

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Kardiomonitor - 4 sztuki

L.p.	Wymagane funkcje / parametry	Wymogi	Odpowiedź TAK, lub krótki opis (wg kolumny „Wymogi”)
1	2	3	4
I.	Informacje ogólne:		
1.	Kardiomonitor przeznaczony do monitorowania parametrów życiowych pacjentów dorosłych i dzieci.	TAK	
2.	Producent.	podać	
3.	Model / typ oferowanego urządzenia.	podać	
4.	Rok produkcji 2014.	podać	
5.	Urządzenie fabrycznie nowe.	TAK	
6.	Zasilanie 230V, 50Hz oraz zasilanie akumulatorowe.	TAK	
7.	Klasa wyrobu medycznego	podać	
II.	Parametry:		
1.	Kardiomonitor stacjonarno-transportowy, wyposażony w uchwyt do przenoszenia, waga do 7 kg.	TAK, podać	
2.	Czas pracy przy zasilaniu akumulatorowym min. 60 minut.	TAK, podać	
3.	Typ wyświetlacza: kolorowy ciekłokrystaliczny, przekątna minimum 10”.	TAK, podać	
4.	Oprogramowanie i wyświetlane komunikaty w języku polskim.	TAK	
5.	Parametry monitorowane: - EKG – min. 3 odprowadzeniowe, - Odchylenie odcinka ST, - RESP – liczba oddechów, - SpO2 – prezentacja cyfrowa, - NIPB – nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego krwi, - Temperatura - prezentacja cyfrowa.	TAK	
6.	Pomiar EKG: - zakres częstości rytmu serca min. 15 – 300 bpm; - dokładność pomiaru częstości rytmu serca nie gorsza niż +/- 1%; - analiza odcinka ST; - analiza arytmii; - prędkość kreślenia do wyboru co najmniej: 12,5mm/s, 25 mm/s, 50mm/s; - zabezpieczenie przed impulsem defibrylującym.	TAK, opisać każdy odnośnik	
7.	Pomiar oddechów (RESP): - zakres pomiaru min. 15 – 120 oddechów/min.	TAK, podać	
8.	Pomiar saturacji (SpO2): - zakres pomiaru saturacji min.: 30 – 100 %; - zakres pomiaru pulsu min.: 30 – 250 / min. - dokładność pomiaru saturacji w zakresie 70 - 100% nie gor-	TAK, opisać każdy odnośnik	

	sza niż +/- 2%.		
9.	Pomiar ciśnienia krwi metodą nieinwazyjną (NIBP): - wyświetlane wartości ciśnienia: skurczowe i rozkurczowe oraz częstość pulsu; - zakres pomiaru ciśnienia min.: 15 - 250 mmHg; - zakres pomiaru pulsu min.: 40 - 200 bpm; - tryb pracy ręczny oraz automatyczny z możliwością ustawienia przez użytkownika przedziałów czasowych.	TAK, opisać każdy odnośnik	
10.	Pomiar temperatury: - zakres pomiaru min 25 – 42 °C; - dokładność pomiaru nie gorsza niż +/- 0,1 °C.	TAK, opisać każdy odnośnik	
11.	Jednoczesna prezentacja min. 4 krzywych dynamicznych.	TAK, podać	
12.	Ekran dużych cyfr.	TAK	
13.	Możliwość jednoczesnej prezentacji wszystkich mierzonych parametrów.	TAK	
14.	Możliwość jednoczesnej prezentacji na ekranie krótkich trendów i odpowiadających im krzywych dynamicznych.	TAK	
15.	Funkcja zapamiętywania i przeglądu danych: co najmniej 72 - godzinne trendy graficzne i tabelaryczne.	TAK, podać	
16.	Alarmy wszystkich mierzonych parametrów z możliwością konfiguracji przez użytkownika.	TAK	
17.	Dźwiękowa i wizualna sygnalizacja stanów alarmowych.	TAK	
18.	Mocowanie kardiomonitorów na statywie jezdnym z możliwością łatwego i szybkiego demontażu do transportu (mechanizm zwalniający bez konieczności odkręcania śruby), z koszykiem na akcesoria.	TAK	
III.	Wyposażenie:		
1.	Akcesoria wielokrotnego użytku: a) kompletny kabel EKG – 4 szt.; b) czujnik SpO2 z przewodem połączeniowym, typu klips na palec dla dorosłych – 3 szt., na palec dla dzieci – 1 szt.; c) mankiety do nieinwazyjnego pomiaru ciśnienia tętniczego krwi dla dorosłych – 3 szt. rozmiar duży i 3 szt. rozmiar średni, a dla dzieci - 1 szt. rozmiar średni i 1 szt. rozmiar mały; d) przewód połączeniowy do nieinwazyjnego pomiaru ciśnienia tętniczego krwi dla w/w mankietów - 4 szt.; e) czujnik temperatury - 4 szt..	TAK	
2.	Statyw jezdny z półką do zamocowania kardiomonitora, z zabezpieczeniem przed zrzuceniem kardiomonitora, z koszykiem na akcesoria – 4 szt.	TAK	
3.	Akcesoria jednorazowego użytku: elektrody samoprzylepne – min. 400 szt.	TAK, podać	
IV.	Dokumentacja:		
1.	Instrukcja obsługi w języku polskim oraz instrukcja oryginalna (j. angielski) - dostarczyć wraz z urządzeniem.	TAK	

Załącznik wskazuje minimalne wymagania zamawiającego, które muszą zostać spełnione, natomiast wykonawca – wypełniając ten załącznik – oferuje konkretne rozwiązania, charakteryzując w ten sposób zaoferowany asortyment.

Załącznik należy wypełnić w całości, bez wprowadzania zmian w jego treści – stanowi on integralną część oferty – deklarację wykonawcy co do jej treści, stąd brak tego załącznika, zawierającego treści zgodne z wzorem określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, spowoduje odrzucenie oferty.

.....
(podpisy i pieczęcie osób upoważnionych
do reprezentowania wykonawcy)