

Część 1 – Podłoża transportowo wzrostowe do hodowli drobnoustrojów w krwi i płynach ustrojowych wraz z dzierżawą aparatu.

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.	Podłoża transportowo-wzrostowe do hodowli bakterii tlenowych i grzybów w krwi i płynach ustrojowych zawierających substancje neutralizujące antybiotyki	Szt..	16200						
2.	Podłoża transportowo-wzrostowe do hodowli drobnoustrojów beztlenowych w krwi i płynach ustrojowych zawierających żywicę neutralizującą antybiotyki	szt.	16200						
3.	Dzierżawa aparatu do systemu do posiewów krwi i płynów ustrojowych	m-cy	36						
RAZEM									

1. Odczynniki laboratoryjne - ilość opakowań winna uwzględniać wymaganą ilość odczynników i okres ważności na 36 miesięcy.
2. W przypadku wielkości opakowań nie odpowiadających końcowej ilości sztuk należy zaokrąglić ilość do pełnego opakowania w górę.

PARAMETRY GRANICZNE APARATU I WŁAŚCIWOŚCI PODŁOŻY

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia - parametry graniczne	Parametr	Punktacja	Spełnienie wymogu TAK/NIE
1	Model, marka oraz producent oferowanego analizatora - proszę podać	TAK	x	
2	Analizator fabrycznie nowy	TAK	x	
3	Instrukcja obsługi w języku polskim.	TAK	x	
4	Pojemność aparatu minimum 200 stacji inkubacyjno-pomiarowych	TAK	x	
5	Dopuszczalna budowa modułarna aparatu, umożliwiająca dowolne łączenie i rozbudowę o kolejne moduły inkubacyjno-pomiarowe	TAK	x	
6	Aparat z wbudowanym komputerem i ekranem dotykowym z oprogramowaniem w wersji graficznej wraz z drukarką	TAK	x	
7	Zamawiający wymaga zapewnienia w cenie dzierżawy aparatu, toneru do drukarki przez cały okres obowiązywania umowy		x	

formularz asortymentowo – cenowy

8	Hodowla i detekcja w obrębie jednego aparatu	TAK	x	
9	Wprowadzanie danych do aparatu za pomocą kodów kreskowych	TAK	x	
10	Zachowanie ciągłości pomiarów i utrzymanie stałej temperatury w aparacie	TAK	x	
11	Natychmiastowa sygnalizacja próby dodatniej - sygnał dźwiękowy i świetlny	TAK	x	
12	Jednoznaczne określenie butelki anonimowej jako dodatniej - pozytywnej w momencie kiedy następuje w niej wzrost drobnoustrojów	TAK	x	
13	Dwukierunkowa transmisja danych między analizatorem, a systemem informatycznym funkcjonującym w Szpitalu	TAK	x	
14	Urządzenie UPS pozwalające na bezpieczne zamknięcie pracy analizatora w przypadku awarii sieci energetycznej	TAK	x	
15	Wymiary stołu pod aparat: głębokość 60± 2 cm, długość max. 180 cm	TAK	x	
16	Analizator oraz odczynniki wyłącznie od jednego producenta	TAK	x	
17	Butelki z podłożem umożliwiającym wzrost bakterii i grzybów w warunkach tlenowych z inhibitorem antybiotyków	TAK	x	
18	Butelki z podłożem umożliwiającym wzrost drobnoustrojów beztlenowych z inhibitorem antybiotyków	TAK	x	
19	Możliwość hodowli bakterii i grzybów w jednym podłożu.	TAK	x	
20	Butelki nietłukliwe z tworzywa sztucznego nie ulegające pęknięciu i odłamaniu w czasie obsługi i w czasie kontaktu z materiałem zakaźnym, podczas pobierania go od pacjenta.	TAK	x	
21	Butelki zwalidowane przez EUCAST pod względem możliwości wykonywani antybiogramu bezpośrednio z dodatknych posiewów krwi	TAK	x	

formularz asortymentowo – cenowy

22	Wykonawca, który zaoferuje w pełni automatyczny załadunek butelek do aparatu, bez konieczności manualnego otwierania komory pomiarowej.	PARAMYER PUNKTOWANY	TAK – 20 pkt NIE – 0 pkt	
23	Wykonawca, który zaoferuje bezpośredni, automatyczny pomiar poziomu badanej próbki w każdej butelce podczas ich wkładania do aparatu.	PARAMYER PUNKTOWANY	TAK – 15 pkt NIE – 0 pkt	
24	Wykonawca, który zaoferuje możliwość posiewu małych objętości krwi, min. 0,5 ml potwierdzone instrukcją używania producenta w języku polskim.	PARAMYER PUNKTOWANY	TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt	

Część 2 – Krażki antybiotykowe do wykonywania oznaczeń metodą dyfuzyjno-krażkową wraz z dzierżawą dispenserów.

