

**Pakiet 1. Dzierżawa dwóch automatycznych aparatów do morfologii krwi obwodowej wraz z dostawą odczynników i krwi kontrolnej.****Przewidywana ilość oznaczeń na 36 miesiące dwóch aparatów łącznie -114 500 szt.**

1	Wykonawca/Producent	Podać	
2	Nazwa i typ urządzenia	Podać	
3	Kraj pochodzenia	Podać	
4	Rok produkcji min. 2015	Podać	

Lp.	PARAMETRY	PARAMETRY GRANICZNE	POTWIERDZENIE (wypełnia Wykonawca) - należy odpowiednio wskazać TAK lub NIE
1.	Analizatory powinny oznaczać analitycznie (nie wliczać z innych parametrów) co najmniej następujące parametry: erytrocyty, płytki, hemoglobinę, leukocyty z czego przynajmniej jeden analizator powinien rozdzielać leukocyty na 5 populacji: na neutrofile, limfocyty, monocytów, eozynofile i bazofile (aparat 5 diff) z możliwością szybkiego i łatwego przejścia na opcję wykonywania badania bez rozdziału leukocytów na 5 populacji, pozwalającą na zaoszczędzenie odczynników. Drugi analizator powinien rozdzielać leukocyty na co najmniej 3 populacje Liczba wszystkich podawanych parametrów hematologicznych (przeliczanych) nie może być mniejsza niż 18 w przypadku aparatu 3 diff, a w przypadku aparatu 5 diff nie może być mniejsza niż 24 parametry.	TAK	
2.	Wydajność w przypadku każdego z analizatorów co najmniej 50 oznaczeń na godzinę	TAK	
3.	Automatyczne flagowanie patologii, podawanie histogramów dla erytrocytów, leukocytów i płytek w obu analizatorach	TAK	
4.	Różnicowanie leukocytów metodą cytometrii przepływowej z rozdziałem 5 diff	TAK	
5.	W pełni automatyczna konserwacja i automatyczne mycie sondy pobierającej krew	TAK	
6.	W przynajmniej jednym analizatorze wymagane jest aby minimalna ilość pobieranej krwi nie większa niż 25 ul	TAK	
7.	Automatyczne zczytywanie kodów paskowych z próbek w obu analizatorach	TAK	
8.	Bezcjankowa metoda pomiarowa dla hemoglobiny w obu analizatorach	TAK	
9.	Dwukierunkowa komunikacja z podłączeniem obu analizatorów z systememami informatycznymi w laboratorium zamawiającego	TAK	
10.	Automatyczny podajnik próbek z możliwością przekłuwania korków próbek w obu analizatorach	TAK	
11.	Oprogramowanie obejmujące wewnętrzny system kontroli jakości	TAK	
12.	Udział w zewnątrzlaboratoryjnym certyfikowanym systemie kontroli jakości co najmniej 4 x do roku na koszt Wykonawcy	TAK	
13.	Obsługa serwisowa na koszt Wykonawcy	TAK	

14.	Czas reakcji serwisu gwarancyjnego w razie awarii maksymalnie do 5 godzin a usunięcie awarii do 24 godzin w dni robocze w przypadku awarii jednego aparatu a w przypadku awarii dwóch aparatów jednocześnie -usunięcie awarii do 10 godzin przez cały tydzień	TAK	
15.	Zewnętrzny UPS dla obu analizatorów	TAK	
16.	Zapewnienie odpowiednich warunków pracy urządzenia i przebiegu reakcji poprzez dostarczenie i zainstalowanie klimatyzatora ściennego	TAK	

**Uwaga! W kolumnie „Parametry graniczne” TAK – oznacza bezwzględny wymóg. Brak opisu lub zapis „Nie” w kolumnie „Oferowane parametry” będzie traktowany jako brak danego parametru konfiguracji przedmiotu zamówienia. Niespełnienie choćby jednego z warunków granicznych spowoduje odrzucenie oferty.**

Lp.	parametry oceniane	Ilość punktów w kryterium parametry techniczne	oferowane parametry (wypełnia Wykonawca) - należy wpisać oferuję lub nie oferuję
1	Przynajmniej jeden odczynnik - diluent- wspólny dla obu analizatorów	zaoferowanie: 40,00 pkt niezaoferowanie: 0,00 pkt	

Lp.	nazwa odczynnika stanowiącego przedmiot zamówienia niezbędnego do wykonania określonych powyżej badań na oferowanym analizatorze	opis sposobu konfekcjonowania odczynników	ilość odczynnika zużywana na jedno oznaczenie	Termin przydatności do użycia po otwarciu opakowania	Numer katalogowy	Cena netto za 1 opakowanie	cena 1-oznaczenia netto	wartość netto	Vat %	wartość brutto
1.										
2.										
3.										
4.										
n.										
	krw kontrolna z wartościami "normalnymi" (fizjologicznymi) przewidziana na co najmniej 1000 oznaczeń / 24 m-ce									
	krw kontrolna z wartościami "patologicznymi , niskimi w ilości na 600 oznaczeń na 24 m-ce									
<b>S1</b>	<b>suma cen poszczególnych odczynników</b>	X	x	X	x	X	x		x	

Odczynniki i materiały zużywalne muszą być kompatybilne z dzierżawionymi aparatami do morfologii krwi obwodowej.

Termin ważności odczynników od momentu dostawy - min. 6 m-cy z wyłączeniem krwi kontrolnej, dla której termin ważności wynosi do 2 miesięcy

Udział w zewnątrzlaboratoryjnej kontroli jakości przynajmniej 1 x na kwartał

<b>Dzierżawa dwóch aparatów do morfologii krwi obwodowej</b>			
x	cena netto	vat %	cena brutto
cena czynszu dzierżawnego/miesiąc			
cena czynszu dzierżawnego na 36 miesięcy		x	

**Wartość netto ogółem Pakietu 1:****Wartość brutto ogółem Pakietu 1:**

Wartość netto ogółem pakietu 1= S1(suma wszystkich cen oferowanych odczynników netto )+ cena netto dzierżawy dwóch aparatów do morfologii krwi obwodowej na 36 m-cy

Wartość brutto ogółem pakietu 1= S1(suma wszystkich cen oferowanych odczynników brutto )+ cena brutto dzierżawy dwóch aparatów do morfologii krwi obwodowej na 36 m-cy



4	materiał kontrolny z wartościami normalnymi i patologicznymi do codziennej kontroli na każdym poziomie									
5	materiał kontrolny z wartościami patologicznymi do kontroli 3 x w tygodniu									
6	kuwety (w przypadku kuwet sklejonnych w rakach lub rotorach należy opisać wykorzystanie kuwet w raku/rotorze do pojedynczo <b>załadowanej</b> próbki analizy)									
7	odczynniki i akcesoria niezbędne do wyżej wymienionych badań i aparatu należy wymienić wszystkie niezbędne w wymaganych ilościach z podaniem ilości zużywanej na 1 oznaczenie.									
S1	suma wszystkich cen oferowanych odczynników									

Zamawiający zakłada wykonywanie codziennej kontroli na przynajmniej jednym poziomie

Termin ważności odczynników od momentu dostawy - min. 6 m-cy.

Udział w zewnętrznoanalitycznej kontroli jakości przynajmniej 1 x na kwartał

Czas reakcji serwisu gwarancyjnego w razie awarii maksymalnie do 5 godzin a usunięcie awarii do 12 godzin

dzierzawa aparatu do układu krzepnięcia i wirówki			
x	cena netto	vat %	cena brutto
cena czynszu dzierzawnego/miesiac			
cena czynszu dzierzawnego na 36 miesiące		x	

**Wartość netto ogółem Pakietu 2:**

**Wartość brutto ogółem Pakietu 2:**

wartość netto ogółem pakietu 2= S1(suma wszystkich cen oferowanych odczynników netto )+ cena netto dzierzawy aparatu do układu krzepnięcia i wirówki na 36 m-cy.

wartość brutto ogółem pakietu 2= S1(suma wszystkich cen oferowanych odczynników brutto )+ cena brutto dzierzawy aparatu do układu krzepnięcia i wirówki na 36 m-cy.

**Pakiet 3. Probówki i drobny sprzęt laboratoryjny.**

lp.	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	WYMAGANIA TECHNICZNE	Przewidywana ilość zamówienia (szt.) na okres 36 m-cy	numer katalogowy	Cena jednostkowa netto	Ilość sztuk w op.	Cena netto za op.	Wartość netto (kol. 4 x 5)	Podatek VAT %	Wartość brutto
1.	2.	3.	4.		5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	probówki do badań biochemicznych w surowicy-probówki z granulatem lub innym środkiem przyspieszającym wykrzepianie	Probówki o pojemności od 4 do 6 ml z optycznie przezroczystego tworzywa, z korkiem i z granulatem lub innym środkiem przyspieszającym wykrzepianie krwi i separację surowicy	30 000							
2	probówki do badań biochemicznych w surowicy-probówki z granulatem lub innym środkiem przyspieszającym wykrzepianie	Probówki o pojemności od 10 do 11 ml. z optycznie przezroczystego tworzywa, z korkiem i z granulatem lub innym środkiem przyspieszającym wykrzepianie krwi i separację	8 000							
3	PROBÓWKI DO BADAŃ HEMATOLOGICZNYCH Z PRZEKŁUWALNYM KORKIEM PRZYSTOSOWANYM DO PRACY Z PODAJNIKIEM hematologicznym	Probówki do badań hematologicznych na 1ml krwi, z rozpylonym antykoagulantem – EDTA-K2, z przekłuwalnym korkiem i z wyraźnie zaznaczonym miejscem, do którego należy wypełnić probówkę krwią	132 000							
4	probówki do badań koagulologicznych	Probówki do koagulologii na nie więcej 1,8 ml krwi (zawierające 0,2 ml 3,2 % roztworu dwuwodnego cytrynianu sodu) i z wyraźnie zaznaczonym miejscem, do którego należy wypełnić probówkę krwią o wymiarach dających możliwość współpracy z automatycznymi analizatorami koagulologicznymi	45 000							
5	probówki z polistyrenu	Probówki z polistyrenu o pojemności 4 ml / średnica 12 mm, wysokość 75 mm/, okrągłodenne, przezroczyste	60 000							
6	probówki z polistyrenu	Probówki z polistyrenu o pojemności 3 ml / średnica 12 mm, wysokość 55 mm/, okrągłodenne, przezroczyste	147 000							

7	probówki typu eppendorf z polipropylenu	Probówki typu Eppendorf o pojemności 1,5 ml z dnem stożkowym, bezbarwne	4 000						
8	probówki z heparyną litową	Probówki z heparyną litową o objętości od 2 - 3 ml	144 000						
9	probówki stożkowe	Probówki stożkowe do moczu o objętości od 10 do 12 ml	20 000						
10	korki do probówek z polistyrenu	korki kompatybilne do probówek z poz. 5 i 6	90 000						
11	PŁYTY DO OZNACZANIA GRUP KRWI	Zawierające co najmniej 4i nie więcej niż 7 rzędów i 6 kolumn dołków reakcyjnych. Konieczność nie powodowania reakcji niespecyficznych lub hemolizy. Płyty muszą być sztywne w stopniu pozwalającym na swobodne mieszanie w ręku, bez mieszania się zawartości sąsiednich dołków	ilość płyt odpowiadająca 180000 dołków reakcyjnych		Podać cenę 1 jednego dołka reakcyjnego i cenę jednej płyty .....	Podać ilość płyt w opakowaniu: .....			
12	probówki do OB. z rurką	Probówka do OB., na końcową objętość nie większą niż 1 ml, z rurką zawierającą podziałkę	9 300						
13	probówki z fluorkiem sodu na 1 ml	Probówka z korkiem i rozpylonym fluorkiem sodu i heparyną lub szczawianem do oznaczeń glukozy i kwasu mlekowego o końcowej objętości 1 ml	5 000						
x	<b>Wartość ogółem</b>		X	x	x	X	x		x

Termin ważności produktów od momentu dostawy - min. 6 m-cy.

