarmowe wyświetlane na ekranie (np. wymiana czujnika, kabla) |
| 14 | Możliwość zarządzania ekranem (wyświetlaniem parametrów, wyświetlaniem trendów). |
| 15 | 96 godzinne trendy SpO2 i pulsu z rozdzielczością 2 sekundy |
| 16 | Możliwość rozszerzenia oprogramowania o nieinwazyjne pomiary: hemoglobina całkowita SpHb (pod kątem np. obserwacji trendów), methemoglobina SpMet, karboksyhemoglobina SpCO, PVI, RRa, ORI (indeks rezerwy tlenowej) |
| 17 | Wysokiej rozdzielczości ekran LCD, kolorowy, dotykowy, z regulacją kontrastu ekranu oraz regulacją podświetlenia ekranu |
| 18 | Zasilanie sieciowe i akumulatorowe z wewnętrznego akumulatora litowego min. 7 godzin ciągłego monitorowania w trakcie transportu; |
| 19 | Indywidualne ustawienia granic alarmów i zapamiętywanie ich przez urządzenie; możliwość dodatkowych ustawień dla każdego parametru osobno; |
| 20 | Waga 1,36 kg |

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 90

Dot. Pakiet Nr. 6 Pulsoksymetry 40 szt

Czy Zamawiający oczekuje technologii saturacji, która podczas ruchów pacjenta wyświetla co najmniej 97% prawdziwych alarmów i eliminuje co najmniej 95% fałszywych alarmów (poparte niezależnymi badaniami klinicznymi)?

Odpowiedź: Tak, dopuszcza

PYTANIE 91

Dot. Pakiet Nr. 6 Pulsoksymetry 40 szt



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Czy pod pojęciem „Wyświetlanie SpO2 — bieżąca wartość” i „Wyświetlanie częstości tętna - bieżąca wartość” Zamawiający ma na myśli czas uśredniania pomiarów co kilka – kilkanaście sekund? Czyli pacjenci z krytycznymi parametrami co 2-4 sekundy a pacjenci stabilni co 6 lub co 8 lub co 10 sekund?

Odpowiedź: Tak, dopuszcza

PYTANIE 92

Dot. Pakiet Nr. 6 Pulsoksymetry 40 szt

Czy Zamawiający dopuści Pulsoksymetr w technologii Masimo SET uznanej na świecie jako ZŁOTY STANDARD o parametrach lepszych lub równoważnych do zamieszczonych w SIWZ? Oferowany sprzęt charakteryzował się będzie niżej zamieszczonymi parametrami.

| | |
|----|--|
| 1 | Pulsoksymetr z precyzyjnym pomiarem SpO2 z krwi tętniczej - szczególnie podczas ruchu pacjenta - dzięki eliminacji sygnału (wysycenia) z krwi żyłnej, który błędnie zaniża wynik saturacji |
| 2 | Kompatybilność z czujnikami <u>posiadanymi przez Zamawiającego</u> tj. pulsoksymetrów Masimo SET: Radical-7 |
| 3 | Możliwość rozszerzenia oprogramowania o nieinwazyjne pomiary: hemoglobina całkowita SpHb (pod kątem np. obserwacji trendów), methemoglobina SpMet, karboksyhemoglobina SpCO, PVI, RRA, ORI (indeks rezerwy tlenowej), CCHD |
| 4 | Indywidualne ustawienia granic alarmów i zapamiętywanie ich przez urządzenie; możliwość dodatkowych ustawień dla każdego parametru osobno; |
| 5 | Zasilanie 100-240 VAC, 50/60 Hz (od 47Hz do 63 Hz), zużycie energii 60VA |
| 6 | Pojemność akumulatora minimum 7 godzin przy użyciu nowego, w pełni naładowanego; możliwość wymiany na taki sam |
| 7 | Nawigacja i sterowanie za pomocą ekranu dotykowego |
| 8 | Zakres pomiaru saturacji: 0-100% |
| 9 | Zakres częstości pulsu: 25-240 bpm, dla niskiej perfuzji: 25-240 bpm +/-3 cyfry |
| 10 | Wskaźnik perfuzji o większej wrażliwości już od: 0,02% do 20% |
| 11 | Bez Wyświetlania amplitudy tętna |
| 12 | 96 godzinna pamięć rejestrowana co 2 s. wszystkich monitorowanych parametrów pod postacią tabelaryczną i graficzną na zewnętrznym urządzeniu (laptop, komputer) |
| 13 | Bez Złącza Mini USB |
| 14 | Zamiast „Regulacja czasu opóźnienia reakcji alarmu na zmianę saturacji w zakresie: 10s, 25s, 50s, 100s dla zmian o 1%” – oferujemy technologię Masimo SET z jej większą precyzją pomiaru i Regulację czasu opóźnienia alarmu indywidualnie dla poszczególnych parametrów w różnych kombinacjach co: 0, 5, 10, 15, 30 czy 60 sekund oraz regulacja progu szybkiej desaturacji z możliwością opcji: off, 5%, 10% |
| 15 | Zamiast „Regulacja czasu opóźnienia reakcji na zmianę saturacji wyższą niż 1% |



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



| | |
|----|---|
| | według algorytmu: (10s, 25s, 50s, 100s) / wartość zmiany saturacji = czas opóźnienia reakcji alarmu.” – oferujemy technologię Masimo SET z jej większą precyzją pomiaru i Regulację czasu opóźnienia alarmu indywidualnie dla poszczególnych parametrów w różnych kombinacjach co: 0, 5, 10, 15, 30 czy 60 sekund oraz regulacja progu szybkiej desaturacji z możliwością opcji: off, 5%, 10% |
| 16 | Alarmy wizualne o wysokim, średnim i niskim priorytecie oraz alarmy dźwiękowe o wysokim, średnim i brak dźwięku przy niskim priorytecie |
| 17 | Możliwość zawieszenia dźwięków alarmowych indywidualnie dla każdego parametru w różnych kombinacjach na 30, 60, 120, 300 s. z jednoczesnym generowaniem alarmów wizualnych |
| 18 | Regulacja głośności dla alarmu i dla pulsu – suwakiem dotykowo |

Odpowiedź: Tak, dopuszcza

PYTANIE 93

Dot. Pakiet Nr. 5 Aparaty EKG

Pytanie do pkt. 20 : Czy zamawiający dopuści wysokiej jakości aparat EKG z możliwością archiwizacji badań na komputerze oraz nośnikach zewnętrznych za pomocą dołączonego oprogramowania ?

