

formularz asortymentowo – cenowy

**Część 1 – Testy do automatycznej identyfikacji i oznaczania lekowrażliwości wraz z dzierżawą aparatu i podłączeniem do sieci automatycznej.**

Lp.	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość sztuk na 36 m-cy	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Wielkość opakowania	Numer katalogowy Producent /
1.	Testy do automatycznej identyfikacji bakterii Gram-ujemnych (m.in. <i>Enterobacteriales</i> i niefermentujących glukozy)	Szt.	225						
2.	Testy do automatycznej identyfikacji bakterii Gram-dodatnich	Szt.	225						
3.	Testy do automatycznego oznaczania lekowrażliwości bakterii Gram-ujemnych ( <i>Enterobacteriales</i> i niefermentujących glukozy) wraz z wykrywaniem karbapenemaz	Szt.	3600						
4.	Test do automatycznego oznaczania lekowrażliwości ziarenkowców Gram-dodatnich	Szt.	3600						
5.	Testy do automatycznego oznaczania lekowrażliwości bakterii Gram-ujemnych ( <i>Enterobacteriales</i> i niefermentujących glukozy)	Szt.	1800						
6.	Testy łączone do automatycznej identyfikacji oraz oznaczania lekowrażliwości paciorkowców, w tym pneumokoków na jednym module testowym. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie oddzielnych paneli w ilości zabezpieczającej ilość wykonanych badań tj. 300 identyfikacji i 300 lekowrażliwości	Szt.	300						
7.	Testy do automatycznej identyfikacji grzybów drożdżopodobnych	Szt.	225						
8.	Buliony, odczynniki oraz materiały zużywalne do badań. Zamawiający dopuszcza możliwość rozszerzenia tabeli asortymentowo-cenowej o odpowiednie pozycje umożliwiające wycenę wszystkich materiałów zużywalnych oraz odczynników niezbędnych do wykonania badań z poz. 1-8	Według ilości testów							
9.	Dzierżawa		36 m-cy						
<b>RAZEM</b>									

formularz asortymentowo – cenowy

**PARAMETRY GRANICZNE APARATU I WŁAŚCIWOŚCI PODŁOŻY**

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia - parametry graniczne	Parametr	Punktacja	Spełnienie wymogu TAK/NIE
1	Aparat nie starszy niż 2020 rok	TAK		
2	Pojemność aparatu do identyfikacji i lekowrażliwości co najmniej 50 stacji inkubacyjno - pomiarowych.	TAK		
3	Automatyczny system do diagnostyki mikrobiologicznej wykonujący szybkie testy identyfikacyjne oraz oznaczający wrażliwość na antybiotyki drobnoustrojów Gram - ujemnych oraz Gram - dodatnich oraz identyfikację grzybów drożdżopodobnych	TAK		
4	System wykonujący wszystkie niezbędne testy do uzyskania pełnej identyfikacji	TAK		
5	Możliwość podawania wyniku testu lekowrażliwości w postaci szczegółowej wartości MIC (od 3 do 8 stężeń antybiotyku w zależności od antybiotyku) - dołączyć opisy testów do oznaczania lekowrażliwości	TAK		
6	Szczelne i nieodwracalne zamknięcie testów po napełnieniu bez możliwości kontaktu z materiałem zakaźnym	TAK		
7	Pipety automatyczne z aktualnym świadectwem wzorcowania - dostarczyć jeżeli są niezbędne do wykonywania badań z uwzględnieniem wymaganych objętości.			
8	Zamawiający wymaga wzorcowania dostarczonych pipet automatycznych raz w roku przez cały okres obowiązywania umowy na koszt Wykonawcy.	TAK		
9	System zarządzania, kontroli, archiwizacji i raportowania badań przeprowadzonych za pomocą urządzeń diagnostycznych	TAK		
10	Wbudowane oprogramowanie w formie graficznej wraz z systemem eksperckim weryfikującym i nadzorującym poprawność uzyskiwanych wyników badań (zgodność identyfikacji z lekowrażliwością, zgodność w obrębie grup leków, interpretacja wg. najnowszych zaleceń EUCAST oraz aktualizacja przez wydzierżawiającego do wyższych wersji EUCAST	TAK		
11	Możliwość wdrożenia procedury bezpośredniej inokulacji modułów testowych oraz uzyskania wyniku identyfikacji i lekowrażliwości z pozytywnych podłoży do posiewu krwi	TAK		

## formularz asortymentowo – cenowy

	oraz płynów ustrojowych za pomocą próbek z żelam separującym- dołączyć opis procedury do oferty			
12	Niezależny, zwalidowany przez producenta program kontroli jakości aparatu (QC), pozwalający na sprawdzenie poprawności jego działania z użyciem modułów testowych oraz wszystkich niezbędnych odczynników zastosowanych do wykonania badania (w oparciu o szczepy wzorcowe z kolekcji ATCC), w tym możliwość kontroli detekcji mechanizmów oporności	TAK		
13	Dwukierunkowa transmisja danych między analizatorem a systemem informatycznym funkcjonującym w szpitalu.	TAK		
14	Komputer z monitorem i drukarką laserową sieciową wraz z tonerami (10 szt./rok), wyposażony w oprogramowanie Windows oraz biurowe klasy Microsoft Office bądź równoważny	TAK		
15	Wykonawca dostarczy wraz z analizatorem odpowiedni stół pod analizator na okres obowiązywania umowy	TAK		
16	Urządzenie UPS pozwalające na bezpieczne zamknięcie pracy analizatora w przypadku awarii sieci energetycznej.	TAK		
17	Bezpłatna aktualizacja oprogramowania w czasie trwania Umowy	TAK		
18	Dostawa, instalacja uruchomienie analizatora na koszt Wykonawcy oraz demontaż po zakończonej umowie i transport zwrotny oraz naprawy w przypadku awarii po stronie Zleceniobiorcy	TAK		
19	Współpraca całego systemu z laboratoryjnym systemem informatycznym poprzez zintegrowany interfejs oraz wprowadzanie danych o próbkach przy pomocy czytnika kodów kreskowych.	TAK		
20	Zapewnienie bezpłatnych okresowych przeglądów serwisowych wraz z wymianą koniecznych części	TAK		
21	Odczyt testów lekowrażliwości oparty o system podwójnych wskaźników - min. 2 różne uzupełniające się metody detekcji (wzrost masy bakteryjnej - pomiar gęstości inokulum bakterii, intensywność metabolizmu bakterii)	<b>PARAMYER PUNKTOWANY</b>	TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt	
22	Możliwość wykonania testu identyfikacji i lekowrażliwości w trybie 0,25 i 0,5 McFarlanda oraz pomiaru gęstości inokulum za pomocą odpowiedniego densytometru mierzącego gęstość z dokładnością 0,5 ±0,08	<b>PARAMYER PUNKTOWANY</b>	TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt	
23	Określenie klas karbapenemaz według Amblera u pałeczek Gram -ujemnych opornych na karbapenemy	<b>PARAMYER PUNKTOWANY</b>	TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt	

## formularz asortymentowo – cenowy

24	Testy do identyfikacji i lekowrażliwości zaopatrzone w unikatowe kody kreskowe naklejone przez producenta w procesie ich produkcji	<b>PARAMYER PUNKTOWANY</b>	TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt	
25	Możliwość wykrywania mechanizmów oporności z uwzględnieniem MRS (u gronkowców), HLAR (u enterokoków i paciorkowców), ESBL (u <i>Enterobacterales</i> , "Fenotypowy test potwierdzający" na każdym panelu G(-)), oporność enterokoków na glikopeptydy - VRE (VanA, VanB), wykrywanie produkcji beta-laktamazy przez szczepy gronkowca, wykrywanie oporności na makrolidy u paciorkowców (MLSb), wykrywanie oporności u gronkowca złocistego (mecA), wykrywanie indukowanej oporności na makrolidy u <i>Staphylococcus</i> spp., oporności gronkowców na glikopeptydy (VISA, VRSA), podejrzenie karbapenemazy klasy A, B i D.	<b>PARAMYER PUNKTOWANY</b>	TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt	

formularz asortymentowo – cenowy

**Część 2 – Sprzęt jednorazowy oraz płyny dializacyjne kompatybilne z: aparatami do hemodializy Gambro AK 95S, Gambro AK98 , aparatem do ciągłych metod nerkozastępczych Prismaflex oraz aparatu do dializ albuminowych MARS Monitor 1TS**