**Pakiet 4. Suche testy (paski) do analizy moczu z dzierżawą czytnika do ich analizy.****Paski do analizy moczu z dzierżawą czytnika i podłączeniem czytnika do Laboratoryjnych Systemów Informatycznych(LIS).**

**Paski powinny zawierać co najmniej 10 pól reakcyjnych dla następujących badań/parametrów: urobilinogen, bilirubina, ketony, krew, białko, pH, azotyny, leukocyty, ciężar właściwy, glukoza**

**Parametry graniczne czytnika:**

1. Interfejs: RS 232
2. Wydajność - co najmniej 200 ozn. / godz.
3. Oznaczone parametry: urobilinogen, bilirubina, ketony, krew, białko, pH, azotyny, leukocyty, ciężar właściwy, glukoza.
4. Możliwość rejestracji wyników
5. Wewnętrzna drukarka
6. Możliwość przechowywania w wewnętrznej pamięci co najmniej 200 ostatnich odczytów.
7. Konieczność współpracy z Laboratoryjnymi systemami informatycznymi- podłączenie umożliwiające bezpośredni tranfer danych z aparatu do LIS oraz zleceń z LIS do aparatu
8. Automatyczna korekcja zasadowego pH i koloru moczu, eliminująca interferencje w oznaczeniach: bilirubiny, leukocytów, azotynów, pH, ciężaru właściwego i białka.
9. Możliwość wpisania barwy moczu i korekty ciężaru właściwego
10. Automatyczna korekcja fałszywych wyników spowodowanych obecnością w próbce kwasu askorbinowego
11. Zewnętrzny UPS

Dodatkowo:

1. Udział w zewnątrzlaboratoryjnej kontroli jakości przynajmniej 1 x na kwartał
2. Wykonawca zapewni odpowiednie warunki pracy urządzenia i przebiegu reakcji poprzez dostarczenie i zainstalowanie klimatyzatora ściennego.

Lp.	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	Sposób konfekcjonowania	Termin przydatności do użycia	Cena jednostkowa netto	Przewidywana ilość szt. zamówienia na okres 36 m-cy	j.m.	Numer katalogowy	Cena 1 op. brutto	ilość opakowań	Cena netto czynszu dzierżawnego miesięcznie	wartość netto poz.1 i 3 = (kol. 5 x 6) poz.2= (36 m-cy x kol. 11)	Vat %	wartość brutto
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
1.	Paski do analizy moczu	Opakowanie zawierające nie więcej niż 100 szt. pasków	Co najmniej 3 miesiące od daty dostawy		46500	szt.				<del>X</del>			
2.	Czynsz dzierżawny czytnika	X	X	X	X	X	X	X	X				
3.	Materiał kontrolny normal i patol.do codziennej kontroli na przynajmniej jednym z poziomów	opakowanie zawierające nie więcej niż 15 ml	Co najmniej 3 miesiące od daty dostawy	cena za 1 ml:	200	ml				<del>X</del>			
X	<b>WARTOŚĆ OGÓŁEM</b>	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	

**Pakiet 5. Testy immunoenzymatyczne.**

Lp.	Nazwa oznaczanego parametru	Metoda oznaczenia danego parametru	Postać odczynnika i sposób konfekcjonowania	Trwałość odczynników /roboczych/ w stanie do użycia	Cena jednostkowa netto szt/testu	Cena netto zestawu	Przewidywana ilość zamówienia na okres 36 m-cy	j.m	Wartość netto (kol. 6 x 8)	Podatek VAT %	Wartość brutto
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1	RSV	Czuły test immunochemiczny kasetkowy lub paskowy wykrywający <b>antygen RSV</b> z wymazu lub popłuczyn, zawierający pasmo kontrolne przebiegu poprawności reakcji oraz kontrolę dodatnią i ujemną antygeny wirusa	kasetka, pasek				1 000	testów			
2	Gardia intestinalis	Immunochromatograficzny	kasetki lub paski z testem kontrolnym				400	testów			
3	grypa	Czuły test immunochemiczny kasetkowy lub paskowy wykrywający antygen <b>wirusa grypy A i B</b> z wymazu lub popłuczyn, zawierający pasmo kontrolne przebiegu poprawności reakcji oraz kontrolę dodatnią i ujemną antygeny wirusa	kasetki lub paski z testem kontrolnym				1 200	testów			
x	<b>Wartość ogółem</b>	x	x	x	x	x	x	x		x	

Termin ważności produktów od momentu dostawy - min. 6 m-cy.

**Pakiet 6. Testy z zakresu autoimmunologii.**

1. Testy paskowe oparte na technologii dot blot
2. Jeden pasek testowy służący do diagnostyki jednego pacjenta
3. Wszystkie niezbędne odczynniki w zestawie testowym
4. Czułość nie mniejsza niż 70%, swoistość powyżej 90% w stosunku do metody referencyjnej
5. Ocena testów – elektroniczna.

Testy alergologiczne: panele

LP	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	WYMAGANIA	Przewidywana ilość szt. paneli do zamówienia na okres 36 m-cy	Numer katalogowy	Ilość oznaczanych przeciwciał specyf. W jednym panelu	Cena jednego oznaczonego przeciwciała specyficznego w panelu	Cena jednostkowa netto panelu	Ilość szt w op	Cena op.	Wartość netto (kol. 4 x 8)	VAT %	Wartość brutto
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	9.	10.	11.	12.
1	Panel - zestaw kilkunastu co najmniej 15 antygenów jądrowych umiejscowionych na blocie służących do wykrywania przeciwciał z zakresu układowych chorób tkanki łącznej	<b>Panel powinien wykrywać istotne klinicznie przeciwciała skierowane do przynajmniej 15 z wymienionych antygenów U1-RP, AMA, SmD, SS-A, SS-B, Scl-70, Mi-2, Ku, PM-Scl, Jo-1, dsDNA, nukleosomy, histony, rybosomalne białko P,AMA, (wynik dla każdego antygeny z osobna)</b>	168									

Wymagania dodatkowe:

- termin ważności produktów od momentu dostawy - min. 6 m-cy.
- szkolenie pracowników w zakresie jego obsługi
- możliwość konsultacji wyników badań w wykonywanym zakresie
- korzystanie z programu komputerowego do elektronicznej ewaluacji wyników testów
- niezbędne oprzyrządowanie - skaner do testów paskowych z programem do odczytu jeśli metoda tego wymaga

**Pakiet 7. Barwniki do badań hematologicznych.**

Lp.	NAZWA OZNACZANEGO PARAMETRU	POSTAĆ ODCZYNNIKA I SPOSÓB KONFEKCJONOWANIA	Trwałość odczynników roboczych gotowych do użycia	CENA NETTO 1 ml odczynnika	CENA netto 1 zestawu	Przewidywana ilość zamówienia (ml) na okres 36 m-cy	Wartość netto (kol 5 x 7)	Podatek VAT %	Wartość brutto
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	9.	10.	11.
1	Barwnik Giemsy stężony	Płynny barwnik do barwienia rozmazów krwi obwodowej w pojemnikach nie większych niż 500 ml	minimum 6 miesięcy			2 500			
2	Barwnik May-Grunwalda	Płynny barwnik do barwienia rozmazów krwi obwodowej w pojemnikach nie większych niż 1000 ml	minimum 6 miesięcy			13 000			
3	Barwnik do Retikulocytów	Płynny barwnik do do barwienia Retikulocytów w pojemnikach nie większych niż 100 ml	minimum 6 miesięcy			300			
4	Barwnik do pleocytów	Płynny barwnik do barwienia leukocytów w pnr w pojemnikach nie większych niż 100 ml	minimum 6 miesięcy			300			
x	<b>WARTOŚĆ OGÓŁEM</b>	x	x	x	x	x		x	

**Pakiet 8. Probówki do badań - mikrometoda.**

Lp.	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	WYMAGANIA TECHNICZNE	Przewidywana ilość zamówienia (szt) na okres 36 m-cy	Cena jednostkowa netto	Ilość sztuk w op	Cena netto za op.	Wartość netto (kol. 4 x 5)	Podatek VAT %	Wartość brutto	nr katalogowy
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1	Probówki do badań hematologicznych z kapilarą	Mikrorobówki do pobierania z kapilarą i korkiem, do badań hematologicznych na 200-300 ul, z rozpylonym antykoagulantem – EDTA-K2,	9 500							
2	Probówka z rurką i korkiem do mikrometody na badania chemiczne	Mikroprobówka z kapilarą umożliwiającą pobranie co najmniej 200 ul krwi, na badania biochemiczne na 200-500 ul	8 000							
x	<b>WARTOŚĆ OGÓŁEM</b>	X	X	X	X	X		X		X

**Pakiet 9. Sprzęt jednorazowy laboratoryjny.**

Lp.	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	WYMAGANIA	Przewidywana ilość zamówienia (szt) na okres 36 m-cy	Cena jednostkowa netto za 1 szt.	Numer katalogowy	Ilość sztuk w op.	Wartość netto	Podatek VAT %	Wartość brutto
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	10.	11.
1.	SZKIEŁKA MIKROSKOPOWE PODSTAWOWE STANDARDOWE	Szkiełka podstawowe z ciętymi krawędziami, gładkie	1000						
2.	SZKIEŁKA MIKROSKOPOWE NAKRYWKOWE	Szkiełka nakrywkowe kwadratowe 24 x 24 mm	4000						
3.	SZKIEŁKA MIKROSKOPOWE NAKRYWKOWE	Szkiełka nakrywkowe kwadratowe 20 x 20 mm	38000						
4.	KOŃCÓWKI DO AUTOMATYCZNYCH PIPET LABORATORYJNYCH	Końcówki do automatycznych pipet laboratoryjnych o pojemności do 200 µl.	40000						
5.	KOŃCÓWKI DO AUTOMATYCZNYCH PIPET LABORATORYJNYCH	Końcówki do automatycznych pipet laboratoryjnych o pojemności do 1000 µl.	12000						
6.	ZATYCZKI DO KAPILAR DO GAZOMETRII cienkich	zatyczki (koreczki) do kapilar o średnicy poniżej 2 mm	4000						
7.	SZTYFTY METALOWE (MIESZDEŁKA) DO KAPILAR	mieszadełka do kapilar o średnicy nie większej niż 2 mm (o objętości nie większej niż 100 ul)	4000						
8.	EZY BAKTERIOLOGICZNE, STERYLNE, JEDNORAZOWE	Pojemność „oczka” - 10 ul. Opakowania dzięki, którym ezy zachowują sterylność powinny zawierać nie więcej niż 10 sztuk.	33600						
9.	EZY BAKTERIOLOGICZNE, STERYLNE, JEDNORAZOWE	Pojemność „oczka” - 1 ul. Opakowania dzięki, którym ezy zachowują sterylność powinny zawierać nie więcej niż 10 sztuk.	11200						

**Pakiet 9. Sprzęt jednorazowy laboratoryjny.**

Lp.	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	WYMAGANIA	Przewidywana ilość zamówienia (szt) na okres 36 m-cy	Cena jednostkowa netto za 1 szt.	Numer katalogowy	Ilość sztuk w op.	Wartość netto	Podatek VAT %	Wartość brutto
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	10.	11.
10.	Pipety pasteurowskie, plastikowe, sterylne	Pipety pasteurowskie, plastikowe o pojemności nie mniejszej niż 2,5 ml, z podziałką, pakowane po nie więcej niż 5 szt.	3000						
11.	Pipety pasteurowskie, plastikowe	Pipety pasteurowskie, plastikowe o pojemności nie mniejszej niż 2,5 ml	6000						
12.	Wymazówki z wacikiem sterylne	O długości od 10-16 cm, pakowane po nie więcej niż 10 szt. (bez próbki transportowej)	6000						
13.	Probówki sterylne z korkiem z przezroczystego tworzywa	Probówki sterylne z korkiem z przezroczystego tworzywa o pojemności nie mniejszej niż 10 ml i wysokości nie mniejszej niż 100 mm	8000						
x	<b>WARTOŚĆ OGÓŁEM</b>	x	x	x	x	x		x	

**Pakiet 10. Dostawa odczynników do analizatora Integra 400 wraz z dzierżawą urządzenia zastępczego pracującego z tymi samymi odczynnikami oraz z zamontowaniem wirówki laboratoryjnej z kątowym rotorem na 36 probówek nie mniejszych niż 5 ml.**

Dostawa odczynników i materiałów zużywalnych do analizatora parametrów biochemicznych Integra 400 wraz z dzierżawą urządzenia zastępczego, oraz pozwalającego na wykonanie wymienionych w tabeli badań biochemicznych (w przypadku awarii jednego z aparatów) oraz instalacją wirówki laboratoryjnej kątowy z rotorem na co najmniej 36 probówek nie mniejszych niż 7 ml.

