



Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
Szpital Specjalistyczny
Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji
78-520 Złocieniec, ul. Kańsko 1
tel. 94-36-71-222, fax. 94-37-21-453
email: szpitalkansk@pro.onet.pl
www.szpitalkansk.pl www.szpitalkansk.4bio.pl

NIP: 253-00-98-261
Regon: 330086948
Nr KRS 0000027543 SR w Koszalinie IX Wydział KRS

Złocieniec, dnia 5 lipca 2019 roku

Wykonawcy

ODPOWIEDŹ NA ZADANE PYTANIA

W dniu 3.07.2019r. wpłynęły zapytania dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „dostawę sprzętu medycznego”, nr sprawy 2/2019 o następującej treści:

Zapytanie 1:

dotyczy: **Kardiomonitor modułowy – 1 zestaw**

1. - **Pkt. 1,2** – Czy Zamawiający oczekuje kardiomonitora na stojaku jezdnym czy ramieniu zawieszonym na ścianie?
2. - **Pkt. 60** – Czy Zamawiający oczekuje kardiomonitora z możliwością rozbudowy o pomiar IBP w postaci łatwego do instalacji modułu?
3. – Czy Zamawiający oczekuje kardiomonitora wyposażonego w moduł transportowy ułatwiający pomiar parametrów w czasie transportu bez potrzeby przemieszczenia całego monitora?
4. - Czy Zamawiający, mając na uwadze możliwość zaoferowania Państwu wysokiej klasy sprzęt medyczny w konkurencyjnej cenie, dopuści na zasadzie równoważności kardiomonitor o następujących parametrach:

| | PARAMETRY TECHNICZNE (wymagane i oceniane) |
|-----------|---|
| I. | Informacje ogólne |
| 1. | Rok produkcji 2019- urządzenie fabryczne nowe |
| 2. | Model/Typ/Producent |

| | |
|------------|--|
| II. | Kardiomonitor |
| 1. | Kardiomonitor modułowy stacjonarno-przenośny o wadze nie większej niż 11 kg z akumulatorem |
| 2. | Przeznaczony dla wszystkich kategorii wiekowych, wyposażony w odpowiednie algorytmy pomiarowe. Automatycznie włącza algorytmy i zakresy pomiarowe adekwatne do wybranej kategorii wiekowej pacjenta |
| 3. | Kardiomonitor wyposażony w uchwyt do przenoszenia oraz niezależny moduł transportowy z ekranem min 4,3" |
| 4. | Zasilacz wbudowany w jednostkę główną. Mechaniczne zabezpieczenie przed przypadkowym wyciągnięciem kabla zasalającego. |
| 5. | Kardiomonitor kolorowy z ekranem LCD z podświetleniem LED o przekątnej nie mniejszej niż 17", rozdzielczości min. 1280x1024 pikseli z możliwością regulacji jasności ekranu w zakresie co najmniej 11 poziomów. |
| 6. | Trendy tabelaryczne i graficzne mierzonych parametrów -co najmniej 160 godzin z rozdzielczością nie gorszą niż 1 minuta oraz zapis min. 1 krzywej fulldisclosure z ostatnich 48 godzin. |
| 7. | Zapamiętywanie zdarzeń alarmowych- min. 200 z zapisem odcinków krzywych z ostatnich min. 16 sekund oraz innych parametrów cyfrowych z możliwością wydruku |
| 8. | Pomiar i monitorowanie co najmniej następujących parametrów: <ul style="list-style-type: none"> • EKG • HR • Respiracja • Saturacja • Nieinwazyjny pomiar ciśnienia • Temperatura (T1,T2,TD) |
| III | Pomiar EKG |
| 1. | Zakres HR min. 15-350 min. |
| 2. | Monitorowanie EKG z 3 lub 5odprowadzeń Możliwość rozbudowy o monitorowanie 12 odprowadzeń |
| 3. | Ilość odprowadzeń automatycznie wykrywana po podłączeniu odpowiedniego przewodu EKG |
| 4. | Dokładność pomiaru HR nie gorsza niż +/- 1 bpm |
| 5. | Prędkości kreślenia min. 6,25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s |
| 6. | Detekcja stymulatora z graficznym zaznaczeniem na krzywej |
| 7. | Funkcja kaskady |
| 8. | Wzmocnienie przebiegu EKG: co najmniej x0,125 cm/mV; x0,25; cm/mV; 0,5 cm/mV; 1,0 cm/mV; 2,0 cm/mV; 4,0 cm/mV; AUTO |
| 9. | Analiza odcinka ST w zakresie min. +/- 2,0 mV z prezentacją wszystkich odprowadzeń jednocześnie. Możliwość ustawienia punktu referencyjnego do pomiaru ST. |
| 10. | Tryb pracy: Diagnostyka, Monitorowanie, Operacja, ST |

