**EZ/80/2021/EK**

Załącznik nr 2a do SWZ

(Załącznik nr 1 do umowy)

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**(Wymagane minimalne parametry techniczno-funkcjonalne)**

**Pakiet nr 1**

**Aparat do cięgłych terapii nerkozastępczych – 2 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE** | **Wymogi graniczne** | **Parametry oferowane** |
|  | Producent | Podać |  |
|  | Model | Podać |  |
|  | Rok produkcji 2021 | Tak |  |
| 4 | Aparat fabrycznie nowy, niepowystawowy, nierekondycjonowany, nieregenerowny, niepodemonstracyjny | Tak |  |
| 5 | Możliwość wykonywania heparynowych zabiegów CVVHD, CVCH, CVVHDF z pre lub postdylucją | Tak |  |
| 6 | Możliwość wykonywania cytrynianowych zabiegów CVVHD, CVVHDF z postdylucją | Tak |  |
| 7 | Mozliwość wykonywania zabiegu plazmaferezy | Tak |  |
| 8 | Mozliwość wielokrotnej zamiany antykoagulacji cytrynianowej na heparynową w trakcie zabiegu | TAK |  |
| 9 | Kasetowy system drenów umożliwiający łatwy i szybki montaż oraz wielokrotną wymianę samego filtra w trakcie zabiegu, bez konieczności wymiany całego zestawu zabiegowego | TAK |  |
| 10 | Zintegrowane dreny cytrynianu i wapnia z układem krążenia pozaustrojowego | TAK |  |
| 11 | Nieprzerwana podaż cytrynianu podczas zmiany worków dializatu, substytutu, filtratu | TAK |  |
| 12 | Możliwość poboru roztworu dializatu z 4 worków bez dodatkowego łącznika | TAK |  |
| 13 | Możliwość podłączenia worka/worków na filtrat do 20 L | TAK opisać |  |
| 14 | Możliwość zmiany i zapamiętania domyślnych parametrów dla każdego rodzaju zabiegu | TAK |  |
| 15 | Dwa indywidualne systemy do podgrzewania roztworów (dializatu i substytutu) zintegrowane w obudowie | TAK |  |
| 16 | Zakres regulacji temperatury dializatu/substytutu 35 – 39 ºC | TAK |  |
| 17 | Możliwość wyłączenia ogrzewania roztworów | TAK |  |
| 18 | Ultrafiltracja netto 0 – 990 ml/godz. | TAK |  |
| 19 | Wydajność pompy krwi 10 – 500 ml/min | TAK |  |
| 20 | Zintegrowany, obrotowy uchwyt hemofiltra | TAK |  |
| 21 | Komunikacja poprzez obrotowy ekran dotykowy 15” | TAK |  |
| 22 | System pomocy kontekstowej | TAK |  |
| 23 | Możliwość regulacji poziomu krwi w jeziorku żylnym z poziomu ekranu | TAK |  |
| 24 | Detektor powietrza | TAK |  |
| 25 | Detektor przecieku krwi | TAK |  |
| 26 | 6 pomp perystaltycznych zintegrowanych na płycie czołowej | TAK |  |
| 27 | Dodatkowa pompa strzykawkowa z automatyczną detekcją podłączenia strzykawki 30/50 ml | TAK |  |
| 28 | Pomiar ciśnienia dostępu, filtratu oraz przed filtrem bez kontaktu z powietrzem | TAK |  |
| 29 | Możliwość uzyskania wstecznego przepływu krwi w celu udrożnienia dostępu naczyniowego  bez konieczności rozłączania układu krążenia pozaustrojowego i płukania cewnika | TAK |  |
| 30 | Graficzny kolorowy podgląd istotnych stanów pracy urządzenia | TAK |  |
| 31 | Zasilanie awaryjne zapewniające podtrzymanie krążenia pozaustrojowego przez co najmniej 15 min. | TAK podać |  |
| 32 | System bilansując grawimetryczny z czterema niezależnymi wagami | TAK |  |
| 33 | Dokładność ważenia na każdej wadze: 1 g | TAK  podać |  |
| 34 | Możliwość przejścia w czasie zabiegu w „tryb pielęgnacji” z wyłączonym bilansowaniem i zmniejszonym przepływem krwi | TAK |  |
| 35 | Wózek jezdny aparatu na 4 niezależnych kołach, w tym 2 z dwustopniową blokadą | TAK |  |
| 36 | Dwa uchwyty z przodu i z tyłu aparatu ułatwiające przesuwanie/obracanie urządzenia | TAK |  |
| 37 | Instrukcja obsługi w języku polskim (wraz z dostawą urządzenia) | TAK |  |
| 38 | Aktualizacja oprogramowania w trakcie całego okresu eksploatacji | TAK |  |
| 39 | Przeglądy w okresie gwarancji – wg zaleceń producenta | TAK |  |
| 40 | Karta gwarancyjna | TAK  załączyć do dostawy |  |
| 41 | Okres pełnej gwarancji – min. 24 miesiące | TAK | *(dodatkowy okres gwarancji będzie punktowany zgodnie z kryterium oceny ofert opisanym pkt.36 SWZ.)* |

Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny prowadzi…………………………………....... (uzupełnić)

Parametry wymagane stanowią parametry graniczne / odcinające – nie spełnienie nawet jednego z w/w parametrów spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu traktowany będzie jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzenia.

Oświadczamy, że oferowane, powyżej wyspecyfikowane, urządzenie jest kompletne i po zainstalowaniu będzie gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów inwestycyjnych.