Lp.	Nr. katalogowy	Nazwa odczynnika	Symbol/ilość oznaczeń	j.m.	INTEGRA 400	urządzenie zastępcze	Przewidywana ilość zamówienia na okres 36 m-cy	cena jednostkowa netto	WARTOŚĆ NETTO (kol. 8x9)	VAT %	WARTOŚĆ BRUTTO
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1		Fosfataza zasadowa	Cobas Integra ALP2L IFCC -400 Gen. 2.	szt	tak	tak	18				
2		Transaminaza alaninowa GPT	Cobas Integra ALTL -500	szt	tak	tak	54				
3		Transaminaza asparaginowa GOT	Cobas Integra ASTL -500	szt	tak	tak	51				
4		alfa-Amylaza	Cobas Integra AMYL2 -300	szt	tak	tak	33				
5		Kinaza kreatynowa	Cobas Integra CKL -200	szt	tak	tak	6				
6		gamma-Glutamylotransferaza	Cobas Integra GGT2 -400	szt	tak	tak	26				
7		Wapń	Cobas Integra CA- 300	szt	tak	tak	33				
8		Albuminy	Cobas Integra ALB2 -300	szt	tak	tak	11				
9		Bilirubina całkowita T3	Cobaas Integra BILT2-250	szt	tak	tak	55				
10		Bilirubina bezpośrednia	Cobas Integra BILD -350	szt	tak	tak	9				
11		Cholesterol	Cobas Integra CHOL2 -400	szt	tak	tak	52				
12		Cholesterol HDL	Cobas Integra HDL_350 plus Gen. 3.	szt	tak	tak	34				
13		Cholesterol LDL	Cobas Integra LDL-C 175 Gen. 2.	szt	tak	tak	4				
14		Cholinesteraza	Cobas Integra -200	szt	tak	tak	4				
15		Kreatynina Jaffe	Cobas Integra CREJ2- 700	szt	tak	tak	81				
16		Glukoza	Cobas Integra GLUC3- 800	szt	tak	tak	93				
17		Żelazo	Cobas Integra IRON2-200	szt	tak	tak	23				
18		LDH	Cobas Integra - 100	szt	tak	tak	10				
19		Niewysycona zdolność wiązania żelaza	Cobas Integra UIBC 100	szt	tak	tak	13				
20		Magnez	Cobas Integra MG 175	szt	tak	tak	62				
21		Fosforany nieorganiczne	Cobas Integra PHOS2 250	szt	tak	tak	11				
22		Białko całkowite	Cobas Integra TP Gen. 2.-300	szt	tak	tak	13				
23		Białko w moczu i PMR	Cobas Integra TPUC 150 Gen. 3.	szt	tak	tak	8				
24		Triglicerydy	Cobas Integra TRIGL 250	szt	tak	tak	62				
25		Kwas moczowy	Cobas Integra UA2 400	szt	tak	tak	13				
26		Mocznik	Cobas Integra UREA 500	szt	tak	tak	62				
27		D-Dimery	100	szt	tak	tak	60				
28		Białko C-reaktywne, wysokoczułe	300	szt	tak	tak	202				
29		Hemoglobina glikowana	150	szt	tak	tak	26				
30		Alkohol etylowy	100	szt	tak	tak	30				
31		ASO	100	szt	tak	tak					
32		RF latex	100	szt.	tak	tak	22				
33		Kalibrator uniwersalny	12 x 3 ml	szt	tak	tak	6				
34		Kalibrator parametrów lipidowych	3 x 1 ml	szt	tak	tak	4				

35	Kalibrator białek specyficznych	5 x 1 ml	szt	tak	tak	3				
36	Kalibrator ASO2, CERU3 i PREA3	3 x 1 ml	szt	tak	tak	3				
37	Kalibrator białka w moczu i PMR	5 x 1 ml	szt	tak	tak	6				
38	Kalibrator hemoglobiny glikowanej (aplikacja Tina-quant)	3 x 2 ml	szt	tak	tak	3				
39	Kalibrator D-Dimerów	6 x 0,5 ml	szt	tak	tak	6				
40	Kontrola uniwer. normalna dla enzymów,substratów, białek specy.(CRP,RF,ferrytyna) z możliwością uczestnictwa w zewnętrznym programie kontroli	20 x 5 ml	szt	tak	tak	6				
41	Kontrola uniwer. Patolog. dla enzymów,substratów, białek specy.(CRP,RF,ferrytyna) z możliwością uczestnictwa w zewnętrznym programie kontroli	20 x 5 ml	szt	tak	tak	3				
42	Kontrola normalna HbA1c	4 x 0,5 ml	szt	tak	tak	3				
43	Kontrola patologiczna HbA1c	4 x 0,5 ml	szt	tak	tak	3				
44	Kontrola normalna białko całkowite w moczu i PMR, kreatynina w moczu	4 x 3 ml	szt	tak	tak	3				
45	Kontrola patologiczna białko całkowite w moczu i PMR, kreatynina w moczu	4 x 3 ml	szt	tak	tak	3				
46	Kontrola normalna amoniaku, etanolu, CO2	5 x 4 ml	szt	tak	tak	4				
47	Kontrola patologiczna amoniaku, etanolu, CO2	5 x 4 ml	szt	tak	tak	3				
48	Zestaw do kontroli D-Dimerów	2x 1ml	szt	tak	tak	6				
49	Kontrola normalna białek specyficznych	3 x 1 ml	szt	tak	tak	3				
50	Kontrola patologiczna białek specyficznych	3 x 1 ml	szt	tak	tak	2				
51	Płyn systemowy	1000 ml	szt	tak	tak	10				
52	Kaseta dodatkowego cyklu mycia	150 testów	szt	tak	tak	60				
53	Odczynnik hemolizujący do HbA1c	6x10 ml	szt	tak	tak	3				
54	Filtry do wody	10 szt./ op.	szt	tak	tak	6				
55	Naczynka próbkowe	250	op	tak	tak	60				
56	Zbiorniki odpadowe	20 sztuk/ op.	op	tak	tak	6				
57	Kuwety	20 x 1000 sztuk	op	tak	tak	18				
58	Lampa do modułu Abs.	1 sztuka	szt	tak	tak	15				
59	Komplet igieł	2 szt./ op.	op	tak	tak	6				
60	Elektroda referencyjna	1 sztuka	szt	tak	tak	6				
61	Elektroda chlorkowa	1 sztuka	szt	tak	tak	3				
62	Elektroda potasowa	1 sztuka	szt	tak	tak	6				
63	Elektroda sodowa	1 sztuka	szt	tak	tak	6				
64	Roztwór referencyjny	1 x 250 ml	szt	tak	tak	42				
65	Kalibrator ISE, bezpośredni	1 x 250 ml	szt	tak	tak	42				

66	Kalibrator ISE, pośredni	1 x 250 ml	szt	tak	tak	42			
67	ISE roztwór 1	6 x 17,5 ml	szt	tak	tak	12			
68	ISE roztwór 2	6 x 9,5 ml	szt	tak	tak	12			
69	ISE Deproteinizer	6 x 21 ml	szt	tak	tak	24			
70	Roztwór trawiący	6 x 11 ml	szt	tak	tak	6			
71	kalibrator do RF	5 x 1 ml	szt	tak	tak	3			
72	kalibrator do etanolu i NH3	5x 1 ml	szt	tak	tak	3			
73	kalibrator do żelaza	op.	szt	tak	tak	3			
74	kontrola do RF	2 x 1ml	szt.	tak	tak	6			
75	kaseta do oznaczania lipazy	lipaza 200	szt.	tak	tak	5			
76	kaseta do oznaczania mleczanów	mleczany- 100	szt.	tak	tak	6			
77	Zestaw wężyków do modułu ISE	kompl.	szt	tak	tak	3			
<b>RAZEM</b>									

Odczynniki i materiały zużywalne muszą być kompatybilne z analizatorem parametrów biochemicznych Integra 400 oraz z dzierżawionym aparatem stanowiącym urządzenie zastępcze. Wykonawca zapewni odpowiednie warunki pracy urządzeń i przebiegu reakcji poprzez dostarczenie i zainstalowanie klimatyzatora ściennego i stacji uzdatniania wody.

<b>dzierżawa urządzenia zastępczego i wirówki laboratoryjnej</b>			
	x	cena netto	vat %
cena czynszu dzierżawnego/miesiąc			
cena czynszu dzierżawnego na 36 miesiące			x

**Wartość netto ogółem pakietu nr 10:**

--

**Wartość brutto ogółem pakietu nr 10:**

--

Wartość netto ogółem pakietu nr 10 = razem wartość netto odczynników i materiałów eksploatacyjnych + cena netto czynszu dzierżawnego aparatu zastępczego i wirówki na 36 miesięcy  
Wartość brutto ogółem pakietu nr 10 = razem wartość brutto odczynników i materiałów eksploatacyjnych + cena brutto czynszu dzierżawnego aparatu zastępczego i wirówki na 36 miesięcy

**Wymagania dotyczące aparatu zastępczego:**

Analizator będący urządzeniem zastępczym powinien być wielofunkcyjny i w pełni automatyczny, pracujący w trybie "pacjent po pacjencie" o wydajności co najmniej 300 testów fotometrycznych/godz, do 400 testów/ godz. z ISE. Powinien posiadać możliwość wykonania jednocześnie co najmniej 30 różnych badań z biochemii, immunologii, oznaczeń elektrolitów za pomocą ISE i ewentualnie TDM (leki) przy zastosowaniu metod oznaczeń: fotometrycznych, monochromatycznych i bichromatycznych punktu końcowego, turbidymetrycznych i kinetycznych. Powinien posiadać automatyczną detekcję mikroskrzepu w próbce badanej. Wymagana ilość pozycji na próbki - minimum 80. Próbki i odczynniki identyfikowane kodem kreskowym, z możliwością innej identyfikacji. Oprogramowanie analizatora w języku polskim. WYMAGANA funkcja automatycznego rozcieńczania i/lub zmiana objętości próbki po przekroczeniu liniowości metody. Priorytetowe oznaczanie próbek "cito" i chłodzenie odczynników, kalibratorów i kontroli na pokładzie analizatora. Ponadto wymagane jest podłączenie analizatora do LIS - dwukierunkowa komunikacja i wbudowany program kontroli jakości badań. Niezbędny jest zewnętrzny UPS, możliwość monitorowania zużycia odczynników. oraz automatyczne załadowywanie/wyładowywanie kuwet.