Odpowiedź: Tak, dopuszcza

PYTANIE 94

Dot. Pakiet Nr. 5 Aparaty EKG

Pytanie do pkt. 21 : Czy zamawiający dopuści aparat EKG z portem USB i RS232 ?

Odpowiedź: Tak, dopuszcza

PYTANIE 95

Dot. Pakiet Nr. 5 Aparaty EKG

Pytanie do pkt. 25 : Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat EKG o wadze 5,7 kg ?

Odpowiedź: Tak, dopuszcza

PYTANIE 96

Dot. Pakiet Nr. 5 Aparaty EKG

Czy Zamawiający wymaga, aby aparat EKG działał w ramach oprogramowania, które umożliwia nie tylko archiwizację wyników aparatu EKG, ale również holtera EKG, holtera ABPM, spirometrii, ergospirometrii i próby wysiłkowej ?



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 97

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne

„Charakterystyka ogólna” Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitoring i monitor transportowy z obudową łatwą do czyszczenia, odporną na zachlapania, wstrząsy, uderzenia, kropłoszczelną, odporną na środki dezynfekcyjne, o klasie IPX0, odpowiadającą warunkom szpitalnym?

Odpowiedź: Tak, dopuszcza

PYTANIE 98

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne

„Ekran” Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitoring z kolorowym ekranem LCD TFT o przekątnej min. 15 cali i rozdzielczości nie gorszej niż 1024x768 pikseli wraz z modułami umieszczonymi w jednej obudowie z możliwością ich przekładania z lewej jak i prawej strony kardiomonitora?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 99

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne

„Obsługa” Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitoring z możliwością zapamiętywania, różnych ustawień kardiomonitora bez możliwości przywołania profili, natomiast z możliwością monitorowania wszystkich grup wiekowych pacjenta, ustawieniem granic alarmowych dla wszystkich mierzonych parametrów na jednym wspólnym ekranie oraz możliwością ustawienia granic alarmu (ręcznie, automatyczne w odniesieniu do stanu monitorowanego pacjenta z opcją zapamiętywania ustawionych zestawów)?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 100

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne

„Komunikacja” Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitoring bez możliwości wydrukowania funkcji życiowych i raportów z poziomu kardiomonitora, natomiast z możliwością wydrukowania ww. parametrów z poziomu centrali monitorującej na centralnej drukarce wpiętej do sieci?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 101



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne

„Komunikacja” Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitoring z wbudowanymi 2 portami USB, które w pełni wystarczają przy ewentualnym podpięciu klawiatury oraz podłączeniu dysku przenośnego typu Pendrive, bez gniazda synchronizacji sygnału EKG?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 102

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne

„Alarmy” Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitoring z regulacją głośności alarmów dźwiękowych z zabezpieczeniem przed całkowitym wyciszeniem (min. 9 progów głośności)? Parametr ten nieznacznie różni się od zapisu zamawiającego.

Odpowiedź: Tak, dopuszcza

PYTANIE 103

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne

„EKG” Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitoring z możliwością monitorowania jednocześnie 6 odprowadzeń (I, II, III, aVL, aVR i aVF) przy użyciu kabla 3-żyłowego lub monitorowania jednocześnie 7 odprowadzeń (I, II, III, aVL, aVR, aVF i Vn) przy użyciu kabla 5-żyłowego oraz pełne monitorowanie EKG 12 odprowadzeń z kabla 10 żyłowego z dokładnością pomiaru HR w zakresie +/- 1bpm?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 104

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne

„EKG” Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitoring bez możliwości pomiaru analizy QT ?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 105

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne

„Oddech” Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitoring z pomiarem impedancji liczby oddechów w zakresie 0-150 odd/min., bez możliwości regulowania opóźnienia alarmu, natomiast z możliwością wyboru elektrod (RA-LA) lub (RA-LL) do detekcji oddechu bez konieczności przepinania kabla EKG oraz z opcją licznika bezdechu umożliwiającego sprawdzenie w danym czasie ile takich przypadków bezdechu wystąpiło? Opcja ta znacznie ułatwia pracę personelowi a jednocześnie odgrywa duże znaczenie diagnostyczne.

Odpowiedź: Tak, dopuszcza



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



PYTANIE 106

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne

„SpO2” Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitoring z pomiarem tętna w zakresie 30-280 /min z dokładnością ± 3 bpm, z funkcją zmiany czułości świecenia diody w czujniku SpO2 i funkcji zapobiegania fałszywym alarmom poziomu saturacji? Ostatnia funkcja bardzo przydatna podczas monitorowania noworodków.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 107

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne

„NIBP” Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitoring z możliwością programowania odstępu między pomiarami automatycznymi bez możliwości programowania sekwencji pomiarowych w trybie AUTO, natomiast z możliwością wielokrotnego, ręcznego pomiaru pomiędzy interwałem czasowym nie przerywając jego wcześniej ustalonego cyklu pomiarowego?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 108

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne

„NIBP” Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitoring z możliwością wyświetlania tabeli zawierającej wyniki poprzednich pomiarów w menu podręcznym NIBP, z możliwością wyświetlania czasu wykonania ostatniego pomiaru obok wartości ciśnienia?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 109

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne

„IBP” Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitoring bez możliwości obliczania ciśnienia zaklinowania tętnicy płucnej, natomiast z możliwością podłączenia urządzenia do pomiaru ciśnienia śródczaszkowego?