| | |
|------------|--|
| 11. | Analiza zaburzeń rytmu z rozpoznawaniem min.20 zaburzeń |
| IV. | Pomiar Respiracji |
| 1. | Sposób wyświetlania- w postaci krzywej dynamicznej oraz wartości cyfrowej |
| 2. | Pomiar impedancyjny częstości oddechów w zakresie min.0-150 odd./min. |
| 3. | Dokładność pomiaru nie gorsza niż +/- 2 oddechy |
| 4. | Możliwość wyboru z pozycji kardiomonitora odprowadzenia użytego do pomiaru oddechu w celu dopasowania do różnych sposobów oddychania |
| 5. | Szybkość przesuwu krzywej respiracji co najmniej:6,25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, |
| 6. | Wzmocnienie przebiegu respiracji: co najmniej x0,25; cm/mV; 0,5 cm/mV; 1,0 cm/mV; 2,0 cm/mV; 4,0 cm/mV; |
| 7. | Alarmy bezdechu regulowany w zakresie min.10-60 sekund |
| V. | Pomiar Saturacji (SpO2) |
| 1. | Wyświetlanie wartości cyfrowej saturacji i tętna, krzywej pletyzmograficznej oraz liczbowego wskaźnika perfuzji (PI) |
| 2. | Zakres pomiarowy saturacji 1-100% |
| 3. | Zakres pomiarowy pulsu co najmniej 20-250 bpm |
| 4. | Dokładność pomiaru saturacji w zakresie 70-100% nie gorsza niż +/- 3 % |
| 5. | Niezależna funkcja pozwalająca na jednoczesny pomiar SpO2 i nieinwazyjnego ciśnienia bez wywołania alarmu SpO2 w momencie pompowania mankieta na kończynie na której założony jest czujnik z możliwością programowego włączenia i wyłączenia |
| 6. | Możliwość wyboru trybu pomiaru SpO2 (wysoki, średni, niski) |
| 7. | Funkcja sygnalizacji dźwiękowej zmian SpO2 |
| 8. | Wskaźnik identyfikujący sygnał i informujący o jego jakości podczas ruchu lub przy niskiej perfuzji. Wyświetlany na krzywej pletyzmograficznej |
| VI. | Pomiar ciśnienia krwi metodą nieinwazyjną(NIBP) |
| 1. | Oscylometryczna metoda pomiaru. Wyświetlanie wartości liczbowej ciśnienia skurczowego, rozkurczowego i średniego |
| 2. | Zakres pomiaru ciśnienia co najmniej 10-270 mmHg |
| 3. | Zakres pomiaru pulsu wraz z NIBP min. 40-240 bpm |
| 4. | Dokładność pomiaru nie gorsza niż +/- 5 mmHg |
| 5. | Tryby pomiaru: ręczny, auto, ciągły (powtarzające się pomiary w okresie co najmniej 4 min) |
| 6. | Zakres programowania interwałów w trybie Auto co najmniej 1-720 minut |

