Załącznik nr 7 do SIWZ

dotyczy części nr 2

**Formularz parametrów wymaganych**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Parametry wymagane bezwzględnie** | **TAK/NIE wpisać właściwe** | **Opis parametrów zaoferowanych** |
| **Nazwa urządzenia, model,** **producent, rok produkcji:** |  |
|  | **MONITORY PARAMETRÓW ŻYCIOWYCH kompatybilne z centralą monitorującą FX 3000C EMTEL, rok produkcji 2017**  |  |  |
| 1 | Monitor o budowie modułowej w technologii wymiennych modułów tzn. monitor z wymiennym / przemiennym modułem parametrów przypinanym pomiędzy monitorami podłączonych podczas pracy z automatyczną rekonfiguracją ekranu uwzględniającą pojawienie się nowych parametrów pomiarowych, przeznaczony dla noworodków |  |  |
| 2 | Konwekcyjne chłodzenie monitora |  |  |
| 3 | Ekran dotykowy LCD TFT o przekątnej min. 12” (obraz o rozdzielczości min. 1024 x 768 pikseli), do prezentacji minimum 6 krzywych jednocześnie.obudowa wyposażona w uchwyt ułatwiający przenoszenie. Mocowanie kardiomonitora do panelu  |  |  |
| 4 | Wyjście analogowe EKG, wyjście inwazyjnego pomiaru ciśnienia i synchronizacji defibrylatora |  |  |
| 5 | Menu w języku polskim |  |  |
| 6 | Kardiomonitor pracujący w sieci pozwalającej na podgląd ekranu innego dowolnego kardiomonitora  |  |  |
| 7 |  Zaprogramowanie min 30 różnych konfiguracji monitora  |  |  |
| 8 | Waga monitora maksymalnie 9,5 kg.,  |  |  |
| 9 | W komplecie kabel EKG 3-żyłowy. |  |  |
| 10 | Wizualny wskaźnik alarmów  |  |  |
| 11 | Zasilanie sieciowe do 230V/ 50Hz |  |  |
| 12 | Zasilanie z wewnętrznego akumulatora na 60 min. przy podstawowej konfiguracji. Graniczny wskaźnik naładowania akumulatora na ekranie  |  |  |
| 13 | Moduł ciśnienia nieinwazyjnegoPomiar ciśnienia tętniczego metodą oscylometryczną.Pomiar ręczny i automatyczny. Zakres pomiarowy :15- 260 mmHg. Maksymalne ciśnienie napełniania mankietu dla niemowląt: 150mmHg.Pomiar automatyczny z regulowanym interwałem w zakresie min. 1 - 240 min.Pamięć w menu ciśnienia min. 15 ostatnich pomiarów.Prezentacja wartości: skurczowej, rozkurczowej oraz średniej. Rozpoczęcie pomiaru (cyklu pomiarowego) za pomocą jednego przycisku na ekranie lub module.W komplecie przewód interfejsowy z szybkozłączką |  |  |
| 14 | Układy alarmowe najważniejszych parametrów.Możliwość szybkiego ustawienia granic alarmowych.Alarmy na przynajmniej 3 poziomach ważności.  |  |  |
| 15 | Możliwość kilkustopniowego wyciszania alarmów.  |  |  |
| 16 | Trendy graficzne i tabelaryczne wszystkich parametrów min. 24godzinne |  |  |
| 17 | Kardiomonitor z pomiarem EKG, jednoczesna prezentacja 6 odprowadzeń EKG przy rejestracji EKG z 3 elektrod oraz 7 odprowadzeń EKG z 5 elektrod oraz możliwość jednoczesnej prezentacji wszystkich 12 odprowadzeń EKG przy zastosowaniu odpowiedniego kabla pomiarowego z analizą arytmii jednocześnie z dwóch odprowadzeń |  |  |
| 17 | Możliwość pomiaru kapnografii w strumieniu bocznym. Zakres pomiaru CO2 MIN od 0 do 113 mmHg. Zakres pomiaru częstości oddechów min. 4 do 80 oddechów/ min. |  |  |
| 18 | Podstawowa analiza arytmii |  |  |
| 19 | Pomiar częstości oddechu metodą impedancyjną w zakresie min. 4-120 odd/min. Prezentacja krzywej oddechowej i respiracji. |  |  |
| 20 | Możliwość wyboru Sp02 jako źródła częstości rytmu serca. |  |  |
| 21 | Pomiar saturacji w zakresie min. od 1- 100% w technologii Nellcor. Prezentacja krzywej pleztymograficznej i %Sp02. Modulacja dźwięku przy zmianie wartości %Sp02. W komplecie kabel główny i czujnik dla noworodków. Możliwość użycia dodatkowego źródła sygnału SP02 z wyświetleniem obydwu wartości na ekranie kardiomonitora. |  |  |
| 22 | Pomiar temperatury, dwa tory pomiarowe. Prezentacja 3 wartości temperatury: T1,T2, delta T. Możliwość ustawienia etykiety temperatury wg. miejsca pomiaru – tym wypisanie własnych nazw etykiet. W komplecie czujnik temperatury powierzchniowej i temperatury głębokiej. |  |  |
| 23 | Pomiar ciśnienia metodą inwazyjną (krwawą): min. 4 kanały pomiarowe. Pomiar ciśnienia inwazyjnego w zakresie min. -40 do 320 mmHg z określeniem i nazwaniem miejsca pomiaru ciśnienia AOP, CVP. Zapis krzywej w archiwum bez kontrowanej wentylacji kursora krzywej inwazyjnego pomiaru ciśnienia krzywa z możliwością zapisania i wyświetlania do 10 punktów pomiarowych i bez możliwość pomiaru parametrów PPV i SPV automatycznie z krzywej ciśnienia |  |  |

……………………………………

 data i podpis Wykonawcy

**Formularz parametrów ocenianych**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp** | **Parametry podlegające ocenie** **techniczno - użytkowej** | **Opis parametrów oferowanych** |
| 1 | możliwość przeglądania pełnego archiwum danych tzw. "full disclosure" co najmniej z 24 godzin. tzn. jednoczesny zapis wszystkich mierzonych parametrów graficznych i tabelarycznych z min. 24 godzin.  | **[ ]** 24-50 godzin – 1 pkt**[ ]** 51-100 godz. – 3 pkt**[ ]** pow. 100 godz. – 5 pkt |
| 2 | Przekątna ekranu kardiomonitora | **[ ]** 12-15” – 1 pkt**[ ]** pow. 15” – 5 pkt |

 ……………………………………

 data i podpis Wykonawcy