Odpowiedź: Tak, dopuszcza

PYTANIE 110

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne

„Pozostałe parametry” Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitoring bez możliwości rozbudowy o dostęp na ekranie kardiomonitoring do danych ze szpitalnego systemu informatycznego,



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



bez możliwością podpięcia do aparatu do znieczulenia oraz bez możliwości prezentacji pętli oddechowych i wydruku raportów pętli?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 111

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne

„Pozostałe parametry” Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitoring z możliwością podłączenia rzutu minutowego metodą LIDCO?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 112

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne

„Pozostałe parametry” Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitoring bez możliwości rozbudowy o dostęp na ekranie kardiomonitoring do danych ze szpitalnego systemu informatycznego, bez możliwością podpięcia do aparatu do znieczulenia oraz bez możliwości prezentacji pętli oddechowych i wydruku raportów pętli?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 113

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne

„Centrala monitorująca” Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy centralę monitorującą z pamięcią stanów alarmowych wraz z fragmentami krzywych dynamicznych oraz ciągłym zapisem parametrów liczbowych wraz z krzywymi dynamicznymi, który umożliwia znalezienie odpowiedniego fragmentu zapisu, bez ręcznego i „na żądanie” zapisania alarmu? Jest to rozwiązanie porównywalne do wymienionego w postępowaniu.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 114

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne

„Centrala monitorująca” Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitoring bez możliwości podpięcia urządzeń medycznych opisanych w postępowaniu: respiratorów, pomp infuzyjnych oraz aparatów nerko zastępczych natomiast z możliwością podłączenia innych urządzeń medycznych: moduł ICP (ciśnienie śródczaszkowe), rzutu minutowego metodą Serca ICG?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



PYTANIE 115

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii

„Charakterystyka ogólna” Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitoring i monitor transportowy z obudową łatwą do czyszczenia, odporną na zachlapania, wstrząsy, uderzenia, kropłoszczelną, odporną na środki dezynfekcyjne, o klasie IPX0, odpowiadającą warunkom szpitalnym?

Odpowiedź: Tak, dopuszcza

PYTANIE 116

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii

„Ekran” Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitoring z kolorowym ekranem LCD TFT o przekątnej min. 15 cali i rozdzielczości nie gorszej niż 1024x768 pikseli wraz z modułami umieszczonymi w jednej obudowie z możliwością ich przekładania z lewej jak i prawej strony kardiomonitora?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 117

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii

„Obsługa” Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitoring z możliwością zapamiętywania, różnych ustawień kardiomonitora bez możliwości przywołania profili, natomiast z możliwością monitorowania wszystkich grup wiekowych pacjenta, ustawieniem granic alarmowych dla wszystkich mierzonych parametrów na jednym wspólnym ekranie oraz możliwością ustawienia granic alarmu (ręcznie, automatyczne w odniesieniu do stanu monitorowanego pacjenta z opcją zapamiętywania ustawionych zestawów)?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 118

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii

„Komunikacja” Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitoring bez możliwości wydrukowania funkcji życiowych i raportów z poziomu kardiomonitora, natomiast z możliwością wydrukowania ww. parametrów z poziomu centrali monitorującej na centralnej drukarce wpiętej do sieci?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 119

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Komunikacja” Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitoring z wbudowanymi 2 portami USB, które w zupełności wystarczają przy ewentualnym podpięciu klawiatury oraz podłączeniu dysku przenośnego typu Pendrive, bez gniazda synchronizacji sygnału EKG?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 120

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii

„Alarmy” Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitoring z regulacją głośności alarmów dźwiękowych z zabezpieczeniem przed całkowitym wyciszeniem (min. 9 progów głośności)? Parametr ten nieznacznie różni się od zapisu zamawiającego.

Odpowiedź: Tak, dopuszcza

PYTANIE 121

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii

„EKG” Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitoring z możliwością monitorowania jednocześnie 6 odprowadzeń (I, II, III, aVL, aVR i aVF) przy użyciu kabla 3-żyłowego lub monitorowania jednocześnie 7 odprowadzeń (I, II, III, aVL, aVR, aVF i Vn) przy użyciu kabla 5-żyłowego oraz pełne monitorowanie EKG 12 odprowadzeń z kabla 10 żyłowego z dokładnością pomiaru HR w zakresie +/- 1bpm?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 122

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii

„EKG” Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitoring bez możliwości pomiaru analizy QT ?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 123

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii

„Oddech” Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitoring z pomiarem impedancji liczby oddechów w zakresie 0-150 odd/min., bez możliwości regulowania opóźnienia alarmu, natomiast z możliwością wyboru elektrod (RA-LA) lub (RA-LL) do detekcji oddechu bez konieczności przepinania kabla EKG oraz z opcją licznika bezdechu umożliwiającego sprawdzenie w danym czasie ile takich przypadków bezdechu wystąpiło? Opcja ta znacznie ułatwia pracę personelowi a jednocześnie odgrywa duże znaczenie diagnostyczne.

Odpowiedź: Tak, dopuszcza



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



PYTANIE 124

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii

„SpO2” Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitoring z pomiarem tętna w zakresie 30-280 /min z dokładnością ± 3 bpm, z funkcją zmiany czułości świecenia diody w czujniku SpO2 i funkcji zapobiegania fałszywym alarmom poziomu saturacji? Ostatnia funkcja bardzo przydatna podczas monitorowania noworodków.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 125

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii

„NIBP” Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitoring z możliwością programowania odstępu między pomiarami automatycznymi bez możliwości programowania sekwencji pomiarowych w trybie AUTO, natomiast z możliwością wielokrotnego, ręcznego pomiaru pomiędzy interwałem czasowym nie przerywając jego wcześniej ustalonego cyklu pomiarowego?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 126

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii

„NIBP” Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitoring z możliwością wyświetlania tabeli zawierającej wyniki poprzednich pomiarów w menu podręcznym NIBP, z możliwością wyświetlania czasu wykonania ostatniego pomiaru obok wartości ciśnienia?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 127

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii

„IBP” Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitoring bez możliwości obliczania ciśnienia zaklinowania tętnicy płucnej, natomiast z możliwością podłączenia urządzenia do pomiaru ciśnienia śródczaszkowego?