| | |
|--------------|--|
| 7. | Funkcja napełnienia mankietu do wenopunkcji (tzwstaza). |
| 8. | Możliwość wstępnego ustawienia ciśnienia w mankiecie |
| 9. | Kardiomonitor wyposażony w niezależną od pamięci trendów, pamięć ostatnich min. 2000 wyników pomiarów NIBP |
| 10. | Monitorowanie dynamicznego ciśnienia krwi z ostatnich min. 24 godzin. Monitorowanie co najmniej wartości ciśnienia średniego, średniego za dnia, średniego w nocy, maksymalnego oraz minimalnego. |
| VII. | Pomiar temperatury (TEMP) |
| 1. | Zakres pomiarowy min.0-50°C |
| 2. | Dokładność pomiaru nie gorsza niż +/- 0,1°C |
| 3. | Jednoczesne wyświetlanie co najmniej trzech wartości -2 temperatury ciała i temperatury różnicowej z możliwością regulacji granic alarmowych dla każdego z parametrów |
| VIII. | KAPNOMETRIA-pomiar w strumieniu bocznym lub głównym |
| | (zawiera 1 linię pomiarową na moduł) - zakres pomiarowy min.0-150 mmHg - możliwość pomiaru u pacjentów zaintubowanych i niezaintubowanych - rozdzielczość max. 1 mmHg. - zakres pomiarowy awRRmin.0-150 odd./min. |
| IX. | Inne parametry |
| 1. | Gniazdo wyjścia sygnału EKG do synchronizacji defibrylatora |
| 2. | Monitor wyposażony w moduł wieloparametrowy o budowie kompaktowej, będący również monitorem transportowym z ekranem dotykowym min. 4,3" (kostka wsuwana do ramy urządzenia). Zasilanie w transporcie na min. 120 minut. Mierzone parametry to min. EKG 3-5 odpr., RR, HR, SPO2, PR, NIBP, 2 kanały TEMP, etCO2. |
| 3. | Co najmniej 15 niezależnych konfiguracji ekranu i granic alarmowych z możliwością łatwego ich przełączania bez utraty danych pacjenta. |
| 4. | Obsługa kardiomonitora przy pomocy, pokrętła przycisków oraz poprzez ekran dotykowy |
| 5. | 3-stopniowy system alarmów monitorowanych parametrów |
| 6. | Akustyczne i wizualne sygnalizowanie wszystkich alarmów |
| 7. | Możliwość min. 5 stopniowego zawieszania alarmów: 1min., 2min.,3 min., 10 min.,15 min oraz wyłączenia na stałe |
| 8. | Możliwość ustawienia granic alarmowych wszystkich monitorowanych parametrów w zakresie min. 2 poziomów ważności. Granice alarmowe ustawiane w jednym wspólnym menu dla wszystkich parametrów |
| 9. | Ustawienie głośności sygnalizacji alarmowej w zakresie min 8 poziomów |

| | |
|-----|---|
| 10. | Ręczne i automatyczne ustawienie granic alarmowych w odniesieniu do aktualnego stanu monitorowanego pacjenta |
| 11. | Wbudowany system zarządzania danymi pacjenta umożliwiający zapis oraz eksport danych min. 15 monitorowanych pacjentów. Funkcja szybkiego przyjęcia oraz wypisania pacjenta |
| 12. | Klawiatura alfanumeryczna do wprowadzania danych pacjenta: nazwisko, płeć, nr identyfikacyjny, waga, wzrost, grupa krwi |
| 13. | Możliwość programowej dezaktywacji poszczególnych modułów pomiarowych |
| 14. | Oprogramowanie do obliczania leków, kalkulator hemodynamiczny, wentylacyjny, utlenowania, nerkowy |
| 15. | Kalkulator leków z tabelami miareczkowania, ułatwiającymi przeliczanie dawek powiązanych z masą ciała pacjenta na szybkość podawania leku w ml/godzi. Kalkulator powinien mieć wpisane podstawowe leki oraz umożliwiać skonfigurowanie co najmniej 5 własnych leków |
| 16. | Zasilanie kardiomonitora z sieci 230V i akumulatora |
| 17. | Czas pracy kardiomonitora zasilanego z akumulatora nie krótszy niż 3 godziny Akumulator z możliwością wymiany bez udziału serwisu |
| 18. | Graficzny wskaźnik stanu naładowania akumulatora |
| 19. | Wyświetlanie - co najmniej 7 przebiegów z możliwością edycji kolorów parametrów, ustawienia dowolnej kolejności ich wyświetlania. Bez użycia funkcji 7xEKG oraz 12xEKG |
| 20. | Dostępne tryby pracy: <ul style="list-style-type: none"> • tryb dużych znaków • tryb trendów do wyboru z ostatnich min.: 0,5; 1; 2, 4 lub 8 godzin • tryb oxyCRG • tryb listy • 7-EKG • 7-EKG oraz dodatkowych krzywych • tryb podglądu danych z innych łóżek (bez stacji centralnego nadzoru) |
| 21. | Funkcja informowania o alarmach pojawiających się na innych kardiomonitorach podłączonych do wspólnej sieci |
| 22. | Monitor wyposażony w wyjście VGA/DVI do podłączenia monitora kopiującego |
| 23. | Funkcja „tryb prywatny” pozwalająca - w przypadku podłączenia urządzenia do centrali - na ukrycie danych przed pacjentem i wyświetlanie ich tylko na stanowisku centralnym. |
| 24. | Tryb nocny umożliwiający zaprogramowanie jasności ekranu, głośności alarmu, głośności QRS, głośności przycisków |
| 25. | Kardiomonitor wyposażony w tryb czuwania mający na celu ograniczenie energii. Wyłączenie trybu stand-by umożliwia dokonanie wyboru w zakresie kontynuacji monitorowania tego samego pacjenta lub przyjęcia nowego |
| 26. | Monitor przystosowany do pracy w standardowej sieci Ethernet (złącze RJ-45) |
| 27. | Możliwość rozbudowy o bezprzewodową komunikację ze stanowiskiem centralnego monitorowania-certyfikowana przez producenta obsługa poprzez oprogramowanie kardiomonitora |

