

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Zadanie nr 1. Zestawy jednorazowego użytku do dializy wątrobowej wraz z dzierżawą aparatu do przeprowadzania dializy wątrobowej 33.18.15.20-3**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Zestaw jednorazowego użytku do dializy wątrobowej, zawierający wszystkie niezbędne dreny, filtry, kolumny do przeprowadzenia zabiegów wraz z odpowiednimi łącznikami	15 zestawów
2.	Dzierżawa aparatu do przeprowadzenia dializy wątrobowej*)	1 sztuka

**\*) Wykonawca w cenie dzierżawy musi uwzględnić wszystkie wymienione elementy aparatu używane w trakcie działania aparatu. Wymiana w/w elementów odbywa się na koszt wykonawcy.**

**W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 zestaw/m-czny czynszu dzierżawny aparatu oraz termin dostawy (z wyłączeniem dostaw typu cito).**

**Zadanie nr 2. Zestawy do przeprowadzania dializy nerkowej i płyny dializacyjne wraz z dzierżawą aparatów do zabiegów nerkozastępczych CPV 33.18.10.00-2, 33.18.15.20-3, 33.69.28.00-5, 33.18.15.10-0**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1	Zestaw sprzętu jednorazowego użytku umożliwiający przeprowadzenie zabiegów CVVHD/HDF, zawierający wszystkie niezbędne dreny i filtry. *) **).	60 zestawów
2	Zestaw sprzętu jednorazowego użytku do zabiegów wolnej ultrafiltracji, zawierający wszystkie niezbędne dreny i filtry do przeprowadzenia zabiegów*) **).	5 zestawów
3	Zestaw sprzętu jednorazowego użytku do zabiegów hemodializy, zawierający wszystkie niezbędne dreny i filtry do przeprowadzenia zabiegu, *) **)	5 zestawów
4	Zestaw sprzętu jednorazowego użytku do zabiegów hemodiafiltracji, zawierający wszystkie niezbędne dreny i filtry do przeprowadzenia zabiegów, *) **)	5 zestawów
5	Zestaw sprzętu jednorazowego użytku do zabiegów wysokoobjętościowej hemofiltracji, zawierający wszystkie niezbędne dreny i filtry do przeprowadzenia zabiegu, *) **).	5 zestawów
6	Zestaw sprzętu jednorazowego użytku do zabiegów plazmoferezy, zawierający wszystkie niezbędne dreny i filtry do przeprowadzenia zabiegów, *) **)	70 zestawów
7	Zestaw sprzętu jednorazowego użytku umożliwiający przeprowadzenie CVVHD/HDF w antykoagulacji regionalnej z użyciem cytrynianów, zawierający wszystkie niezbędne dreny i filtry do przeprowadzenia zabiegu, *) **)	480 zestawów
8	Płyny dializacyjne niezbędne do przeprowadzenia zabiegów nerkozastępczych wymienionych w pozycjach 1- 6 opisu przedmiotu dostawy, w następujących mieszaninach;  a. Płyn substytucyjny/ dializacyjny Na <sup>+</sup> - 140 mmol/l Ca <sup>2+</sup> - 1,25 - 1,5 mmol/l Mg <sup>2+</sup> - 0,5 - 0,6 mmol/l Cl <sup>-</sup> - 109 - 121 mmol/l HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 22 - 35 mmol/l K <sup>+</sup> - 0 mmol/l, 2mmol/l, 4 mmol/l Glukoza bezwodna - 5,55mmol/l ***)	6 500 litrów
9	Płyn bezwapniowy do hemodializy HD/HDF, nie zawierający wapnia, niezbędny do przeprowadzenia zabiegów nerkozastępczych wymienionych w pozycji nr 7 opisu przedmiotu dostawy, z zawartością K <sup>+</sup> 2mmol/l 4 mmol/l***)	76 500 litrów
10	Płyn cytrynianowy do antykoagulacji, zawierający 0 lub 2 mmol/l kwasu cytrynianowego i 10 lub 18 mmol/l cytrynianu niezbędny do przeprowadzenia zabiegu nerko zastępczego wymienionego w pozycji nr 7 opisu przedmiotu dostawy, lub równoważne	6 500 litrów
11	Dzierżawa aparatu do wykonywania zabiegów - Hemofiltracji - Wolnej ultrafiltracji	6 sztuk

	- Hemodializy - Hemodiafiltracji - Wysokoobjętościowej hemodiafiltracji - Plazmaferezy - Ciągłej hemodializy z regionalną antykoagulacją przy użyciu cytrynianu	
12	Worki 9-10 litrowe do ultrafiltratu	650 sztuk
13	Łącznik do połączenia 4 worków płynów dializacyjnych zlokalizowanych na wadze	500 sztuk

