*Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego*

### Aparat do ciągłej terapii nerkozastępczej (CRRT)

Nazwa aparatu …………………………….

Producent ………………………………….

Rok produkcji 2021 ……………………………

|  |  |
| --- | --- |
| **WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI** | **Potwierdzenie lub opis Wykonawcy** |
| **Parametry graniczne - *wymagane*** | |
| Aparat nowy |  |
| Możliwość wykonywania heparynowych zabiegów CVVHD, CVVH, CVVHDF z pre- lub postdylucją |  |
| Możliwość wykonywania cytrynianowych zabiegów CVVHD, CVVHDF z postdylucją |  |
| Możliwość wykonywania zabiegu plazmaferezy |  |
| Możliwość wielokrotnej zamiany antykoagulacji cytrynianowej na heparynową w trakcie zabiegu |  |
| Kasetowy system drenów umożliwiający łatwy i szybki montaż oraz wielokrotną wymianę samego filtra w trakcie zabiegu, bez konieczności wymiany całego zestawu zabiegowego |  |
| Zintegrowane dreny cytrynianu i wapnia z układem krążenia pozaustrojowego |  |
| Nieprzerwana podaż cytrynianu podczas zmiany worków dializatu, substytutu, filtratu |  |
| Możliwość poboru roztworu dializatu z 4 worków bez dodatkowego łącznika |  |
| Możliwość podłączenia worka/worków na filtrat do 20 L |  |
| Możliwość zmiany i zapamiętania domyślnych parametrów dla każdego rodzaju zabiegu |  |
| Dwa indywidualne systemy do podgrzewania roztworów (dializatu i substytutu) zintegrowane w obudowie |  |
| Zakres regulacji temperatury dializatu/substytutu 35 – 39 ºC |  |
| Możliwość wyłączenia ogrzewania roztworów |  |
| Ultrafiltracja netto 0 – 990 ml/godz. |  |
| Wydajność pompy krwi 10 – 500 ml/min |  |
| Zintegrowany, obrotowy uchwyt hemofiltra |  |
| Komunikacja poprzez obrotowy ekran dotykowy 15” |  |
| System pomocy kontekstowej |  |
| Możliwość regulacji poziomu krwi w jeziorku żylnym z poziomu ekranu |  |
| Detektor powietrza |  |
| Detektor przecieku krwi |  |
| 6 pomp perystaltycznych zintegrowanych na płycie czołowej |  |
| Dodatkowa pompa strzykawkowa z automatyczną detekcją podłączenia strzykawki 30/50 ml |  |
| Pomiar ciśnienia dostępu, filtratu oraz przed filtrem bez kontaktu z powietrzem |  |
| Możliwość uzyskania wstecznego przepływu krwi w celu udrożnienia dostępu naczyniowego  bez konieczności rozłączania układu krążenia pozaustrojowego i płukania cewnika |  |
| Graficzny kolorowy podgląd istotnych stanów pracy urządzenia |  |
| Zasilanie awaryjne zapewniające podtrzymanie krążenia pozaustrojowego przez co najmniej 15 min. |  |
| System bilansując grawimetryczny z czterema niezależnymi wagami |  |
| Dokładność ważenia na każdej wadze: 1 g |  |
| Możliwość przejścia w czasie zabiegu w „tryb pielęgnacji” z wyłączonym bilansowaniem i zmniejszonym przepływem krwi |  |
| Wózek jezdny aparatu na 4 niezależnych kołach, w tym 2 z dwustopniową blokadą |  |
| Dwa uchwyty z przodu i z tyłu aparatu ułatwiające przesuwanie/obracanie urządzenia |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Gwarancja, serwis, szkolenia** |  |
| Instrukcja obsługi w języku polskim (dostarczyć przy dostawie aparatu) |  |
| Certyfikat CE na aparat i głowice (dostarczyć przy dostawie aparatu). |  |
| Posiada znak zgodności CE, deklaracji zgodności, paszport techniczny |  |
| Autoryzacja producenta na serwis oraz dystrybucję. Załączyć dokumenty potwierdzające przy dostawie |  |
| Bezpłatne szkolenie personelu medycznego w zakresie obsługi aparatu przeprowadzone w siedzibie Zamawiającego. |  |
| Oferent zobowiązany jest do złożenia do oferty ulotek, specyfikacji, instrukcji w języku polskim, potwierdzających spełnienie wymaganych warunków. |  |
| Instalacja i uruchomienie aparatu w siedzibie zamawiającego. |  |
| Gwarancja obejmująca cały system min.36 miesięcy |  |
| Zapewnienie części zamiennych przez okres min. 10 lat |  |
| Zakres gwarancji: Naprawa w ciągu max. 5 dni roboczych od chwili zgłoszenia awarii. Jakiekolwiek wydłużenie czasu trwania naprawy gwarancyjnej powyżej 48 godzin z winy Wykonawcy, powoduje przedłużenie okresu gwarancji o pełny okres niesprawności przedmiotu umowy. Wstawienie aparatu zastępczego na czas trwania naprawy. |  |
| Warunki gwarancji: Serwis w okresie gwarancji całkowicie bezpłatny, w czasie trwania gwarancji przeglądy gwarancyjne w okresach zalecanych przez producenta wraz z wystawieniem certyfikatu sprawności wliczone w cenę aparatu w tym jeden na koniec okresu gwarancyjnego. |  |
| Wymiana części na nową po 3 naprawach gwarancyjnych w przypadku dalszego wadliwego działania (z wyjątkiem uszkodzeń z winy użytkownika) |  |
| Czas przystąpienia do naprawy max.24h (w dni robocze) |  |

Oświadczenie Wykonawcy:

Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia aparatury spełniającej wyspecyfikowane parametry.

Oświadczamy, że oferowany i powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i będzie po zainstalowaniu gotowy do pracy bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.