Ponadto wymagane są :

obsługa serwisowa na koszt Wykonawcy

**czas reakcji serwisu do 5 godz.**

czas usunięcia awarii **do 24 godzin,**

Termin ważności produktów od momentu dostawy - min. 6 m-cy.

**Pakiet 11. Odczynniki do oznaczania grup krwi.**

Odczynniki powinny spełniać wymogi KRAJOWEGO CENTRUM KRWIODASTWA I KRWIOLECZNICTWA INSTYTUTU HEMATOLOGI I TRANSFUZJOLOGII

L.p.	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	Sposób konfekcjonowania	Termin przydatności	Cena netto 1 ml odczynnika	Przewidywana ilość zamówienia (ml) na okres 36 m-cy	Wartość netto (kol. 5 x 6)	Podatek VAT %	Wartość brutto
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1	Odczynnik antyA seria I —odczynnik monoklonalny do oznaczania antygenu A z układu ABO	Ampułki o pojemności nie większej niż 10 ml	Co najmniej 3 miesiące od momentu dostawy a po otwarciu powinien zachować trwałość przynajmniej 7 dni		500			
2	odczynnik anty A seria II —odczynnik monoklonalny do oznaczania antygenu A z układu ABO	Ampułki o pojemności nie większej niż 10 ml	Co najmniej 3 miesiące od momentu dostawy a po otwarciu powinien zachować trwałość przynajmniej 7 dni		500			
3	odczynnik anty B seria I —odczynnik monoklonalny do oznaczania antygenu B z układu ABO	Ampułki o pojemności nie większej niż 10 ml	Co najmniej 3 miesiące od momentu dostawy a po otwarciu powinien zachować trwałość przynajmniej 7 dni		500			
4	Odczynnik anty B seria II —odczynnik monoklonalny do oznaczania antygenu B z układu ABO	Ampułki o pojemności nie większej niż 10 ml	Co najmniej 3 miesiące od momentu dostawy a po otwarciu powinien zachować trwałość przynajmniej 7 dni		500			
5	Odczynnik anty D seria I —odczynnik monoklonalny do oznaczania antygenu anty D z układu Rh	Ampułki o pojemności nie większej niż 10 ml	Co najmniej 3 miesiące od momentu dostawy a po otwarciu powinien zachować trwałość przynajmniej 7 dni		500			
6	Odczynnik anty D seria II —odczynnik monoklonalny do oznaczania antygenu anty D z układu Rh nie wykrywający odmiany DVI	Ampułki o pojemności nie większej niż 10 ml	Co najmniej 3 miesiące od momentu dostawy a po otwarciu powinien zachować trwałość przynajmniej 7 dni		500			

7	Odczynnik anty D do kontroli PTA	Ampułki o pojemności nie większej niż 10 ml	Co najmniej 3 miesiące od momentu dostawy a po otwarciu powinien zachować trwałość przynajmniej 24h		50			
8	Surowica antyglobulinowa poliwalentna (odczynnik zawierający przeciwciała anty IgG + CD3 IgM)	Ampułki o pojemności nie większej niż 10 ml	Co najmniej 3 miesiące od momentu dostawy a po otwarciu powinien zachować trwałość przynajmniej 7 dni		50			
9	Surowica AB do zawieszń	Ampułki o pojemności nie większej niż 5 ml	Co najmniej 3 miesiące od momentu dostawy a po otwarciu powinien zachować trwałość przynajmniej 7 dni		40			
10	odczynnik anty IgG do PTA	Pojemniki o pojemności nie większej niż 3 ml	Co najmniej 3 miesiące od momentu dostawy a po otwarciu powinien zachować trwałość przynajmniej 7 dni		30			
11	Roztwór o niskiej sile jonowej Liss	butelki o pojemności nie większej niż 250 ml	Co najmniej 3 miesiące od momentu dostawy a po otwarciu powinien zachować trwałość przynajmniej 21 dni		6000			
12	Panel krwinek wzorcowych 0,A1, B do oznaczania izoaglutynin	Pojemniki o pojemności nie większej niż 10 ml	Co najmniej 5 tygodni od momentu dostawy a po otwarciu powinien zachować trwałość przynajmniej 7 dni		Ilość krwinek macierzystych niezbędna do uzyskania <b>200 ml</b> 10% zawiesiny z każdego rodzaju krwinek Podaje Wykonawca: .....			

13	Panel krwinek umożliwiający wykrycie przeciwciał odpornościowych (anty D, anty K, anty C i anty E ) w testach PTA-Liss	Pojemniki o pojemności nie większej niż 10 ml	Co najmniej 5 tygodni od momentu dostawy a po otwarciu powinien zachować trwałość przynajmniej 7 dni		Ilość krwinek macierzystych niezbędna do uzyskania <b>400 ml</b> 4% zawiesiny z każdego rodzaju krwinek Podaje Wykonawca: .....			
14	lektyna do dolichotestu	pojemniki nie większe niż 2 ml	Co najmniej 3 miesiące od momentu dostawy a po otwarciu powinien zachować trwałość przynajmniej 7 dni		20			
15	krew kontrolna do PTA	zestaw krwi kontrolnej do PTA zawierający kontrolę dodatnią i ujemną w objętościach nie większych niż 5 ml/na kontrolę	Co najmniej 42 dni od momentu dostawy a po otwarciu powinien zachować trwałość przynajmniej 14 dni		90 ml- kontroli dodatniej i 90 ml kontroli ujemnej			
x	<b>WARTOŚĆ OGÓŁEM</b>	X	X	X	X			

**Ocena jakości próbek-przetarg laboratorium 2018 r.**

<b>pakiety do których wymagane są próbki</b>	<b>ilość wymaganych próbek</b>	<b>parametry oceny jakości</b>	<b>sposób oceny</b>
pakiet 11	pozycje 12-13 po 2 ml	ocena wydajności dla poz. 12	Wyjściowe stężenie krwinek od 0% do 5,9% - 0,00 pkt Wyjściowe stężenie krwinek od 6% do 10% - 10,00 pkt Wyjściowe stężenie krwinek powyżej 10% - 20,00 pkt
		ocena wydajności dla poz. 13	wyjściowe stężenie krwinek bliskie 0-3,9% - 0,00 pkt wyjściowe stężenie krwinek bliskie 4-7% - 10,00 pkt wyjściowe stężenie krwinek powyżej 7% - 20,00 pkt

**Pakiet 12. Odczynniki lateksowe, szybkie testy immunochemiczne oraz barwniki.**

Trwałość odczynników gotowych do użycia (czyli po ewentualnym wstępnym przygotowaniu) powinna być na tyle długa aby można było wykorzystać odczynnik do końca przy założeniu, że laboratorium może wykonać do 7 oznaczeń dziennie.

Lp	NAZWA OZNACZANEGO PARAMETRU	POSTAĆ ODCZYNNIKA I SPOSÓB KONFEKCJONOWANIA	Trwałość odczynników roboczych gotowych do użycia	CENA NETTO 1 ml/ szt odczynnika	CENA netto 1 zestawu	Przewidywana ilość zamówienia na okres 36 m-cy	Zalecana przez Wykonawcę ilość ml/ szt odczynnika potrzebna do wykonania podanej przez zamawiającego ilości badań (kol. 7)	Wartość netto (kol 5 x 7)	Podatek VAT %	Wartość brutto
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1	Chlamydia trachomatis Ag	Immunoenzymatyczna i lub Immunochematograficzna. Kasetki umożliwiające wykonanie pojedynczego oznaczenia, jednocześnie posiadające kontrolę dodatnią testu	co najmniej 6 miesięcy			300				
2	SYFILIS	<b>immunochematograficzny (paskowy lub kasetkowy, z wyłączeniem testów opartych na weglu)</b> test do identyfikacji zakażeń Treponema Pallidum	co najmniej 6 miesięcy			3 900				
3	Test na krew utajoną w kale	immunochemiczny lub immunochematograficzny test wykrywający ludzką hemoglobinę	co najmniej 6 miesięcy			2 000				
4	TEST na antygen Helikobacter Pylori w kale	immunochemiczny lub immunochematograficzny	co najmniej 6 miesięcy			400				
5	testy na narkotyki i leki w moczu: testy na poszczególne, poniżej wymienione leki i narkotyki znajdujące się w panelu dającym wynik dla każdego z osobna wymienionych: 1.opiaty (morfina), 2-ecstasy, 3-marihuana, 4-cocaina, 5-metamfetamina, 6-metadon, 7-benzodiazepiny, 8-trójcykliczne antydepresanty, 9-barbiturany, 10 amfetamina	Immunochemiczny (immunochematograficzny), kasetkowy test <b>panelowy</b> . Każdy panel zawierać powinien wymienione leki i narkotyki oraz dawać reakcję dla każdego z parametrów osobno oraz reakcję dla kontroli testu	co najmniej 6 miesięcy			300				
6	Waalera-Rosea test - czułość > lub =5 mg/l	Latexowy, zestaw zawierający kontrolę dodatnią i ujemną, +karty do testów i patyczki do mieszania	co najmniej 6 miesięcy			120				

7	Rotawirus i adenowirus- antygen	immunochematograficzny test na obecność rotawirusów w kale kasetka lub pasek	co najmniej 6 miesięcy			700				
8	Rota- adeno i norowirus - antygen	immunochematograficzny test na obecność rota, adeno i norowirusów w kale(kasetka lub pasek)	co najmniej 6 miesięcy			50				
9	Szybkie testy do wykrywania Streptococcus z gr.A	Test kasetkowy lub paskowy immunochematograficzny	co najmniej 6 miesięcy			600				
10	Rotawirus - antygen w kale	Immunoenzymatyczna i lub Immunochematograficzna. Kasetki umożliwiające wykonanie pojedynczego oznaczenia, jednocześnie posiadające kontrolę dodatnią testu	co najmniej 6 miesięcy			500				
11	norowirus antygen w kale	Immunoenzymatyczna i lub Immunochematograficzna. Kasetki umożliwiające wykonanie pojedynczego oznaczenia, jednocześnie posiadające kontrolę dodatnią testu	co najmniej 6 miesięcy			500				
x	<b>WARTOŚĆ OGÓŁEM</b>	x	x	x	x	x	x			

Termin ważności produktów od momentu dostawy - min. 6 m-cy.

**Pakiet 13. Testy alergologiczne.**

Testy alergologiczne w panelach po co najmniej 20 alergenów w 3 zestawach : panel mieszany (wziewno-pokarmowy), panel wziewny, panel pokarmowy

1. Testy paskowe oparte na technologii dot blot
2. Jeden pasek testowy służący do diagnostyki jednego pacjenta
3. Wszystkie niezbędne odczynniki w zestawie testowym
4. Czułość nie mniejsza niż 70%, swoistość powyżej 90% w stosunku do metody referencyjnej
5. Ocena testów – elektroniczna.

