

SPECYFIKACJA TECHNICZNA DO APARATU DO ULTRAFILTRACJI

Przedmiotem zakupu jest aparat do ciągłych terapii nerkozastępczych z modułem regionalnej antykoagulacji cytrynianowej (Ci-Ca).

Warunek:

1. Koszty dostawy, instalacji, szkolenia personelu pokrywa dostawca.
2. Okres gwarancji na zamawiany produkt 24 miesiące.
3. Parametry i warunki techniczne jak w załączniku 1.
4. Cena materiałów i eksploatacyjna w trakcie wykonywania terapii nerkozastępczych (załącznik nr 2)
5. Do oferty dołączyć należy opisy i ulotki w języku polskim potwierdzające parametry techniczne wraz z oświadczeniem o kompletności urządzenia i gotowości urządzenia do pracy bez dodatkowych zakupów poza materiałami eksploatacyjnymi.

lp.	PARAMETR/WARUNEK	Parametr wymagany	Odpowiedź oferenta
1.	Aparat fabrycznie nowy	Tak	
2.	Rok produkcji nie starszy niż (2011r.)	Tak, podać rok produkcji	
A. PARAMETRY			
1.	Możliwość wykonania zabiegu ciągłej żyłno-żyłnej hemofiltracji (CVVH)	Tak	
2.	Możliwość wykonywania zabiegu wysokoobrotowej ciągłej żyłno-żyłnej hemofiltracji (HV - CVVH). Substytucja podawana jednocześnie przed i po hemofiltrze	Tak	
3.	Możliwość wykonania zabiegu ciągłej żyłno-żyłnej hemodializy (CVVHD)	Tak	
4.	Możliwość wykonania zabiegu ciągłej żyłno-żyłnej hemodiafiltracji (CVVHDF)	Tak	
5.	Możliwość wykonania zabiegu powolnej ciągłej ultrafiltracji (SCUF)	Tak	
6.	Możliwość wykonania zabiegu plazmaferezy (PF)	Tak	
7.	Możliwość wykonania zabiegu hemoperfuzji (HP)	Tak	
8.	Graficzny kolorowy podgląd istotnych stanów pracy urządzenia	Tak	
9.	Bateria, która w przypadku braku zasilania sieciowego, zapewni pracę aparatu przez co najmniej 15 min.	Tak	
10.	Regulowana ultrafiltracja 0 - 100 ml/min.	Tak	
11.	Przepływ płynu substytucyjnego od 10 - 160 ml/min.	Tak	
12.	Przepływ dializatu od 10 - 70 ml/min.	Tak	
13.	Dwa indywidualne systemy do podgrzewania płynu substytucyjnego i dializatu z możliwością wyłączenia w trakcie zabiegu	Tak	
14.	Możliwość regulacji temperatury w zakresie 35 - 39 °C	Tak	
15.	Regulacja przepływu pompy krwi od 10 - 500 ml/min.	Tak	
16.	Kasetowy system drenów umożliwiający łatwy i szybki montaż oraz wielokrotną wymianę samego filtra w trakcie zabiegu, bez konieczności wymiany całej kasy	Tak	
17.	Odpowietrzanie drenów substytutu, dializatu, filtratu - niezależne	Tak	
18.	System bilansujący: cztery niezależne wagi do płynów dializacyjnych, substytucyjnych, osocza, ultrafiltratu, itp.	Tak	
19.	Dokładność ważenia - 1 g	Tak	
20.	Najwyższy stopień ochrony przeciwporażeniowej (CF) umożliwiający bezpieczną defibrylację pacjenta podczas zabiegu.	Tak	
21.	Cztery pompy umożliwiające podanie i oddawanie krwi, płynu dializacyjnego, substytucyjnego, ultrafiltratu lub osocza	Tak	
22.	Moduł cytrynian - wapń	Tak	
23.	Ciągła hemodializa z regionalną antykoagulacją cytrynianową (CVVHD CICA)	Tak	
24.	Możliwość poboru płynu dializacyjnego z 4 worków po 5 l. jednocześnie	Tak	
25.	Detektor przecieku krwi	Tak	
26.	Dwa niezależne detektory powietrza	Tak	
27.	Dwie niezależne pułapki powietrza (za i przed hemofiltrem)	Tak	
28.	Oprogramowanie i komunikacja w języku polskim	Tak	
29.	Instrukcja obsługi w języku polskim (wraz z dostawą)	Tak	

