**Wymagania techniczno-funkcjonalne kardiomonitora**

| Opis przedmiotu zamówienia | Opis produktu oferowanego (należy odnieść się do każdego parametru wskazanego w opisie przedmiotu zamówienia) |
| --- | --- |
| **Kardiomonitor – 2 szt.**  **Nazwa, model, typ, rok produkcji, producent ( podać)**  **Certyfikat CE (TAK)**  **Oznakowanie CE (TAK)**  **Wpis do rejestru wyrobów medycznych (TAK)**   1. monitorowane parametry: EKG 5 - odprowadzeniowe, respiracja, SpO2, HR, PR, NIBP, analiza arytmii i odcinka ST, 2. ekran LCD TFT 14", (min. 14 ‘’) 3. obsługa przy pomocy przycisków funkcyjnych, menu i oprogramowanie w języku polskim, 4. możliwość archiwizacji i odtworzenia przebiegu monitorowanych parametrów, 5. alarmy wielostopniowe akustyczno-wizualne monitorowanych parametrów pacjenta i niesprawności urządzenia, 6. zasilanie 230V/50Hz oraz z wbudowanego akumulatora, czas pracy przy zasilaniu akumulatorowym min. 90 minut, 7. możliwość przeglądania na ekranie danych i krzywych z pamięci wewnętrznej, 8. min. 1 port USB,   **EKG**   1. zakres częstości akcji serca min. 20 – 300 bpm, 2. prędkość przesuwu krzywej EKG na ekranie min. 12,5 do 50 mm/sek, 3. analiza odcinka ST ze wszystkich odprowadzeń jednocześnie, 4. zakres pomiaru odcinka ST min. – 2 mV do + 2 mV, 5. detekcja stymulatora,   **Respiracja (RESP)**   1. metoda pomiarowa z wykorzystaniem elektrod EKG, 2. pomiar min. 0-100 odd./min. z prezentacją fali oddechu, 3. opóźnienie alarmu bezdechu regulowane w zakresie min. 10-60 sek.,   **Ciśnienie nieinwazyjne (NIBP)**   1. wyświetlanie wartości ciśnienia skurczowego, rozkurczowego i średniego (MAP), 2. zakres pomiaru min. 20-270 mmHg, 3. pomiar na żądanie, automatyczny w określonych odstępach czasu w zakresie 1 min. do 4 godzin,   **Saturacja (SpO2)**   1. pomiar w zakresie min. 35-100%, 2. pomiar pulsu min. 30-240 bpm, 3. czujnik wielorazowy klips dla dorosłych – 1 sztuka, 4. modulacja dźwięku,   **Kardiomonitor gotowy do użytku, wyposażony w szczególności w:**   1. kabel EKG 5 odprowadzeniowy (klips), 2. czujnik SpO2 dla dorosłych, wielorazowy, 3. przewód NIBP, 4. mankiet do NIBP dla dorosłych, - 2 szt. 5. spełnienie wymagań określonych pod tabelą „Pozostałe wymagania” (TAK\*/NIE\*). |  |

**Pozostałe wymagania:**

1. instrukcja obsługi w języku polskim w wersji papierowej,

2. przeszkolenie personelu potwierdzone protokolarnie w zakresie obsługi i eksploatacji,

3. gwarancja min. 24 miesiące,

4. bezpłatne przeglądy w okresie gwarancji, min. 1 przegląd rocznie,

5. bezpłatne naprawy w okresie gwarancji wynikające z warunków gwarancji,

6. trzy naprawy tego samego modułu/części w okresie gwarancji, uprawnia do wymiany modułu na nowy,

7. czas reakcji serwisu do 48 godzin od zgłoszenia telefonicznego lub e-mailowego,

8. czas naprawy do 5 dni roboczych, od dnia dostarczenia aparatu do serwisu,

9. w przypadku napraw trwających dłużej niż 5 dni- przedłużenie terminu gwarancji o liczbę dni przedłużenia naprawy powyżej 5 dni.

\*niepotrzebne skreślić

………………………………………………..

Data, podpis Wykonawcy