**\*) Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru w cenie zestawu – wielkości filtra**

**\*\*\*) Zestaw musi być kompatybilny z aparatem do wykonywania zabiegów zaoferowanych w ramach dzierżawy**

**\*\*\*\*) Płyny muszą być w workach kompatybilnych z aparatem do wykonywania zabiegów zaoferowanym w ramach dzierżaw.**

**\*\*\*\*\*) Szkolenie personelu lekarskiego i pielęgniarskiego – ilość godzin zależna od potrzeby.**

**W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 zestaw/sztukę/litr/ m-czny czynsz dzierżawny aparatów.**

**Wymagane warunki techniczno-użytkowe aparatów opisanych w zadaniu nr 2 i parametry podlegające ocenie jakości znajdują się w załączniku nr 1A-1 i 1B-1 do SIWZ, który po wypełnieniu należy załączyć do oferty.**

#### **Zadanie nr 3. Roztwór cytrynianu sodu do zabezpieczenia cewnika dializacyjnego 33.69.28.00-5**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1	Roztwór 46,7% cytrynianu sodu fiolka a 5 ml do zabezpieczenia cewnika dializacyjnego	1 550 fiolek

**W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 fiolkę oraz termin dostawy (z wyłączeniem dostaw typu cito).**

#### **Zadanie nr 4. Cewniki silikonowe do dializy ostrej 33.14.12.00-2**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1	Cewniki silikonowe dwukanałowe do dializy ostrej o średnicy 11,5 i 13,5 F i długości 15, 20 i 24 cm do wyboru	30 sztuk

**W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę oraz termin dostawy (z wyłączeniem dostaw typu cito).**

#### **Zadanie nr 5. Zestawy do przeprowadzania dializy nerkowej i płyny dializacyjne CPV 33.18.10.00-2, 33.18.15.20-3, 33.69.28.00-5, 33.18.15.10-0**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1	Zestaw sprzętu jednorazowego użytku do zabiegów hemofiltracji heparynowej zawierający wszystkie niezbędne dreny i filtry do przeprowadzenia zabiegów	10 zestawów
2	Zestaw sprzętu jednorazowego użytku umożliwiający przeprowadzenie CVVHD/CVVHDF w regionalnej antykoagulacji cytrynianowej, zawierający wszystkie niezbędne dreny i filtry do przeprowadzenia zabiegów	20 zestawów
3	Worki na filtrat 10 L z zaworem spustowym	30 sztuk
4	Strzykawki do heparyny 50 ml kompatybilne z aparatem	90 sztuk
5	Roztwór do hemofiltracji niezbędny do przeprowadzenia zabiegów CVVH z antykoagulacją heparynową w workach dwukomorowych 5 L o składzie: Na+ - 140 mmol/l K+ - 0;2;4 mmol/l Ca2+ - 1,5 mmol/l Mg2+ - 0,5 mmol/l HCO3- - 35 mmol/l Glukoza bezwodna – 5,55 mmol/l	300 sztuk

6	Dializat bezwapniowy niezbędny do przeprowadzenia zabiegów CVVHD/CVVHDF z antykoagulacją cytrynianową w workach dwukomorowych 5 L o składzie: Na+ 133 mmol/l K+ 2;4 mmol/l HCO3- 20 mmol/l Fosforan 0; 1,25 mmol/l	700 sztuk
7	Roztwór cytrynianu 136 mmol/l w workach 1500 ml	200 sztuk
8	Dzierżawa aparatu do wykonywania zabiegów: - hemofiltracji - wolnej ultrafiltracji - hemodializy - hemodiafiltracji - wysokoobjętościowej hemofiltracji - plazmaferezy - ciągłej hemodializy z regionalną antykoagulacją cytrynianową	1 sztuka

**\*) Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru w cenie zestawu – wielkości filtra.**

**\*\*\*) Zestaw musi być kompatybilny z aparatem do wykonywania zabiegów zaoferowanym w ramach dzierżawy.**

**\*\*\*\*) Płyny muszą być w workach kompatybilnych z aparatem do wykonywania zabiegów zaoferowanym w ramach dzierżawy.**

**Wymagane warunki techniczno-użytkowe aparatów opisanych w zadaniu nr 5 i parametry podlegające ocenie jakości znajdują się w załączniku nr 1A-2 i 1B-2 do SIWZ, który po wypełnieniu należy załączyć do oferty.**

**W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 zestaw/sztukę/m-czny czynsz dzierżawny aparatu.**