1. Płyny i materiały eksploatacyjne do terapii nerkozastępczych

L.p.	Rodzaj asortymentu	J.m	Cena jednost. netto (zł)
1.	Worki na filtrat 10 litrów z zaworem spustowym	worek	
2.	Igła plastikowa typu Spike o długości 72 mm (opakowanie a 100 szt.)	op.	
3.	Dwukanatowy silikonowy cewnik dializacyjny o średnicy 1,5 – 1,3,5 Fr z zabezpieczeniem przed infuzją powietrza w kanale żylnym o długościach: 15 cm; 20 cm; 24 cm	szt.	
4.	Rozdzielacz 2 x 4 umożliwiający podłączenie 4 worków płynu do hemofiltracji z drenem substytutu/dializatu	szt.	
5.	Dializat Ci-Ca K2 lub K4 – wodorowęglanowy dializat w dwukomorowych workach o objętości 5,0 l o składzie elektrolitowym: Potas 2 lub 4 mmol/l (w zależności od potrzeb) sód 133 mmol/l wapń 0 mmol/l wodorowęglan 20 mmol/l	worki	
6.	Zestaw do ciągłej hemodializy z regionalną antykoagulacją cytrynianową składający się z jalowych, pakowanych osobno elementów: – zmodyfikowanej kasey integrującej 5 drenów: tężniczy, żylny, filtratu, cytrynianu (z końcówką Safe-Lock), roztworu wapnia (z igłą „spike” z napowietrzaniem); – hemofiltera z polisulfonową błoną półprzepuszczalną o pow. dyfuzyjnej 1,8 m ² . – drenu dializatu;	zestaw	
7.	4 % Cytrynian sodu w workach po 1000 ml	worek	

8.	Zestaw do ciągłej hemodializy z regionalną antykoagulacją cytrynianową dedykowany do leczenia wstrząsu septycznego składający się z jałowych, pakowanych osobno elementów: - zmodyfikowanej kasety integrującej 5 drenów: tętnicy, żyliny, filtratu, cytrynianu (z końcówką Safe-Lock), roztworu wapnia (z igłą „spike” z napowietrzaniem); - hemofiltru z polisulfonową błoną półprzepuszczalną z punktem odcięcia 45kDa o pow. dyfuzyjnej 1,8 m ² . - drenu dializatu	szt.	
9.	Środek farmakologiczny do zabezpieczenia wktucia głębokiego typu Dura-Lock c (46,7 % cytrynian sodu) – opakowanie a 20 sztuk	opak	
10.	Zestaw do plazmaferazy w składzie: filtr, zestaw kasetowy, system substytutu z 2 workami do podgrzewania, worek-10l, strzykawka 50ml)	zestaw	
11.	Zestaw do hemodiafiltracji składający się z jałowych, pakowanych osobno elementów: - zmodyfikowanej kasety integrującej 4 dreny: tętnicy, żyliny, filtratu, heparyny - hemofiltru z polisulfonową błoną półprzepuszczalną o pow. dyfuzyjnej 1,4 m ² - drenu dializatu - drenu substytutu	zestaw	
12.	Płyn substytucyjny do hemofiltracji w dwukomorowych workach o objętości 5,0 l. o składzie elektrolitowym: sód - 140 mmol/L potas - 0/2/3/4 mmol/L (w zależności od potrzeb) wapń 1.5 mmol/L magnez - 0,5 mmol/L dwuwęglany - 35 mmol/L chlorki - 109/111/112/113 mmol/L	worki	

..... dnia 2011 r.

Podpis

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela)