

Sosnowiec, 08.11.2023 r.

**Szacowanie wartości zamówienia dot. dzierżawy 3 szt. aparatów do hemodializy**

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny zwraca się z prośbą o przedstawienie oferty na dzierżawę 3 szt. aparatów do hemodializy na okres 3 lat. Wymagane parametry aparatów przedstawiono w załączniku. Ewentualne zapytania proszę składać za pośrednictwem platformy zakupowej. Cena powinna obejmować wszelkie koszty dotyczące dostawy oraz serwisu (konserwacje, przeglądy itp.) Oferta powinna zawierać cenę netto i brutto w ujęciu miesięcznym oraz 36-miesięcznym. **Termin składania ofert: do 17.11.2023 r.**

Wymagane parametry techniczne

| Lp. | Wymagany parametr aparatu do hemodializy  | Parametr oferowany |
|-----|---|--------------------|
| 1   | Producent:..... Model/ Typ .....  |                    |
| 2   | Funkcja profilowanie sodu, wodorowęglanu, ultrafiltracji, heparyny, temperatury niezależne od pozostałych parametrów  |                    |
| 3   | Funkcja profilowania ultrafiltracji z możliwością wyboru gotowych profili oraz tworzenia własnych                     |                    |
| 4   | Graficzny podgląd istotnych stanów pracy urządzenia   |                    |
| 5   | Ciągły, objętościowy pomiar ultrafiltracji  |                    |
| 6   | Możliwość zaprogramowania składów koncentratów do wyboru w trakcie przygotowania do zabiegu                           |                    |
| 7   | Wykonywanie hemodializy wodorowęglanowej na ogólnie dostępnych koncentratach  |                    |
| 8   | Regulowany przepływ dializatu w zakresie min. 300-800 ml/min  |                    |
| 9   | Test funkcjonalny aparatu przed rozpoczęciem zabiegu i kontrola poprawności działania w trakcie realizowanego zabiegu |                    |
| 10  | Płynna regulacja przepływu pompy krwi w zakresie min. 50-500 ml/min   |                    |
| 11  | Możliwość podania bolusa heparyny automatycznie lub ręcznie   |                    |
| 12  | Programy pracy : hemodializa na dwie igły oraz opcja „jednoigłowa” tzw. click-clack                                   |                    |
| 13  | Ultrafiltracja sekwencyjna (ISO UF) - „sucha UF” bez przepływu dializatu. Możliwość automatycznego zaprogramowania    |                    |

|    |   |  |
|----|---|--|
| 14 | Minimum trzy czujniki ciśnienia krwi tj. tętniczy, przed dializatorem oraz żylny.   |  |
| 15 | Programowanie procedur dezynfekcji: termicznej, cytrotermicznej, chemicznej   |  |
| 16 | Programowanie automatycznego włączenia i wyłączenia aparatu.  |  |
| 17 | Wytwarzanie dializatu dwuwęglanowego z suchego ładunku na zabieg HD   |  |
| 18 | Możliwość przejścia przed zabiegiem jak i w trakcie z suchego ładunku dwuwęglanu na płynny i odwrotnie  |  |
| 19 | Oprogramowanie i komunikacja z użytkownikiem w języku polskim   |  |
| 20 | Ustawienia aparatu poprzez czytelny, obrotowy, kolorowy monitor o średnicy minimum 15 cali  |  |
| 21 | Archiwizacja dezynfekcji aparatu wraz z błędami i odczyt z poziomu programu użytkowego min. z ostatnich 30 dni (przy założeniu 3 zabiegów dziennie) |  |
| 22 | Wtyk zasilania elektrycznego zgodny ze standardem CEE   |  |
| 23 | Ssawki koncentratów dezynfekowane automatycznie w procesie dezynfekcji  |  |
| 24 | Dezynfekcja aparatu z identyfikacją środka dezynfekcyjnego (zabezpieczenie urządzenia w przypadku użycia niewłaściwego dezynfektantu)               |  |
| 25 | Półka na opakowanie ze środkiem dezynfekcyjnym do automatycznego poboru na aparacie   |  |
| 26 | Pomiar ciśnienia tętniczego za pomocą mankietu  |  |
| 27 | Serwis gwarancyjny ( wskazać serwis, adres i numery kontaktowa)   |  |