

**ZADANIE 1**

**Dializatory niskoprzepływowe 1,0-1,4 m – 6.000 szt.**

Z błoną polysulfonową, poliamidową lub równoważną syntetyczną o efektywnym polu powierzchni 1,0-1,4 m, sterylizowane parą wodną lub promieniami Gamma lub strumieniem elektronów.

**Dializatory niskoprzepływowe 1,5-1,9 m – 7.500 szt.**

Z błoną polysulfonową, poliamidową lub równoważną syntetyczną o efektywnym polu powierzchni 1,5-1,9 m, sterylizowane parą wodną lub promieniami Gamma lub strumieniem elektronów.

**Dializatory niskoprzepływowe 2,0-2,8 m – 7.500 szt.**

Z błoną polysulfonową, poliamidową lub równoważną syntetyczną o efektywnym polu powierzchni 2,0-2,8 m, sterylizowane parą wodną lub promieniami Gamma lub strumieniem elektronów.

**Dializatory wysokoprzepływowe 1,0-1,6 m – 9.000 szt.**

Z błoną polysulfonową, poliamidową lub równoważną syntetyczną o efektywnym polu powierzchni 1,0-1,6 m, sterylizowane parą wodną lub promieniami Gamma lub strumieniem elektronów.

**Dializatory wysokoprzepływowe 1,7 - 2,6 m – 9.000 szt.**

Z błoną polysulfonową, poliamidową lub równoważną syntetyczną o efektywnym polu powierzchni 1,0-1,6 m, sterylizowane parą wodną lub promieniami Gamma lub strumieniem elektronów.

**Koncentrat kwaśny do dializ do wykonania 39.000 hemodializ.**

**Kapsuły wodorowęglanowe do wykonania 39.000 hemodializ**

**Linie krwi tętnicze i żyłne w komplecie do wykonania 39.000 hemodializ.**

**Igły tętnicze i żyłne do dializ do wykonania 39.000 hemodializ**

**Środki dezynfekcyjne do dzierżawionych aparatów do wykonania 39.000 hemodializ**

**Ultrafiltr do aparatów - Filtr płynu dializacyjnego do wykonania 39.000 hemodializ**

**APARAT DO HEMODIALIZ – 20 szt.**

Lp.	WYMAGANIA TECHNICZNE	WARUNEK GRANICZNY	PODAĆ OPIS
1.	Rok produkcji min. 2018	TAK podać	
2.	Profilowanie: - ultrafiltracji - sodu - dwuwęglanu	TAK	
3.	Wykonywanie ultrafiltracji sekwencyjnej (suchej)	TAK	
4.	Kontrolowanie ultrafiltracji	TAK	
5.	Regulacja przepływu krwi w zakresie min. 100-500 ml/min	TAK podać	
6.	Regulacja temperatury dializatu w zakresie min. 35 do 39°C	TAK podać	
7.	Graficzna kontrola dializy na ekranie LCD	TAK	
8.	Wytwarzanie koncentratu dwuwęglanowego z suchego	TAK	

	składnika na 1 zabieg hemodializy		
9.	Możliwość realizacji dializy jednoigłowej	TAK	
10.	Programowanie pompy heparynowej	TAK	
11.	Możliwość obliczania Kt/V z każdego zabiegu	TAK	
12.	Obowiązkowa dezynfekcja aparatu po zakończeniu każdej dializy. Pamięć minimum ostatniej dezynfekcji.	TAK	
13.	Programy dezynfekcji: – chemiczna – termiczna – cytrotermiczna	TAK	
14.	Automatyczne wyłączenie aparatu po zakończeniu cyklu dezynfekcyjnego	TAK	
15.	Możliwość pracy pompy krwi w trakcie dezynfekcji	TAK	
16.	Sygnalizacja stanów alarmowych	TAK	
17.	Wykrywanie przecieków krwi w płynie dializacyjnym	TAK	
18.	Wykrywanie pęcherzyków powietrza w drenie żylnym	TAK	
19.	Filtracja płynu dializacyjnego (ultraczysty dializat )	TAK	
20.	Automatyczne testowanie przed i w trakcie zabiegu dializy	TAK	
21.	Komunikacja z użytkownikiem i instrukcja obsługi po polsku	TAK	

## Zadanie 2

### Zestawy dwukanałowe do hemodializ – 1500 zestawów

Zestaw sterylny, hydrofilny w rozmiarach: 12F x 15 – 16 cm; 12F x 18 – 20 cm; 12F x 18 – 23 cm (oraz dłuższe) do wyboru przez Zamawiającego. Igły muszą być wyposażone w obrotowe klemy przy skrzydełkach oraz odległość portów w części końcowej musi być zachowana – długości końcowe. Zestaw ma zawierać igłę, prowadnicę rozszerzadło, strzykawkę z systemem umożliwiającym wprowadzenie prowadnicy bez konieczności zdejmowania strzykawki.