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 nieinwazyjnego  Pomiar 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