Odpowiedź: Tak, dopuszcza

PYTANIE 128

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii

„Pozostałe parametry” Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitoring bez możliwości rozbudowy o dostęp na ekranie kardiomonitoring do danych ze szpitalnego systemu informatycznego,



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



bez możliwością podpięcia do aparatu do znieczulenia oraz bez możliwości prezentacji pętli oddechowych i wydruku raportów pętli?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 129

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii

„Pozostałe parametry” Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitoring z możliwością podłączenia rzutu minutowego metodą LIDCO?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 130

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii

„Pozostałe parametry” Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitoring bez możliwości rozbudowy o dostęp na ekranie kardiomonitoring do danych ze szpitalnego systemu informatycznego, bez możliwością podpięcia do aparatu do znieczulenia oraz bez możliwości prezentacji pętli oddechowych i wydruku raportów pętli?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 131

Dot. Pakiet Nr. 6 pulsoksymetrii

Czy Zamawiający dopuści pulsoksymetr pracujący w technologii Masimo SET, stanowiącej tzw. Złoty Standard pomiarów pulsoksymetrycznych, amerykańskiej firmy MASIMO o lepszych parametrach niż zamawiający oczekuje w SIWZ?

Pulsoksymetr o następujących parametrach:

| | |
|---|--|
| 1 | Pulsoksymetr dla noworodków, dzieci i dorosłych, stacjonarno-transportowy z automatyczną rotacją ekranu – pion- poziom, w technologii Masimo. |
| 2 | Technologia saturacji Masimo Masimo SET – pomiar mimo ruchu i przy niskiej perfuzji dzięki eliminacji sygnału z krwi żyłnej |
| 3 | Możliwość rozszerzenia o nieinwazyjne pomiary: hemoglobina całkowita, methemoglobina, karboksyhemoglobina, PVI, RRa, |
| 4 | Aparat prezentuje dane: Spo2, częstość pulsu, wykres krzywej pletyzmograficznej, indeks perfuzji w postaci cyfrowej, komunikaty alarmowe, trendy, czułość |
| 5 | Zasilanie sieciowe 110/220 47-63 Hz oraz akumulatorowe z wewnętrznego akumulatora litowego do 7 godzin ciągłego monitorowania, ładowanie baterii 3 godziny |
| 6 | Waga 1,36kg |
| 7 | Niewielkie wymiary, 22,9 cm x 16,5 cm x 10,2 cm |



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



| | |
|----|--|
| 8 | Zintegrowany z obudową uchwyt do przenoszenia urządzenia |
| 9 | Zakres pomiaru saturacji 0-100% |
| 10 | Dokładność pomiaru saturacji w zakresie 70% - 100% +/- 2 cyfry |
| 11 | Zakres pomiaru pulsu 25 -240 uderzeń na minutę |
| 12 | Dokładność pomiaru w całym zakresie +/- 3 bpm |
| 13 | Ciągły tryb monitorowania parametrów |
| 14 | Wysokiej rozdzielczości ekran LCD, kolorowy, dotykowe menu w postaci intuicyjnych skrótów i symboli, ustawienia głębokie j. Angielski, instrukcja w języku Polskim, z regulacją kontrastu ekranu oraz regulacją podświetlenia ekranu |
| 15 | Automatyczne dostosowanie jasności wyświetlacza w zależności od panujących warunków |
| 16 | Widoczne ikony, kolorystycznie różnicujące wybrany profil badania – dorosły ikona niebieska, dziecko ikona zielona, niemowle ikona fioletowa |
| 17 | Opcje komunikacji: WiFi, Bluetooth, przywołanie pielęgniarki, Ethernet, port USB |
| 18 | 96 godzinne trendy SpO2 i pulsu z rozdzielczością 2 sekundy, możliwością wydrukowania na zewnętrznej drukarce lub przesłania do innego urządzenia szeregowego |
| 19 | Granice alarmów stale widoczne na ekranie |
| 20 | Alarmy dźwiękowy i wizualny dla wszystkich mierzonych parametrów |
| 21 | Indywidualne ustawienia granic alarmów i zapamiętywanie ich przez urządzenie |
| 22 | Zmienna wysokość tonu saturacji podczas zmian jej wartości pozwalająca na śledzenia zmian SpO2 bez podchodzenia do monitora |
| 23 | Alarm dźwiękowy odłączenia czujnika |
| 24 | Alarm dźwiękowy wyładowania akumulatora |
| 25 | Możliwość regulacji głośności alarmu |
| 26 | Możliwość regulacji czasu wyciszenia alarmu |
| 27 | Czas uśredniania 2,4,8,10,12,14 lub 16 sekund |
| 28 | Wskaźnik pomiaru perfuzji (PI), oceniający perfuzję w miejscu pomiaru, wyświetlany w sposób cyfrowy |
| 29 | Zakres pomiaru perfuzji 0,02% - 20% |
| 30 | Możliwość ustawienie czułości pomiaru w 3 zakresach: NORM, MAX i APOD |

Odpowiedź: Tak, dopuści

PYTANIE 132

Dot. Pakiet Nr. 6 pulsoksymetry

Czy Zamawiający oczekuje od pulsoksymetru **aby przedstawiał precyzyjny wynik pomiaru wysycenia krwi tętnicznej podczas ruchu pacjenta, tzn. eliminuje wzbudzony ruchem puls żylny prowadzący do fałszywego zaniżenia pomiaru z czym ma problem większość dostępnych urządzeń na świecie?**



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Odpowiedź: Tak, dopuści

PYTANIE 133

Dot. Wzoru umowy §5 ust. 2

Czy Zamawiający zgodzi się na zmniejszenie kar umownych za opóźnienie w wykonaniu dostawy towaru do 0,5% wartości zamówionego i niedostarczonego w terminie towaru?

Czy Zamawiający zgodzi się na zmniejszenie kar umownych za opóźnienie w wymianie towaru na wolny od wad lub uzupełnienie braku do 0,5% wartości niewymienionego towaru lub uzupełnienia?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 134

Dot. Wzapisów SIWZ

Czy z uwagi na fakt, że oryginalne materiały informacyjne (broszury, foldery itp) pochodzące od producenta, jako materiały do ogólnej dystrybucji mogą nie zawierać wszystkich szczegółowych danych parametrów technicznych wyszczególnionych przez Zamawiającego - Zamawiający uzna za wystarczające złożenie materiałów firmowych autoryzowanego dystrybutora oraz oświadczenia, iż oferowany asortyment spełnia wszystkie oczekiwania Zamawiającego? Materiały informacyjne producenta mają charakter reklamowy, są skierowane do nieoznaczonego adresata i nie można wymagać, aby potwierdzały wszystkie parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego w konkretnym postępowaniu.