LP	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	WYMAGANIA	Przewidywana ilość zamówienia pojedynczych paneli na okres 36 m-cy	Numer katalogowy	Cena jednostkowa netto 1 panelu	ilość oznaczanych IgE specyf. w jednym panelu (z wyłączeniem markera CCD)	wartość jednego IgE specyficznego panelu	wartość jednego panelu	Ilość sztuk w opakowaniu	cena netto opakowania	Wartość netto (kol. 4 x 6)	VAT %	Wartość brutto
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
1	Panel pokarmowy wykrywający najczęściej występujące alergię na składniki pokarmowe	<b>panel pokarmowy powinien wykrywać IgE specyficzne dla co najmniej 25 alergenów i powinien wykrywać co najmniej 19 z następujących alergenów</b> : białko , żółtko jaja,mleko, mąki: żytnia lub pszenna, soja, orzechy : laskowy, ziemny, migdał, jabłko, kiwi lub brzoskwinia lub pomarańcza , pomidor, marchew, ziemniak, wołowina,wieprzowina, kurczak,seler, dorsz, krewetka lub krab	160										
2	Panel wziewny wykrywający najczęściej występujące alergię na składniki wziewne	<b>panel wziewny powinien wykrywać IgE specyficzne dla conajmniej 25 alergenów i powinien wykrywać co najmniej 18 z wymienionych alergenów</b> :trawy : Tymotka łąkowa lubT.wonna, żyto,drzewa: Olcha, Brzoza, Leszczyna, Dąb, zioła: , Bylica lub Bielica, Babka, Roztocza. : D.pteronysinus D.farinealergeny, jady owadów ,zwierzęce : kot, pies, koń, pleśnie: P.notatum lub C herbarium, Aspergillus fum.,Alternaria a,	144										
3	Panel mieszany wykrywający najczęściej występujące alergię na składniki pokarmowe i wziewne	<b>panel mieszany powinien wykrywać IgE specyficzne dla conajmniej 27 alergenów i powinien wykrywać conajmniej 26 z następujących alergenów</b> : trawy pojedyncz lub mix, brzoza, bylica,babka, żyto , roztocza kurzu domowego, sierści: pies, kot,koń lub lateks , pleśnie : C. herbarium lub A.fumigatus, lub alternata, białko jaja,żółtko jaja, mleko, mąki: żytnia lub pszenna, ryż, soja, orzechy: laskowe, ziemny, jabłko lub banan ,ziemniak, dorsz,mięso (kurczak, lub wieprzowina,lub jagnięcina), brzoskwinia lub owoce cytrusowe, marchew	216										
<b>Wartość ogółem:</b>													

Termin ważności produktów od momentu dostawy - min. 6 m-cy.

ocena dla ilości alergenów ( bez markera CCD)dla pozycji 1 i 2:

20 - 0 pkt  
 21-25 - 4 pkt  
 26-30 - 7 pkt  
 31-35 - 12 pkt

Wykonawca zapewni na swój koszt:

- szkolenie pracowników w zakresie jego obsługi
- możliwość konsultacji wyników badań w wykonywanym zakresie
- korzystanie z programu komputerowego do elektronicznej ewaluacji wyników testów
- niezbędne oprzyrządowanie, tj. skaner do testów paskowych z programem do odczytu jeśli metoda tego wymaga, kołyska laboratoryjna

ocena dla ilości alergenów (bez markera CCD) dla pozycji 3:

20 - 0 pkt  
 21-25 - 4 pkt  
 26-30 - 8 pkt  
 31-35 - 16 pkt

**Pakiet 14. Dzierżawa analizatora parametrów krytycznych wraz z dostawą odczynników oraz z dostawą aparatu zastępczego do gazometrii i elektrolitów.****Przewidywana ilość oznaczeń na 36 miesięcy: 16 200**Wymagane parametry mierzone aparat główny: pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Ca<sup>++</sup>, Ht lub Hb, SO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>Hb, tHb, COHb, MetHb, bilirubina noworodkowaWymagane parametry wyliczane : H<sup>+</sup>, HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>, BE, SO<sub>2</sub>,Wymagane parametry aparat zastępczy : H<sup>+</sup>, pO<sub>2</sub>, pCO<sub>2</sub>, HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>, BE, SO<sub>2</sub>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Ca<sup>++</sup>

Wymagane parametry techniczne:

1. możliwość wykonania analizy z każdej próbki (krew, dializaty, płyny z jam ciała) z możliwością wyboru opcji sposobu podawania próbki : z kapilary, strzykawki
2. UPS, możliwość dwukierunkowej komunikacji softwerowej z podłączeniem do przynajmniej jednego systemu informatycznego
3. Bezobsługowe elektrody i automatyczne kalibracje

1	Wykonawca/Producent	Podać	
2	Nazwa i typ urządzenia	Podać	
3	Kraj pochodzenia	Podać	
4	Rok produkcji aparatu głównego min. 2017	Podać	

Lp	Nr katalogowy	Nazwa odczynnika	Przewidywana ilość wykorzystania niezbędnych odczynników w okresie 36 m-cy	CENA JEDNOSTKOWA NETTO	WARTOŚĆ NETTO (kol. 4 x 5)	VAT %	WARTOŚĆ BRUTTO
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1							
2							
3							
n							
	strzykawki z heparyną litową balansowaną jonami wapnia	o pojemności nie ok. 1 ml	5200				
	kapilary z heparyną litową balansowaną jonami wapnia	o pojemności 150-250 ul	10800				

	aparat zastępczy	materiał kontrolny metrykowany z oznaczonymi poziomami stężeń /ciśnien/ dla oznaczanych parametrów na trzech poziomach: a/ patologicznym wysokim b/ patologicznym niskim c/ normalnym	a b i c po 60 ampulek				
		Materiał kontrolny metrykowany z oznaczonymi poziomami stężeń /ciśnien/ dla oznaczanych parametrów na trzech poziomach: a/ patologicznym wysokim b/ patologicznym niskim c/ normalnym	a-720 ampulek				
			b- 180				
			c-180				
<b>RAZEM</b>							

Termin ważności produktów od momentu dostawy - min. 6 m-cy.

Lp.	Nr. katalogowy	Nazwa materiału eksploatacyjnego	Przewidywana ilość zamówienia na okres 36 m-cy	CENA JEDNOSTKOWA NETTO	WARTOŚĆ NETTO (kol. 4 x 5)	VAT %	WARTOŚĆ BRUTTO
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1							
4							
5							
6							
7							
n							

Dzierżawa analizatora parametrów krytycznych	cena netto	Vat %	cena brutto
cena czynszu dzierżawnego/miesiac			
cena czynszu dzierżawnego na 36 miesięcy		x	

**Wartość netto ogółem Pakietu 14:**

**Wartość brutto ogółem Pakietu 14:**


Wartość netto ogółem pakietu 14 = razem wartość netto odczynników i materiałów eksploatacyjnych + cena netto czynszu dzierżawnego analizatora parametrów krytycznych na 36 miesięcy

Wartość brutto ogółem pakietu 14 = razem wartość brutto odczynników i materiałów eksploatacyjnych + cena brutto czynszu dzierżawnego analizatora parametrów krytycznych na 36 miesięcy

**Pakiet 15. Dzierżawa analizatora immunologicznego z dostawą odczynników i materiałów zużywalnych do aparatu dzierżawionego oraz dostawa aparatu zastępczego, instalacją wirówki laboratoryjnej z kątowym rotorem na co najmniej 36 próbek nie mniejszych niż 5 ml.**

1	Wykonawca/Producent	Podać	
2	Nazwa i typ urządzenia	Podać	
3	Kraj pochodzenia	Podać	
4	Rok produkcji min. 2014	Podać	

Lp	PARAMETRY	PARAMETRY GRANICZNE	POTWIERDZENIE (wypełnia Wykonawca) - należy odpowiednio wskazać TAK lub NIE
1	Metoda chemiluminescencyjna pomiaru lub inna o równie wysokiej czułości	Tak	
2	Wydajność analizatora nie mniejsza niż 60 oznaczeń/ godzinę	Tak	
3	Możliwość wykonania min 15 oznaczeń z jednej próbki	Tak	
4	Szybkość otrzymania wyników markerów kardiologicznych do 10 minut	Tak	
5	Detektor wykrywania skrzepów i mikroskrzepów w próbce	Tak	
6	Krzywa kalibracyjna zapisana w kodzie kreskowym, wczytywana automatycznie do pamięci aparatu	Tak	
7	Priorytetowe oznaczanie próbek "cito"	Tak	
8	Możliwość bezpośredniego stosowania próbek pierwotnych	Tak	
9	System chłodzenia odczynników na pokładzie	Tak	
10	System zabezpieczający przed kontaminacją kolejnych analizowanych próbek	Tak	
11	Co najmniej 6 miesięczna przydatność do użycia odczynników i kalibratorów	Tak	
12	Wbudowany system kontroli wewnątrzlaboratoryjnej	Tak	
13	zewnętrzny UPS	Tak	
14	obsługa serwisowa na koszt Wykonawcy	Tak	
15	czas reakcji serwisu do 5 godz.	Tak	
16	czas usunięcia awarii do 12 godzin,	Tak	
17	Wykonawca zapewni odpowiednie warunki pracy urządzenia i przebiegu reakcji poprzez dostarczenie i zainstalowanie klimatyzatora ściennego	Tak	
18	Wykonawca zapewni obsługę serwisową na swój koszt.	Tak	

**Uwaga! W kolumnie „Parametry graniczne” TAK – oznacza bezwzględny wymóg. Brak opisu lub zapis „Nie” w kolumnie „Oferowane parametry” będzie traktowany jako brak danego parametru**

Lp.	parametry oceniane	ilość punktów w kryterium parametry techniczne	oferowane parametry i funkcje
1.	Automatyczne monitorowanie stanu odczynników	zaoferowanie: 10,00 pkt niezaoferowanie: 0,00 pkt	
2.	Automatyczne rozcieńczenie próbki	zaoferowanie: 10,00 pkt niezaoferowanie: 0,00 pkt	
3.	Materiał kontrolny wieloparametrowy	zaoferowanie dla więcej niż 30 odczynników: 10,00 pkt zaoferowanie dla 15-30 odczynników: 5,00 pkt zaoferowanie wyłącznie kontroli jednoparametrowych: 0,00 pkt	
4.	Wymienne końcówki w pipetorze zabezpieczające przed carry-over lub inny równocenny system zabezpieczający przed przeniesieniem z próbki na próbkę	zaoferowanie systemu zabezpieczającego przed przeniesieniem z próbki na próbkę: 10,00 pkt niezaoferowanie systemu zabezpieczającego przed przeniesieniem z próbki na próbkę: 0,00 pkt	

Lp.	Nazwa oznaczonego parametru	Nr katalogowy	Przewidywana ilość zamówienia (oznaczeń) na okres 36 m-cy	Sugerowana przez Wykonawcę ilość opakowań na okres 24 m-cy	Cena netto jednego oznaczenia	Cena netto oznaczenia z uwzględnieniem kosztów kalibracji, kontroli i materiałów zużywalnych	Cena netto jednego op.	WARTOŚĆ NETTO (kol. 4 x 7)	Podatek VAT %	WARTOŚĆ BRUTTO
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1	TSH		32 000							
2	FT3		6 000							
3	Ft4		8 700							
4	HCG total		2 600							
5	Troponina- ultraczuła o czułości co najmniej 0,003 ng/ml, i czasie oznaczenie nie dłuższym niż 15 minut		11 200							
6	PSA		7 200							
7	Ca 125		1 500							
8	Prokalcytonina		6 300							
9	IgE total		1 000							
10	HBs Ag		2 100							
11	Toxo IgG		1 700							
12	Toxo IgM		1 900							
13	NT pr BNP		1 700							
14	Anty HCV		2 100							

15	CMV IgG		800							
16	CMV IgM		800							
17	Anty TPO		2 200							
18	anty Tg		800							
19	HIV Ag i anty HIV		2 000							
20	HE4		1 200							
21	insulina		2 000							
22	witamina D3		3 600							
23	progesteron		2 100							
24	prolaktyna		1 300							
25	WIT B12		1 800							
n	Materiały zużywalne									
n	Kontrole i klaibratory									
x	<b>WARTOŚĆ OGÓŁEM</b>	x	x	x	x	x	x		x	

**UWAGA! Jeśli dana pozycja wymaga produktów objętych różną stawką podatku vat, należy podać je oddzielnie tak, aby umożliwić Zamawiającemu sprawdzenie prawidłowości obliczeń wartości**

<b>Dzierżawa analizatora immunologicznego, urządzenia</b>	<b>cena netto</b>	<b>Vat %</b>	<b>cena brutto</b>
cena czynszu dzierżawnego/miesiąc			
cena czynszu dzierżawnego na 36 miesięcy		x	

Termin ważności produktów od momentu dostawy - min. 6 m-cy.

