**Załącznik nr 4 F**

**pulsoksymetr**

## Parametry techniczne

Nazwa urządzenia / wersja: ...................................................................................

Producent i kraj pochodzenia: ................................................................................

Rok produkcji ( *wymagane urządzenie fabrycznie nowe* ): .......................................

Rok wprowadzenia do produkcji: ..........................................................................

Ilość pulsoksymetrów: 6 szt.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | Parametry wymagane | **Wymogi graniczne** | Opis parametru |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** |
| Parametry ogólne | | | |
| 1. | Rok produkcji: 2018 r. | TAK |  |
| 2. | Pulsoksymetr przenośny w kompaktowej obudowie | TAK |  |
| 3. | Umożliwia pomiar:  - saturacji,  - pulsu,  - temperatury | TAK |  |
| 4. | Puloksymetr współpracuje z czujnikami SpO2 w technologii Nellcor. | TAK |  |
| 5. | Moduł temperatury ciała umożliwia pomiar ciągły. | TAK |  |
| 6. | Możliwość wyboru rodzaju pacjenta: dorosły, dziecko, noworodek. | TAK |  |
| 7. | Czytelny kolorowy wyświetlacz > 2,5” TFT | TAK |  |
| 8. | Zakres pomiarowy SpO2:  - 35% ÷ 100% rozdzielczość 1%,  dokładność w przedziale 70 ÷ 100%:  - przy normalnych warunkach pomiaru ± 2%,  - przy ruchu, niskiej perfuzji ± 3%. | TAK |  |
| 9. | Zakres pomiarowy PR:  - 25 ÷ 250 uderzeń/minutę rozdzielczość 1bpm,  dokładność pomiaru:  - przy normalnych warunkach pomiaru ± 2 bpm, - przy ruchu, niskiej perfuzji ± 3 bpm. | TAK |  |
| 10. | Zakres temperatury:  - 18 ÷ 45 °C rozdzielczość 0,1 °C,  - dokładność pomiaru 0,1 °C. | TAK |  |
| 11. | Obrazowanie na ekranie pulsksymetru:  - krzywej SpO2 PLETH,  - wskaźnika akumulatora,  - granic alarmowych. | TAK |  |
| 12. | Alarmy mierzonych parametrów: wizualne i dźwiękowe, ze wskazaniem na ekranie pulsoksymetru. | TAK |  |
| 13. | Alarm dźwiękowy braku lub błędu czujnika SpO2. | TAK |  |
| 14. | Regulacja poziomu głośności alarmu min. 5 poziomów oraz przycisk szybkiego wyciszania. | TAK |  |
| 15. | Pamięć umożliwiająca zapis mierzonych wartości parametrów – trendy tabelaryczne i graficzne. Możliwość sprawdzenia danych na ekranie pulsoksymetru lub przesłania danych do komputera. | TAK |  |
| 16. | Możliwość wpisania ID pacjenta oraz regulację okresu zapisu mierzonych wartości w zakresie: 1 ÷ 10 s. | TAK |  |
| 17. | Wymiary nie większe niż:  142 cm x 78 cm x 28 cm | TAK |  |
| 18. | Waga aparatu ( bez baterii i czujników ) max. 0,25 kg. | TAK |  |
| 19. | Zasilanie elektryczne:  DC 4,0 ÷ 6,0 V lub 3,5 ÷ 4,2 V bateria litowa,  - akumulatorowe 1800 mAh lub bateryjne 4xAAA. | TAK |  |
| 20. | Wyposażenie:  - czujnik SpO2 dla dzieci – 1 szt.,  - czujnik temperatury do pomiaru powierzchniowego – 1 szt.,  - silikonowy pokrowiec ochronny ze statywem – 1 szt.,  - bateria Li-ion 1800 mAh – 1 szt.,  - przewód USB – 1 szt.,  - płyta z oprogramowaniem – 1 szt.,  - instrukcja w języku polskim – 1 szt. | TAK |  |
| 21. | Menu oraz instrukcje w języku polskim. | TAK |  |

1. Powyższe warunki graniczne stanowią wymagania odcinające. Nie spełnienie nawet jednego

z w/w wymagań **lub niewypełnienie pola odpowiedzi spowoduje odrzucenie oferty**

2. Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są fabrycznie nowe,  
 kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów.

3. Dla potwierdzenia parametrów załączamy strony z oryginalnych katalogów producenta.

1. **W przypadku wątpliwości zobowiązujemy się w wyznaczonym terminie przez Zamawiającego dostarczyć sprzęt do/celem potwierdzenia oferowanego parametru, brak dostarczenia**  spowoduje odrzucenie oferty.

.................................................

Podpis