| | |
|-----------|--|
| 28. | Kardiomonitor przystosowany do eksportu danych do standardowego komputera niepełniącego jednocześnie funkcji centrali |
| 29. | Monitor wyposażony w min. 3 porty USB do podłączenia klawiatury lub myszki; |
| 30. | Proste aktualizacja oprogramowania poprzez gniazdo USB. Możliwość przenoszenia profilu użytkownika (konfiguracja ekranu, alarmów, jasności itp.) do innego kardiomonitora przy pomocy nośnika pendrive. |
| 31. | Konstrukcja zapobiegająca wchłanianiu kurzu i rozprzestrzenianiu się infekcji - chłodzenie kardiomonitora konwekcyjne, bez wbudowanych wiatraków / wentylatorów. |
| 32. | Kardiomonitor zabezpieczony przed zalaniem wodą-stopień ochrony co najmniej IPX1 |
| 33. | Monitor przygotowany do pomiaru etCO2 (bez konieczności wysyłki do serwisu) – wbudowany zarezerwowany port etCO2 w module transportowym |
| 34. | Możliwość podłączenia zewnętrznej drukarki i wydruku danych w formacie A4 |
| 35. | Monitor przystosowany do ciągłej pracy w zakresie temperatur co najmniej 5-40°C. |
| X. | Możliwości rozbudowy |
| | DRUKARKA TERMICZNA |
| 1. | - możliwość zapisu min. 3 krzywych - tryby wydruku: rejestracja w czasie rzeczywistym i zaprogramowanym, drukowanie wyzwalane alarmem oraz danych archiwalnych (zdarzeń alarmowych, listy pomiarów NIBP, trendów, wyników obliczeń kalkulatora leków) - min. 2 szybkości wydruku - szerokość papieru min. 50mm |
| 2. | 12-odprowadzeniowe EKG - możliwość monitorowania EKG z 12 odprowadzeń. |
| 3. | INWAZYJNY POMIAR CIŚNIENIA (zawiera kabel główny oraz kompatybilny przetwornik IBP na moduł) - zakres pomiarowy min. -50~+300 mmHg - 2 kanały pomiarowe (opcja 4 kanały) - Zaprogramowane zakresy pomiarowe z etykietami dla ciśnień min. ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP, LV oraz min. 3 własne zakresy - Min. 2 prędkości kreślenia krzywej - Pomiar wartości PPV oraz SPV. Wyświetlanie na ekranie głównym min. jednego z podanych parametrów w postaci liczbowej. |
| 4. | RZUT METODĄ TERMODYLUCJI CO (W zestawie kabel transmisyjny oraz czujniki) - Zakres pomiarowy CO min. 0,1-20 l/min - Rozdzielczość CO min. 0,1 l/min. - Dokładność CO min. 0,1 l/min. |

