**Załącznik nr 3.1**

**PARAMETRY TECHNICZNE**

**Monitor Hemodynamiczny w ilości 1 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis parametru/wartości** | **Wymagane** | **Potwierdzenie parametru** |
|  | Fabrycznie nowy , rok produkcji nie wcześniej niż 2024r. | TAK |  |
|  | Przekątna ekranu 12,1 cala ± 20% | TAK |  |
|  | Ekran dotykowy | TAK |  |
|  | Porty wyjściowe (USB/RS 232/Ethernet): Ethernet RS 232 USB | TAK |  |
|  | Masa (kg): 5,5 +/- 10% | TAK |  |
|  | Ciągłe monitorowanie metodą małoinwazyjną | TAK |  |
| **Elementy niezbędne do prawidłowego funkcjonowania** | | | |
|  | Funkcje monitorowania parametrów: |  |  |
|  | Rzut serca (CO) i (CI) | TAK/NIE  TAK – 10 pkt.  NIE – 0 pkt |  |
|  | Objętość minutowa serca (SV) i (SVI) | TAK/NIE  TAK – 10 pkt.  NIE – 0 pkt |  |
|  | Układowy opór naczyniowy (SVR) i (SVRI) | TAK/NIE  TAK – 10 pkt.  NIE – 0 pkt |  |
|  | Ciśnienie tętnicze (MAP) | TAK/NIE  TAK – 10 pkt.  NIE – 0 pkt |  |
|  | Skurczowe (SYS) | TAK/NIE  TAK – 10 pkt.  NIE – 0 pkt |  |
|  | Rozkurczowe (DIA) | TAK/NIE  TAK – 10 pkt.  NIE – 0 pkt |  |
|  | Częstość akcji serca (HR) | TAK/NIE  TAK – 10 pkt.  NIE – 0 pkt |  |
|  | Zmienność akcji serca (HR) | TAK/NIE  TAK – 10 pkt.  NIE – 0 pkt |  |
|  | Zmienność ciśnienia tętna (PPV) | TAK/NIE  TAK – 10 pkt.  NIE – 0 pkt |  |
|  | Zmienność objętości wyrzutowej (SVV) | TAK/NIE  TAK – 10 pkt.  NIE – 0 pkt |  |
|  | Oxygen Delivery (DO2) | TAK/NIE  TAK – 10 pkt.  NIE – 0 pkt |  |
|  | OXygen Cnsumption (VO2) | TAK/NIE  TAK – 10 pkt.  NIE – 0 pkt |  |
|  | Bispectral Index (BIS) | TAK/NIE  TAK – 10 pkt.  NIE – 0 pkt |  |
|  | Signal Quality Indicator (SQI) | TAK/NIE  TAK – 10 pkt.  NIE – 0 pkt |  |
|  | EMG | TAK/NIE  TAK – 10 pkt.  NIE – 0 pkt |  |
|  | Suppression Ratio (SR) | TAK/NIE  TAK – 10 pkt.  NIE – 0 pkt |  |
|  | Ciągłe monitorowanie głębokości znieczulenia przy użyciu metody bazującej na analizie EEG z wyświetlaniem parametrów takich jak indeks głębokości sedacji, wskaźnik jakości sygnału (SQI), EMG i współczynnik supresji (SR); urządzenie powinno być kompatybilne z czujnikami EEG umożliwiającymi uzyskanie tych parametrów | TAK/NIE  TAK – 10 pkt.  NIE – 0 pkt |  |
|  | Zestaw zasilający: zasilacz + akumulato | TAK |  |
|  | Czas pracy na baterii min. 2 godziny |  |  |
|  | Mocowanie z obejmą do szyny lub słupka | TAK |  |
|  | Urządzenie z niezbędnym do prawidłowego funkcjonowania oprogramowaniem |  |  |
|  | Urządzenie z kompletem akcesoriów i elementów niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania |  |  |
|  | Archiwizacja danych pacjenta min. 24 godziny |  |  |
|  | Urządzenie kompatybilne z posiadamy przez Zamawiającego systemem HIS – Medicus produkcji Gabos | TAK/NIE |  |
|  | Zgodność z wymaganymi dla kategorii urządzenia normami (np. CE, ISO 13485, EN 60601) | TAK (wymienić) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Warunki gwarancji i serwisu** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane** |
|  | **Gwarancja min. 24 miesięcy** | **TAK, podać** | **……………. Podać** |
|  | Pełna gwarancja (bez wyłączeń) na dostarczony sprzęt i oprogramowanie na okres min. **60 miesięcy** | **Tak/Nie** |  |
|  | Pełna gwarancja (bez wyłączeń) na dostarczony sprzęt i oprogramowanie na okres min. 48 **miesięcy** | **Tak/Nie** |  |
|  | Pełna gwarancja (bez wyłączeń) na dostarczony sprzęt i oprogramowanie na okres min. **36 miesięcy** | **Tak/Nie** |  |
|  | Czas reakcji serwisu na zgłoszenie z podjęciem naprawy (nie dłuższy niż 48 h) liczony od momentu zgłoszenia. | **Tak/Nie** |  |
|  | wszystkie naprawy, przeglądy, konserwacje wraz z częściami zamiennymi i materiałami potrzebnymi do ich wykonania | **Tak/Nie** |  |
|  | naprawa i wymiana części na fabrycznie nowe za wyjątkiem sytuacji, kiedy awaria spowodowana jest nieprawidłową eksploatacją urządzenia | **Tak/Nie** |  |
|  | przedłużenie gwarancji o czas niesprawności urządzenia,  w przypadku napraw gwarancyjnych | **Tak/Nie** |  |
|  | obligatoryjna wymiana urządzenia na nowe nastąpi  w przypadku wystąpienia 3 kolejnych awarii przedmiotu zamówienia | **Tak/Nie** |  |