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Jednostka	Ilość	Cena netto	Wartość Netto	Stawka VAT%	Wartość brutto	Nr katalogowy/ producent
1	<p><b><u>Koncentrat do hemodializy – K<sup>+</sup> 2,0 mmol/l</u></b>  Koncentrat kwaśny do hemodializy przeznaczony do automatycznego stosowania wraz z kapsułą zawierającą suchy wodorowęglan sodu w celu przygotowania płynu do hemodializy. Współczynnik rozcieńczenia 1:44. Stężenie elektrolitów po rozcieńczeniu z suchym wodorowęglanem sodu: Na<sup>+</sup>- 140 mmol/l, HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> – 34 mmol/l, K<sup>+</sup>- 2,0 mmol/l, Ca<sup>2+</sup>- 1,5 mmol/l, Mg<sup>2+</sup> - 0,5 mmol/l, Cl<sup>-</sup> - 109,0 mmol/l, octany- 3,0 mmol/l, glukoza – 1,0 mmol/l  Koncentrat kwaśny do prowadzenia hemodializ kompatybilny z aparatami: Gambro AK 95S, Gambro AK98</p>	Worki a 3,5 l	18					
2	<p><b><u>Koncentrat do hemodializy – K<sup>+</sup>4,0 mmol/l:</u></b>  Koncentrat kwaśny do hemodializy przeznaczony do automatycznego stosowania wraz z kapsułą zawierającą suchy wodorowęglan sodu w celu przygotowania płynu do hemodializy. Współczynnik rozcieńczenia 1:44. Stężenie elektrolitów po rozcieńczeniu z suchym wodorowęglanem sodu: Na<sup>+</sup>-140 mmol/l, HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>-34 mmol/l, K<sup>+</sup>-4,0 mmol/l, Ca<sup>2+</sup>-1,5 mmol/l, Mg<sup>2+</sup>-0,5 mmol/l, Cl<sup>-</sup>-111,0 mmol/l, octany-3,0 mmol/l, glukoza-1,0 mmol/l .  Koncentrat kwaśny typu Softpac C450 do prowadzenia hemodializ, kompatybilny z aparatami: Gambro AK 95S, Gambro AK98.</p>	Worki a 3,5 l	183					
3	<p><b><u>Kolumna dializacyjna:</u></b>  Dializator do stosowania w trakcie zabiegu hemodializy niskoprzepływowej wypełniony trójwarstwową błoną składającą się z poliamidu + poliaryloeterosulfonu +</p>	Kolumna	100					

## formularz asortymentowo – cenowy

	<p>poliwinylpirolidonu, bez BPA, o powierzchni błony 2,1 m<sup>2</sup>, sterylizowany parą wodną. Dializator o efektywnym klirensie małych i średnich cząsteczek, między innymi mocznika i fosforanów, zatrzymujący endotoksyny i zapobiegający ich przedostawaniu się do krwiobiegu. Kolumna dializacyjna typu Polyflyx 21L do prowadzenia hemodializ, kompatybilna z aparatami do hemodializy: Gambro AK 95S, Gambro AK98.</p>							
4	<p><b><u>Kapsuła z NaHCO<sub>3</sub>:</u></b> Kapsuła z suchym wodorowęglanem sodu, przeznaczona do automatycznego przygotowania roztworu do hemodializy wraz z właściwym koncentratem kwaśnym. Kapsuła wykonana z polipropylenu, każda zawiera 720 g wodorowęglanu sodu. W połączeniu z odpowiednim koncentratem kwaśnym kapsuła pozwala uzyskać ilość wodorowęglanu sodu wystarczającą na wytworzenie 200 litrów płynu dializacyjnego ze stężeniem wodorowęglanu - 34 mmol/l.</p> <p>Kapsuła z suchym wodorowęglanem sodu typu BiCart do prowadzenia hemodializ, kompatybilna z aparatami do hemodializy: Gambro AK 95S, Gambro AK98.</p>	Kapsuła	200					
5	<p><b><u>Zestaw linii krwi – dreny dializacyjne z 1 pułapką na linii żyłnej:</u></b> Zestaw drenów dializacyjnych sterylizowanych promieniami gamma zawierający linię tętniczą oznaczoną kolorem czerwonym z segmentem pompy o wymiarach 8×12mm 250mm i linię żylną oznaczoną kolorem niebieskim z pojedynczym „jeziorkiem”, średnica komory żyłnej 22mm. W zestawie worek ściekowy na płyn wykorzystywany do przepłukania i przygotowania zestawu do zabiegu hemodializy.</p> <p>Zestaw linii krwi przystosowany do prowadzenia dializ kompatybilny z aparatami: Gambro AK 95S, Gambro AK98.</p>	zestaw	100					

## formularz asortymentowo – cenowy

6	<b>Bloki solne:</b> Bloki solne a 4 kg służące do uzdatniania wody w przenośnych aparatach dializacyjnych, kompatybilne z uzdatniaczem wody WSF 300.	op	24 a 2 bloki					
7	<b>Kapsuły czyszczące</b> , typu CleanCart A, służące do przeprowadzania w połączeniu z dezynfekcją termiczną regularnego usuwania depozytów organicznych, tłuszczu i białek aparatów do hemodializy: Gambro AK 95S, Gambro AK98.	sztuki	24					
8	<b>Kapsuły czyszczące</b> , typu CleanCart C, służące do przeprowadzania w połączeniu z dezynfekcją termiczną regularnego usuwania soli wapnia i magnezu aparatów do hemodializy: Gambro AK 95S, Gambro AK98.	sztuki	48					
9	<b>Zestaw – SET typu 150 do hemofiltracji</b> , służący do prowadzenia ciągłych terapii nerkozastępczych, kompatybilny z aparatem PRISMAFLEX IPX1 Gambro.	zestaw	20					
10	<b>Zestaw do hemoperfuzji z kolumną węglową:</b> Zestaw do prowadzenia zabiegów hemoperfuzji zawierający zestaw linii tętniczo-żylnych, worek ściekowy, dren do heparyny, jeziorko do pomiaru ciśnienia w układzie oraz kapsułę wypełnioną adsorbentem węglowym o powierzchni 300000m <sup>2</sup> . Zestaw typu Adsorba Kit C 300 kompatybilny z aparatem PRISMAFLEX IPX1 Gambro.	Zestaw	20					
11	<b>Płyn dializacyjny do prowadzenia CRRT:</b> Roztwór do prowadzenia ciągłych metod nerkozastępczych w tym hemofiltracji, hemodiafiltracji, hemodializy w antykoagulacji heparynowej oraz hemoperfuzji, o składzie Na <sup>+</sup> -140 mmol/l, K <sup>+</sup> -4 mmol/l, Ca <sup>2+</sup> -1,75 mmol/l, Mg <sup>2+</sup> -0,5 mmol/l, Cl <sup>-</sup> -113,5 mmol/l, HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -32 mmol/l, glukoza-6,1 mmol/l, mleczan-3 mmol/l o osmolalności 301 mOsm/l. Płyn	Worek a 5l	1360					

## formularz asortymentowo – cenowy

	konfekcjonowany w workach 5 litrowych, połączenie worka z zestawem drenów przez port z dużą gumową membraną przekłuwaną plastikową igłą zestawu, bez konieczności przełamywania zawleczki. Worek typu PrismaSol 4 z płynem kompatybilny z kasetą i zastawem do CRRT do aparatu PRISMAFLEX..							
12	<b>Worek zlewczy do aparatu PRISMAFLEX:</b> Worek spustowy 9 litrowy z dolnym odpływem kompatybilny z aparatem Prismaflex	worek	30					
13	<b>Zestaw X MARS do prowadzenia dializy albuminowej:</b> Zestaw do prowadzenia dializy albuminowej wątroby przeprowadzanej przy użyciu MARS Monitor 1 TS, z kompletem filtrów, drenów, kompatybilny w połączeniu z aparatem do ciągłych metod nerkozastępczych PRISMAFLEX IPX1 Gambro.	zestaw	30					
				<b>Razem:</b>				



**Część 3 – Zakup odczynników kompatybilne z aparatem ABL 90 Flex Plus na potrzeby Oddziału Pulmonologii.**

Lp.	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość na 36 m-cy	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Numer katalogowy Producent /
1.	Wkład odczynników	Szt.	37					
2.	Kaseta sensorowa sc 90/40	Szt.	36					
3.	Papier do drukarki	Szt.	40					
4.	Zestaw przeglądowny	Szt.	3					
4.	Wyłapywacz skrzepów	Op.	20					
5.	Kapilary 70 ul (1 op. = 250 sztuk)	Op.	25					
<b>RAZEM</b>								