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.	Amikacin 30	szt..	10800						
2.	Ampicilin 2	szt.	5400						
3.	Ampicillin + sulbactam 10/10	szt.	9000						
4.	Ampicilin 10	szt.	14400						
5.	Amoxicillin + kwas klawulanowy 20/10	szt.	28800						
6.	Amoxicillin + kwas klawulanowy 2/1	szt.	3600						
7.	Aztreonam 30	szt.	200						
8.	Cefepime 30	szt.	10800						
9.	Cefotaxime 30	szt.	18000						
10.	Cefotaxime 5	szt.	18000						
11.	Cefoxitin 30	szt.	21600						
12.	Ceftaroline 5	szt.	100						
13.	Ceftazidime 30	szt.	21600						
14.	Ceftazidime 10	szt.	21600						
15.	Ceftriaxone 30	szt.	1800						
16.	Cefuroxime 30	szt.	21600						
17.	Chloramphenicol 30	szt.	500						

18.	Ciprofloxacin 5	szt.	21600						
19	Clindamycin 2	szt.	9000						
20.	Dalfopristin/Quinopristin (Synercid) 15	szt.	5400						
21.	Erythromycin 15	szt.	7200						
22.	Ertapenem 10	szt.	27000						
23.	Gentamicin 10	szt.	19800						
24.	Gentamicin 30	szt.	5400						
25.	Imipenem 10	szt.	18000						
26.	Levofloxacin 5	szt.	10800						
27.	Linezolid-10	szt.	5400						
28.	Meropenem 10	szt.	18000						
29.	Mupirocin 200	szt.	100						
30.	Nitrofurantoin 100	szt.	12600						
31.	Norfloxacin 10	szt.	100						
32.	Oxacillin 1	szt.	300						
33.	Penicillin 1	szt.	1800						
34.	Metronidazol 5	szt.	1800						
35.	Piperacillin + tazobactam 30/6	szt.	10800						
36.	Rifampicine 5	szt.	3600						

37.	Teicoplanin 30	szt.	5400						
38.	Temocylina 30	szt.	3600						
39.	Tetracycline 30	szt.	7200						
40.	Ticarcillin + kwas klawulanowy 75/10	szt.	5400						
41.	Tobramycyn 10	szt.	10800						
42.	Trimethoprim + sulfamethoxazol 1,25 / 23,75	szt.	21600						
43.	Vancomycin 5	szt.	7200						
44.	Dzierżawa dyspenserów 6-cio-pozycyjnych umożliwiających nakładanie na płytkę Petriego o średnicy 90 mm, 6 krążków antybiotykowych. <u>16 sztuk Dyspenserów.</u>	m-cy	36						
RAZEM									

- Odczynniki laboratoryjne - ilość opakowań winna uwzględniać wymaganą ilość odczynników i okres ważności na 36 miesięcy.
- W przypadku wielkości opakowań nie odpowiadających końcowej ilości sztuk należy zaokrąglić ilość do pełnego opakowania w górę.
- Każdy pojedynczy krążek musi posiadać dwustronne, trwale wydrukowane oznaczenie leku oraz stężenie antybiotyku (w µg) zgodnie z zaleceniami EUCAST.
- Pozytywna opinia Krajowego Ośrodka ds. Lekowrażliwości Drobnoustrojów (KORDL) dla Producenta - proszę dołączyć do oferty.
- Każda fiolka z krążkami zapakowana w oddzielne hermetycznie zamknięte opakowanie z pochłaniaczem wilgoci (środek higroskopijny).
- Termin ważności krążków antybiotykowych minimum 6 miesięcy od daty dostawy do laboratorium
- W celu wystandaryzowania procedury, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć krążki antybiotykowe od jednego producenta.
- Każdy dyspenser zapakowany w oddzielne hermetycznie zamknięte opakowanie z pochłaniaczem wilgoci (środek higroskopijny). W przypadku zużycia pochłaniacza wilgoci (zmiana zabarwienia) -zapewnienie bezpłatnej wymiany.
- Zapewnienie bezpłatnych napraw dyspenserów wraz z wymianą koniecznych części/całych dyspenserów, w przypadku mechanicznego uszkodzenia urządzenia.

Część 3 – Gotowe podłoża w opakowaniach jednostkowych.

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.	Columbia agar + 5% krwi baraniej	Szt.	43200						
2.	MacConkey agar + fiolet krystaliczny	Szt.	36000						
3.	Mueller Hinton II Agar	Szt.	72000						
4.	Podłoże wybiórczo-różnicujące dla Staphylococcus spp. + mannitol	Szt.	3600						
5.	Podłoże wybiórczo-różnicujące dla enterokoków + eskulina + sole żółci	Szt.	4320						
6.	Podłoże wybiórczo-różnicujące dla Pseudomonas spp. + cetrymid	Szt.	2880						
7.	Sabouraud Dextrose Agar + chloramfenikol + gentamycyna	Szt.	7200						
8.	Podłoże wybiórcze do identyfikacji Haemophilus spp. + czynniki wzrostowe + bacytracyna	Szt.	1440						
9.	Podłoże czekoladowe+ Poly Vitex	Szt.	1440						
10.	Podłoże do wybiórczej izolacji <i>Neisseria gonorrhoeae</i> i <i>Neisseria meningitidis</i>	Szt.	360						
11.	Podłoże do wybiórczej izolacji <i>Salmonella</i> i <i>Shigella</i> XLD-agar	Szt.	360						

12.	Podłoże selektywne do izolacji <i>Salmonella</i> spp. oraz niektórych szczepów <i>Shigella</i>	Szt.	360						
13.	Muller Hinton + 5% krew końska + 20 mg/L p-NAD na płytkach	Szt.	2160						
RAZEM									