Wykonawca przedstawi ilość oraz koszty kalibratorów, kontroli i materiałów eksploatacyjnych koniecznych do oznaczeń wykazanych w tabeli parametrów

**Wartość netto ogółem Pakietu 15:**

**Wartość brutto ogółem Pakietu 15:**

Wartość netto ogółem pakietu 15 = razem wartość netto odczynników i materiałów zużywalnych + cena netto czynszu dzierżawnego analizatora immunologicznego na 36 miesięcy

Wartość brutto ogółem pakietu 15 = razem wartość brutto odczynników i materiałów zużywalnych + cena brutto czynszu dzierżawnego analizatora immunologicznego na 36 miesięcy

**Pakiet 16. Pipety automatyczne jednokanałowe współpracujące ze standardowymi końcówkami do pipet.**

LP	Nazwa produktu i jego zastosowanie	Postać produktu i sposób jego konfekcjonowania	Numer katalogowy	cena jednostkowa netto	Przewidywana ilość zamówienia (szt.) na okres 36 m-cy	Wartość netto (kol. 6 x 7)	VAT	Wartość brutto
1.	2.	3.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	Pipeta automatyczna z wyrzutnikiem o stałej pojemności 10 ul	szt.			1			
2	Pipeta automatyczna z wyrzutnikiem o stałej pojemności 25 ul	szt.			1			
3	Pipeta automatyczna z wyrzutnikiem o stałej pojemności 50 ul	szt.			1			
4	Pipeta automatyczna z wyrzutnikiem o stałej pojemności 100 ul	szt.			1			
5	Pipeta automatyczna o stałej pojemności 200 ul	szt.			1			
6	Pipeta automatyczna o nastawnej pojemności od 100-1 ml	szt.			1			
X	WARTOŚĆ OGÓŁEM	x	x	x	x		x	

**Pakiet 17. Testy z zakresu immunoserologii tranfuzjologicznej wraz z dzierżawą wirówki i pipety.**

Testy mikrokolumnowe w technologii żelowej lub mikrokulkowej do wykrywania i identyfikacji przeciwciał i wykonywania prób zgodności z zakresu immunologii transfuzyjnej.

Wymagania:

1. Testy kolumnowe, z żelem lub mikrokulkami separującymi aglutynaty krwinek od krwinek niezaglutynowanych
2. Kolumny umieszczone na mikrokartach zawierające nie więcej niż 8 kolumn na jednej karcie
3. Czas wykonania badania z wirowaniem nie dłuższy niż 30 minut
4. Wysoka czułość
5. Brak wymogu płukania krwinek po inkubacji przy PTA

LP	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	WYMAGANIA	Przewidywana ilość zamówienia na okres 36 m-cy	Jednostka miary	Numer katalogowy	Cena jednej kolumnienki/testu netto	ilość kolumnienek na karcie	Ilość szt. kolumnienek/testów w w op.	Cena netto op.	Wartość netto (kol. 4 x 7)	Podatek VAT %	Wartość brutto
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
1	Testy mikrokolumnowe do testów antyglobulinowych bezpośredniego i pośredniego	Testy mikrokolumnowe do testów antyglobulinowych bezpośredniego i pośredniego techniką mikrokolumnową zawierające odczynnik antyglobulinowy wraz z anty Cd3	30100	pojedynczy test jedna mikrokolumna								
2	Końcówki do zaoferowanej pipety w poz. 4	x	20000	szt.								
3	odczynnik o niskiej sile jonowej do zawieszania krwinek czerwonych do kolumn w ml	x	3200	ml								
LP	Opis przedmiotu zamówienia		Ilość miesięcy	Cena jedn. netto za 1 m-c		Nazwa			Producent	Wartość netto	% VAT	Wartość brutto
4	Dzierżawa wirówki do kart i pipety do nakrapiania		36									
x	<b>WARTOŚĆ OGÓŁEM</b>	x	x	x		x		x	x		x	

Termin ważności produktów od momentu dostawy - min. 6 m-cy.

**Pakiet 18. BAKTERIOLOGIA (podłoża gotowe na płytkach, buliony i inne).**

Lp.	Nazwa produktu i jego zastosowanie	Postać produktu i sposób konfekcjonowania	Trwałość produktu w stanie do użycia od momentu dostawy	Cena jednostkowa netto	Przewidywana ilość zamówienia na okres 36 m-cy	j.m.	Wartość netto (kol. 5 x 6)	Podatek VAT %	Wartość brutto
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	Bulion z seleninem do izolacji Salmonella	Probówki (5-7ml)	min. 6 mies.		1 200	szt.			
2	Chromagar Salmonella	Podłoże gotowe rozlane na płytkach o śr. 90mm pakowane po10- 20 szt.	min. 4 tygodnie		1 200	szt.			
3	Bulion do badań rutynowych dla mikroorganizmów o wysokich wymaganiach odżywczych BHI	Butelki o pojemności nie większej niż 250 ml	min. 6 mies.		18 000	ml			
4	Podłoże tioglikolanowe – bulion	probówki (5-7ml)	min. 6 mies.		1200	szt.			
5	Agar Sabouraud z antybiotykami: chloramphenikol, gentamycyna	Podłoże gotowe rozlane na płytkach o śr. 90mm pakowane po10- 20 szt.	min. 4 tygodnie		1 200	szt.			
6	Agar Sabourade płynny	Butelki o pojemności nie większej niż 250 ml	min. 6 mies.		1000	ml			
7	Chrom agar do identyfikacji grzybów	Płytki	min. 6 mies.		200	szt.			
8	MacConkey Agar z fioletem krystalicznym	Podłoże gotowe rozlane na płytkach o śr. 90mm pakowane po10- 20 szt.	min. 4 tygodnie		12 000	szt.			
9	Bulion do badań rutynowych dla mikroorganizmów o wysokich wymaganiach odżywczych BHI	Probówki (5-9ml)	min. 6 mies.		1 500	szt.			
10	Bulion do badań rutynowych dla mikroorganizmów o wysokich wymaganiach odżywczych BHI	Probówki (25-30ml)	min. 6 mies.		150	szt.			
11	Podłoże Mueller-Hinton Agar z kloksacykliną	Podłoże gotowe rozlane na płytkach o śr. 90mm pakowane po10- 20 szt.	min. 4 tygodnie		30	szt.			
12	Columbia agar z 5% krwią baranią	Podłoże gotowe rozlane na płytkach o śr. 90mm pakowane po10- 20 szt.	min. 1,5 mies.		1 500	szt.			
13	Columbia CNA Agar z 5% krwią baranią	Podłoże gotowe rozlane na płytkach o śr. 90mm pakowane po10- 20 szt.	min. 1,5 mies.		12 000	szt.			
14	Schaedler CNA Agar z 5% krwią baranią	Podłoże gotowe rozlane na płytkach o śr. 90mm pakowane po10- 20 szt.	min. 1,5 mies.		1200	szt.			

15	Schaedler KanaVanco Agar z 5% krwią baranią	Podłoże gotowe rozlane na płytkach o śr. 90mm pakowane po10- 20 szt.	min. 1,5 mies.		1200	szt.			
16	Płytki chromogenne-ilościowe i jakościowe oznaczanie bakterii w moczu; w składzie podłoża surowica końska i tryptofan	Podłoże gotowe rozlane na płytkach o śr. 90mm pakowane po10- 20 szt.	min. 4 tygodnie		2400	szt.			
17	Płytki chromogenne do identyfikacji grzybów:Candida albicans, C.tropicalis, C.glabrata, C.Krusei	Podłoże gotowe rozlane na płytkach o śr. 90mm pakowane po10- 20 szt.	min. 4 tygodnie		180	szt.			
18	Płytki chromogenne do identyfikacji Streptococcus agalactiae GBS	Podłoże gotowe rozlane na płytkach o śr. 90mm pakowane po10- 20 szt.	min. 4 tygodnie		900	szt.			
19	Płytki chromogenne do wykrywania bakterii wytwarzających karbapenemazy-CARBA	Podłoże gotowe rozlane na płytkach o śr. 90mm pakowane po10- 20 szt.	min. 4 tygodnie		750	szt.			
20	Płytki chromogenne do wykrywania Staphylococcus aureus	Podłoże gotowe rozlane na płytkach o śr. 90mm pakowane po10- 20 szt.	min. 4 tygodnie		1 500	szt.			
21	1% woda peptonowa z tryptofanem	probówka=3-5ml	9-12 mies.		300	szt.			
22	Bulion Sabouraud z antybiotykami: chloramphenikol, gentamycyna	probówki (5-7ml)	Do 6 mies.		150	ml			
23	Kwas boronowy	probówka=1-2ml	min. 2 mies.		6	prob.			
24	EDTA	probówka=1-2ml	min. 2 mies.		6	prob.			
25	Agar z Sabouraud z chloramfenikolem i czerwieńią fenolową do identyfikacji dermatofitów	Podłoże gotowe rozlane na płytkach o śr. 90mm pakowane po10- 20 szt.	min. 4 tygodnie		60	szt.			
26	Podłoże wybiórcze do izolacji Malassezia furfur	Podłoże gotowe rozlane na płytkach o śr. 90mm pakowane po10- 20 szt.	min. 4 tygodnie		60	szt.			
27	Yersinia CIN Agar (z dodatkiem cefsulodyny,novobiocyny, irgasanu)	Podłoże gotowe rozlane na płytkach o śr. 90mm pakowane po10- 20 szt.	min. 4 tygodnie		60	szt.			
28	Podłoże czekoladowe z poly vitexem	Podłoże gotowe rozlane na płytkach o śr. 90mm pakowane po10- 20 szt.	min. 4 tygodnie		600	szt.			
29	Mannitol Salt agar	Podłoże gotowe rozlane na płytkach o śr. 90mm pakowane po10- 20 szt.	min. 4 tygodnie		150	szt.			

