**Pakiet nr 3 – zakup wraz z dostawą 4 szt pulsoksymetrów dla Oddziału Dziecięcego**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **Wymagane** | **Odpowiedź Wykonawcy** |
| 1 | Producent | podać |  |
| 2 | Nazwa | podać |  |
| 3 | Model/typ | podać |  |
| 4 | Rok produkcji 2017 | TAK |  |
| 5 | Urządzenie fabrycznie nowe | TAK |  |
| 6 | Kraj produkcji | podać |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Pulsoksymetr –system monitowania saturacji SpO2 oraz tętna noworodków, dzieci i dorosłych | TAK |  |
| 2 | Pulsoksymetr stacjonarno-transportowy z wbudowanym akumulatorem i zasilaczem sieciowym | TAK |  |
| 3 | Zasilanie 230-240 VAC, 50/60 Hz | TAK |  |
| 4 | Pojemność akumulatora minimum 5 godzin przy użyciu nowego, w pełni naładowanego akumulatora | TAK |  |
| 5 | Waga maksymalna 1,7 kg | TAK |  |
| 6 | Zintegrowany z obudową uchwyt do przenoszenia urządzenia | TAK |  |
| 7 | Menu w języku polskim | TAK |  |
| **MIERZONE WARTOŚCI** | | | |
| 8 | Zakres pomiaru saturacji: 1-100% | TAK |  |
| 9 | Zakres częstości pulsu: 20-250min | TAK |  |
| 10 | Wskaźnik perfuzji: 0,03-20% | TAK |  |
| **DOKŁADNOŚĆ POMIARU** | | | |
| 11 | Saturacja (%SpO2+/-1SD) | TAK |  |
|  |
|  |
| 12 | Dorośli: 70-100% +/- 2 cyfry | TAK |  |
| 13 | Noworodki: 70-100% +/- 3 cyfry | TAK |  |
| 14 | Niska perfuzja: 70-100% +/-2 cyfry | TAK |  |
| 15 | Częstość pulsu: 20-250 min +/- 3 cyfry | TAK |  |
| 16 | Częstość pulsu dla niskiej perfuzji: 20-250 min +/-3 cyfry | TAK |  |
| **WYŚWIETLACZ – ELEMENTY WYŚWIETLACZA** | | | |
| 17 | Kolorowy wyświetlacz TFT LCD prezentujący wszystkie graficzne i numeryczne informacje pacjenta oraz komunikaty Ostrzegawcze. | TAK |  |
| 18 | Wyświetlanie krzywej pletyzmografu | TAK |  |
| 19 | Wyświetlanie SpO2 — bieżąca wartość | TAK |  |
| 20 | Wyświetlanie górnego i dolnego limitu alarmowego dla saturacji | TAK |  |
| 21 | Wyświetlanie amplitudy tętna | TAK |  |
| 22 | Wyświetlanie częstości tętna - bieżąca wartość | TAK |  |
| 23 | Wyświetlanie górnego i dolnego limitu alarmowego dla tętna | TAK |  |
| 24 | Wyświetlanie czasu | TAK |  |
| 25 | Wyświetlanie ikony aktywnego alarmu | TAK |  |
| 26 | Wskaźnik zasilania sieciowego | TAK |  |
| 27 | Ikona stanu baterii informująca o stopniu naładowania akumulatora | TAK |  |
| 28 | Wskaźnik zakłóceń | TAK |  |
| 29 | Wskaźnik czujnik zdjęty | TAK |  |
| 30 | Wskaźnik czujnik odłączony | TAK |  |
| 31 | Wskaźnik komunikat czujnika | TAK |  |
| 32 | 96 godzinna pamięć rejestrowana co 4 s. wszystkich monitorowanych parametrów pod postacią tabelaryczną i graficzną | TAK |  |
| **TRANSMISJA DANYCH** | | | |
| 33 | Złącze USB | TAK |  |
| 34 | Złącze Mini USB | TAK |  |
| 35 | Funkcja przywołania pielęgniarki | TAK |  |
| **ALARMY** | | | |
| 36 | Regulacja czasu opóźnienia reakcji alarmu na zmianę saturacji w zakresie: 10s, 25s, 50s, 100s dla zmian o 1%. | TAK |  |