1. Poz.1-3: średnica płytek 90 mm, max wielkość opakowania 100 płytek.
2. Poz.4-13: średnica płytek 90 mm, max wielkość opakowania 20 płytek.
Poz. 3 Podłoże do badania wrażliwości na antybiotyki i sulfonamidy zgodnie z wytycznymi EUCAST.
3. Terminy ważności płytek od momentu dostawy min 5-6 tyg. dla pożywek zawierających krew; 8-12 tyg. dla pozostałych pożywek,
4. Certyfikaty kontroli jakości, w których powinny być zamieszczone informacje dotyczące aktywności bakteriologicznej sprawdzanej na szczepach kontrolnych z kolekcji ATCC, oceny właściwości fizyko-chemicznych, pH, jałowości, barwy, żywności i selektywności, opis morfologii kolonii wyrosłych na pożywkach, podpis osoby kontrolującej i ewentualnie skład pożywki (po podpisaniu umowy, do każdej partii płytek w wersji papierowej lub elektronicznej)
5. W przypadku wielkości opakowań nie odpowiadających końcowej ilości sztuk należy zaokrąglić ilość do pełnego opakowania w górę.
6. Pozytywna opinia Krajowego Ośrodka ds. Lekowrażliwości Drobnoustrojów (KORDL) dla Producenta - proszę dołączyć do oferty.
7. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć płytki od jednego producenta i zgodnie z harmonogramem składanych zamówień.

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.	Mueller Hinton Broth gotowe podłoża 5 ml x 100 szt.	szt.	43200						
2.	Todd -Hewitt Broth gotowe podłoża 5 ml x 100 szt. Podłoże do hodowli paciorkowców oraz szerokiego spektrum mikroorganizmów o wysokich wymaganiach odżywczych.	szt.	36000						
3.	Schaedler Broth 5 ml x 100 szt. Podłoże do hodowli mikroorganizmów beztlenowych.	szt.	10800						
RAZEM									

1. Odczynniki laboratoryjne - ilość opakowań winna uwzględniać wymaganą ilość odczynników i okres ważności na 36 miesięcy.
2. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć podłoża od jednego producenta.

Część 5 – Podłoża chromogenne i mikrobiologiczne w opakowaniach jednostkowych.

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.	Podłoże chromogenne do izolacji, oceny ilościowej oraz bezpośredniej identyfikacji <i>E. coli</i> , <i>Proteus</i> i <i>Enterococcus</i> oraz <i>Klebsiella-Enterobacter-Serratia-Citrobacter</i> (KESC)	Szt.	1260						
2.	Podłoże chromogenne do badań przesiewowych w kierunku <i>Salmonella</i> spp.	Szt.	360						
3.	Podłoże chromogenne do badań przesiewowych w kierunku ESBL	Szt.	1260						
4.	Podłoże chromogenne do szybkiej diagnostyki enterokoków i wykrywania szczepów wankomycynoopornych (VRE)	Szt.	720						
5.	Podłoże chromogenne dwudzielne do badań przesiewowych w kierunku szczepów wytwarzających wszystkie typy karbapenemaz, w tym OXA-48.	Szt.	720						
6.	Podłoże chromogenne dwudzielne do badań przesiewowych w kierunku <i>Staphylococcus aureus</i> opornego na metycylinę (MRSA) oraz wybiórczej izolacji gronkowców i bezpośredniej identyfikacji <i>S. aureus</i>	Szt.	1440						
7.	Mueller Hinton z kloksacyliną do izolacji szczepów wytwarzających indukcyjne β -laktamazy AmpC	Szt.	300						
RAZEM									

- Średnica płytek 90 mm, max wielkość opakowania 20 płytek.
- Terminy ważności płytek od momentu dostawy min. 4-8 tyg.
- Certyfikaty kontroli jakości, w których powinny być zamieszczone informacje dotyczące aktywności bakteriologicznej sprawdzanej na szczepach kontrolnych z kolekcji ATCC, oceny właściwości fizyko-chemicznych, pH, jałowości, barwy, żywności i selektywności, opis morfologii kolonii wyrosłych na pożywkach, podpis osoby kontrolującej i ewentualnie skład pożywki (po podpisaniu umowy, do każdej partii płytek w wersji papierowej lub elektronicznej).
- W przypadku wielkości opakowań nie odpowiadających końcowej ilości sztuk należy zaokrąglić ilość do pełnego opakowania w górę.
- Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć płytki od jednego producenta i zgodnie z harmonogramem składanych zamówień.
- W przypadku podłoży dwudzielnych, poszczególne sektory jednoznacznie oznaczone.

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.	Enzymatyczny test lateksowy do identyfikacji paciorkowców należących do grup A, B, C, D, F i G (op. 25-50 testów)	szt.	400						
2.	Test lateksowy do różnicowania gronkowców posiadających clumping factor i/lub białko A (op. 50-100 testów)	szt.	400						
3.	Jakościowy test aglutynacji lateksowej do wykrywania antygenów <i>Haemophilus influenzae</i> typ b, <i>Streptococcus pneumoniae</i> , paciorkowców β -hemolizujących z grupy B, <i>Neisseria meningitidis</i> z grupy: A, B, C, Y, W135 w płynie mózgowo-rdzeniowym, surowicy, moczu lub z podłoża agarowego z krwią		3 zestawy						
RAZEM									

1. Odczynniki laboratoryjne - ilość opakowań winna uwzględniać wymaganą ilość odczynników i okres ważności na 36 miesięcy.
2. W przypadku wielkości opakowań nie odpowiadających końcowej ilości sztuk należy zaokrąglić ilość do pełnego opakowania w górę.