30	Podłoże Mueller – Hintona do badań lekowrażliwości metodą krążkową	Podłoże gotowe rozlane na płytkach o śr. 90mm pakowane po10- 20 szt.	min. 4 tygodnie		10 000	szt.			
31	Podłoże Mueller – Hintona +5% krew końska +20mg/l NAD	Podłoże gotowe rozlane na płytkach o śr. 90mm pakowane po10- 20 szt.	min. 4 tygodnie		700	szt.			
32	Odczynnik PYR	buteleczka o pojemności 10-15 ml	min. 2 mies.		6	szt.			
33	Płytki kontaktowe TSA	Podłoże gotowe rozlane na płytkach o śr. 90mm pakowane po10- 20 szt.	min. 4 tygodnie		150	szt.			
x	<b>WARTOŚĆ OGÓLEM</b>	x	x	x	x	x		x	

**Wymagania:**

Oferowane produkty muszą posiadać certyfikat kontroli jakości - Certyfikat (specyfikacja produktu) dla podłoża musi zawierać co najmniej: skład podłoża, pH pożywki, kolor pożywki, wykaz szczepów kontrolnych, termin ważności, numer serii oraz datę i godzinę wylania, współczynnik żywności do podłoża stałych oraz podanie selektywności według normy PN 11133

Wszystkie podłoża: próbówki, płytki, butelki, ampułki mają być od jednego producenta oraz posiadać certyfikat dla wyrobów medycznych ISO 13485.

Płytki z podłożem agarowym foliowane po 10szt. Na folii (koniecznie) etykieta z nazwą podłoża, datą ważności, serią, nazwą producenta.

Możliwość przechowywania zafoliowanych płytek z podłożem agarowym w lodówce (bez kartonów).

Pozycja 16: Podłoże musi być wzbogacone surowicą końską, umożliwiające wykrywanie aktywności beta-glukozydazy i beta-galaktozydazy na zasadzie wybarwienia kolonii oraz wykrywanie dezaminacji tryptofanu.

Podłoże powinno umożliwić bezpośrednią identyfikację E.coli bez konieczności potwierdzania indolu. Podłoże w składzie musi zawierać tryptofan.

Podłoże powinno również umożliwić wstępną identyfikację Staphylococcus saprophyticus, Enterobacter sp., Klebsiella sp., E.faecalis, E.faecium, Pseud.aeruginosa, Protes sp. - powinny posiadać zestaw kolorowych wzorców przedstawiających wzrost poszczególnych gatunków drobnoustrojów

Pozycja 17: Prosimy o dostarczenie kolorowych wzorców obrazujących wzrost grzybów na płytce: Candida albicans, C.tropicalis, C.krusei, C.glabrata

**Pozycja 19: Płytki CARBA wykrywające bakterie odporne na karbapenemy muszą posiadać pozytywną opinię Krajowego Ośrodka Referencyjnego Lekowrażliwości Drobnoustrojów - KORLD Warszawa**

Pozycja 30 i 31: Nadruk na płytce z agarem centralnie, na środku (nie z boku płytki).

Podłoża z agarem Mueller-Hinton do oznaczania lekowrażliwości muszą w swoim składzie zawierać odpowiednie stężenie kationów wapnia i magnezu zgodnie z zaleceniami EUCAST - wpływa to na uzyskanie właściwych stref z antybiotykami aminoglikozydowymi .

**Pakiet 19. BAKTERIOLOGIA. Clostridium difficile: Antygen GDH i toksyny A/B.**

Lp.	Nazwa produktu i jego zastosowanie	Postać produktu i sposób jego konfekcjonowania	Trwałość produktu w stanie do użycia od momentu dostawy	Numer katalogowy	Cena jednostkowa netto	Przewidywana ilość zamówienia na okres 36 m-cy	Wartość netto (kol. 6 x 7)	Podatek VAT %	Wartość brutto
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	Clostridium difficile-Toksyna A/B, antygen GDH – szybki test immunochromatograficzny	Kasetki umożliwiające jednoczesne wykrycie antygeny dehydrogenazy glutaminianowej GDH oraz toksyny A i B C.difficile bezpośrednio w próbkach kału	min. 6 m-cy			600			

**Jednorazowo dołączyć do odczynnika instrukcję w języku polskim**

**Wynik odczytu testu wraz z wykonaniem: 15-30 minut**

**Wykonanie testu bez zastosowania dodatkowego sprzętu laboratoryjnego, np. wirówki, łaźnia wodna, cieplarka**

**Do każdej dostawy należy dołączyć certyfikaty kontroli jakości lub możliwość dostępu na stronie internetowej**

**Test kasetkowy wykrywający równocześnie toksyny A/B Clostridium difficile oraz GDH (dehydrogenaza glutaminianowa) musi również zawierać pasmo kontrolne przebiegu poprawności reakcji**

**Pakiet 20. BAKTERIOLOGIA. Szczepy wzorcowe zgodnie z zaleceniami EUCAST 2018.**

Lp.	Nazwa produktu i jego zastosowanie	Trwałość produktu w stanie do użycia	Numer katalogowy	Cena jednostkowa netto	Przewidywana ilość zamówienia (op.) na okres 36 m-cy	Wartość netto	Podatek VAT %	Wartość brutto
1	Escherichia coli ATCC 25922	min. 12mies.			3			
2	Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853	min. 12mies.			3			
3	Staphylococcus aureus ATCC 29213	min. 12mies.			3			
4	Enterococcus faecalis ATCC 29212	min. 12mies.			3			
X	WARTOŚĆ OGÓŁEM	X	X	X	X		X	

**Szczepy wzorcowe 1-2 pasaż oryginalnych liofilizowanych hodowli ATCC****Szczepy wzorcowe mogą być w formie liofilizowanych ampulek, liofilizowanych krążków, podłoża transportowe****Każdy szczep wzorcowy musi posiadać swój certyfikat jakości**

**Pakiet 21. BAKTERIOLOGIA. Dzierżawa automatycznego analizatora bakteriologicznego do identyfikacji drobnoustrojów i określenia lekowrażliwości (z zestawem komputerowym i drukarką) wraz z dostawą odczynników i materiałów zużywalnych do aparatu dzierżawionego.**

1	Wykonawca/Producent	Podać	
2	Nazwa i typ urządzenia	Podać	
3	Kraj pochodzenia	Podać	
4	Rok produkcji min. 2012	Podać	

Lp	WYMAGANE PARAMETRY	Parametry graniczne	POTWIERDZENIE (wypełnia Wykonawca) - należy odpowiednio wskazać TAK lub NIE
1	Liczba miejsc inkubacyjno-pomiarowych: minimum 15	<b>tak</b>	
2	System złożony z modułu inkubacyjno-pomiarowego, drukarki UPS'u oraz urządzenie do pomiaru gęstości zawiesiny bakteryjnej	<b>tak</b>	
3	Możliwość jednoczesnej inkubacji i analiz wraz z antybiogramami zgodnie z potrzebami Zamawiającego	<b>tak</b>	
4	System wyposażony w komputer będący integralną częścią całości, umożliwiający rejestrację i przechowywanie danych o pacjentach, odczyt i automatyczną transmisję wyników oraz ich interpretację	<b>tak</b>	
5	Możliwość osobnego wykonania identyfikacji lub antybiogramu	<b>tak</b>	
6	Aparat powinien mieć możliwość dwukierunkowej transmisji danych	<b>tak</b>	
7	Automatyczny przebieg analiz	<b>tak</b>	
8	Identyfikacja drobnoustrojów: bakterie Gram-ujemne, Gram dodatnie Neisseria/Haemophilus , bakterie beztlenowe i Corynebacterium , grzybów deodżopodobnych	<b>tak</b>	
9	Oznaczenie lekowrażliwości bakterii Gram-ujemnych, bakterii Gram-dodatnich oraz grzybów drożdżopodobnych	<b>tak</b>	
10	Średni czas identyfikacji większości bakterii 6-8 godzin	<b>tak</b>	
11	Średni czas oznaczania lekowrażliwości większości bakterii 6-8 godzin	<b>tak</b>	
12	Wynik wrażliwości podawany w wartościach MIC i w postaci kategorii ( S,I,R )	<b>tak</b>	
13	Interpretacja wyników lekowrażliwości w oparciu o wytyczne EUCAST oraz CLSI	<b>tak</b>	
14	Zaawansowany System Ekspertowy (AES) przygotowany w oparciu o bazę wiedzy zawierającą dane ze światowych publikacji naukowych, zawierający aktualne wytyczne EUCAST-u	<b>tak</b>	
15	Możliwość definiowania i wprowadzania do systemu komentarzy przez użytkownika	<b>tak</b>	
16	Wykaz rodzajów testów do identyfikacji i lekowrażliwości w załączniku do Pakietu nr 33	<b>tak</b>	

**Uwaga! W kolumnie „Parametry graniczne” TAK – oznacza bezwzględny wymóg. Brak opisu lub zapis „Nie” w kolumnie „Oferowane parametry” będzie traktowany jako brak danego parametru konfiguracji przedmiotu zamówienia. Niespełnienie choćby jednego z warunków granicznych spowoduje odrzucenie oferty.**

**Dzierżawa automatycznego analizatora bakteriologicznego do identyfikacji i określania lekowrażliwości zawiera:**

1. Dostawę i instalację analizatora bakteriologicznego
2. Uruchomienie, bezpłatne przeszkolenie pracowników Laboratorium obsługujących dzierżawiony analizator
3. Bezpłatny serwis w trakcie trwania umowy, tj. wykonywanie bezpłatnych przeglądów wraz z zapewnieniem gwarancji technicznej
4. Zapewnienie części zamiennych potrzebnych do prawidłowego funkcjonowania dzierżawionego analizatora
5. Gotowość serwisu technicznego w przypadku awarii nie może przekroczyć 48-72 godziny od daty zgłoszenia awarii
6. Niezmienność cen dzierżawy analizatora bezwzględnie ma obowiązywać przez cały okres, tj. 36 miesięcy od daty dostarczenia, uruchomienia oraz bezpłatnego przeszkolenia pracowników Laboratorium

**Pakiet 21. Bakteriologia. Załącznik do pakietu.**

LP	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	Postać produktu i sposób jego konfekcjonowania	Trwałość produktu w stanie do użycia od momentu dostawy	Przewidywana ilość zamówienia sztuk/testów na okres 36 m-cy	Cena jednostkowa netto jednego testu	ilość testów w opakowaniu	Numer katalogowy	cena jednego opakowania netto	Wartość netto (kol. 6 x 7)	Podatek VAT %	Wartość brutto
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
1	Testy do identyfikacji pałeczek Gram-ujemnych (Enterobacteriaceae, niefermentujące: Pseudomonas, Acinetobacter)	opakowanie nie większe niż 25 testów	min. 6 miesięcy	3000							
2	Testy do identyfikacji ziarniaków Gram-dodatnich (gronkowce paciorkowce)	opakowanie nie większe niż 25 testów	min. 6 miesięcy	1200							
3	Testy do identyfikacji Neisseria/Haemophilus	opakowanie nie większe niż 25 testów	min. 6 miesięcy	180							
4	Testy do identyfikacji drobnoustrojów beztlenowych	opakowanie nie większe niż 25 testów	min. 6 miesięcy	120							
5	Testy do identyfikacji grzybów drożdżopodobnych	opakowanie nie większe niż 25 testów	min. 6 miesięcy	120							
6	Testy do lekowrażliwości dla pałeczek Gram-ujemnych	opakowanie nie większe niż 25 testów	min. 6 miesięcy	900							
7	Testy do lekowrażliwości dla ziarniaków Gram-dodatnich	opakowanie nie większe niż 25 testów	min. 6 miesięcy	900							
8	Testy do lekowrażliwości grzybów drożdżopodobnych	opakowanie nie większe niż 25 testów	min. 6 miesięcy	120							
9	Materiały zużywalne: ilość adekwatna do przewidywanych ilości testów		min. 6 miesięcy	podaje Wykonawca: .....							
x	WARTOŚĆ OGÓŁEM	x	x	x	x	x	x	x		x	