| 37 | Regulacja czasu opóźnienia reakcji na zmianę saturacji wyższą niż 1% według algorytmu: (10s, 25s, 50s, 100s) / wartość zmiany saturacji = czas opóźnienia reakcji alarmu. | TAK |  |
| 38 | Alarmy dźwiękowe o wysokim, średnim i niskim priorytecie | TAK |  |
| 39 | Alarm wizualny i dźwiękowy dla częstość pulsu powyżej dolnej granicy. | TAK |  |
| 40 | Alarm wizualny i dźwiękowy dla częstość pulsu powyżej górnej granicy. | TAK |  |
| 41 | Alarm wizualny i dźwiękowy dla SpO2 powyżej górnej granicy | TAK |  |
| 42 | Alarm wizualny i dźwiękowy dla SpO2 powyżej dolnej granicy | TAK |  |
| 43 | Alarm dla odłączenia SpO2 Kabla/Sensora | TAK |  |
| 44 | Alarm dla SpO2 zdjęcie czujnika | TAK |  |
| 45 | Alarm dla rozładowanej baterii | TAK |  |
| 46 | Alarm wizualny i dźwiękowy dla całkowicie rozładowanej baterii | TAK |  |
| 47 | Możliwość zawieszenia dźwięków alarmowych na 30, 60, 90, 120 s. przy jednoczasowym generowaniem alarmów wizualnych | TAK |  |
| 48 | Regulacja głośności dla alarmu, pulsu | TAK |  |
| **WYPOSAŻENIE STANDARDOWE/DODATKOWE** | | | |
| 49 | Przewód łączący urządzenie z czujnikiem pomiarowym | TAK |  |
| 50 | Czujnik do pomiaru saturacji wielorazowy dla pacjentów >1kg | TAK |  |
| 51 | Czujniki jednorazowe, sterylne, bezklejowy, dla noworodków od 1,5-5 kg, zapinany za pomocą 2 pasków - pasek z czujnikiem + stabilizator na kostkę (opakowanie zbiorcze 24szt) | TAK |  |
| 52 | Czujniki jednorazowe dla noworodków 3-20kg , sterylne, opakowanie (opakowanie zbiorcze 24szt) | TAK |  |
| **Warunki gwarancji** | | | | |
| 1. | Okres gwarancji -minimum 24 miesiące liczony od momentu uruchomienia systemu. | Tak |  | |
| 2. | Czas reakcji od momentu zgłoszenia usterki i przyjazdu serwisu max 24godziny, wyłączając dni ustawowo wolne od pracy | Tak |  | |
| 3. | Maksymalny czas usunięcia usterki od momentu zdiagnozowania , gdy zachodzi konieczność sprowadzania części zamiennych 10 dni wyłączjąc dni wolne ustawowo od pracy. | Tak |  | |
| 4. | Czas naprawy gwarancyjnej przedłużający okres gwarancji liczony od momentu zgłoszenia. | Tak |  | |
| 5. | Minimalna liczba napraw powodująca wymianę podzespołu na nowy 3-naprawy | Tak |  | |
| 6. | Czas usunięcia usterki nie wymagający wymiany podzespołów nie wliczając godzin zawartych w dniach ustawowo wolnych max 48 godzin | Tak |  | |
| 7. | Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny, w tym ich lokalizacja, wykaz punktów serwisowych, ich lokalizacja (Proszę podać lub wskazać na odpowiedni dokument załączony do oferty) | Tak |  | |
| 8. | Adres najbliższego serwisu | Tak podać |  | |
| 9. | Numer telefonu i faksu na który mają być zgłaszane awarie | Tak,podać |  | |
| 10. | Minimum jeden bezpłatny przegląd techniczny w ciągu roku na całość zamówienia w okresie trwania gwarancji plus jeden w ostatnim miesiącu trwania okresu gwarancyjnego. | Tak |  | |
| **Serwis pogwarancyjny** | | | | |
| 11. | Czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia usterki odrębnym zleceniem min. 48godzin | Tak |  | |