Odpowiedź: Zamawiający uzna

PYTANIE 135

Dot. Pakiet 2 Stół operacyjny

Czy Zamawiający dopuści stół, w którym w pozycji zablokowanej stół opiera się na dwóch, wysuwanych stopkach po jednej stronie stołu?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 136

Dot. Pakiet 2 Stół operacyjny

Czy Zamawiający dopuści stół, w którym w pozycji zablokowanej stół opiera się na kołach, w których uruchomiona jest centralna blokada, dzięki czemu nie ma potrzeby wyposażania stołu w stopki? Jest to rozwiązanie równoważne, gwarantujące stabilne zablokowanie stołu.

Odpowiedź: Tak, dopuści



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



PYTANIE 137

Dot. Pakiet 2 Stół operacyjny

Czy Zamawiający dopuści stół z segmentami łączonymi za pomocą szybkozłączy bez blokady?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 138

Dot. Pakiet 2 Stół operacyjny

Czy Zamawiający dopuści stół, w którym segmenty łączone są ze sobą za pomocą szybkozłączy z dodatkową, intuicyjną i łatwą blokadą w postaci pokrętła oznaczonego wyróżniającym się żółtym kolorem?

Odpowiedź: Tak, dopuści

PYTANIE 139

Dot. Pakiet 2 Stół operacyjny

Czy Zamawiający dopuści stół z regulacją podgłówek w zakresach dla osi bliższej kolumnie -20° do $+20^{\circ}$?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 140

Dot. Pakiet 2 Stół operacyjny

Czy Zamawiający dopuści stół z regulacją podgłówek w zakresach dla osi bliższej kolumnie -50° do $+40^{\circ}$ oraz dla osi dalszej od kolumny z zakresem umożliwiającym wypoziomowanie podgłówek przy bocznym ułożeniu pacjenta, niezależnie od kąta nachylenia?

Odpowiedź: Tak, dopuści

PYTANIE 141

Dot. Pakiet 2 Stół operacyjny

Czy Zamawiający dopuści stół z możliwością rozchylenia podnóżków na boki w zakresie 60° ?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



PYTANIE 142

Dot. Pakiet 2 Stół operacyjny

Czy Zamawiający dopuści stół z możliwością rozchylenia podnóżków na boki w zakresie 180°?

Odpowiedź: Tak, dopuści

PYTANIE 143

Dot. Pakiet 2 Stół operacyjny

Czy Zamawiający dopuści stół z regulacją wysokości w zakresie 850-990mm?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 144

Dot. Pakiet 2 Stół operacyjny

Czy Zamawiający dopuści stół z regulacją wysokości w zakresie 690mm – 1050mm? Proponowane rozwiązanie jest tożsame z wymaganym

Odpowiedź: Tak, dopuści

PYTANIE 145

Dot. Pakiet 2 Stół operacyjny

Czy Zamawiający dopuści stół z regulacją przesuwu wzdłużnego 150mm?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 146

Dot. Pakiet 2 Stół operacyjny

Czy Zamawiający dopuści stół z regulacją przesuwu wzdłużnego o 285mm? Proponowane rozwiązanie jest tożsame z wymaganym.

Odpowiedź: Tak, dopuści

PYTANIE 147

Dot. Pakiet 2 Stół operacyjny

Czy Zamawiający dopuści stół bez możliwości zapamiętania pozycji blatu?

Odpowiedź: Tak, dopuści



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



PYTANIE 148

Dot. Pakiet 2 Stół operacyjny

Czy Zamawiający dopuści stół o konstrukcji umożliwiającej osiągnięcie dostęp aparatu RTG od strony głowy 600mm oraz nóg 450mm?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 149

Dot. Pakiet 2 Stół operacyjny

Czy Zamawiający dopuści stół o konstrukcji umożliwiającej osiągnięcie dostęp aparatu RTG od strony głowy 1145m oraz nóg 985mm?

Odpowiedź: Tak, dopuści

PYTANIE 150

Dot. Pakiet 2 Stół operacyjny

Czy Zamawiający dopuści stół z możliwością podłączenia pilota przewodowego z jednej strony oraz możliwością powieszenia pilota z obu stron?

Odpowiedź: Tak, dopuści

PYTANIE 151

Dot. Pakiet 2 Stół operacyjny

Czy Zamawiający dopuści stół z dodatkowym panelem na kolumnie wyłączającym się po 10 minutach?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 152

Dot. Pakiet 2 Stół operacyjny

Czy Zamawiający dopuści stół z dodatkowym panelem na kolumnie wyposażonym w przycisk aktywacji, który aktywuje panel na 15 sekund? Jest to rozwiązanie korzystniejsze i bezpieczniejsze od wymaganego z uwagi na brak konieczności użycia dwóch rąk w celu aktywacji panelu.