| | |
|-------------|--|
| | NIEINWAZYJNY RZUT SERCA-ICG |
| 5. | <p>(W zestawie kabel transmisyjny oraz elektrody)</p> <p>-Pomiar metodą pośredniego pomiaru kardiografii opornościowej</p> <p>-Monitorowanie min. BP, CO, CI, SI, SV, SVR, SVRI, HR, TFC, TFI</p> <p>-Zakres pomiarowy HR: min. 40-250 bpm</p> <p>- Zakres pomiarowy SV: min. 5-250 ml</p> <p>- Zakres pomiarowy C.O.: min. 1,4-15 l/min</p> |
| | INDEKS BISPEKTRALNY BIS |
| 6. | <p>(W zestawie kabel transmisyjny oraz elektrody)</p> <p>-Zakres pomiarowy BIS: min. 0-100</p> <p>-Zakres pomiarowy SQI min. 0-100%;</p> <p>-Zakres pomiarowy EMG min. 0-100 dB</p> <p>-Zakres pomiarowy ESR min.0-100 %</p> <p>-Dokładność zakresów BIS,SQI,EMG,ESR- 1 %</p> |
| | AG-MONITOROWANIA GAZÓW ANESTETYCZNYCH |
| 7. | <p>(W zestawie linia pomiarowa)</p> <p>- Pomiar wdechowego oraz wydechowego CO₂,O₂,N₂O oraz gazu anestetycznego(enlfuran, izofluran, sewofluran, halotan, desfluran)</p> <p>-Pomiar minimalnego stężenia pęcherzykowego MAC</p> <p>-Pomiar awRR</p> |
| 8. | Możliwość rozbudowy o pomiar saturacji w technologii Nellcor |
| 9. | Możliwość rozbudowy o pomiar saturacji w technologii Masimo |
| 10. | Uchwyt ścienny z możliwością obracania i pochylania; system mocujący kompatybilny z podstawą jezdną |
| 11. | Podstawa jezdna z koszykiem na akcesoria; system mocujący kompatybilny z uchwytem ściennym |
| XI. | GWARANCJA |
| 1. | Gwarancja min. 24 miesiące na kardiomonitor. Gwarancja min. 6 miesięcy na akcesoria(z wyłączeniem uszkodzeń mechanicznych) Gwarancja dostępności oryginalnych części zamiennych przez min. 10 lat. |
| XII. | INNE |
| 1. | Instrukcja pisemna w języku polskim |
| 2. | Oprogramowanie kardiomonitora w języku polskim |
| | Wyposażenie każdego kardiomonitora |
| 3. | -kabel EKG 5-odprowadzeniowy dla dorosłych-1 szt -wielorazowy czujnik SpO ₂ typu klips dla dorosłych- 1 szt. -mankiet do pomiaru NIBP- 1szt. -wąż połączeniowy NIBP- 1 szt. -czujnik temperatury powierzchniowej -1 szt. |
| 4. | Deklaracja zgodności, CE oraz wpis do rejestru wyrobów medycznych |

| | |
|----|--|
| 5. | Autoryzowany serwis z dostępem do oryginalnych części zamiennych od producenta (autoryzacja) |
| 6. | Szkolenie personelu w zakresie prawidłowej obsługi i eksploatacji dostarczonego sprzętu |

Odpowiedzi na przesłane za pytania:

1. **Zamawiający oczekuje kardiomonitor na ramieniu zawieszonym na ścianie,**
2. **NIE,**
3. **NIE,**
4. **NIE.**

Zapytanie 2:

Zadanie nr. 1

System Ergospirometryczny:

Pytanie do pkt. 29:

Co zamawiający miał na myśli „Sterowanie za pomocą bieżni i ergometru”? Czy chodziło o sterowanie za pomocą systemu ergospirometrycznego bieżnią i ergometrem?

Odpowiedzi na przesłane za pytania:

1. Zamawiającemu chodzi o sterowanie za pomocą systemu ergospirometrycznego bieżnią i ergometrem,

Zapytanie 3:

PYTANIA DOTYCZĄCE SIWZ

Pytanie 1 – dotyczy pkt 7.1 ppkt 2

Zwracamy się z prośbą o odstąpienie od wymogu dostarczenia wraz z opisem przedmiotu zamówienia instrukcji obsługi urządzenia. Pozytywna odpowiedź ułatwi sporządzenie oferty i znacznie ograniczy jej objętość.

PYTANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Pytanie 1 – dotyczy pakietu 2 poz. 70

Zwracamy się z prośbą o wydłużenie terminu na usunięcie usterki do 5 dni roboczych w przypadku, gdy naprawa nie będzie wymagać sprowadzania części zamiennych z zagranicy i 10 dni roboczych, jeżeli zaistnieje taka konieczność.

Pytanie 2 – dotyczy pakietu 2 poz. 71

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na rezygnację z konieczności dostarczenia sprzętu zastępczego, alternatywnie czy Zamawiający zgodzi się na wstawienie urządzenia zastępczego w przypadku, gdy naprawa będzie trwała powyżej 5 dni roboczych.

Pytanie 3 – dotyczy pakietu 2 poz. 75

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu w/w pkt na następujący:

*„Warunki wymiany **podzespołu** – **3 naprawy gwarancyjne tego samego elementu/podzespołu** uprawniają Zamawiającego do żądania wymiany podzespołu na nowy (z wyjątkiem uszkodzeń z winy użytkownika)”*

Wymiana na nowe całego urządzenia, w przypadku czterokrotnej naprawy nie znajduje racjonalnego uzasadnienia. Powszechna praktyka postępowania w przypadku częstych napraw danej części, modułu, czy podzespołu obejmuje wymianę jedynie takiego elementu na nowy po wystąpieniu określonej liczby awarii.

Wymiana całego urządzenia na nowe, wydaje się być działaniem całkowicie niewspółmiernym

w stosunku do zaistniałej szkody (wady podzespołu), tym bardziej biorąc pod uwagę fakt, że przedmiotem niniejszego postępowania są duże, bardzo skomplikowane technologicznie produkty, posiadające wyjątkowo dużą liczbę części i podzespołów. Również z finansowego punktu widzenia pozostawienie ww. zapisu w wersji niezmienionej musiałoby oznaczać wielokrotny wzrost ryzyka poniesienia wysokich kosztów przez wykonawców, co zaskutkowało musiałoby znaczącym wzrostem cen oferowanych wyrobów. W efekcie będzie to więc niekorzystne także dla Zamawiającego.

Pytanie 4 – dotyczy pakietu 2 poz. 10

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w cztery najbardziej użyteczne i uniwersalne prędkości przesuwu fali na ekranie – 6,25; 12,5; 25; 50 [mm/s]?

Pytanie 5 – dotyczy pakietu 2 poz. 12

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w możliwość zmiany jasności ekranu w 10 niezależnych stopniach, ale bez możliwości zmiany kontrastu kolorów? Oferowany kardiomonitor wyświetla dane na czarnym tle więc zmiana kontrastu nie ma żadnego zastosowania i znaczenia.

Pytanie 6 – dotyczy pakietu 2 poz. 13

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w szybki dostęp do różnych konfiguracji ekranu dla 5 różnych ekranów – przyciski dostępne na pasku zadań na ekranie głównym kardiomonitora, ale bez możliwości zmiany ich nazwy?

Pytanie 7 – dotyczy pakietu 2 poz. 19

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w akumulator pozwalający na pracę na jednym naładowaniu przez 10h i z czasem ładowania na poziomie 6h? Czas pracy na baterii jest zdecydowanie ważniejszym parametrem niż czas ładowania. Oferowany kardiomonitor zapewnia zdecydowanie dłuższy czas pracy na baterii niż wymagany.

Pytanie 8 – dotyczy pakietu 2 poz. 24

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor posiadający pamięć trendów graficznych i tabelarycznych wszystkich mierzonych parametrów na poziomie 240 godzin z rozdzielczością 1 minuta oraz z ostatniej godziny z rozdzielczością 1 sekundy? Uwzględniając przede wszystkim walory kliniczne, proponowane rozwiązanie jest optymalnym dla użytkownika.

Pytanie 9 – dotyczy pakietu 2 poz. 26

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w funkcję „holterowską” z ostatnich 48 godzin?

Pytanie 10 – dotyczy pakietu 2 poz. 28

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez funkcji synchronizacji czasowej pomiędzy trendami a funkcją „holterowską”? Jest to rozwiązanie charakterystyczne dla jednego producenta kardiomonitorów i tylko monitory tego producenta spełniają niniejszy opis wymaganych parametrów.

Pytanie 11 – dotyczy pakietu 2 poz. 30

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w możliwość ciągłej rejestracji i prezentacji na ekranie monitora 1, 7 oraz 12 odprowadzeń EKG?