Część 7 – Krążki diagnostyczne do identyfikacji

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.	Krążki bibułowe do różnicowania <i>Haemophilus</i> spp. nasycone czynnikiem V	Szt.	900						
2.	Krążki bibułowe do różnicowania <i>Haemophilus</i> spp. nasycone czynnikiem X	Szt.	900						
3.	Krążki bibułowe do różnicowania <i>Haemophilus</i> spp. nasycone czynnikiem X i V	Szt.	900						
4.	Krążki bibułowe do wykrywania beta-laktamazy nasączone nitrocefina	Szt.	750						
5.	Krążki bibułowe o średnicy ¼ " nienasączone	Szt.	32400						
6.	Krążki do identyfikacji beta-hemolizujących paciorkowców z grupy A wrażliwych na niskie stężenia bacytracyny	Szt.	550						
7.	Krążki bibułowe zawierające 5 µg nowobiocyny do różnicowania gronkowców koagulazo-ujemnych	Szt.	350						
8.	Krążki bibułowe nasączone chlorowodorkiem etylohydrokupraeiny do odróżnienia <i>Streptococcus pneumoniae</i> od innych paciorkowców alfa-hemolizujących	Szt.	3600						
9.	Krążki bibułowe o średnicy nasycone furazolidonem do różnicowania bakterii z rodzaju <i>Staphylococcus</i> od bakterii z rodzaju <i>Micrococcus</i>	Szt.	100						
RAZEM									

1. Odczynniki laboratoryjne - ilość opakowań winna uwzględniać wymaganą ilość odczynników i okres ważności na 36 miesięcy.
2. W przypadku wielkości opakowań nie odpowiadających końcowej ilości sztuk należy zaokrąglić ilość do pełnego opakowania w górę.

Część 8 – Paski gradientowe do oznaczenia wartości MIC.

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.	Paski Penicylina G 256 do oznaczania wartości MIC na skali	Szt.	300						
2.	Paski Imipenem 32 do oznaczania wartości MIC na skali	Szt.	30						
3.	Paski Ertapenem 32 do oznaczania wartości MIC na skali	Szt.	30						
4.	Paski Meropenem MP 32 do oznaczania wartości MIC na skali	Szt.	90						
5.	Paski Linezolid 256 do oznaczania wartości MIC na skali	Szt.	30						
6.	Paski Teicoplanina 256 do oznaczania wartości MIC na skali	Szt.	30						
7.	Paski Wankomocyna 256 do oznaczania wartości MIC na skali	Szt.	240						
8.	Paski Cefotaksym 32 do oznaczania wartości MIC na skali	Szt.	60						
9.	Paski Ceftriakson 32 do oznaczania wartości MIC na skali	Szt.	90						
10.	Paski Ceftobiprol 32 do oznaczania wartości MIC na skali	Szt.	60						
11.	Paski Tygecyklina 256 do oznaczania wartości MIC na skali	Szt.	60						
12.	Paski Fosfomicyna 256 do oznaczania wartości MIC na skali	Szt.	60						
13.	Paski Ampicylina+sulbaktam 256 do oznaczania wartości MIC na skali	Szt.	30						
RAZEM									

1. Odczynniki laboratoryjne - ilość opakowań winna uwzględniać wymaganą ilość odczynników i okres ważności na 36 miesięcy.
2. W przypadku wielkości opakowań nie odpowiadających końcowej ilości sztuk należy zaokrąglić ilość do pełnego opakowania w górę.
3. Paski muszą być transportowane w odpowiednich warunkach zalecanych dla danego antybiotyku.
4. Paski konfekcjonowane pojedynczo.
5. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć paski od jednego producenta.

formularz asortymentowo – cenowy

Część 9 – Test immunochromatograficzny do jakościowego wykrywania markerów infekcji wirusem Epteina – Barra – EBV (ludzki herpeswirus 4, HHV – 4) w ludzkiej surowicy i osoczu

Lp.	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość testów na 36 m-cy	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Wielkość opakowania	Numer katalogowy Producent /
1.	Test immunochromatograficzny do jakościowego wykrywania markerów infekcji wirusem Epteina-Barra - EBV (ludzki herpeswirus 4, HHV-4) w ludzkiej surowicy i osoczu wraz z niezbędnymi odczynnikami		100						
RAZEM									

1. Zewnętrzna kontrola dodatnia testu (przeciwciał) zawarta w zestawie.
2. Możliwość równoczesnego wykrycia przeciwciał PB HA, VCA IgM i IgG oraz EBNA IgG.
3. W przypadku wielkości opakowań nie odpowiadających końcowej ilości sztuk należy zaokrąglić ilość do pełnego opakowania w górę.
4. Szybkie testy o długim okresie przydatności do użycia ,zapewniając wykonanie oznaczeń w okresie 36 miesięcy.

