**Aparat do ciągłego leczenia nerkozastępczego i plazmaferezy – 3 szt**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry techniczne i funkcjonalne** | **Wymagania graniczne** | **Parametry oferowane**  *(podać zakres lub opisać)* |
|  | **Nazwa:** | Podać |  |
|  | **Producent/model** | Podać |  |
|  | **Kraj pochodzenia** | Podać |  |
|  | **Rok produkcji nie starszy niż 2025, urządzenie fabrycznie nowe** | Tak, podać |  |
|  | **Parametry:** |  |  |
|  | Możliwość wykonywania heparynowych zabiegów CVVHD,CVVH z pre-lub postdylucją, CVVHDF z pre- lub postdylucją | TAK/Podać |  |
|  | Możliwość wykonywania cytrynianowych zabiegów CVVHD oraz CVVHDF | TAK |  |
|  | Możliwość wielokrotnej zamiany antykoagulacji cytrynianowej na heparynową w trakcie zabiegu bez konieczności wymiany zestawu | TAK |  |
|  | Możliwość prowadzenia jednoczesnej antykoagulacji cytrynianowej i heparynowej na aparacie bez dodatkowych zewnętrznych pomp | TAK |  |
|  | Kasetowy system drenów umożliwiający łatwy i szybki montaż oraz wielokrotną wymianę samego filtra w trakcie zabiegu, bez konieczności wymiany całej kasety | TAK |  |
|  | Zintegrowane dreny cytrynianu i wapnia z układem krążenia pozaustrojowego | TAK |  |
|  | Nieprzerwana podaż cytrynianu podczas zmiany worków dializatu, substytutu, filtratu | TAK |  |
|  | Możliwość poboru roztworu dializatu z minimum 2 worków bez dodatkowego łącznika | TAK / Podać |  |
|  | Możliwość zmiany i zapamiętania domyślnych parametrów dla każdego rodzaju zabiegu | TAK |  |
|  | Systemy do podgrzewania roztworów | TAK |  |
|  | Zakres regulacji temperatury dializatu/substytutu min. 35 – 39 ºC z możliwością wyłączenia ogrzewania roztworów | TAK/Podać |  |
|  | Możliwość przejścia w czasie zabiegu w „tryb pielęgnacji” z wyłączonym bilansowaniem i zmniejszonym przepływem krwi | TAK |  |
|  | Wydajność pompy krwi w zakersie min. 10 – 450 ml/min | TAK/Podać |  |
|  | Komunikacja oraz graficzny podgląd istotnych stanów pracy urządzenia poprzez kolorowy ekran minimum 12” | TAK/Podać |  |
|  | System pomocy kontekstowej | Tak, podać |  |
|  | Detektor powietrza | TAK |  |
|  | Detektor przecieku krwi | TAK |  |
|  | Minimum 5 pomp perystaltycznych (krwi, filtratu, substytutu, dializatu, cytrynianu) | TAK |  |
|  | Pompa perystaltyczna do podaży roztworu wapnia | TAK |  |
|  | Dodatkowa pompa strzykawkowa do podaży heparyny | TAK |  |
|  | Pomiar ciśnienia dostępu, zwrotu, przed filtrem oraz filtratu (effluentu) | TAK |  |
|  | Zasilanie awaryjne zapewniające podtrzymanie krążenia pozaustrojowego przez co najmniej 15 min. | TAK/Podać |  |
|  | Możliwość uzyskania wstecznego przepływu krwi w celu udrożnienia dostępu naczyniowego bez konieczności rozłączania układu krążenia pozaustrojowego i płukania cewnika | TAK |  |
|  | System bilansujący grawimetryczny z czterema niezależnymi wagami | TAK |  |
|  | Bezpłatna aktualizacja oprogramowania w trakcie całego okresu eksploatacji | TAK |  |