**Znak sprawy:** DZP/EŁK/66/2022  **Załącznik nr 3 do Zaproszenia**

**dot. złożenia oferty cenowej na „Dostawa aparatury i sprzętu medycznego na potrzeby 1 WSzKzP SPZOZ w Lublinie - Filia w Ełku ”**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Aparat do ciągłej terapii nerkozastępczej - 1 kpl.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Parametry | Podać |
| 1. | Możliwość wykonywania heparynowych zabiegów CVVHD, CVVH, CVVHDF |  |
| 2. | Możliwość wykonywania cytrynianowych zabiegów CVVHD, CVVHDF |  |
| 3. | Możliwość wykonywania zabiegu plazmaferezy |  |
| 4. | Możliwość wielokrotnej zamiany antykoagulacji cytrynianowej na heparynową w trakcie zabiegu |  |
| 5. | Możliwość jednoczesnego prowadzenia antykoagulacji cytrynianowej i heparynowej w trakcie zabiegu bez dodatkowych zewnętrznych pomp |  |
| 6. | Kasetowy system drenów umożliwiający łatwy i szybki montaż oraz wielokrotną wymianę samego filtra w trakcie zabiegu, bez konieczności wymiany całego zestawu zabiegowego |  |
| 7. | Nieprzerwana podaż cytrynianu podczas zmiany worków dializatu, substytutu, filtratu |  |
| 8. | Możliwość poboru roztworu dializatu z 4 worków bez dodatkowego łącznika |  |
| 9. | Możliwość podłączenia worka/worków na filtrat do 20 L |  |
| 10. | Możliwość zmiany i zapamiętania domyślnych parametrów dla każdego rodzaju zabiegu |  |
| 11. | Dwa indywidualne systemy do podgrzewania roztworów (dializatu i substytutu) |  |
| 12. | Zakres regulacji temperatury dializatu/substytutu 35 – 39 ºC |  |
| 13. | Możliwość wyłączenia ogrzewania roztworów |  |
| 14. | Ultrafiltracja netto 0 – 990 ml/godz. |  |
| 15. | Wydajność pompy krwi 10 – 500 ml/min |  |
| 16. | Zintegrowany, obrotowy uchwyt hemofiltra |  |
| 17. | Komunikacja poprzez obrotowy ekran dotykowy min.12” |  |
| 18. | System pomocy kontekstowej |  |
| 19. | Możliwość regulacji poziomu krwi w jeziorku żylnym z poziomu ekranu |  |
| 20. | Detektor powietrza |  |
| 21. | Detektor przecieku krwi |  |
| 22. | 6 pomp perystaltycznych zintegrowanych na płycie czołowej |  |
| 23. | Dodatkowa pompa strzykawkowa z automatyczną detekcją podłączenia strzykawki 30/50 ml |  |
| 24. | Pomiar ciśnienia dostępu, filtratu oraz przed filtrem bez kontaktu z powietrzem |  |
| 25. | Możliwość uzyskania wstecznego przepływu krwi w celu udrożnienia dostępu naczyniowego  bez konieczności rozłączania układu krążenia pozaustrojowego i płukania cewnika |  |
| 26. | Możliwość przejścia w czasie zabiegu w „tryb pielęgnacji” z wyłączonym bilansowaniem, zmniejszonym przepływem krwi oraz zmaksymalizowanymi limitami alarmów ciśnień |  |
| 27. | Graficzny kolorowy podgląd istotnych stanów pracy urządzenia |  |
| 28. | Zasilanie awaryjne zapewniające podtrzymanie krążenia pozaustrojowego przez co najmniej 15 min. |  |
| 29. | System bilansujący grawimetryczny z czterema niezależnymi wagami |  |
| 30. | Dokładność ważenia na każdej wadze: 1 g |  |
| 31. | Wózek jezdny aparatu na 4 niezależnych skrętnych kołach |  |
| 32. | Dwa uchwyty z przodu i z tyłu aparatu ułatwiające przesuwanie/obracanie urządzenia |  |
| 33. | Bezpłatna aktualizacja oprogramowania w trakcie całego okresu eksploatacji |  |
| 34. | Szkolenie personelu w zakresie obsługi i konserwacji aparatu |  |
| 35. | Instrukcja obsługi w języku polskim (wraz z dostawą urządzenia) |  |
| 36. | Bezpłatne przeglądy w okresie gwarancji - wg zaleceń producenta (min. co 24 miesiące) |  |
| 37. | Gwarancja - (min. 24 miesiace) |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ r.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Podpis osoby upoważnionej   
do reprezentowania Wykonawcy*