Odpowiedź: Tak, dopuści



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



PYTANIE 153

Dot. Pakiet 6 Pulsoksymetry

Pkt. 4 Prosimy o odstąpienie od wymogu możliwości wymiany akumulatora na 10 godzinny

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 154

Dot. Pakiet 6 Pulsoksymetry

Pkt. 5 Prosimy o dopuszczenie wagi max. 2,05 kg

Odpowiedź: Tak, dopuszcza

PYTANIE 155

Dot. Pakiet 6 Pulsoksymetry

Pkt. 10, 16, 17 Prosimy o dopuszczenie zakresu pomiaru pulsu 30-250 BPM \pm 2 cyfry

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 156

Dot. Pakiet 6 Pulsoksymetry

Pkt. 11 Prosimy o odstąpienie od wymogu wskaźnika perfuzji lub dopuszczenie wskaźnika słupkowego

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 157

Dot. Pakiet 6 Pulsoksymetry

Pkt. 39 Prosimy o odstąpienie od wymogu regulacji czasu opóźnienia reakcji na zmianę saturacji w przypadku zaoferowania urządzenia umożliwiającego zaprogramowanie uśredniania pomiaru saturacji co 4, 8 lub 16 uderzeń oraz pulsu co 4, 8 lub 16 sec.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 158

Dot. Pakiet 6 Pulsoksymetry

Pkt. 3 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pulsoksymetr o zasilaniu 100-240V AC, 50/60 Hz, i o poborze mocy 25 VA?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



PYTANIE 159

Dot. Pakiet 6 Pulsoksymetry

Pkt. 4 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pulsoksymetr o pojemności akumulatora na 6 godzin pracy z możliwością rozszerzenia na 12 godzinny tryb pracy (przy użyciu drugiego akumulatora)?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 160

Dot. Pakiet 6 Pulsoksymetry

Pkt. 8 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pulsoksymetr z nawigacją i sterowaniem za pomocą wygodnych i intuicyjnych przycisków funkcyjnych?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 161

Dot. Pakiet 6 Pulsoksymetry

Pkt. 10 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pulsoksymetr z zakresem częstości pulsu od 30 do 250 ud/min?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 162

Dot. Pakiet 6 Pulsoksymetry

Pkt. 11 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pulsoksymetr ze wskaźnikiem perfuzji w zakresie 0,05 – 20% ?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 163

Dot. Pakiet 6 Pulsoksymetry

Pkt. 16 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pulsoksymetr z częstością pulsu 30-250 ud/min ± 3 cyfry?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 164

Dot. Pakiet 6 Pulsoksymetry

Pkt. 17 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pulsoksymetr z częstością pulsu dla niskiej perfuzji 30-250 ud/min ± 3 cyfry?



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 165

Dot. Pakiet 6 Pulsoksymetry

Pkt. 29 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pulsoksymetr bez wskaźnika zakłóceń ale z komunikatami technicznymi dotyczącymi pomiarów SPO2 (np. ruchy pacjenta , szuka tętna, itp)?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 166

Dot. Pakiet 6 Pulsoksymetry

Pkt. 35/36 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pulsoksymetr z dwoma złączami RS 232 (zamiast złącza USB) m.in. służącymi do aktualizacji oprogramowania?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 167

Dot. Pakiet 6 Pulsoksymetry

Pkt. 38/39 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pulsoksymetr z prostą regulacją czasu opóźnienia reakcji alarmu na zmianę saturacji: średni czas 2 —reaguje na zmiany w poziomie wysycenia krwi tlenem w ciągu 2 do 4 sekund; średni czas 4 —reaguje na zmiany w poziomie wysycenia krwi tlenem w ciągu 4 do 8 sekund ; średni czas 8 —reaguje na zmiany w poziomie wysycenia krwi tlenem w ciągu 8 do 16 sekund; średni czas 12 —reaguje na zmiany w poziomie wysycenia krwi tlenem w ciągu 12 do 24 sekund.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 168

Dot. Pakiet Nr. 3: Inkubatory stacjonarne

Pkt 12 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy inkubator o wymiarach materacyka szer. 40 cm x dł. 66 cm ? W stosunku do wymagań Zamawiającego różnica w długości jest nieznaczna i wielkość oferowanego materacyka jest w pełni wystarczająca dla noworodków i wcześniaków.

Odpowiedź: Tak, dopuszcza

PYTANIE 169

Dot. Pakiet Nr. 3: Inkubatory stacjonarne



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Pkt 19 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy inkubator w którym regulacja kąta nachylenia materacyka znajduje się z boku inkubatora? Funkcja sterowania znajduje się na wygodnym, dużym, dotykowym panelu LCD o wielkości 9 cali.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 170

Dot. Pakiet Nr. 3: Inkubatory stacjonarne

Pkt 24 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy inkubator o wysokości 145 cm ? W stosunku do wymagań Zamawiającego różnica (5 cm) w wysokości jest nieznaczna i nie ma wpływu na funkcjonalność inkubatora.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 171

Dot. Pakiet Nr. 3: Inkubatory stacjonarne

Pkt 23 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy inkubator wyposażony w dwie szuflady na akcesoria o pojemności ok 40 litrów ?

Odpowiedź: Tak, dopuszcza

PYTANIE 172

Dot. Pakiet Nr. 3: Inkubatory stacjonarne

Pkt 34 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy inkubator w którym automatycznie utrzymywana jest żądana wilgotność powietrza o możliwości regulacji w szerokim zakresie 40 - 90 % z regulacją co 1% ?

Odpowiedź: Tak, dopuszcza

PYTANIE 173

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne

Pkt 4 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor modułowy z obudową kardiomonitora łatwą do czyszczenia, kropłoszczelną , odporną na środki dezynfekcyjne i klasie zabezpieczenia IPX1?

Odpowiedź: Tak, dopuszcza

PYTANIE 174

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Pkt 5 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor modułowy bez osłon zabezpieczających niewykorzystywane gniazda kardiomonitora ? Nie wpływa to na funkcjonalność i bezpieczeństwo użytkownika kardiomonitora.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 175

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne

Pkt 6 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor modułowy z możliwością wykorzystania odłączanego elementu kardiomonitora jako monitora transportowego, z funkcjami pomiaru EKG, oddechu, tętna, saturacji, ciśnienia krwi nieinwazyjnego, temperatury oraz możliwością pomiaru CO2 ?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 176

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne

Pkt 7 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy element transportowy z klasą wodoodporności IPX1 ?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 177

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne

Pkt 10 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor modułowy z ekranem kolorowym TFT o przekątnej ekranu 12,1" i wysokiej rozdzielczości 800 x 600 ?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 178

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne

Pkt 12 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor modułowy z możliwością wydruków funkcji życiowych i raportów z poziomu centrali na centralnej drukarce przy pracy w sieci. Wyjście sygnału na zewnętrzny monitor VGA ?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 179

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Pkt 13 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor modułowy z zapamiętywaniem zdarzeń alarmowych wraz z odcinkami 3 krzywych dynamicznych ?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 180