Lp.	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość fiolek na 36 m-cy	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Wielkość opakowania	Numer katalogowy Producent /
1.	2% roztwór dezoksychoalan sodu (sole żółci) fiołka 2 ml	fiolek	10						
2.	EDTA 0,5% (kwas etylenodiaminotetraoctowy; kwas wersenowy) fiołka 2 ml	fiolek	40						
3.	Kwas fenylboronowy fiołka 2 ml	fiolek	55						
RAZEM									

1. Odczynniki laboratoryjne - ilość fiolek winna uwzględniać wymaganą ilość odczynników i okres ważności na 36 miesięcy.

Część 11 – Materiały jednorazowe, sterylne, zużywalne,

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.	Kubek na mocz z czerwoną nakrętką, pakowany pojedynczo, 100-120 ml, sterylny, sterylizowany radiacyjnie	Szt.	27 000						
2.	Zestawy transportowe z podłożem węglowym Amies, sterylne, pakowane w opakowanie typu blister wraz z probówką z podłożem, zamkniętą korkiem i uszczelnioną etykietą, pełniącą – poza oznaczeniem próbki – rolę dodatkowego uszczelnienia korka oraz zabezpieczenia wyrobu przed przypadkowym otwarciem i utratą sterylności, aplikator z tworzywa, wacik wiskozowy	Szt.	43 200						
3.	Wymazówka sucha, sterylna, pakowana indywidualnie, aplikator z tworzywa, wacik bawełna/ wiskoza	Szt.	72 000						
RAZEM									

1. Ilość opakowań winna uwzględniać wymaganą ilość odczynników i okres ważności na 36 miesięcy.
2. W przypadku wielkości opakowań nie odpowiadających końcowej ilości sztuk należy zaokrąglić ilość do pełnego opakowania w górę.

Część 12 – System do hodowli drobnoustrojów w warunkach beztlenowych wraz z wskaźnikami atmosfery beztlenowej

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.	System do hodowli w warunkach beztlenowych na 1-4 płytki, bez dodawania wody i katalizatora	Szt.	1440						
2.	Paski wskaźnikowe środowiska beztlenowego	według ilości systemów do hodowli bakterii w warunkach beztlenowych							
RAZEM									

1. Ilość opakowań winna uwzględniać wymaganą ilość odczynników i okres ważności na 36 miesięcy.
2. W przypadku wielkości opakowań nie odpowiadających końcowej ilości sztuk należy zaokrąglić ilość do pełnego opakowania w górę.
3. Poz. 1 System składający się z torebek z zamknięciami

Część 13 – Pojemniki do transportu i przechowywania moczu z kwasem borowym

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.	Pojemnik uniwersalny 30 ml , z zakrętką i kwasem borowym, sterylny	Szt.	4500						
RAZEM									

1. Ilość opakowań winna uwzględniać wymaganą ilość odczynników i okres ważności na 36 miesięcy.
2. W przypadku wielkości opakowań nie odpowiadających końcowej ilości sztuk należy zaokrąglić ilość do pełnego opakowania w górę.

Część 14 – Zestaw do barwienia metodą Grama

Lp.	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość ml 36 m -cy	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Wielkość opakowania	Numer katalogowy Producent /
1.	Fiolet krystaliczny – roztwór do barwienia metodą Grama od 250-500 ml	ml	20 000 ml						
2.	Lugol stabilizowany – roztwór do barwienia metodą Grama od 250-500 ml	ml	20 000 ml						
3.	Odbarwiacz – roztwór do barwienia metodą Grama od 250-500 ml	ml	20 000 ml						
4.	Safranina – roztwór do barwienia metodą Grama od 250-500 ml	ml	20 000 ml						
5.	Szczep wzorcowy <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923 do wewnętrznej kontroli jakości barwienia metodą Grama	Op.	1						
RAZEM									

1. poz. 1-4: odczynniki laboratoryjne - ilość opakowań winna uwzględniać wymaganą ilość odczynników i okres ważności na 36 miesięcy.
2. poz. 1-4.: w przypadku wielkości opakowań nie odpowiadających końcowej ilości sztuk należy zaokrąglić ilość do pełnego opakowania w górę.
3. poz. 5: metodyka do szczepu wzorcowego w języku polskim (załączyć do oferty)
4. poz. 5: szczep wzorcowy z minimum pierwszego pasażu
5. poz. 5: szczep w formie liofilizatu
6. poz. 5: wielkość opakowania 25 sztuk
7. poz. 5: termin ważności min. 9 miesięcy od otwarcia fiolki.

Część 15 – Systemy transportowe do pobierania, transportu i przechowywania próbek jelitowych.

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.	Systemy do pobierania, przechowywania i transportowania próbek jelitowych z płynnym podłożem Cary-Blair 2 ml	Szt.	300						
RAZEM									

1. Ilość opakowań winna uwzględniać wymaganą ilość odczynników i okres ważności na 36 miesięcy.
2. W przypadku wielkości opakowań nie odpowiadających końcowej ilości sztuk należy zaokrąglić ilość do pełnego opakowania w górę.