Pytanie 12 – dotyczy pakietu 2 poz. 31

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

Prezentacja 4 i więcej odprowadzeń z 3 elektrod wskazuje, że są to odprowadzenia rekonstruowane przez algorytm i parametr nie ma żadnej wartości diagnostycznej. Z technologicznego punktu widzenia nie jest możliwe wyświetlenie 4 i więcej odprowadzeń rzeczywistych z kabla 3 elektrodowego w tym samym czasie.

Pytanie 13 – dotyczy pakietu 2 poz. 39

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z pomiarem bezdechu w zakresie min. 10-40s? Biorąc pod uwagę zakres normalnych oddechów czyli ok. 12-13/min., minimalny wymagany zakres 5s jest standardowym czasem pomiędzy oddechami.

Pytanie 14 – dotyczy pakietu 2 poz. 40

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez licznika bezdechów, ale wyposażony w zapis każdego wystąpienia bezdechu w ekranie zdarzeń i alarmów kardiomonitora?

Pytanie 15 – dotyczy pakietu 2 poz. 41

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w rejestrację i analizę zmian odcinka ST we wszystkich monitorowanych odprowadzeniach (do 12) w czasie rzeczywistym z jednoczesną prezentacją wartościową dla wszystkich odprowadzeń na ekranie głównym kardiomonitora?

Pytanie 16 – dotyczy pakietu 2 poz. 46

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z zakresem pomiaru ciśnienia od 10 do 270 [mmHg]?

Pytanie 17 – dotyczy pakietu 2 poz. 47

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z pomiarem NIBP bez funkcji stazy? Chcielibyśmy zwrócić uwagę, iż przy wykorzystaniu funkcji stazy uwzględniając szerokość mankieta wykonanie wkłucia np. w zgięciu łokciowym jest bardzo trudne lub też nie możliwe. Powoduje to, iż personel ma zmniejszone możliwości co do miejsca wykonania wkłucia.

Pytanie 18 – dotyczy pakietu 2 poz. 48

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez funkcji automatycznego wyzwolenia pomiaru NIBP poza trybem auto z regulacją czasu pomiędzy kolejnymi pomiarami?

Pytanie 19 – dotyczy pakietu 2 poz. 51

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w pomiar SpO2 z prezentacją krzywej pletyzmograficznej, wartości SpO2 oraz tętna w technologii natywnej producenta kardiomonitorów? Chcielibyśmy nadmienić iż proponowana technologia jest również odporna na zakłócenia i artefakty ruchowe jak Nellcor i Masimo.

Pytanie 20 – dotyczy pakietu 2 poz. 52

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z zakresem pomiaru pulsu 25÷300/min.? Jest to minimalna różnica w odniesieniu do wymaganego zakresu.

Pytanie 21 – dotyczy pakietu 2 poz. 53

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez funkcji opóźnienia poziomów alarmów?

Pytanie 22 – dotyczy pakietu 2 poz. 58

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w pomiar temperatury w dwóch kanałach bez możliwości edycji nazw etykiet pomiaru?

Pytanie 23 – dotyczy pakietu 2 poz. 60

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w pomiar IBP w dwóch torach bez możliwości ustawienia etykiety pomiaru według miejsca pomiaru?

Pytanie 24 – dotyczy pakietu 2 poz. 61

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w pomiar IBP w zakresie od -50 do +300 [mmHg]?

Odpowiedzi na przesłane za pytania:

PYTANIA DOTYCZĄCE SIWZ

Pytanie 1 – TAK, Zamawiający wyraża zgodę na odstąpienie od wymogu dostarczenia wraz z opisem przedmiotu zamówienia instrukcji obsługi urządzenia.

PYTANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Pytanie 1 – TAK, Zamawiający wydłuży termin na usunięcie usterki do 5 dni roboczych w przypadku, gdy naprawa nie będzie wymagać sprowadzania części zamiennych z zagranicy i 10 dni roboczych, jeżeli zaistnieje taka konieczność.

Pytanie 2 – NIE, Zamawiający nie wyraża zgody na rezygnację z konieczności dostarczenia sprzętu zastępczego, alternatywnie.

Pytanie 3 – NIE, Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisu w pakiecie 2 poz. 75.

