

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Zadanie nr 1. Zestawy jednorazowego użytku do dializy wątrobowej wraz z dzierżawą aparatu do przeprowadzania dializy wątrobowej (CPV: 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	10 zestawów
2.	Dzierżawa kompletnego 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 formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 zestaw/sztukę.**

**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/HD w antykoagulacji regionalnej z użyciem cytrynianów, zawierający wszystkie niezbędne dreny i filtry do przeprowadzenia zabiegu*) **)	600 zestawów
8.	Płyny dializacyjne niezbędne do przeprowadzenia zabiegów nerkozastępczych wymienionych w pozycjach 1-6 opisu przedmiotu dostawy, w następujących mieszaninach:  <b>a.</b> 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, 2 mmol/l, 4 mmol/l Glukoza bezwodna - 5,55 mmol/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> 2 mmol/l 4 mmol/l***)	70 000 litrów
10.	Roztwór cytrynianu 136 mmol/l w workach 1,5 litra niezbędny do	7 000 litrów

	przeprowadzenia zabiegu nerkozastępczego wymienionego w pozycji nr 7 opisu przedmiotu dostawy lub roztwór z równoważną ilością mmol cytrynianu	
11.	Worki 9-10 litrowe do ultrafiltratu z zaworem spustowym	800 sztuk
12.	Łącznik do połączenia 4 worków płynów dializacyjnych zlokalizowanych na wadze	800 sztuk
13.	Kolec do nakłucia długości min. 72 mm	2 400 sztuk
14.	Dzierżawa aparatu do wykonywania zabiegów: - hemofiltracji, - wolnej ultrafiltracji, - hemodializy, - hemodiafiltracji, - wysokoobjętościowej hemodiafiltracji, - plazmaferezy, - ciągłej hemodializy z regionalną antykoagulacją przy użyciu cytrynianu	6 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 dzierżawy**

**Wykonawca zapewni szkolenie personelu lekarskiego i pielęgniarskiego – ilość godzin zależna od potrzeb Zamawiającego.**

**Wymagane warunki techniczno-użytkowe aparatu do zabiegów nerkozastępczych i parametry podlegające ocenie jakościowej dla zadania nr 2 znajdują się odpowiednio w załączniku nr 1A-2 do SIWZ i 1B-2 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.**

**W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 zestaw/litr/sztukę.**

**Zadanie nr 3. Roztwór cytrynianu sodu do zabezpieczenia cewnika dializacyjnego (CPV: 33.69.28.00-5)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Roztwór 46,7% cytrynianu sodu fiołka a 5 ml do zabezpieczenia cewnika dializacyjnego	1 750 fiołek

**W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 fiołkę.**

**Zadanie nr 4. Zestawy do przeprowadzania dializy nerkowej i płyny dializacyjne wraz z dzierżawą aparatu do zabiegów nerkozastępczych (CPV: 33.18.10.00-2; 33.18.15.20-3; 33.69.28.00-5)**

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	300 sztuk

	Glukoza bezwodna – 5,55 mmol/l ***)	
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 aparatu do zabiegów nerkozastępczych i parametry podlegające ocenie jakościowej dla zadania nr 4 znajdują się odpowiednio w załączniku nr 1A-4 do SIWZ i 1B-4 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.**

**W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 zestaw/sztukę.**

**Zadanie nr 5. Zestawy do przeprowadzania dializy nerkowej (CPV: 33.18.15.20-3)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Zestaw sprzętu jednorazowego użytku do zabiegów plazmaferezy, zawierający wszystkie niezbędne dreny i filtry do przeprowadzenia zabiegów, strzykawki, dreny do podgrzewania*) **)	100 zestawów

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

**\*\*\*) Zestaw musi być kompatybilny z aparatem typu Prismaflex firmy Gambro, będącym w posiadaniu Zamawiającego**

**W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 zestaw.**

**Zadanie nr 6. Zestawy do przeprowadzania dializy nerkowej i płyny dializacyjne (CPV: 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 CVVHD/HDF w antykoagulacji regionalnej z użyciem cytrynianów, zawierający wszystkie niezbędne dreny i filtry do przeprowadzenia zabiegu*)	200 zestawów
2.	Zestaw sprzętu jednorazowego użytku umożliwiający przeprowadzenie CVVHD na filtrze o punkcie odcięcia 40 – 45 kD*)	16 zestawów
3.	Worki 9-10 litrowe do ultrafiltratu*)	240 sztuk
4.	Łącznik do połączenia 4 worków płynów dializacyjnych zlokalizowanych na wadze*)	240 sztuk
5.	Kolec do nakłucia długości min. 72 mm	100 sztuk
6.	4% Cytrynian Sodu 1500 ml x 1 worek*)	3000 worków

7.	Wodorowęglanowy dializat w dwukomorowych workach 5 l o składzie: - potas 2 mmol/l - sód 133 mmol/l - wodorowęglany 20 mmol/l - magnez 0,75 mmol/l Preparat bezwapniowy i bezfosforanowy	1 600 worków
8.	Wodorowęglanowy dializat w dwukomorowych workach 5 l o składzie: - potas 4 mmol/l - sód 133 mmol/l - wodorowęglany 20 mmol/l - magnez 0,75 mmol/l Preparat bezwapniowy i bezfosforanowy	3 200 worków
9.	Wodorowęglanowy dializat w dwukomorowych workach 5 l o składzie: - potas 2 mmol/l - sód 133 mmol/l - wodorowęglany 20 mmol/l - magnez 1,00 mmol/l - fosforany 1,25 mmol/l Preparat bezwapniowy	1 200 worków
10.	Wodorowęglanowy dializat w dwukomorowych workach 5 l o składzie: - potas 4 mmol/l - sód 133 mmol/l - wodorowęglany 20 mmol/l - magnez 1,00 mmol/l - fosforany 1,25 mmol/l Preparat bezwapniowy	5 000 worków

**\*) Zamawiający wymaga, aby zaproponowane zestawy, worki, łączniki, płyny były kompatybilne z urządzeniami nerkozastępczymi MULTIFILTRATE FRESENIUS MEDICAL CARE z modułem cytrynianowym posiadanym przez Zamawiającego**

**W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 zestaw/sztukę/worek.**