**Załącznik nr 3 do SIWZ cz. 11**

**Urządzenie do monitorowania parametrów krytycznych w obwodzie ECMO w czasie rzeczywistym 1 szt.**

Model/typ

Producent/kraj

Rok produkcji

**PARAMETRY TECHNICZNE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Minimalne funkcje, parametry techniczne i warunki wymagane** | | **Wymagane parametry  i warunki konieczne:** | **Parametry i warunki zaoferowane przez Wykonawcę** |
|  | Zasilanie z sieci elektroenergetycznej 230V AC 50 Hz i z wbudowanego akumulatora. | TAK |  |
|  | Monitor wyposażony w kolorowy wyświetlacz. | TAK |  |
|  | System wyposażony w nieinwazyjne czujniki: A) czujnik żylny; B) czujnik tętniczy; C) czujnik przepływu; D) moduł pomiaru gazów | TAK |  |
|  | Czujniki montowane na liniach krwi w obwodzie krążenia pozaustrojowego. | TAK |  |
|  | Brak konieczności montażu dodatkowych elementów mających kontakt z krwią lub naruszających ciągłość linii w obwodzie krążenia pozaustrojowego. | TAK |  |
|  | Czujniki wielokrotnego użytku, niewymagające sterylizacji, w łatwy sposób zakładane na linie w obwodzie krążenia pozaustrojowego. | TAK |  |
|  | System monitorujący parametry krwi w czasie rzeczywistym: | TAK |  |
|  | Wysycenie tlenem hemoglobiny krwi tętniczej (SaO2) | TAK |  |
| Hematokryt. | TAK |  |
| Stężenie hemoglobiny. | TAK |  |
| Przepływ krwi. | TAK |  |
| Mikrozatory gazowe. | TAK |  |
| Ciśnienie parcjalne tlenu (pO2). | TAK |  |
| Ciśnienie parcjalne dwutlenku węgla (pCO2). | TAK |  |
| Stężenie tlenu w mieszaninie oddechowej (Fi02). | TAK |  |
| Stężenie dwutlenku węgla w mieszaninie oddechowej (FiCO2). | TAK |  |
| Temperatura. | TAK |  |
| Cardiac Index. | TAK |  |
| Konsumpcja O2. | TAK |  |
|  | Wyniki wyświetlane na ekranie monitora w postaci cyfrowej i graficznej. | TAK |  |
|  | Możliwość montażu monitora na maszcie pompy. | TAK |  |
|  | Kalibracja systemu: nie częściej niż raz w miesiącu | TAK |  |
|  | Synchronizacja systemu z próbką gazometrii krwi tętniczej: nie częściej niż co 24 godziny. | TAK |  |
|  | Monitor wyposażony w minimum 3 porty, w tym USB, Ethernet i karty SD. | TAK |  |
|  | Komunikacja użytkownika z monitorem w języku polskim. | TAK |  |
|  | Instrukcja obsługi w języku polskim | TAK |  |
|  | Wyrób oznaczony znakiem CE. | TAK |  |
|  | Minimum 8 godziny szkolenia z obsługi urządzenia. | TAK |  |