Oznaczenie sprawy: 11/ZP/2018 Załącznik nr 2 do SIWZ

Pakiet 4 – parametry techniczne.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L. p.** | **Aparat do podgrzewania płynów tj. krwi i płynów infuzyjnych z profilem grzewczym** | **Wypełnia Wykonawca** |
| 1 | Producent – nazwa i kraj |  |
| 2 | Nazwa i typ/model |  |
| 3 | Rok produkcji |  |

Opis przedmiotu zamówienia

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L. p.** | **Parametry wymagane** | **Parametry** | **Wypełnia Wykonawca****TAK/ NIE/ opis** |
| 1 | Urządzenie do przepływowego podgrzewania krwi i płynów infuzyjnych.  | TAK |  |
| 2 | Możliwość umocowania za pomocą zintegrowanego uchwytu do stojaków, statywów o różnych średnicach lub specjalnych szyn mocujących. | TAK |  |
| 3 | System zapewniający „suche grzanie” - bez udziału wody lub innych płynów. | TAK |  |
| 4 | Urządzenie posiadające zintegrowany uchwyt do przenoszenia. | TAK - 10 pkt NIE - 0 pkt |  |
| 5 | Wymiennik ciepła, w postaci sterylnego przewodu przedłużającego dostępnego w min. 3 różnych wersjach: - zestaw o długości 460cm ze złączem luer, z pułapką pęcherzyków, portem do wkłucia, zaciskiem rolkowym **(ok. 30 ml),**- zestaw o długości 460cm ze złączem luer, portem do wkłucia, zaciskiem rolkowym **(ok. 30 ml)**, - zestaw o długości 350cm ze złączem luer, zaciskiem rolkowym **(ok. 23 ml)** | TAK, wymienić |  |
| 6 | Prędkość przepływu ok. 100 ml/min. | TAK |  |
| 7 | Po włączeniu urządzenia domyślna temperatura wynosi 38.50C  | TAK - 10 pkt NIE - 0 pkt |  |
| 8 | Czas potrzebny do osiągnięcia temperatury płynu 38.50C od temperatury pokojowej max. 1 minuta. | TAK |  |
| 9 | Panel sterujący do komunikacji z użytkownikiem. | TAK |  |
| 10 | Masa urządzenia max. 2.0 kg.  | TAK - 10 pkt NIE - 0 pkt |  |
| 11 | Wymiary: 228 x 228 x 132 mm  | TAK |  |
| 12 | Urządzenie Klasy 1, uziemione, Typ B, sprzęt odporny na wilgoć – klasa IPX4.  | TAK |  |
| 13 | Przystosowany do pracy ciągłej. | TAK |  |
| 14 | Kompatybilność elektormagnetyczna: urządzenie musi spełniać wymagania normy EN60601-1-2, (CISPR 11 - sklasyfikowany jako sprzęt klasy B, Grupy 1) potwierdzone instrukcją obsługi | TAK |  |
| 15 | Kontrola alarmów po każdorazowym podłączeniu do sieci elektrycznej oraz samoczynny test funkcji urządzenia podczas rozpoczęcia ogrzewania sygnalizowany sygnałem akustycznym.  | TAK, opisać |  |
| 16 | Automatyczny akustyczny i optyczny alarm jeżeli temperatura płynu spadnie poniżej < 36.5° C | TAK, opisać |  |
| 17 | Automatyczne wyłączenie grzałki urządzenia, gdy temperatura płynu wyniesie: powyżej 42oC wraz z alarmem dźwiękowym i optycznym. | TAK, opisać |  |
| 18 | Zestawy podgrzewające mogą być używane do ciśnienia 300mmHg – **potwierdzone instrukcją używania aparatu.** | TAK |  |
| 19 | Możliwość ustawienia, regulacji temperatury płynu w zakresie od 37 do 410C. Skok co 0.50C.  | TAK - 10 pkt NIE - 0 pkt |  |
| 20 | Tolerancja w dokładności ustawienia temperatury po jej ustabilizowaniu max. 0.50C.  | TAK - 10 pkt NIE - 0 pkt |  |
| 21 | Instrukcja obsługi w języku polskim  | TAK |  |
| 22 | Instalacja, montaż i szkolenie personelu obsługującego urządzenie - w cenie oferty | Tak  |  |
| 23 | Serwic na terenie Polski (podać adres) | Tak |  |