



**Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
w Puławach**

ul. Bema 1, 24-100 Puławy  
NIP 716-22-38-942 REGON 431205731  
tel./fax 81 44 02 389

[www.szpitalpulawy.pl](http://www.szpitalpulawy.pl)

[zp@szpitalpulawy.pl](mailto:zp@szpitalpulawy.pl)

L.dz. 417/231/2022

Puławy 28.12.2022 r.

**Wykonawcy uczestniczący  
w postępowaniu nr ZM 61/230/2022**

**Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu podstawowego na „Dzierżawę trzech aparatów CRRT wraz z zakupem produktów do terapii nerkozastępczej” dla Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Puławach. Ogłoszone zostało opublikowane na platformie e-Zamówienia dnia 21.12.2022 r. pod numerem 2022/BZP 00508225/01**

**MODYFIKACJA**

Działając w trybie art. 137 ust. 1 ustawy z 11 września 2019 r. r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710), zwanej dalej ustawą Pzp, Zamawiający informuje o dokonaniu następujących zmian w treści specyfikacji warunków zamówienia:

**Załącznik nr 4 do SWZ otrzymuje brzmienie:**

## ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

## Pozycja 1 – Parametry wymagane aparatu do CRRT – 3 szt.

Lp.	Opis parametrów wymaganych	Parametr wymagany	Parametr oferowany
1	Rok produkcji aparatu – nie starszy niż z 2017r.	TAK	
2	Możliwość wykonania zabiegu ciągłej żyłno – żyłnej hemodializy (CVVHD) z regionalną antykoagulacją cytrynianową (RCA).	TAK	
3	Zintegrowany system podaży cytrynianu i wapnia.	TAK	
4	Możliwość wykonania zabiegu terapeutycznej wymiany osocza (TPE) z antykoagulacją heparynową.	TAK	
5	Graficzny kolorowy podgląd istotnych parametrów pracy urządzenia.	TAK	
6	Detektor przecieku krwi umożliwiający bezpieczne prowadzenie terapii.	TAK	
7	Detektor powietrza i piany umożliwiający bezpieczne prowadzenie terapii albo detektor powietrza, który wykrywa powietrze jako pierwotną przyczyną powstawania piany i jego działanie daje możliwość zarządzania zjawiskiem zapowietrzenia układu pozaustrojowego w całości+	TAK	
8	Najwyższy stopień ochrony przeciwpożarowej (CF) pozwalający na bezpieczną defibrylację pacjenta podczas trwania terapii. Albo urządzenie z ochroną przeciwpożarową na poziomie BF (IEC 60601-1) +	TAK	
9	Oprogramowanie z interfejsem w języku polskim	TAK	

10	Instrukcja obsługi w języku polskim (wraz z dostawą).	TAK	
11	Dostępność serwisu 24 godziny na dobę, 365 dni w roku. W ramach serwisu Dostawca zobowiązany jest do wszelkich napraw niespodziewanych nieprawidłową obsługą aparatu, przeglądów i konserwacji na swój koszt. Dostawca zobowiązany jest do podjęcia akcji serwisowej w okresie nie dłuższym niż 48 godziny od momentu zgłoszenia usterki a także do usunięcia usterki w terminie nie dłuższym niż 7 dni od zgłoszenia.	TAK	
12	Jednorazowy kasetowy system drenów wraz z hemofiltrem.	TAK	
13	System wag bilansujący płyn dializacyjny i filtrat.	TAK	
14	Funkcja ogrzewania krwi lub dializatu.	TAK	
15	Bezpłatne przeglądy techniczne w trakcie trwania umowy zgodnie z zaleceniem producenta w siedzibie Zamawiającego oraz bezpłatny serwis w trakcie trwania umowy	TAK	
16	Bezpłatny serwis w trakcie trwania umowy.	TAK	

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	Cena netto jednostki	Wartość netto	Stawka Vat	Wartość brutto	Oferowany model - Producent/Numer katalogowy
1	Miesięczna dzierżawa 1 aparatu					
2	Dzierżawa 1 aparatu okresie 12 miesięcy					
Dzierżawa 3 aparatów w okresie 12 miesięcy	X	X				X

..... dnia .....

.....

(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

**Pozycja nr 2 - PRODUKTY JEDNORAZOWE DO TERAPII NERKOWZASTĘPCZEJ**

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość zestawów w	Cena netto szt.	Wartość netto	Stawka Vat	Wartość brutto	Nr katalogowy, producent
1	Płyn <ul style="list-style-type: none"> <li>• substytucyjny</li> <li>• z zawartością cytrynianu</li> <li>• worek o pojemności 5 litrów</li> <li>• połączenie zestawu do zabiegów z workiem przez port z dużą gumową membraną przekłuwaną plastikową igłą, bez konieczności przełamywania zawleczki.</li> <li>• skład: Sód 140 mmol/l, Chlorki 86 mmol/l, Cytryniany 18 mmol/l.</li> <li>• pojemności 5000 ml</li> </ul>	1500					
2	Płyn <ul style="list-style-type: none"> <li>• dializacyjny lub substytucyjny</li> <li>• bezwapniowy</li> <li>• stosowany wraz z płynem z zawartością cytrynianów</li> <li>• worek dwukomorowy o pojemności 5 litrów</li> <li>• połączenie zestawu do zabiegów z workiem przez port z dużą gumową membraną przekłuwaną plastikową igłą, bez konieczności przełamywania zawleczki.</li> <li>• skład: Wodorowęglan 22 mmol/l, Chlorki 122, Magnez 0,75 mmol/l, Potas 4 mmol/l, Wodorofosforan 1 mmol/l</li> <li>• pojemności 5000 ml</li> </ul>	1500					
3	Zestaw <ul style="list-style-type: none"> <li>• kasetta umożliwiająca automatyczne odprowadzanie płynu odprowadzanego</li> </ul>	24					
4	Płyn <ol style="list-style-type: none"> <li>1. substytucyjny/dializacyjny</li> <li>2. stosowany w ostrej niewydolności nerek</li> </ol>	520					

