

Zaproszenie do złożenia oferty

Niniejszym mam przyjemność zaprosić Państwa do złożenia oferty na:

KARDIOMONITORY - 4 szt.

zgodnie z przedstawionymi niżej wymaganiami:

1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Parametry techniczne przedmiotu zamówienia.

Kardiomonitor - 2 szt.

1. Monitor przenośny, fabrycznie nowy. Rok produkcji 2015.
2. Stojak na kółkach z koszykiem i uchwytem do szybkiego i pewnego mocowania kardiomonitora.
3. Ekran kolorowy, pojedynczy z aktywną matrycą TFT. Przekątna ekranu min. 10". Rozdzielczość ekranu min. 800 x 600 pikseli.
4. Monitory zasilane elektrycznie z sieci 230 VAC/50 Hz $\pm 10\%$ lub zasilanie akumulatorowe na min. 1,5h z wbudowanego akumulatora.
5. Możliwość wyświetlania ekranów z dużymi cyframi. Możliwość wybierania parametrów, kolejności i kolorów powiększonych cyfr przez użytkownika.
6. Masa monitora z akumulatorem poniżej 4,0kg.
7. Monitor przystosowany do pracy w sieci ze standardowym protokołem TCP/IP, karta sieciowa, interaktywna komunikacja pomiędzy monitorami: podgląd krzywych, danych cyfrowych, alarmów i możliwość zmiany ustawień. Współpraca z komputerem zewnętrznym (centralą).
8. Alarmy min. 3 stopniowe (wizualne i akustyczne), rozróżnialne kolorem oraz tonem, wszystkich monitorowanych parametrów.
9. Granice alarmowe wszystkich monitorowanych parametrów ustawiane ręcznie, automatycznie - o regulowane progi powyżej i poniżej zmierzonej wartości dla parametrów dynamicznych.
10. Pamięć i prezentacja trendów tabelarycznych i graficznych mierzonych parametrów, co najmniej 100 zestawów odcinków krzywych i wartości parametrów.
11. EKG:
 - Monitorowanie EKG przy wykorzystaniu przewodu 3 i 5 końcówkowego
 - Sygnalizacja braku połączenia elektrod,
 - Pomiar częstości pracy serca w zakresie: min. 15-300 ud/min.
12. Analiza odcinka ST :
 - Odchylenia odcinka ST ze wszystkich monitorowanych odprowadzeń,
 - Trendy dla wszystkich odprowadzeń.
13. Podstawowa analiza arytmii
14. Rozszerzona analiza arytmii. Pamięć zaburzeń z odcinkami krzywych. Wydruki wszystkich zaburzeń i raportów.
15. Nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego metodą oscylometryczna:
 - Pomiar automatyczny, co określony czas,
 - Pomiar ręczny i pomiar ciągły,
 - Funkcja stazy żylniej,
 - Wyświetlanie wartości ciśnień skurczowego, rozkurczowego i średniego, eliminacja artefaktów, zerowanie przed każdym odczytem,

- Zakres pomiarowy min: 20 – 250 mmHg
- 16. Pomiaru temperatury (podwójny):
 - Pomiar temperatury powierzchniowy i/lub wewnętrzny,
 - Wyświetlanie T1,T2 i różnicy temperatur.
- 17. Osprzęt niezbędny do efektywnego wykorzystania kardiomonitora uwzględniającego podane możliwości pomiarowe (czujniki, przewody, mankiety, itp)
- 18. Certyfikat CE i dopuszczenie do użytku w ochronie zdrowia.

Kardiomonitor z drukarką - 1 szt.

