**Załącznik nr 2**

**PARAMETRY BEZWZGLĘDNIE WYMAGANE**

**Aparat do dializoterapii ze stacją uzdatniania wody – 1 szt,**

**Wykonawca: ……………………………………………..**

**Nazwa i typ: ……………………………………………..**

**Producent/ Kraj : ……………………………………………..**

**Rok produkcji : nie wcześniej niż 2014**

**\*Odpowiedź NIE powoduje odrzucenie**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | **Parametry wymagane** | **Parametry Wymagane\*** | **parametry oferowane / nr strony w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| **1** | **Aparat do dializoterapii** |  |  |
|  | Aparat wyposażony w jedną pompę krwi |  |  |
|  | Zasilanie elektryczne 230V/50Hz/16A  |  |  |
|  | Zasilanie wodne 1,2 ÷ 6 bar  |  |  |
|  | Wykonywane zabiegi: HD, UF. |  |  |
|  | Możliwość realizacji dializy jednoigłowej  |  |  |
|  | Pamięć składu koncentratu lub dializatu  |  |  |
|  | Profilowanie sodu, wodorowęglanu i ultrafiltracji niezależne od pozostałych parametrów |  |  |
|  | Regulacja przepływu krwi: 0-50 do 600 ml/min |  |  |
|  | Regulowany przepływ płynu dializacyjnego: 300 do 800 ml/min (max co 50 ml/min)  |  |  |
|  | Ciągły objętościowy pomiar ultrafiltracji  |  |  |
|  | Funkcja pracy w trybie oszczędnościowym stand-by |  |  |
|  | Programowanie procedur dezynfekcji: termicznej, cytrotermicznej, chemicznej |  |  |
|  | Dezynfekcja i czyszczenie przy pomocy środków dezynfekcyjnych róznych producentów |  |  |
|  | Archiwizacja min 100 wykonanych dezynfekcji aparatu wraz z błędami i odczyt z poziomu programu użytkowego |  |  |
|  | Automatyczna pompa heparyny z możliwością programowania bolusa. |  |  |
|  | Możliwość przechodzenia z kapsuły na płynny bikarbonat i odwrotnie w czasie zabiegu. |  |  |
|  | Możliwość wczesnego wykrywania skrzepów w dializatorze poprzez monitorowanie ciśnienia krwi przed dializatorem. |  |  |
|  | Programowanie  automatycznego włączenia i wyłączenia aparatu. |  |  |
|  | Łatwy dostęp do poboru próbki płynu dializacyjnego |  |  |
|  | Program serwisowy umożliwiający wszelkie kalibracje oraz pełną diagnostykę aparatu dostępną z poziomu technika dializacyjnego. |  |  |
|  | Zasilanie awaryjne (min. 15 minut) |  |  |
|  | Oprogramowanie i instrukcja w języku polskim |  |  |
| **2** | **Stacja uzdatniania wody** |  |  |
|  | Jednostanowiskowy uzdatniacz wody  |  |  |
|  | Zintegrowana filtracja wstępna |  |  |
|  | Zwarta mobilna konstrukcja wyposażona w koła umożliwiające przemieszczanie urządzenia |  |  |
|  | Wyświetlacz informujący o stanie urządzenia i podstawowych parametrach |  |  |
|  | System automatycznej dezynfekcji przy użyciu ogólnie dostępnych środków dezynfekcyjnych |  |  |
|  | Wydajność w warunkach standardowych 120-135 l/h |  |  |
|  | Produkt: woda demineralizowana spełniająca parametry wody do dializ zgodnie z wytycznymi Farmakopei |  |  |
|  | Dopuszczalna twardość całkowita: > 35 of |  |  |
|  | Dopuszczalny poziom żelaza: > 0.1 ppm |  |  |
|  | Dopuszczalny poziom chloru: > 0.3 ppm  |  |  |
|  | Usuwanie soli: > 95 % |  |  |
|  | Usuwanie bakterii i pyrogenów: > 99 % |  |  |

Oświadczamy, że oferowane urządzenie spełnia wymagania techniczne, zawarte w SIWZ, jest kompletne, fabrycznie nowe i będzie gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji ( poza materiałami eksploatacyjnymi ).

 Do oferty prosimy dołączyć dokładny opis oferowanego przedmiotu zamówienia (wypełniony załącznik nr 2 do SIWZ) oraz potwierdzenie spełnienia parametrów wymaganych przez Zamawiającego w formie prospektów, katalogów, wyciągów z instrukcji obsługi w języku polskim ) – w przypadku braku powyższych dokumentów oferta zostanie odrzucona jako nie spełniająca wymogów Zamawiającego (z zastrzeżeniem art. 26 ust.3 PZP). Jednocześnie należy w Załączniku nr 2 podać numer strony materiałów informacyjnych, na której wymagane parametry są potwierdzone oraz zaznaczyć ( np. zakreślaczem ) w materiałach informacyjnych, gdzie znajduje się potwierdzenie wymaganego parametru.