11/PNE/SW/2023

formularz asortymentowo – cenowy

Część 16 – Kwasek cytrynowy 50%, poj. 10 L - płynny

Załącznik nr 8 do SWZ

Lp.	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Numer katalogowy Producent /
1.	Kwasek cytrynowy 50%, poj. 10 L. płynny – dezynfekcja aparatów do dializ.	Szt.	470					
RAZEM								

Część 17 – Zestawy Elisa do oznaczeń amantyny

Lp.	Nazwa asortymentu	Ilość opakowań na 36 miesięcy	Wielkość opakowań	Cena netto za opakowanie	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Wielkość opakowania	Numer katalogowy Producent /
1.	Zestaw ELISA (96 dołków – 12 pasków po 8 dołków) do oznaczania amantyny w moczu i w surowicy. Odczynniki, kalibratory, kontrole w zestawie, który musi być kompletny do wykonywania badania.	15							
2.	Materiały zużywalne gdy wymagane:	Na okres 36 miesięcy							
RAZEM									

1. Instrukcja w języku polskim.
2. Daty ważności dostosowane do zużycia w okresie 36 miesięcy.

Część 18 – Dzierżawa analizatora kasetowego parametrów krytycznych wraz z zakupem odczynników na potrzeby Szpitalnego Oddziału Ratunkowego.

Wykaz odczynników i materiałów zużywanych do gazometru kasetowego oferowanego zgodnie z załącznikiem, niezbędnych do wykonania 11 tys. badań w ciągu 36 miesięcy

Lp.	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość na 36 m-cy	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Numer katalogowy Producent /
1.	Kaseta sensorowa	Szt.	45					
2.	Pakiet odczynnikowy	Szt.	45					
3.	Papier do drukarki	Szt.	30					
4.	Strzykawki do gazometrii	Szt.	2000					
5.	Dzierżawa analizatora		36 m-cy					
RAZEM								

Opis przedmiotu zamówienia

ANALIZATOR KASETOWY PARAMETRÓW KRYTYCZNYCH

Producent :

Model :

Asortyment fabrycznie nowy rok produkcji nie późniejszy niż 2023

<i>Lp.</i>	<i>Parametry techniczne i funkcjonalne</i>	<i>Wymagany parametr (spełnienie wymagań) TAK/NIE</i>	<i>Wartość oferowana OPISAĆ</i>
1	Analizator parametrów krytycznych fabrycznie – rok produkcji 2023	TAK	
2	Analizator z kompletnym wyposażeniem, również z wszystkimi materiałami eksploatacyjnymi, strzykawkami do poboru próbki gwarantującymi podjęcie pracy i wykonywanie badań w okresie trwania umowy (36 miesięcy)	TAK	
3	Analizator kasetowy, bezobsługowy o ciągłej gotowości do pracy (poza wymianą kaset z odczynnikami) i wykonywania okresowych czynności konserwacyjnych)	TAK	
4	Zestawy odczynnikowe – maksymalnie 2 kasety wielotestowe gotowe do użycia, zawierające dwie elektrody (sensory) z możliwością przetykania skrzepów, odczynniki, płyny kalibracyjne, kontrolne, myjące i pojemniki na ścieki	TAK	
5	Analizator wyposażony w drukarkę termiczną i czytnik kodów kreskowych	TAK	

6	Materiał badany – krew w pełni heparynizowana	TAK	
7	Analizator z wyłącznie jednym torem pomiarowym dla wszystkich wymaganych parametrów	TAK	
8	Parametry mierzone: pH, PCO ₂ , PO ₂ , Na, K, Cl, Ca, CtHb, COHb, O ₂ Hb, HHB, MetHb, bilirubina całkowita, glukoza, mleczany	TAK	
9	Możliwość oznaczenia mocznika oraz kreatyniny	TAK	
10	Parametry wyliczane: HCO ₃ , Hct, luka anionowa, ABE, SBE, osmolalność osocza	TAK	
11	Pomiar wszystkich parametrów z jednej próbki badanej	TAK	
12	Maksymalna objętość próbki konieczna do wykonywania badania z kapilary i strzykawki do 50 µl do zmierzenia wszystkich parametrów	TAK	
13	Możliwość aspirowania badanej próbki z kapilary lub ze strzykawki bez dodatkowych adapterów	TAK	
14	Maksymalny czas pomiaru pełnego zakresu badań do 40 sekund łącznie z wydrukiem	TAK	
15	W pełni zautomatyzowana kontrola jakości płynów znajdujących się w pakiecie odczynnikowym. Codzienna kontrola jakości na 3 poziomach	TAK	
16	Automatyczna kalibracja (dobowy czas kalibracji do 30 minut) bez użycia butli z gazami	TAK	
17	Ważność odczynników zainstalowanych na pokładzie analizatora – min. 30 dni	TAK	
18	Oprogramowanie analizatora w j. polskim	TAK	

19	Możliwość wpisywania danych demograficznych pacjenta	TAK	
20	Łatwa obsługa z czytelnego ekranu, dotykowego ekranu	TAK	
21	Pamięć wewnętrzna 1800-2100 wyników	TAK	
22	Możliwość kopiowania danych z pamięci wewnętrznej za pomocą portu USB	TAK	
23	Wbudowana wewnętrzna bateria zapewniająca podtrzymanie pracy analizatora przez 30 minut	TAK	
SERWIS			
	W okresie obowiązywania umowy bezpłatny pełny serwis analizatora (naprawy, przeglądy, zestaw przeglądowy)	TAK	
	Wymagany czas reakcji serwisu do 24 godzin	TAK	
	Naprawa analizatora w terminie nie dłuższym niż 48 godzin od chwili zgłoszenia telefonicznego lub pocztą elektroniczną. W przypadku naprawy powyżej 48 godzin Wykonawca zapewni sprzęt zastępczy.	TAK	
	Serwis na terenie Polski (podać dokładny adres wraz z numerem tel. oraz numerem fax)	TAK	
	W ramach ceny oferty szkolenie personelu obsługującego urządzenie	TAK	
	Instrukcja obsługi w języku polskim (załączyć w wersji papierowej i elektronicznej – przy dostawie)	TAK	

