

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## Kardiomonitor - 2 szt.

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 2013 lub 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.: 1 – 100 %;	TAK, opisać każdy	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zakres pomiaru pulsu min.: 20 – 250 / min.</li> <li>- dokładność pomiaru saturacji w zakresie 70 - 100% nie gorsza niż +/- 2%.</li> </ul>	odnośnik	
9.	Pomiar ciśnienia krwi metodą nieinwazyjną (NIBP): <ul style="list-style-type: none"> <li>- wyświetlane wartości ciśnienia: skurczowe i rozkurczowe oraz częstość pulsu;</li> <li>- zakres pomiaru ciśnienia min.: 15 - 250 mmHg;</li> <li>- zakres pomiaru pulsu min.: 40 - 200 bpm;</li> <li>- tryb pracy ręczny oraz automatyczny z możliwością ustawienia przez użytkownika przedziałów czasowych.</li> </ul>	TAK, opisać każdy odnośnik	
10.	Pomiar temperatury: <ul style="list-style-type: none"> <li>- zakres pomiaru min 25 – 42 °C;</li> <li>- dokładność pomiaru nie gorsza niż +/- 0,1 °C.</li> </ul>	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 96 - 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 jezdny z możliwością łatwego i szybkiego demontażu do transportu (mechanizm zwalniający bez konieczności odkręcania śruby), z koszykiem na akcesoria.	TAK	
<b>III. Wyposażenie:</b>			
1.	Akcesoria wielokrotnego użytku: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) kompletny kabel EKG – 2 szt.;</li> <li>b) czujnik SpO2 z przewodem połączeniowym, typu klips na palec dla dorosłych – 2 szt.,</li> <li>c) mankiety do nieinwazyjnego pomiaru ciśnienia tętniczego krwi dla dorosłych - 2 szt. rozmiar duży i 2 szt. rozmiar średni;</li> <li>d) przewód połączeniowy do nieinwazyjnego pomiaru ciśnienia tętniczego krwi dla w/w mankietów - 2 szt.</li> <li>e) czujnik temperatury - 2 szt..</li> </ul>	TAK	
2.	Statyw jezdny z półką do zamocowania kardiomonitora, z zabezpieczeniem przed zrzuceniem kardiomonitora, z koszykiem na akcesoria – 2 szt.	TAK	
3.	Akcesoria jednorazowego użytku: <ul style="list-style-type: none"> <li>elektrody samoprzylepne – min. 100 szt.</li> </ul>	TAK, podać	
<b>IV. Dokumentacja:</b>			

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)