

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## Monitor funkcji życiowych – 5 sztuk

L.p.	Wymagane funkcje / parametry	Wymogi	Odpowiedź TAK, lub krótki opis (wg kolumny „Wymogi”)
1	2	3	4
<b>I. PARAMETRY OGÓLNE DLA KAŻDEGO MONITORA:</b>			
1.	Monitor funkcji życiowych przeznaczony do monitorowania nieinwazyjnego ciśnienia krwi, saturacji krwi, częstości pulsu i temperatury u dorosłych, dzieci i niemowląt.	TAK	
2.	Monitor funkcji życiowych fabrycznie nowy, nieużywany, nierokondycjonowany, rok produkcji 2018 lub 2019.	TAK	
3.	Producent.	podać	
4.	Model / typ oferowanego urządzenia	podać	
5.	Klasa wyrobu medycznego	podać	
6.	Zasilanie 230V, 50Hz oraz zasilanie z wbudowanego akumulatora podtrzymujące pracę monitora przez min.: 180 minut.	TAK	
7.	Automatyczne ładowanie akumulatora po włączeniu monitora do zasilania sieciowego.	TAK	
8.	Wskaźnik stanu naładowania akumulatora wyświetlany na ekranie monitora.	TAK	
9.	Kolorowy ekran dotykowy, przekątna ekranu min. 8”, rozdzielczość obrazu min.: 800 x 600 pikseli.	TAK, podać	
10.	Uchwyt do przenoszenia monitora.	TAK	
11.	Waga monitora nie większa niż 3 kg.	TAK	
12.	Komunikacja z użytkownikiem w języku polskim.	TAK	
13.	Możliwość podłączenia do szpitalnego systemu informatycznego za pomocą protokołu HL7.	TAK	
14.	Hierarchiczny system alarmowy min. 3-stopniowy, wykorzystujący system barwnego oznakowania i modulacji dźwiękowej, wszystkich mierzonych parametrów.	TAK	
15.	Ustawiane przez użytkownika górne i dolne granice alarmowe mierzonych parametrów jak również granice alarmowe ustawiane automatycznie.	TAK	
16.	Regulacja głośności alarmów.	TAK	
17.	Wbudowany rejestrator termiczny.	TAK	
<b>II PARAMETRY MONITOROWANE DLA KAŻDEGO MONITORA:</b>			
1.	<b>Nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego krwi (NIBP).</b>	TAK	
a	Minimalny zakres pomiaru ciśnienia: 20-250 mmHg.	TAK	
b	Tryb pracy : pomiar ręczny na żądanie, automatyczny w wybranych odstępach czasowych i ciągły. Czas repetycji pomiarów automatycznych min. 1-120 min.	TAK	
c	Pomiar i prezentacja wartości ciśnienia skurczowego, rozkurczowego oraz średniego.	TAK	
d	Wyświetlanie wartości częstości pulsu.	TAK	

e	Funkcja stazy.	TAK	
<b>2.</b>	<b>Pomiar saturacji (SpO<sub>2</sub>).</b>	<b>TAK</b>	
a	Minimalny zakres pomiaru SpO <sub>2</sub> : 70-100 %.	TAK	
b	Minimalny zakres pomiaru pulsu: 30-250 bpm.	TAK	
c	Wyświetlane wartości cyfrowe i krzywa pletyzmograficzna.	TAK	
<b>3.</b>	<b>Pomiar temperatury.</b>	<b>TAK</b>	
a	Minimalny zakres pomiaru temperatury powierzchniowej: 32-42 °C.	TAK	
<b>III</b>	<b>WYPOSAŻENIE NA KAŻDY MONITOR:</b>		
1.	Kompletny wielorazowy czujnik gumowy na palec do pomiaru SpO <sub>2</sub> , długość przewodu min. 3 m, dla dorosłych – 1 szt.; dla dzieci – 1 szt. Kompletny wielorazowy czujnik na palec do pomiaru SpO <sub>2</sub> , długość przewodu min. 3 m, dla niemowląt – 1 szt.	TAK	
2.	Przewód główny wraz z zestawem wielorazowych mankietów bezłateksowych dla dorosłych - 3 rozmiary ( min. po 1 szt. z każdego rozmiaru), dla dzieci - 3 rozmiary ( min. po 1 szt. z każdego rozmiaru) i dla niemowląt - 3 rozmiary ( min. po 1 szt. z każdego rozmiaru)	TAK	
3.	Kompletny wielorazowy czujnik temperatury dla dorosłych – 1 komplet, dla dzieci – 1 komplet i dla niemowląt – 1 komplet.	TAK	
4.	Podstawa jezdna z możliwością zamocowania monitora, z zabezpieczeniem przed zrzuceniem monitora, z koszykiem na akcesoria.	TAK	
<b>V</b>	<b>DOKUMENTACJA NA KAŻDY MONITOR:</b>		
1.	Instrukcje obsługi w języku polskim – dostarczyć wraz z urządzeniami.	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)