

Część nr 1

Opis parametrów technicznych kardiomonitora			
Pełna nazwa Rok produkcji - typ Kraj Producent/firma -			
Zapis w kolumnie 3 „TAK” należy traktować jako wymóg graniczny, którego niespełnienie będzie skutkowało odrzuceniem oferty, jako niezgodnej ze SIWZ (art. 89 ust. 1 pkt 2 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych). Wymogiem granicznym w kolumnie 3 jest również podana wartość, która określa wymagany dopuszczalny zakres danego parametru. Niespełnienie tego warunku również będzie miało skutek jak wyżej.			
LP.	Opis parametru	Wartość graniczna / wymagana	Oferowany parametr należy szczegółowo opisać
1	2	3	4
1.	Kardiomonitor fabrycznie nowy.	TAK	
2.	Rok produkcji z roku dostawy.	TAK	
	Konstrukcja		
3.	Pomiar EKG, pomiar saturacji, 2 tory temperatury, ciśnienia nieinwazyjnego.	TAK	
4.	Kardiomonitor o budowie kompaktowej z modułami zabudowanymi na stałe wewnątrz aparatu. Zasilanie z sieci 230 V / 50 Hz oraz z wbudowanego akumulatora zapewniającego pracę przez min. 60 min. Chłodzenie konwekcyjne. Zintegrowana z obudową rączka do przenoszenia kardiomonitora.	Tak	
5.	Ekran LCD TFT o przekątnej min. 15" (obraz o rozdzielczości min. 1024 x 768 pikseli), do prezentacji minimum 8 krzywych jednocześnie. Ekran wbudowany w monitor.	Tak	
6.	Możliwość skonfigurowania przez personel min. 5 różnych ustawień ekranów oraz min. 3 zestawy granic alarmowych.	Tak	
7.	Niska waga monitora ułatwiająca transport poniżej 7 kg.	Tak	
8.	Kardiomonitor na wózku z podstawą jezdnią wyposażoną w min. 2 koła z blokadą , koszyk na akcesoria, rączkę do przesuwania wózka. Wózek wykonany ze stali kwasoodpornej.	Tak	
9.	Układy alarmowe najważniejszych parametrów	Tak	
10.	Możliwość szybkiego ustawienia granic alarmowych. Alarmy na przynajmniej 3 poziomach ważności.	Tak	
11.	Możliwość kilkustopniowego wyciszania alarmów. Możliwość alarmowania na poziomie parametrów medycznych i technicznych.	Tak	
12.	Trendy graficzne i tabelaryczne wszystkich parametrów min. 72 godzinne przy rozdzielczości nie gorszej niż 10s.	Tak	
13.	Ciągły zapis w pamięci kardiomonitora wszystkich monitorowanych wartości liczbowych i wszystkich	Tak	

	monitorowanych fal dynamicznych z okresu min. 96 h wraz z zaznaczeniem sytuacji alarmowych, wraz z zapewnieniem możliwości przeniesienia tych danych na Pendrive		
14.	Komunikacja z użytkownikiem poprzez ekran dotykowy z menu w języku polskim.	Tak	
15.	Możliwość rozbudowy kardiomonitora o moduły: – CO2 w strumieniu bocznym lub głównym, – moduł ICP - ciśnienia śródczaszkowego.	Tak	
16.	Możliwość pracy monitora w sieci monitorów z centralą oraz w sieci wewnętrzzpitalnej.	Tak	
17.	Odporny na impuls defibrylacji	Tak	
II. WYPOSAŻENIE			
1.	MODUŁ EKG - (ST/Arytm /Resp) Możliwość wybrania jednej z min. 4 prędkości dla fali EKG. Pomiar EKG. Jednoczesna prezentacja 6 odprowadzeń EKG przy rejestracji EKG z 3 elektrod oraz 7 odprowadzeń EKG z 5 elektrod. Analiza częstości akcji serca i podstawowa analiza arytmii. Pomiar akcji serca w zakresie min. 15-300 ud/min. W komplecie kabel EKG 5-żyłowy - 1 szt.	Tak	
2.	Zakres pomiarowy analizy odcinka ST min. $\pm 1,0$ mV Analiza ST z min. 6 odprowadzeń jednocześnie	Tak	
3.	Pomiar częstości oddechu metodą impedancyjną w zakresie min. 1 -150 odd/min. Prezentacja krzywej oddechu. Monitorowanie i alarmowanie bezdechu w zakresie min. 5-45s. Wybór elektrod do detekcji oddechu (szczytami płuc lub przeponą) bez konieczności przepinania kabla EKG	Tak	
4.	MODUŁ SPO2 Pomiar saturacji w zakresie od 1-100% przy niskiej perfuzji, z eliminacją zakłóceń ruchowych Nellcor OxiMax Prezentacja krzywej pletyzmograficznej i %SpO2. Modulacja dźwięku przy zmianie wartości %SpO2. W komplecie : – kabel główny o długości min 3 mb , – czujnik na palec wielorazowy dla dorosłych sztuk 1, – czujnik jednorazowy dla noworodków ≤ 3 kg 20 sztuk, – czujnik jednorazowy dla niemowląt od 3 – 20 kg sztuk 20, – czujnik jednorazowy dla dzieci od 10 – 50 kg sztuk 20.	Tak	
5.	MODUŁ ciśnienia nieinwazyjnego Pomiar ciśnienia tętniczego metodą oscylometryczną. Pomiar ręczny i automatyczny. Pomiar automatyczny z regulowanym interwałem w zakresie min. 1 - 480 min. Pamięć w menu ciśnienia min. 15 ostatnich pomiarów. Prezentacja wartości: skurczowej, rozkurczowej oraz średniej. Pomiar wartości pulsu z mankiety z prezentacją na ekranie Pomiar rytmu serca: min. 40-240ud./min W komplecie przewód interfejsowy i mankiety – dla dorosłych 2 sztuki, – dla dzieci 2 sztuki, – dla noworodków 2 sztuki	Tak	
6.	MODUŁ temperatury Pomiar temperatury w min. w 2 kanałach	Tak	

	Zakres pomiaru: min. 0 – 50 °C Wyposażenie: wielorazowy czujnik do pomiaru temperatury powierzchniowej i temperatury głębokiej.		
--	--	--	--

Niniejszym oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu, do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.

Niniejszym oświadczamy, że skonfigurowany wg powyższej specyfikacji sprzęt jest kompletny i po instalacji będzie gotowy do pracy bez dodatkowych zakupów, z zastrzeżeniem materiałów eksploatacyjnych.

.....

(miejscowość i data)

.....

(pieczęć i podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy)