

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## Kardiomonitor - 2 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.	TAK	
2.	Producent.	podać	
3.	Model / typ oferowanego urządzenia.	podać	
4.	Rok produkcji 2015.	TAK	
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 gorsza niż +/- 2%.	TAK, opisać każdy odnośnik	
9.	Pomiar ciśnienia krwi metodą nieinwazyjną (NIBP): - wyświetlane wartości ciśnienia: skurczowe i rozkurczowe oraz częstość pulsu; - zakres pomiaru ciśnienia min.: 20 - 250 mmHg;	TAK, opisać każdy odnośnik	

	- zakres pomiaru pulsu min.: 40 - 200 bpm; - tryb pracy ręczny oraz automatyczny z możliwością ustawienia przez użytkownika przedziałów czasowych.		
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.	Możliwość jednoczesnej prezentacji wszystkich mierzonych parametrów.	TAK	
13.	Możliwość jednoczesnej prezentacji na ekranie krótkich trendów i odpowiadających im krzywych dynamicznych.	TAK	
14.	Funkcja zapamiętywania i przeglądu danych: co najmniej 72 - godzinne trendy graficzne i tabelaryczne.	TAK, podać	
15.	Alarmy wszystkich mierzonych parametrów z możliwością konfiguracji przez użytkownika.	TAK	
16.	Dźwiękowa i wizualna sygnalizacja stanów alarmowych.	TAK	
17.	Mocowanie kardiomonitorów na statywie jezdny z możliwością łatwego i szybkiego demontażu do transportu (mechanizm zwalniający bez konieczności użycia narzędzi), z koszykiem na akcesoria.	TAK	
III Wyposażenie dla każdego kardiomonitora:			
1.	Akcesoria wielokrotnego użytku: a) kompletny kabel EKG; b) kompletny czujnik SpO2, typu klips na palec dla dorosłych; c) mankiety do nieinwazyjnego pomiaru ciśnienia tętniczego krwi dla dorosłych: rozmiar duży i rozmiar średni; d) przewód połączeniowy do nieinwazyjnego pomiaru ciśnienia tętniczego krwi dla w/w mankietów; e) czujnik temperatury.	TAK	
2.	Statyw jezdny z półką do zamocowania kardiomonitora, z zabezpieczeniem przed zrzuceniem kardiomonitora, z koszykiem na akcesoria.	TAK	
3.	Akcesoria jednorazowego użytku: elektrody samoprzylepne – min. 10 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)