

## Część nr 4

Opis parametrów technicznych pulsoksymetru			
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.	Pulsoksymetr fabrycznie nowy.	TAK	
2.	Rok produkcji z roku dostawy.	TAK	
3.	<b>Konstrukcja</b>		
4.	Możliwość ustawienia alarmów wizualnych i akustycznych dla: poziomu SpO <sub>2</sub> , częstotliwości pulsu, stanu czujnika, stanu baterii, błędów pomiaru. Zakres pomiaru - Saturacja (SpO <sub>2</sub> ) 1 – 100% Częstotliwość Pulsu (PR) 0 – 300 BPM Indeks Perfuzji (PI) 0,1 – 20.	TAK	
5.	Zasilanie z wbudowanego akumulatora.	TAK	
6.	Kolorowy wyświetlacz.	TAK	
7.	Pulsoksymetr dla noworodków, dzieci i dorosłych, stacjonarno-transportowy z automatyczną rotacją ekranu – pion- poziom, w technologii Masimo.	TAK	
8.	Technologia saturacji Masimo Masimo SET – pomiar mimo ruchu i przy niskiej perfuzji dzięki eliminacji sygnału z krwi żyłnej.	TAK	
9.	Aparat prezentuje dane: Spo <sub>2</sub> , częstość pulsu, wykres krzywej pletyzmograficznej, indeks perfuzji w postaci cyfrowej, komunikaty alarmowe, trendy, czułość.	TAK	
10.	Zasilanie sieciowe 230 V , 50 Hz oraz akumulatorowe z wewnętrznego akumulatora litowego do min 5 godzin ciągłego monitorowania.	TAK	
11.	Zintegrowany z obudową uchwyt do przenoszenia urządzenia.	TAK	
12.	Zakres pomiaru saturacji 0-100%.	TAK	
13.	Dokładność pomiaru saturacji w zakresie 70% - 100% +/- 2 cyfry.	TAK	
14.	Zakres pomiaru pulsu 25 -240 uderzeń na minutę.	TAK	
15.	Dokładność pomiaru w całym zakresie +/- 3 bpm.	TAK	
16.	Ciągły tryb monitorowania parametrów.	TAK	
17.	Wysokiej rozdzielczości ekran LCD, kolorowy , dotykowy , z regulacją kontrastu ekranu oraz regulacją podświetlenia ekranu.	TAK	
18.	Automatyczne dostosowanie jasności wyświetlacza w zależności	TAK	

	od panujących warunków.		
19.	Widoczne ikony, kolorystycznie różnicujące wybrany profil badania – dorosły ikona niebieska, dziecko ikona zielona, niemowle ikona fioletowa.	TAK	
20.	96 godzinne trendy SpO2 i pulsu z rozdzielczością 2 sekundy, możliwością wydrukowania na zewnętrznej drukarce lub przesłania do innego urządzenia szeregowego.	TAK	
21.	Granice alarmów stale widoczne na ekranie.	TAK	
22.	Alarmy dźwiękowy i wizualny dla wszystkich mierzonych parametrów.	TAK	
23.	Indywidualne ustawienia granic alarmów i zapamiętywanie ich przez urządzenie.	TAK	
24.	Zmienna wysokość tonu saturacji podczas zmian jej wartości pozwalająca na śledzenia zmian SpO2 bez podchodzenia do monitora.	TAK	
25.	Alarm dźwiękowy odłączenia czujnika.	TAK	
26.	Alarm dźwiękowy wyładowania akumulatora.	TAK	
27.	Możliwość regulacji głośności alarmu.	TAK	
28.	Możliwość regulacji czasu wyciszenia alarmu.	TAK	
29.	Czas uśredniania 2,4,8,10,12,14 lub 16 sekund.	TAK	
30.	Wskaźnik pomiaru perfuzji (PI), oceniający perfuzję w miejscu pomiaru, wyświetlany w sposób cyfrowy.	TAK	
31.	Zakres pomiaru perfuzji 0,02% - 20%.	TAK	
32.	Możliwość ustawienie czułości pomiaru w 3 zakresach: NORM, MAX i APOD.	TAK	
33.	Możliwość pracy podczas ładowania akumulatora.	TAK	
34.	Czujnik SPO2 jednorazowy dla noworodków sztuk 100	TAK	

**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.**

.....

(miejsce i data)

.....

(pieczęć i podpis osoby upoważnionej  
do reprezentowania Wykonawcy)