Ogłoszenie o zamówieniu nr 09/SORFM/2024

FORMULARZ OFERTOWY Pakiet 3

Dane Wykonawcy:

Nazwa: ...................................................................................................

Siedziba: .................................................................................................

Numer NIP: .............................................................................................

Numer REGON: .......................................................................................

Adres poczty elektronicznej: ....................................................................

Numer telefonu: .....................................................................................

1. Odpowiadając na zapytanie ofertowe dotyczące dostawy sprzętu medycznego oraz tabletów medycznych i bezprzewodowego systemu łączności do Szpitala Specjalistycznego Artmedik Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, oferuję:

łączną kwotę za wykonanie przedmiotu zamówienia określonego jako Pakiet 3  
w zapytaniu ofertowym:

……………………………….….. brutto

Słownie:

……………………………………………………………………………………………………………. brutto

**1. Kardiomonitor z centralą monitorującą w zestawie – 6 sztuk.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kardiomonitor z centralą monitorującą w zestawie** | |
| **Oferowane Urządzenie** | |
| Producent, adres |  |
| Nazwa urządzenia, model |  |
| Kraj produkcji |  |
| Rok produkcji |  |
| Inne, podać jakie |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Parametr wymagany** | **TAK – spełniam**  **NIE – nie spełniam** | **Parametr oferowany** | **Potwierdzenie spełniania danego parametru w załączonej dokumentacji technicznej.** |
| 1. | **Kardiomonitor modułowy – 6 szt.** | TAK |  |  |  |
| 2. | Kolorowy wyświetlacz LCD TFT o przekątnej ekranu min. 18,5 cali (rozdzielczość min. 1200x1000 pikseli) wraz z miejscami na niezależne wyjmowane moduły w jednej, wspólnej obudowie, wyposażonej w uchwyt do przenoszenia całego kardiomonitora | TAK |  |  |  |
| 3. | Konwekcyjne chłodzenie kardiomonitora (bez wentylatorów) | TAK |  |  |  |
| 4. | Waga kardiomonitora z wbudowanym ekranem, akumulatorem i z wymaganymi niezależnymi modułami - poniżej 8,5 kg | TAK |  |  |  |
| 5. | Możliwość jednoczesnego wyświetlania min. 6 fal dynamicznych na wybranym ekranie (tj. min. 3 odprowadzeń ekg jednocześnie z kabla 3 żyłowego, fali oddechu metodą impedancyjną, fali pletyzmograficznej i fali kapnograficznej) | TAK |  |  |  |
| 6. | Możliwość jednoczesnego wyświetlania 10 fal dynamicznych na wybranym ekranie (tj. 7 odprowadzeń ekg jednocześnie z kabla 5 żyłowego, fali oddechu metodą impedancyjną, fali pletyzmograficznej i fali kapnograficznej) | TAK |  |  |  |
| 7. | Trendy z min. 240 h (graficzne i tabelaryczne) z rozdzielczością nie gorszą niż 5 s w całym okresie min. 240 h | TAK |  |  |  |
| 8. | Obsługa w języku polskim poprzez ekran dotykowy. Możliwość zablokowania przez użytkownika reakcji ekranu na dotyk podczas transportu i czyszczenia | TAK |  |  |  |
| 9. | Alarmy min. trzystopniowe z możliwością zawieszania czasowego i na stałe | TAK |  |  |  |
| 10. | Zapis w pamięci monitora min. 300 zdarzeń alarmowych | TAK |  |  |  |
| 11. | W każdym z min. 300 zdarzeń zapis wszystkich wartości liczbowych oraz jednocześnie 4 różnych fal dynamicznych (tj. fali EKG, fali pletyzmograficznej, fali oddechu metodą impedancyjną i fali kapnograficznej) | TAK |  |  |  |
| 12. | Ciągły zapis w pamięci kardiomonitora jednocześnie 10 fal dynamicznych (tj. 7 odprowadzeń ekg jednocześnie, fali oddechu metodą impedancyjną, fali pletyzmograficznej i fali kapnograficznej)  z okresu min. 120 h | TAK |  |  |  |
| 13. | Możliwość konfigurowania i zapamiętywania przez użytkownika min. 12 ekranów (w tym ekran dużych cyfr). Możliwość zmiany kolejności wyświetlanych parametrów i zmiany ich kolorów | TAK |  |  |  |
| 14. | Wbudowane złącze RJ-45 | TAK |  |  |  |
| 15. | Wbudowane złącze USB do przenoszenia jednocześnie wszystkich zapisanych w kardiomonitorze danych (tj. wszystkich wartości cyfrowych z min. 240 godzin monitorowania oraz 10 fal dynamicznych z min. 120 godzin monitorowania) na nośnik elektroniczny (Pendrive) i następnie do PC użytkownika oraz dodatkowe złącze USB umożliwiające podłączenie urządzeń peryferyjnych (np. myszki, klawiatury)  Możliwość wykorzystania złącz USB do aktualizacji oprogramowania | TAK |  |  |  |
| 16. | Możliwość podłączenia czytnika kodów paskowych | TAK |  |  |  |
| 17. | Niezależny, wyjmowany moduł EKG/ST/Arytm/Resp (w każdym kardiomonitorze)  - monitorowanie z kabla 3 i 5 żyłowego  - zakres częstości akcji serca: min. 15-300 1/min  - jednoczesna obserwacja min. 3 odprowadzeń EKG z kabla 3 żyłowego i jednocześnie 7 odprowadzeń EKG z kabla 5 żyłowego  - możliwość wyboru 1 z 5 dostępnych prędkości dla fal EKG  - detekcja stymulatora serca ze znacznikiem w kanale ekg i sygnalizacją dźwiękową  - analiza odcinka ST z min. 3 odprowadzeń jednocześnie z kabla 3 żyłowego i z 7 odprowadzeń jednocześnie z kabla 5 żyłowego  - analiza statystyczna HRV  - analiza QT i QTc  - analiza co najmniej 20 arytmii  - respiracja metodą impedancyjną  - częstość oddechu w zakresie min. 5-150 /min  - alarm bezdechu w zakresie min. 5-50 s  - prezentacja fali oddechu  - niezależnie od min. 240 godzinnego trendu, statystyki HR z ostatnich 24 godzin zawierające informacje o wartościach HR: średniej, średniej dziennej, średniej nocnej, maksymalnej i minimalnej  - wybór elektrod do detekcji oddechu (szczytami płuc lub przeponą) bez konieczności przepinania kabla EKG  - wyposażenie do modułu: kabel EKG 3 żyłowy i kabel ekg 5 żyłowy | TAK |  |  |  |
| 18. | Niezależny, wyjmowany moduł SpO2 odporny na niską perfuzję i artefakty ruchowe typu Nellcor OxiMax (w każdym kardiomonitorze)  - prezentacja krzywej pletyzmograficznej  - wartość saturacji w zakresie min. 1-100%  - tętno obwodowe w zakresie min. 20-300 bpm  - załączana przez użytkownika funkcja wysokiej czułości pomiaru SpO2 u pacjentów z bardzo niską perfuzją  - załączana przez użytkownika funkcja blokady alarmu SpO2 i pulsu obwodowego w sytuacji pomiaru ciśnienia nieinwazyjnego i saturacji na tej samej kończynie  - wyposażenie do modułu: przedłużacz i 2 wielorazowe czujniki saturacji (1 typu klips na palec i 1 nasuwany na palec) | TAK |  |  |  |
| 19. | Niezależny, wyjmowany moduł ciśnienia (w każdym kardiomonitorze)  - zakres pomiarowy: min. 15-270 mmHg  - pomiar automatyczny w min. zakresie od 1 do 480 min  - pomiaru ciągły oraz na żądanie  - pomiar wartości pulsu z mankietu z prezentacją na ekranie  - pomiar i jednoczesna prezentacja ciśnienia skurczowego, średniego  i rozkurczowego  - możliwość wstępnego ustawienia górnego zakresu pompowania przez użytkownika przed uruchomieniem pomiaru  - niezależnie od min. 240 godzinnego trendu, statystyki pomiarów ciśnienia z ostatnich 24 godzin zawierające informacje o wartościach: średniej, średniej dziennej, średniej nocnej, maksymalnej i minimalnej (dla wartości skurczowej, średniej i rozkurczowej)  - szybki dostęp do min. 100 ostatnich pomiarów z menu ciśnienia z informacją o wartościach ciśnienia i czasie pomiaru  - wyposażenie do modułu: wężyk z szybkozłączkami i 3 wielorazowe mankiety dla dorosłych | TAK |  |  |  |
| 20. | Niezależny, wyjmowany moduł do pomiaru temperatury w jednym kanale (w każdym kardiomonitorze)  - zakres pomiarowy min. 15 – 42°C,  - wyposażenie do modułu: wielorazowa sonda dla dorosłych | TAK |  |  |  |
| 21. | Niezależny wyjmowany moduł kapnografii (tylko 1 moduł do wykorzystania w każdym z 6 kardiomonitorów)  - wyposażenie do modułu: zestaw do pomiaru | TAK |  |  |  |
| 22. | Systemy wczesnego ostrzegania w kardiomonitorze: min. MEWS, NEWS2, MEOWS, SEWS | TAK |  |  |  |
| 23. | Kalkulator leków z tabelą rozcieńczeń i możliwością edytowania listy leków | TAK |  |  |  |
| 24. | Możliwość rozbudowy kardiomonitora min. o saturację dualną, inwazyjny pomiar ciśnienia, analizator gazów anestetycznych, rzut serca metodą termodylucji, rzut serca metodą kardiografii impedancyjnej, funkcję przywoływania pielęgniarki, NMT, BIS, EEG | TAK |  |  |  |
| 25. | Dla każdego kardiomonitora stojak jezdny ze stali nierdzewnej wyposażony w półkę pod kardiomonitor i uchwyt do prowadzenia stojaka. Stojak osadzony na min. 5 łożyskowanych kołach.  Dla każdego kardiomonitora także uchwyt ścienny z koszykiem na akcesoria. | TAK |  |  |  |
| 26. | Każdy kardiomonitor posiada oprogramowanie kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego w szpitalnym oddziale ratunkowym systemem informatycznym TOP SOR | TAK |  |  |  |
| 27. | 4 zestawy serwisowe umożliwiający zastąpienie każdego niesprawnego elementu kardiomonitora oraz każdego z jego akcesoriów (Zamawiający rezygnuje jedynie z modułu kapnografii i wyposażenia do tego modułu oraz ze stojaka jezdnego i uchwytu ściennego z koszykiem na akcesoria). W skład każdego zestawu wchodzi min. wyświetlacz, moduły sterujące, akumulator, zasilacz, płyta główna i wymagane niezależne 4 moduły pomiarowe (bez modułu kapnografii) wraz z wymaganym do tych 4 modułów wyposażeniem (bez stojaka jezdnego i uchwytu ściennego z koszykiem) | TAK |  |  |  |
| 28. | **Centrala monitorująca – 1 szt.** | TAK |  |  |  |
| 29. | Możliwość współpracy z min. 6 opisanymi wyżej kardiomonitorami | TAK |  |  |  |
| 30. | Ekran kolorowy LCD o przekątnej min. 24 cali (rozdzielczość min. 1900x1000 pikseli). Hardware centrali wraz z ekranem w jednej, wspólnej obudowie. | TAK |  |  |  |
| 31. | Zasilanie sieciowe oraz z wbudowanego akumulatora przez min. 1 godzinę. | TAK |  |  |  |
| 32. | Ilość wyświetlanych przebiegów falowych z każdego łóżka w przypadku zbiorczej prezentacji wszystkich stanowisk – min. 4 | TAK |  |  |  |
| 33. | Komunikacja z użytkownikiem w języku polskim poprzez ekran dotykowy, klawiaturę i mysz komputerową | TAK |  |  |  |
| 34. | Wpisywanie danych demograficznych pacjenta z pozycji centrali i bezpoś­­­­­­rednio w kardiomonitorach | TAK |  |  |  |
| 35. | Archiwizacja wszystkich parametrów tj. jednocześnie wszystkich monitorowanych fal dynamicznych ze wszystkich stanowisk z min. 240 godz. monitorowania oraz jednocześnie wszystkich wartości i trendów ze wszystkich stanowisk z min. 240 godz. monitorowania z rozdzielczością trendów nie gorszą niż 5 s w całym okresie min. 240 godz. | TAK |  |  |  |
| 36. | Wydruk na sieciowej drukarce laserowej w formacie A4 | TAK |  |  |  |
| 37. | Możliwość zmiany ustawień alarmowych w monitorach z pozycji centrali, możliwość włączenia pomiaru ciśnienia nieinwazyjnego w monitorach z pozycji centrali | TAK |  |  |  |
| 38. | Komunikacja interaktywna w ramach systemu: monitor-centrala, centrala-monitor | TAK |  |  |  |
| 39. | Przewodowa łączność centrali z 6 kardiomonitorami modułowymi z wykorzystaniem gniazd RJ-45 | TAK |  |  |  |
| 40. | Możliwość rozbudowy centrali o współpracę z nadajnikami telemetrycznymi EKG | TAK |  |  |  |
| 41. | Gwarancja 24 miesiące | TAK |  |  |  |

1. Oświadczam, że zapoznałem się z treścią zapytania ofertowego oraz jego załącznikami, udostępnioną przez Zamawiającego.
2. Oświadczam, że nie wnoszę do nich uwag oraz, że akceptuję istotne postanowienia zapytania ofertowego oraz treść umowy.
3. Zobowiązuję się do wykonania przedmiotu zamówienia w zakresie wskazanym w Zapytaniu ofertowym.
4. Oświadczam, że oferowany sprzęt jest fabrycznie nowy, rok produkcji 2023, lub nowszy, posiada Deklaracje zgodności CE i zgłoszenie/wpis do rejestru wyrobów medycznych.
5. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. 2023 poz. 129).

………………………………….

/Podpis Oferenta lub osoby upoważnionej/