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.	40					
2.	Kaseta sensorowa	Szt.	40					
3.	Papier do drukarki	Szt.	40					
4.	Wyłapywacz skrzepów	Op.	20					
5.	Kapilary 70 ul op.250	Op.	250					
6.	Strzykawki do gazometrii	Szt.	200					
RAZEM								

		parametrów co najmniej 1 raz w miesiącu przez okres 3 lat							
12.	Udział w kontroli zewnętrznej dla testów z pkt. 1,3,4,5,7	co najmniej 3 razy w każdym roku trwania umowy							
RAZEM									

Data ważności testów min 12 m-cy od momentu zrealizowania zamówienia
Możliwość zamówienia testów z pozycji 3-9 na sztuki (nie mniej niż 15 szt w zamówieniu)

formularz asortymentowo – cenowy

Część 21 – Zakup odczynników wraz z dzierżawą analizatora do wykonywania badań toksykologicznych na okres 36 m-cy

Lp.	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość oznaczeń na 36 m-cy	Ilość opakowań	Cena netto za op.	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Wielkość opakowania	Numer katalogowy Producent /
1.	Acetaminofen-surowica/osocze	Szt.	1200							
2.	Alkohol etylowy surowica/osocze	Szt.	1500							
3.	Amfetamina/Metamfetamina-mocz	Szt.	600							
4.	Benzodiazepiny-surowica /osocze	Szt.	3500							
5.	Digoksyna-surowica/osocze	Szt.	100							
6.	Fenobarbital- surowica /osocze	Szt.	3500							
7.	Kannabinole -mocz	Szt.	600							
8.	Kwas walproinowy - surowica/osocze	Szt.	3000							
9.	Karbamazepin-surowica/osocze	Szt.	3000							
10.	Opiaty-mocz	Szt.	250							
11.	Salicylany -surowica/osocze	Szt.	3000							
12.	Teofilina-surowica/osocze	Szt.	100							
13.	Trójcykliczne antydepresanty – surowica/osocze	Szt.	3000							
14.	Vancomycin-surowica/osocze	Szt.	1000							
15.	Amikacin-surowica/osocze	Szt.	1000							

16.	Gentamicin-surowica/osocze	Szt.	1000						
17.	Levetiracetam	Szt.	900						
18.	Lamotrygine	Szt.	900						
19.	Kalibratory	Do w/w ilość badań							
20.	Kontrole								
21.	Inne materiały zużywalne								
22.	Dzierżawa analizatora	36 miesięcy							
RAZEM									

W tabeli nie uwzględniono ilość oznaczeń do wykonywania kalibracji i kontroli wg podanego harmonogramu:

HARMONOGRAM KONTROLI

Nazwa badania	Częstotliwość kontroli
Acetaminofen-surowica/osocze	codziennie 1 poziom
Alkohol etylowy surowica/osocze	codziennie 1 poziom
Amfetamina/Metamfetamina-mocz	codziennie 1 poziom
Benzodiazepiny-surowica /osocze	codziennie 1 poziom
Digoksyna-surowica/osocze	1 poziom w tygodniu oraz z próbką badana
fenobarbital- surowica /osocze	codziennie 1 poziom
Kannabinole -mocz	codziennie 1 poziom
Kwas walproinowy-surowica/osocze	codziennie 1 poziom
Karbamazepin-surowica/osocze	codziennie 1 poziom
Opiaty-mocz	1 poziom w tygodniu oraz z próbką badana
Salicylany -surowica/osocze	codziennie 1 poziom
Trójcykliczne antydepresanty – surowica/osocze	codziennie 1 poziom
Teofilina-surowica/osocze	1 poziom w tygodniu oraz z

	próbką badana
Vancomycin-surowica/osocze	codziennie 1 poziom
Amikacin-surowica/osocze	codziennie 1 poziom
Gentamicin-surowica/osocze	codziennie 1 poziom
Levetiracetam	codziennie 1 poziom
Lamotrygine	codziennie 1 poziom

WARUNKI GRANICZNE DLA ODCZYNNIKÓW:

1. W 80% odczynniki w opakowaniach do bezpośredniego włożenia na pokład analizatora.
2. Materiały kontrolne powinny zawierać wszystkie podane w tabeli oznaczenia.
3. Odczynniki z terminem ważności min. 6 miesięcy od dnia dostarczenia do Laboratorium.
4. Kalibratory, materiały kontrolne z terminem ważności min. 6 miesięcy od dnia dostarczenia do Laboratorium.
5. W przypadkach opakowań nie odpowiadających końcowej ilości należy zaokrąglić w górę do pełnego opakowania.
6. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć metodykę oznaczeń w j. Polskim
7. Wielkość opakowania winna być dostosowana do ilości wykonywanych badań w okresie 36 miesięcy
8. Podana ilość odczynników ma zapewniać wykonanie badań w podanym okresie, należy uwzględnić ilość odczynników niezbędną do wykonania badań, kalibracji i kontroli z uwzględnieniem trwałości odczynników po wstawieniu na pokład analizatora, kalibratorów i kontroli po otwarciu opakowania
9. Do oferowanej ilości odczynników należy doliczyć odczynniki przeznaczone do wykonania codziennej kontroli i kalibracji
10. Wyrównanie strat odczynnikowych/ cz. zużywalnych w przypadku sytuacji awaryjnych leżących po stronie Wykonawcy
11. Do oferty dołączyć Karty Charakterystyki Substancji Niebezpiecznych lub oświadczenia producenta o braku takich substancji we wszystkich oferowanych materiałach
12. Dołączenie informacji o sposobie postępowania z odpadami stałymi i płynnymi powstałymi w trakcie pracy analizatora
13. Należy uwzględnić taką ilość odczynników, materiałów zużywalnych/ kontroli, kalibratorów, materiałów niezbędnych do okresowej konserwacji, kuwet, płynów, filtrów i in. /, która pozwoli na diagnostykę do wyżej wymienionej ilości badań z uwzględnieniem ilości odczynników i materiałów zużywalnych zabezpieczających wykonanie badań, ewentualnych rozcieńczeń, kontroli wewnętrznej /, stabilności po otwarciu opakowania w okresie 36 m-cy
14. W przypadku nie ujęcia odpowiedniej ilości odczynników, kalibratorów, kontroli, materiałów zużywalnych, kosztów walidacji i in. niezbędnych do prowadzenia w/w ilości badań zabezpieczenie leży po stronie Wykonawcy

WARUNKI GRANICZNE DLA ANALIZATORA

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia - parametry graniczne	Parametr	Spełnienie wymogu TAK/NIE
1	Analizator fabrycznie nowy współpracujący z odczynnikami opartymi na metodzie EMIT.	TAK	
2	Możliwość pracy w systemie Random Acces.	TAK	
3	Chłodzenie odczynników na pokładzie analizatora.	TAK	
4	Możliwość wykonywania badań w moczu, surowicy, osoczu.	TAK	
5	Automatyczne monitorowanie ilości odczynników na pokładzie aparatu.	TAK	
6	Wydajność powyżej 80 testów/godzinę.	TAK	
7	Możliwość doładowania odczynników i próbek w trakcie pracy analizatora.		
8	Rotor z kuwetami wielorazowego użytku, ze stacją mycia kuwet w analizatorze niewymagającą podłączenia stacji uzdatniania wody. Możliwość wykluczenia zużytej kuwety bez konieczności wymiany rotora.	TAK	
9	Wyposażenie analizatora w komputer, monitor, klawiaturę, mysz, drukarkę, UPS	TAK	
10	Wbudowany system kontroli jakości.	TAK	
11	Dwukierunkowa komunikacja z komputerem.	TAK	
12	Dostarczenie lodówki z zamrażarką (lodówka pojemność min. 80l, zamrażarka 30 l), stołu pod analizator (jeżeli wymagany), klimatyzatora oraz zestawu pipet automatycznych o poj. 500ul, 200ul, 100ul oraz termohigrometru wraz z certyfikatami kalibracji wraz z zapewnieniem walidacji urządzenia/ urządzeń przez okres trwania umowy	TAK	
13	Podłączenia aparatu do laboratoryjnego informatycznego systemu - program Infomedica firmy Asseco po stronie wykonawcy umowy i na jego koszt.	TAK	
14	Bezpłatne przeszkolenie personelu Centrum Diagnostyki Laboratoryjnej w zakresie obsługi analizatora wg potrzeb Zleceniodawcy, okresowe szkolenia aktualizujące. Potwierdzenie szkoleń stosownymi certyfikatami.	TAK	

15	Identyfikacja odczynników i próbek za pomocą barkodu.	TAK	
16	Możliwość rozcieńczenia próbki przez analizator po przekroczeniu liniowości metody (podać dla których oznaczeń).	TAK	
17	Utylizacja odpadów na koszt wykonawcy	TAK	
18	Instrukcja obsługi analizatora w języku polskim	TAK	
19	Oznaczenia wykonywane w fazie ciekłej	TAK	
20	Detekcja skrzepu w próbce	TAK	
21	Analizator gotowy do pracy 24 godziny na dobę	TAK	
WARUNKI SERWISU			
1	Naprawa analizatora do 24 godzin od momentu zgłoszenia, w przypadku przedłużającego się czasu naprawy dostarczenie analizatora o tych samych parametrach co analizator dzierżawiony / analizatora zastępczego /		
2	W przypadku konieczności zlecenia badań na zewnątrz z powodu przedłużającej się awarii aparatu (powyżej 24 godz.) oferent jest zobowiązany pokryć koszty wykonywania badań przez podwykonawców oraz koszty transportu.		
3	Koszty naprawy oraz przeglądów okresowych, serwisowych konserwacji analizatora z uwzględnieniem materiałów zużywalnych pokrywa Zleceniobiorca.		
4	Dostęp telefoniczny do serwisu/konsultanta przez 7 dni w tygodniu.		
5	Dostawa/odbiór analizatora, montaż/demontaż i okresowa konserwacja oraz naprawy w przypadku awarii po stronie Zleceniobiorcy		