- 1 Monitor przenośny, fabrycznie nowy. Rok produkcji 2015.
- 2 Stojak na kółkach z koszykiem i uchwytem do szybkiego i pewnego mocowania kardiomonitora.
- 3 Ekran kolorowy, pojedynczy z aktywną matrycą TFT. Przekątna ekranu min. 10". Rozdzielczość ekranu min. 800 x 600 pikseli.
- 4 Monitory zasilane elektrycznie z sieci 230 VAC/50 Hz $\pm 10\%$ lub zasilanie akumulatorowe na min. 1,5h z wbudowanego akumulatora.
- 5 Możliwość wyświetlania ekranów z dużymi cyframi. Możliwość wybierania parametrów, kolejności i kolorów powiększonych cyfr przez użytkownika.
- 6 Masa monitora z akumulatorem poniżej 4,0kg.
- 7 Monitor przystosowany do pracy w sieci ze standardowym protokołem TCP/IP, karta sieciowa, interaktywna komunikacja pomiędzy monitorami: podgląd krzywych, danych cyfrowych, alarmów i możliwość zmiany ustawień. Współpraca z komputerem zewnętrznym (centralą).
- 8 Alarmy min. 3 stopniowe (wizualne i akustyczne), rozróżnialne kolorem oraz tonem, wszystkich monitorowanych parametrów.
- 9 Granice alarmowe wszystkich monitorowanych parametrów ustawiane ręcznie, automatycznie - o regulowane progi powyżej i poniżej zmierzonej wartości dla parametrów dynamicznych.
- 10 Pamięć i prezentacja trendów tabelarycznych i graficznych mierzonych parametrów, co najmniej 100 zestawów odcinków krzywych i wartości parametrów.
- 11 EKG:
 - Monitorowanie EKG przy wykorzystaniu przewodu 3 i 5 końcówkowego
 - Sygnalizacja braku połączenia elektrod,
 - Pomiar częstości pracy serca w zakresie: min. 15-300 ud/min.
- 12 Analiza odcinka ST :
 - Odchylenia odcinka ST ze wszystkich monitorowanych odprowadzeń,
 - Trendy dla wszystkich odprowadzeń.
- 13 Podstawowa analiza arytmii.
- 14 Rozszerzona analiza arytmii. Pamięć zaburzeń z odcinkami krzywych. Wydruki wszystkich zaburzeń i raportów.
- 15 Nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego metodą oscylometryczna:
 - Pomiar automatyczny, co określony czas,
 - Pomiar ręczny i pomiar ciągły,
 - Funkcja stazy żylniej,
 - Wyświetlanie wartości ciśnień skurczowego, rozkurczowego i średniego, eliminacja artefaktów, zerowanie przed każdym odczytem,
 - Zakres pomiarowy min: 20 – 250 mmHg
- 16 Pomiaru temperatury (podwójny):
 - Pomiar temperatury powierzchniowy i/lub wewnętrzny,
 - Wyświetlanie T1,T2 i różnicy temperatur.
- 17 Osprzęt niezbędny do efektywnego wykorzystania kardiomonitora uwzględniającego podane możliwości pomiarowe (czujniki, przewody, mankiety, itp)
- 18 Wbudowana drukarka (rejestrator termiczny) - wydruk EKG.

19 Certyfikat CE i dopuszczenie do użytku w ochronie zdrowia.

Kardiomonitor z drukarką i kapnografią - 1 szt.

- 1** Monitor przenośny, fabrycznie nowy. Rok produkcji 2015.
- 2** Stojak na kółkach z koszykiem i uchwytem do szybkiego i pewnego mocowania kardiomonitora.
- 3** Ekran kolorowy, pojedynczy z aktywną matrycą TFT. Przekątna ekranu min. 10". Rozdzielczość ekranu min. 800 x 600 pikseli.
- 4** Monitory zasilane elektrycznie z sieci 230 VAC/50 Hz $\pm 10\%$ lub zasilanie akumulatorowe na min. 1,5h z wbudowanego akumulatora.
- 5** Możliwość wyświetlania ekranów z dużymi cyframi. Możliwość wybierania parametrów, kolejności i kolorów powiększonych cyfr przez użytkownika.
- 6** Masa monitora z akumulatorem poniżej 4,0kg.
- 7** Monitor przystosowany do pracy w sieci ze standardowym protokołem TCP/IP, karta sieciowa, interaktywna komunikacja pomiędzy monitorami: podgląd krzywych, danych cyfrowych, alarmów i możliwość zmiany ustawień. Współpraca z komputerem zewnętrznym (centralą).
- 8** Alarmy min. 3 stopniowe (wizualne i akustyczne), rozróżnialne kolorem oraz tonem, wszystkich monitorowanych parametrów.
- 9** Granice alarmowe wszystkich monitorowanych parametrów ustawiane ręcznie, automatycznie - o regulowane progi powyżej i poniżej zmierzonej wartości dla parametrów dynamicznych.
- 10** Pamięć i prezentacja trendów tabelarycznych i graficznych mierzonych parametrów, co najmniej 100 zestawów odcinków krzywych i wartości parametrów.
- 11** EKG:
 - Monitorowanie EKG przy wykorzystaniu przewodu 3 i 5 końcówkowego
 - Sygnalizacja braku połączenia elektrod,
 - Pomiar częstości pracy serca w zakresie: min. 15-300 ud/min.
- 12** Analiza odcinka ST :
 - Odchylenia odcinka ST ze wszystkich monitorowanych odprowadzeń,
 - Trendy dla wszystkich odprowadzeń.
- 13** Podstawowa analiza arytmii
- 14** Rozszerzona analiza arytmii. Pamięć zaburzeń z odcinkami krzywych. Wydruki wszystkich zaburzeń i raportów.
- 15** Nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego metodą oscylometryczna:
 - Pomiar automatyczny, co określony czas,
 - Pomiar ręczny i pomiar ciągły,
 - Funkcja stazy żylniej,
 - Wyświetlanie wartości ciśnień skurczowego, rozkurczowego i średniego, eliminacja artefaktów, zerowanie przed każdym odczytem,
 - Zakres pomiarowy min: 20 – 250 mmHg
- 16** Pomiaru temperatury (podwójny):
 - Pomiar temperatury powierzchniowy i/lub wewnętrzny,
 - Wyświetlanie T1, T2 i różnicy temperatur.
- 17** Moduł kapnografii.
- 18** Osprzęt niezbędny do efektywnego wykorzystania kardiomonitora uwzględniającego podane możliwości pomiarowe (czujniki, przewody, mankiety, itp)
- 19** Wbudowana drukarka (rejestrator termiczny) - wydruk EKG.
- 20** Certyfikat CE i dopuszczenie do użytku w ochronie zdrowia.

1. Pełna gwarancja na cały oferowany sprzęt liczona od dnia odbioru końcowego i przekazania oferowanego sprzętu do bieżącej eksploatacji na okres nie krótszy niż 36 miesięcy.
2. Przeglądy wymagane przez producenta dla zachowania gwarancji na koszt Wykonawcy wraz z dojazdem (min. 1 przegląd rocznie) wraz z wymianą materiałów wymaganych przy przeglądach gwarancyjnych.
3. Reakcja serwisu w okresie gwarancji - do 48 godzin w dni robocze od zgłoszenia
4. Maksymalny czas skutecznego usunięcia uszkodzenia - do 7 dni.
5. Każdy dzień przestoju spowodowany niesprawnością oferowanego sprzętu przedłuża o ten okres czas gwarancji .
6. W przypadku, gdy naprawa w okresie gwarancji nie odniosła rezultatu, urządzenie podlega wymianie na nowe po 3 naprawach.
7. Wykonawca zapewnia części zamienne i materiały eksploatacyjne przez okres minimum 10 lat.
8. Nieodpłatne podstawienie urządzenia zastępczego na czas trwającej więcej niż 7 dni roboczych naprawy warsztatowej lub u producenta,.
9. Zapewnienie pełnej autoryzowanej obsługi serwisowej przez uprawnioną jednostkę gwarantującą skuteczną interwencję techniczną w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym dla oferowanego sprzętu.

Szkolenie

1. Szkolenie w zakresie obsługi i użytkowania urządzenia dla personelu medycznego (minimum 2 osoby) oraz obsługi technicznej (pracowników sekcji sprzętu medycznego - minimum 2 osoby).
2. Potwierdzenie dokumentem – świadectwem uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy dla osób przeszkolonych. Odrębne zaświadczenie dla personelu technicznego, dające możliwość wykonania podstawowych czynności przeglądowych nie zastrzeżonych przez producenta.
3. Szczegółowa instrukcja obsługi i eksploatacji musi być dostarczone w języku polskim w formie drukowanej i elektronicznej.
4. Założenie paszportów technicznych dla dostarczonych urządzeń.

2. TERMIN REALIZACJI:

Do 6 tygodni od daty zlecenia.

3. KRYTERIA OCENY OFERT:

- a. Spełnienie wymagań określonych w punkcie 1,
- b. Potwierdzenie terminu realizacji z punktu 2,
- c. Najniższa cena lub najkorzystniejsze warunki realizacji zamówienia wyrażone w: korzystniejszych niż wymagane propozycjach serwisowych i gwarancyjnych.

4. TERMIN I FORMA SKŁADANIA OFERT:

Rozpatrywane będą oferty złożone w formie elektronicznej do dnia **8.07.2015 r. do godz. 12.00** na adres: tgutowski@szpital.elblag.pl

Dodatkowe kryteria rozstrzygające:

1. Jeżeli różnica w cenie pomiędzy ofertą najtańszą a następną nie przekracza 10% zamawiający ma prawo wybrać ofertę droższą biorąc pod uwagę własne doświadczenia dotyczące danego sprzętu lub oferenta.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo wyboru sprzętu, którego zakup nie wymaga dodatkowych szkoleń personelu medycznego i technicznego (nie dotyczy szkoleń odbiorowych) oraz umożliwia jego eksploatację w oparciu o już posiadane umiejętności obsługi merytorycznej oraz zaplecze serwisowe (uprawnienia, przeszkolenie i doświadczenie).
3. Przy wyborze oferty Zamawiający bierze pod uwagę oprócz ceny samego urządzenia, przewidywane koszty wieloletniej pogwarancyjnej eksploatacji (narzędzi i materiałów eksploatacyjnych - jeśli są wymagane).

Jednocześnie zastrzegamy, że istnieje możliwość zakończenia postępowania bez wyboru złożonej oferty.