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne (moduły pomiarowe)

Pkt 1 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor modułowy z możliwością prezentacji 3, 7 odprowadzeń EKG z 5 elektrod natomiast 12 odprowadzeń z 10 elektrod?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 181

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne (moduły pomiarowe)

Pkt 2 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor modułowy z pomiarem, prezentacją i alarmami wartości ST we wszystkich odprowadzeniach. Pomiar odcinka ST w zakresie od -2 do +2 mV, bez pomiarów QT ?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 182

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne (moduły pomiarowe)

Pkt 5 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor modułowy z pomiarem SPO2 w technologii Masimo i stosowaniem czujników Masimo?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 183

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne (moduły pomiarowe)

Pkt 6 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor modułowy z oryginalnymi czujnikami SPO2 Masimo , wielokrotnego użytku , z przewodem połączeniowym 1 m i dodatkową przedłużką min. 2 m ?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 184

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne (moduły pomiarowe)

Pkt 7 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor modułowy z możliwością zaprogramowania 15 odstępów pomiarowych NIBP w trybie auto w zakresie od 1 do 720 min ?



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 185

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitory stacjonarne (moduły pomiarowe)

Pkt 10 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor modułowy z inwazyjnym pomiarem ciśnienia IBP i pomiarem następujących ciśnień ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP, P1, P2 ?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 186

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitory stacjonarne (moduły pomiarowe)

Czy Zamawiający będzie wymagał aby każdy kardiomonitor był wyposażony w min. 4 wielorazowe czujniki SPO2 dla grupy wiekowej noworodek i dziecko ?

Odpowiedź: Nie wymaga

PYTANIE 187

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitory stacjonarne (moduły pomiarowe)

Czy Zamawiający będzie wymagał aby każdy kardiomonitor był wyposażony w uchwyt ścienny?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 188

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitory stacjonarne (pozostałe parametry)

Pkt 1 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor modułowy bez możliwości rozbudowy o dostęp na ekranie kardiomonitora do danych ze szpitalnego systemu informatycznego (np. wyników badań laboratoryjnych, obrazowych itp.) ?

Odpowiedź: Nie dopuszcza

PYTANIE 189

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitory stacjonarne (pozostałe parametry)

Pkt 4 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor modułowy z możliwością doposażenia w moduły pomiarowe innych parametrów m.in. O2, kapnografii, rzut serca metodą nieinwazyjną lub inwazyjną ?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 190



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne (pozostałe parametry)

Pkt 5 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor modułowy bez możliwości rozbudowy o funkcję odbierania i prezentacji danych z aparatów do znieczulenia różnych producentów, w tym prezentację pętli oddechowych (ciśnienie-objętość, ciśnienie-przepływ, objętość-przepływ) i wydruk raportów pętli ?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 191

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne (centrala monitorowania)

Pkt 11 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy centralę monitorującą z możliwością wstecznego przeglądania zapisu 12 odprowadzeń EKG w jakości diagnostycznej z możliwością wydruku (przy wyposażeniu kardiomonitorów w moduł i kabel EKG 12 – odprowadzeniowy ?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 192

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne (centrala monitorowania)

Pkt 12 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy centralę monitorującą z pamięcią stanów alarmowych dla każdego stanowiska wraz z fragmentami krzywych dynamicznych – zapis inicjowany automatycznie w przypadku sytuacji alarmowej , bez zapisu ręcznego na żądanie ?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 193

Dot. Pakiet Nr. 4 Kardiomonitoring stacjonarne (centrala monitorowania)

Pkt 16 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy centralę monitorującą bez możliwości rozbudowy o funkcję archiwizacji i przyłączenia do systemu centralnego monitorowania innych urządzeń medycznych wykorzystujących protokół HL7 np. respiratorów, pomp infuzyjnych, aparatów nerkozastępczych ?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 194

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii

Pkt 4 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor modułowy z obudową kardiomonitora łatwą do czyszczenia, kropłoszczelną , odporną na środki dezynfekcyjne i klasie zabezpieczenia IPX1?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 195

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Pkt 5 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor modułowy bez osłon zabezpieczających niewykorzystywane gniazda kardiomonitora ? Nie wpływa to na funkcjonalność i bezpieczeństwo użytkowania kardiomonitora.

Odpowiedź: Nie dopuszcza

PYTANIE 196

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii

Pkt 6 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor modułowy z możliwością wykorzystania odłączanego elementu kardiomonitora jako monitora transportowego, z funkcjami pomiaru EKG, oddechu, tętna, saturacji, ciśnienia krwi nieinwazyjnego, temperatury oraz możliwością pomiaru CO2 ?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 197

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii

Pkt 7 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy element transportowy z klasą wodoodporności IPX1 ?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 198

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii

Pkt 10 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor modułowy z ekranem kolorowym TFT o przekątnej ekranu 12,1" i wysokiej rozdzielczości 800 x 600 ?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 199

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii

Pkt 12 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor modułowy z możliwością wydruków funkcji życiowych i raportów z poziomu centrali na centralnej drukarce przy pracy w sieci. Wyjście sygnału na zewnętrzny monitor VGA ?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 200

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii

Pkt 13 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor modułowy z zapamiętywaniem zdarzeń alarmowych wraz z odcinkami 3 krzywych dynamicznych.

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 201



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonytory stacjonarne z modułem kapnografii (moduły pomiarowe)

Pkt 1 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor modułowy z możliwością prezentacji 3, 7 odprowadzeń EKG z 5 elektrod natomiast 12 odprowadzeń z 10 elektrod?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 202

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonytory stacjonarne z modułem kapnografii (moduły pomiarowe)

Pkt 2 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor modułowy z pomiarem, prezentacją i alarmami wartości ST we wszystkich odprowadzeniach.