Pytanie 4 – TAK, Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w cztery najbardziej użyteczne i uniwersalne prędkości przesuwu fali na ekranie – 6,25; 12,5; 25; 50 [mm/s]

Pytanie 5 – TAK Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w możliwość zmiany jasności ekranu w 10 niezależnych stopniach, ale bez możliwości zmiany kontrastu kolorów.

Pytanie 6 – NIE, Zamawiający nie dopuści kardiomonitor wyposażony w szybki dostęp do różnych konfiguracji ekranu dla 5 różnych ekranów – przyciski dostępne na pasku zadań na ekranie głównym kardiomonitora, ale bez możliwości zmiany ich nazwy.

Pytanie 7 – TAK, Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w akumulator pozwalający na pracę na jednym naładowaniu przez 10h i z czasem ładowania na poziomie 6h.

Pytanie 8 – TAK, Zamawiający dopuści kardiomonitor posiadający pamięć trendów graficznych i tabelarycznych wszystkich mierzonych parametrów na poziomie 240 godzin z rozdzielczością 1 minuta oraz z ostatniej godziny z rozdzielczością 1 sekundy.

Pytanie 9 – NIE, Zamawiający nie dopuści kardiomonitor wyposażony w funkcję „holterowską” z ostatnich 48 godzin.

Pytanie 10 – NIE, Zamawiający nie dopuści kardiomonitor bez funkcji synchronizacji czasowej pomiędzy trendami a funkcją „holterowską”.

Pytanie 11 – TAK, Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w możliwość ciągłej rejestracji i prezentacji na ekranie monitora 1, 7 oraz 12 odprowadzeń EKG.

Pytanie 12 – TAK, Zamawiający dopuści kardiomonitor pozwalający na prezentację 1 z 3 odprowadzeń rzeczywistych EKG przy rejestracji z 3 elektrod.

Pytanie 13 – NIE, Zamawiający nie dopuści kardiomonitor z pomiarem bezdechu w zakresie min. 10-40s.

Pytanie 14 – NIE, Zamawiający nie dopuści kardiomonitor bez licznika bezdechów, ale wyposażony w zapis każdego wystąpienia bezdechu w ekranie zdarzeń i alarmów kardiomonitora.

Pytanie 15 – TAK, Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w rejestrację i analizę zmian odcinka ST we wszystkich monitorowanych odprowadzeniach (do 12) w czasie rzeczywistym z jednoczesną prezentacją wartościową dla wszystkich odprowadzeń na ekranie głównym kardiomonitora

Pytanie 16 – TAK Zamawiający dopuści kardiomonitor z zakresem pomiaru ciśnienia od 10 do 270 [mmHg].

Pytanie 17 – NIE, Zamawiający nie dopuści kardiomonitor z pomiarem NIBP bez funkcji staży.

Pytanie 18 – TAK, Zamawiający dopuści kardiomonitor bez funkcji automatycznego wyzwolenia pomiaru NIBP poza trybem auto z regulacją czasu pomiędzy kolejnymi pomiarami.

Pytanie 19 – TAK, Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w pomiar SpO2 z prezentacją krzywej pletyzmograficznej, wartości SpO2 oraz tętna w technologii natywnej producenta kardiomonitorów.

Pytanie 20 – NIE, Zamawiający nie dopuści kardiomonitor z zakresem pomiaru pulsu 25÷300/min.

Pytanie 21 – NIE, Zamawiający nie dopuści kardiomonitor bez funkcji opóźnienia poziomów alarmów.

Pytanie 22 – NIE, Zamawiający nie dopuści kardiomonitor wyposażony w pomiar temperatury w dwóch kanałach bez możliwości edycji nazw etykiet pomiaru.

Pytanie 23 – NIE, Zamawiający nie dopuści kardiomonitor wyposażony w pomiar IBP w dwóch torach bez możliwości ustawienia etykiety pomiaru według miejsca pomiaru.

Pytanie 24 – TAK, Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w pomiar IBP w zakresie od -50 do +300 [mmHg].

ZASTĘPCA DYREKTORA DS. MEDYCZNYCH
Samodzielnego Publicznego
Zakładu Opieki Zdrowotnej
Szpitala Specjalistycznego MSWiA
78-520 Złocieniec, ul. Kańsko 1
lek. med. Marcin Szustak