	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. zawierający wapń 1,75 mmol/l, magnez 0,5 mmol/l, sód 140 mmol/l, wodorowęglan 32 mmol/l, mleczan 3 mmol/l, potas 2 lub 4 mmol/l, glukoza 0-6,1 mmol/l.</li> <li>4. połączenie zestawu do zabiegów z workiem przez port z dużą gumową membraną przekłuwaną plastikową igłą, bez konieczności przełamywania zawleczki.</li> <li>5. pojemności 5000 ml</li> </ol>						
5	<p>Zestaw</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. do zabiegów nerkozastępczych z użyciem cytrynianów lub heparyny</li> <li>2. w zestawie muszą znajdować się: dren napływu, powrotu, substytucyjny, dializacyjny, PBP, odprowadzeniowy, heparynowy, worek odprowadzeniowy 5l z wlotem i wylotem po przeciwnych stronach, igły plastikowe spike, hemofiltr o pow. 1.0 m<sup>2</sup> lub 1.5 m<sup>2</sup> (do wyboru przez Zamawiającego)</li> <li>3. filtr i dreny fabrycznie połączone</li> </ol>	152					
6	<p>Zestaw</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• do zabiegów nerkozastępczych z użyciem cytrynianów lub heparyny</li> <li>• w zestawie muszą znajdować się: dren napływu, powrotu, substytucyjny, dializacyjny, PBP, odprowadzeniowy, heparynowy, worek odprowadzeniowy 5l z wlotem i wylotem po przeciwnych stronach, igły plastikowe spike, hemofiltr o pow. 1.5 m<sup>2</sup></li> <li>• zestaw z filtrem z błoną posiadającą właściwości „celowania” cząsteczek biorących udział w kaskadzie septycznej np. cytokiny, endotoksyny</li> <li>• filtr i dreny fabrycznie połączone</li> </ul>	52					
7	<p>Zestaw</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• do plazmaferezy</li> </ul>	8					

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• w zestawie muszą znajdować się: dren napływu, powrotu, PBP, substytucyjny; worek odprowadzeniowy, igły plastikowe spike efektywna powierzchnia 0,35 m<sup>2</sup></li> <li>• filtr i drewny fabrycznie połączone</li> </ul>						
<b>8</b>	<p>Linia</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>do podażu wapnia</li> <li>oznaczenie „Ca++” (wapń) w celu łatwej identyfikacji</li> <li>jednokierunkowy zawór powrotny zapobiegający opróżnieniu drenu i przepływowi powrotnemu do zastosowania przy regionalnej antykoagulacji cytrynianowej</li> </ol>	120					
<b>9</b>	<p>Zestaw</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtr do wykonywania pozaustrojowych zabiegów usuwaniaCO<sub>2</sub> (ECCO2R) w ramach samodzielnej terapii lub w połączeniu ze wspomaganie leczenia sepsy i/ lub ciągłą terapią nerkozastępczą (CRR)</li> </ul>	4					
<b>10</b>	<p>Cewnik</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dializacyjny</li> <li>• 2-światłowy</li> <li>• powłoka bizmutowa</li> <li>• wysokoprzepływowy</li> <li>• z miękkiego poliuretanu</li> <li>• bez otworów bocznych</li> <li>• średnica 11.5/13 Fr</li> <li>• długość 15/20/25 cm (do wyboru przez zamawiającego)</li> </ul>	200					
<b>11</b>	<p>Worek</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>odpadowy</li> <li>o pojemności 9 litrów</li> <li>wlot i wylot po przeciwnych stronach</li> </ol>	150					
<b>12</b>	<p>Wkład do podgrzewacza krwi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-sterylny</li> <li>-nie zawierający substancji toksycznych</li> </ul>	48					

	- o pojemności 27ml							
<b>13</b>	łącznik Y do recykulacji	<b>50</b>						
	<b>Razem</b>							

.....  
miejsowość, data

.....  
podpis upoważnionego przedstawiciela



Pozostałe zapisy swz pozostają bez zmian.

DYREKTOR  
Samodzielnego Publicznego Zakładu  
Opieki Zdrowotnej w Puławach

*Piotr Rybak*

Dział Zamówień Publicznych  
INSPEKTOR  
*Justyna Gawęda*

Dział/Sekcja	Dział Zamówień Publicznych	Dodatkowe informacje
Sprawę prowadzi: imię i nazwisko	Justyna Gawęda	
Tel:	81 45 02 389	
e-mail:	<a href="mailto:jgaweda@szpitalpulawy.pl">jgaweda@szpitalpulawy.pl</a>	