Pomiar odcinka ST w zakresie od -2 do +2 mV, bez pomiarów QT ?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 203

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonytory stacjonarne z modułem kapnografii (moduły pomiarowe)

Pkt 4 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor modułowy z pomiarem SPO2 w technologii Masimo i stosowaniem czujników Masimo?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 204

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonytory stacjonarne z modułem kapnografii (moduły pomiarowe)

Pkt 5 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor modułowy z oryginalnymi czujnikami SPO2 Masimo , wielokrotnego użytku , z przewodem połączeniowym 1 m i dodatkową przedłużką min. 2 m ?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 205

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonytory stacjonarne z modułem kapnografii (moduły pomiarowe)

Pkt 6 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor modułowy z możliwością zaprogramowania 15 odstępów pomiarowych NIBP w trybie auto w zakresie od 1 do 720 min bez możliwości programowania sekwencji pomiarowych?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 206

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonytory stacjonarne z modułem kapnografii (moduły pomiarowe)

Pkt 9 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor modułowy z inwazyjnym pomiarem ciśnienia IBP i pomiarem następujących ciśnień ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP, P1, P2 ?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 207



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii (moduły pomiarowe)

Pkt 10 – Proszę o sprecyzowanie czy Zamawiający będzie wymagał pomiaru kapnografii w strumieniu głównym w 2 kardiomonitorach czy tylko będzie wymagał opcji rozbudowy?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga pomiaru kapnografii w strumieniu głównym w 2 kardiomonitorach

PYTANIE 208

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii (moduły pomiarowe)

Czy Zamawiający będzie wymagał aby każdy kardiomonitor był wyposażony w min. 4 wielorazowe czujniki SPO2 dla grupy wiekowej noworodek i dziecko?

Odpowiedź: Nie wymaga

PYTANIE 209

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii (moduły pomiarowe)

Czy Zamawiający będzie wymagał aby każdy kardiomonitor był wyposażony w uchwyt ścienny lub podstawę jezdną?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 210

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii (pozostałe parametry)

Pkt 1 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor modułowy bez możliwości rozbudowy o dostęp na ekranie kardiomonitora do danych ze szpitalnego systemu informatycznego (np. wyników badań laboratoryjnych, obrazowych itp.) ?

Odpowiedź: Nie dopuszcza

PYTANIE 211

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii (pozostałe parametry)

Pkt 4 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor modułowy z możliwością doposażenia w moduły pomiarowe innych parametrów m.in. O2, kapnografii, rzut serca metodą nieinwazyjną lub inwazyjną ?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

PYTANIE 212

Dot. Pakiet Nr. 4: Kardiomonitoring stacjonarne z modułem kapnografii (pozostałe parametry)

Pkt 5 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor modułowy bez możliwości rozbudowy o funkcję odbierania i prezentacji danych z aparatów do znieczulenia różnych producentów, w tym prezentację pętli oddechowych (ciśnienie-objętość, ciśnienie-przepływ, objętość-przepływ) i wydruk raportów pętli ?

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Pytanie 213

Dot. Pakiet Nr 7 Komputery

W nawiązaniu do specyfikacji technicznej komputera zwracamy się do Państwa z informacją, iż konieczne jest poprawienie opisu w punktach 5. oraz 6., gdyż zawierają one sprzeczne ze sobą parametry.

W punkcie 5 płyta główna zamawiający wskazuje porty wideo :

Minimalnie:

- 1 x VGA,

- 1 x DP

- 1 x HDMI

natomiast punkt 6 Karta graficzna posiada opis :

...co najmniej 2 wyjścia na monitory (D-DVI + HDMI lub VGA + DisplayPort) ...

Powyższe zapisy są nie spójne, gdyż w jednym punkcie zamawiający wymaga innych portów, a w drugim odmiennego kompletu portów jak i ilości. Prosimy o poprawienie ich. Ponadto pragniemy zauważyć, iż w większości komputerów markowych typu Dell, HP znajdują się dwa złącza wideo

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ

Pytanie 214

Dot. Pakiet Nr 7 Komputery

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie komputera posiadającego z przodu obudowy 4 portów USB w tym 2x USB 3.0 oraz 2 x USB 2.0.

Powyższy zapis eliminuje komputery markowe, gdyż nawet najwyższe i najdroższe modele typu HP 800, Dell 7060 mają z przodu dostępne maksymalnie 3 porty USB 3.0

Odpowiedź: Tak, dopuszcza

Zamawiający zmienia termin składania ofert na dzień 31.10.2018 r. godz. 12:00 i zmienia termin otwarcia ofert na dzień 31.10.2018 r. godz. 12:30.

1. W związku z przesunięciem terminu składania i otwarcie ofert, odpowiednio zmienia się Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia oraz ogłoszenie o zamówieniu:

1) Rozdz. XI SIWZ „MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT”

1. Termin składania ofert upływa dnia **31.10.2018 r. godz. 12:00**

Oferty należy składać w Łodzi przy ul. Pomorskiej 251 w Kancelarii Szpitala (parter) w nieprzejrzystej i trwale zamkniętej kopercie z oznakowaniem *według pkt X ppkt 27 SIWZ*.

2. Otwarcie ofert nastąpi dnia **31.10.2018 r. o godz. 12:30** w budynku Szpitala, pok. 243 (parter) w Łodzi przy ul. Pomorskiej 251.

2) Rozdz. X SIWZ „OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT”

Kopertę opatrzoną danymi Wykonawcy należy opisać:

Dostawa urządzeń i wyposażenia medycznego w ramach projektu „Przebudowa i unowocześnienie wyposażenia aparaturowego Oddziałów I, IV, VIII, IX, X, XI, XII Ośrodka Pediatrycznego Centralnego Szpitala Klinicznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi” - sprawa nr ZP/77/2018

Nie otwierać przed dniem **31.10.2018 r. godz. 12:30**

3. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 12a ustęp 3 ustawy Pzp wysłał zmianę ogłoszenia do Dziennika Europejskiego Oficjalnych Wspólnot Europejskich. Ogłoszenie o zmianie będzie zamieszczone na stronie internetowej Zamawiającego po jego opublikowaniu.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



PHIN Inwestycje Sp. z o.o.
93-121 Łódź, ul. Częstochowska 63
tel./fax: 42 66 111 99
NIP 728-27-39-053 REGON 101371416
KRS 0000411892



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