Dzierżawa analizatora	cena netto	Vat %	cena brutto
cena czynszu dzierżawnego/miesiąc			
cena czynszu dzierżawnego na 36 m-cy		x	

Wartość netto ogółem pakietu nr 21:

Wartość brutto ogółem pakietu nr 21:

**Pakiet 22. BAKTERIOLOGIA. Saszetki do wytwarzania środowiska gazowego.**

Lp.	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	Postać produktu i sposób jego konfekcjonowania	Trwałość produktu w stanie do użycia od momentu dostawy	Numer katalogowy	Przewidywana ilość zamówienia na okres 36 m-cy	j.m.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (kol. 6 x 7)	Podatek VAT %	Wartość brutto
1.	2.	3.	4.	5.	6.		7.	8.	9.	10.
1	Saszetki do wytwarzania środowiska z podwyższonym CO2	saszetki do wytwarzania środowiska z podwyższonym CO2 w postaci foliowych torebek	min. 12 mies.		270	szt.				
2	Saszetki do wytwarzania środowiska dla drobnoustrojów żyjących w warunkach beztlenowych	saszetki w postaci foliowych torebek	min. 12 mies.		300	szt.				
3	Plastikowe woreczki z klipsami dla saszetek z gazem	op.= 20-25 sztuk	min. 12 mies.		3	op.				
X	WARTOŚĆ OGÓŁEM	x	x	x	x	x	x		x	

**Do każdej dostawy należy dołączyć certyfikaty kontroli jakości lub dostępne na stronie internetowej**

**Pakiet 23. BAKTERIOLOGIA. Dzierżawa i instalacja analizatora bakteriologicznego do posiewu krwi, płynu mózgowo-rdzeniowego i innych płynów ustrojowych z dostawą odczynników oraz zewnętrznego UPS.**

1	Wykonawca/Producent	Podać	
2	Nazwa i typ urządzenia	Podać	
3	Kraj pochodzenia	Podać	
4	Rok produkcji min. 2012	Podać	

Lp	WYMAGANE PARAMETRY APARATU I PODŁOŻ	POTWIERDZENIE (wypełnia Wykonawca) - należy odpowiednio wskazać TAK lub NIE
1	Hodowla i detekcja drobnoustrojów w obrębie jednego aparatu	
2	System dźwiękowej i graficznej sygnalizacji prób dodatnich	
3	Możliwość zmiany wymaganego czasu hodowli dla uzyskania	
4	Możliwość podgląd przebiegu wzrostu drobnoustrojów w trakcie inkubacji	
5	Metody wykrywania drobnoustrojów : detekcja produkcji/zużycia CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> lub kolorymetryczna lub fluorescencyjna	
6	Dostępność podłoży tlenowych i beztlenowych ,pediatrycznych wymagających mniejszych ilości materiału biologicznego oraz podłoży z inhibitorami lub neutralizatorami antybiotyków	
7	Możliwość hodowli bakterii i grzybów w jednym podłożu	
8	Data ważności podłoży minimum 6 miesięcy	
9	Bezpłatny serwis w trakcie trwania umowy zawierający naprawy, zapewnienie części zamiennych oraz wykonywanie przeglądów wraz z zapewnieniem gwarancji technicznej	
10	Gotowość serwisu technicznego w przypadku awarii nie może przekroczyć 24 godz. a usunięcie awarii do 48 godz. od zgłoszenia awarii	
11	Bezpłatny serwis w trakcie trwania umowy, tj. wykonywanie bezpłatnych przeglądów	

**Uwaga! W kolumnie „Parametry graniczne” TAK – oznacza bezwzględny wymóg. Brak opisu lub zapis „Nie” w kolumnie „Oferowane parametry” będzie traktowany jako brak danego parametru konfiguracji przedmiotu zamówienia. Niespełnienie choćby jednego z warunków granicznych spowoduje odrzucenie oferty.**

LP	rodzaj podłoża	Numer katalogowy	Przewidywana ilość zamówienia sztuk na okres 36 m-cy	Cena jednostkowa netto/szt.	Wartość netto (kol. 6 x 7)	Podatek VAT %	Wartość brutto
1.	2.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	Podłoża tlenowe dla dorosłych w trakcie antybiotykoterapii		1200				
2	Podłoża beztlenowe dla dorosłych w trakcie antybiotykoterapii		1200				
3	Podłoża pediatryczne w trakcie antybiotykoterapii		800				
x	WARTOŚĆ OGÓŁEM	x	x	x		x	

Dzierżawa analizatora	Liczba opłat	cena netto	Vat %	cena brutto
cena czynszu dzierżawnego/miesiąc	36			
cena czynszu dzierżawnego za okres 36 m-cy	x		x	

Wartość netto ogółem pakietu nr 23:

Wartość brutto ogółem pakietu nr 23:

**Pakiet 24. BAKTERIOLOGIA. Zestaw do barwienia metodą Grama.**

Lp.	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	Postać produktu i sposób jego konfekcjonowania	Trwałość produktu w stanie do użycia od momentu dostawy	Numer katalogowy	Przewidywana ilość zamówienia (zestawów) na okres 36 m-cy	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (kol. 6 x 7)	Podatek VAT %	Wartość brutto
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	Fiolet krystaliczny, Odczynnik Lugola, Odbarwiacz, Fuksyna karbolowa	Zestaw składa się z 4 but. o poj. 200-250ml	min. 12 mies.		3				

**Pakiet 25. BAKTERIOLOGIA. Testy do diagnostyki: Mycoplasma/Ureaplasma - ocena ilościowa, identyfikacja, test lekowrażliwości – metoda manualna.**

Lp.	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	Postać produktu i sposób jego konfekcjonowania	Trwałość produktu w stanie do użycia	Numer katalogowy	Cena netto opakowania	Przewidywana ilość zamówienia (testów) na 36 m-cy	Cena netto 1 testu/1 buteleczki	Wartość netto	Podatek VAT %	Wartość brutto
1	Testy/panele do diagnostyki Mycoplasma hominis/Ureaplasma urealyticum	testy/panele biochemiczne	6 mies.			150				
2	Bulion transportowy do przechowywania pobranego materiału do 24-48 godzin	buteleczki z bulionem	6 mies.			80				
X	WARTOŚĆ OGÓŁEM	X	X	X	X	X	X		X	

**Przy dostawie należy dołączyć instrukcję w języku polskim**

**Identyfikacja i lekowrażliwość na jednym panelu, który również musi zawierać ocenę ilościową wyhodowanego drobnoustroju oraz kontrolę wzrostu.**

**Wykonanie testu bez zastosowania dodatkowego sprzętu laboratoryjnego, np. wirówki, łożnia wodna**

**Pakiet 26. BAKTERIOLOGIA. Testy identyfikacyjne do wykrywania Enterobacteriaceae.**

LP	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	Postać produktu i sposób jego konfekcjonowania	Trwałość produktu w stanie do użycia	Numer katalogowy	Cena netto opakowania/zest.	Przewidywana ilość zamówienia na okres 36 m-cv	jednostka miary	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (kol. 7 x 9)	Podatek VAT %	Wartość brutto
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1	Pełny zestaw umożliwiający identyfikację szczepów bakterii jelitowych za pomocą co najmniej 16 testów biochemicznych stanowiących 1 panel diagnostyczny	Płytki z mikroprobówkami zawierające testy biochemiczne.	min. 8 mies.			1500	testy				
	1a)* Odczynnik do testu fenyloalanina	ilość odczynnika wystarczająca na wykonanie 1200 testów	min. 8 mies.			1500	testy				
	1b)* Odczynnik do testu indol	ilość odczynnika wystarczająca na wykonanie 1200 testów	min. 8 mies.			1500	testy				
2	olej parafinowy sterylny	parafina do stwarzania warunków mikroaerofilnych odczynnik płynny w buteleczkach nie większych niż 25 ml	min. 8 mies.			60	but.				
3	Test do wykrycia oxydazy cytochromowej	op nie większe niż 50 testów	min. 8 mies.			600	testów				
<b>x</b>	<b>Wartość ogółem</b>	X	X	X	X	X	X	X		X	

\*Pozycje 1a) i 1b) jeżeli nie ma ich w zestawie do pozycji nr 1

Do każdej dostawy należy dołączyć certyfikaty kontroli jakości.

Wraz z testami biochemicznymi konieczne jest jednorazowe dostarczenie porównawczej skali barw do odczytu poszczególnych reakcji biochemicznych oraz elektronicznej książki kodów - instrukcje w języku polskim

**Pakiet 27. BAKTERIOLOGIA. Paski plastikowe lub bibułowe – do określenia minimalnego stężenia antybiotyku hamującego wzrost badanego drobnoustroju (MIC) oraz zestaw wzorcowy do oznaczania skali Mc Farlanda.**

LP	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	Postać produktu i sposób jego konfekcjonowania	Trwałość produktu w stanie do użycia od momentu dostawy	Producent	Numer katalogowy	Cena jednostkowa netto	Przewidywana ilość zamówienia (sztuk) na okres 36 m-cy	Wartość netto (kol. 7 x 8)	Podatek VAT %	Wartość brutto
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1	Piperacillin/Tazobactam 0,016-256	szt.	min. 8 mies.				40			
2	Ceftazidime 0,016-256	szt.	min. 8 mies.				30			
3	Cefotaxime 0,016-256	szt.	min. 8 mies.				40			
4	Benzylopenicillin 0,016-256	szt.	min. 8 mies.				40			
5	Imipenem 0,002-32	szt.	min. 8 mies.				40			
6	Amikacin 0,016-256	szt.	min. 8 mies.				30			
7	Ciprofloxacyn 0,002-32	szt.	min. 8 mies.				30			
8	Trimethoprim/Sulphamethoxazole (1/19) 0,002-32	szt.	min. 8 mies.				30			
9	Colistin 0,064-1024 (mikrorozcieńczenia w bulione)	szt.	min. 8 mies.				100			
10	Vancomycin 0,016-256	szt.	min. 8 mies.				40			
11	Amoxicillin/Clavulanic acid (2/1)	szt.	min. 8 mies.				40			
12	Meropenem 0,002-32	szt.	min. 8 mies.				40			
13	Cefuroxime 0,016-256	szt.	min. 8 mies.				30			
14	Clindamycin 0,016-256	szt.	min. 8 mies.				40			
15	Tigecyclina 0,016-256	szt.	min. 8 mies.				30			

16	Gentamicin 0,016-256	szt.	min. 8 mies.				30			
17	Metronidazol 0,016-256	szt.	min. 12 mies.				30			
18	Zestaw do oznaczania skali Mc Farlanda	szt.	min. 12 mies.				2			
x	WARTOŚĆ OGÓŁEM	x	x	x	x	x	x		x	

**Paski:** pasek zawierający stopniowo zmieniający się gradient stężeń antybiotyku może być wykonany z plastiku lub bibuły ale muszą posiadać opinię Krajowego Ośrodka Referencyjnego Lekowrażliwości Drobnoustrojów - KORLD Warszawa

**Pakiet 28. BAKTERIOLOGIA. Surowice do aglutynacji szkiełkowej dla Salmonella sp. Szybki test lateksowy do identyfikacji antygenów O enteropatogennych szczepów Escherichia coli – EPEC.**

LP	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	Postać produktu i sposób jego konfekcjonowania	Trwałość produktu w stanie do użycia od momentu dostawy	Numer katalogowy	Przewidywana ilość zamówienia na okres 36 m-cy	j.m.	cena jednostkowa netto	Wartość netto (kol. 6 x 8)	Podatek VAT %	Wartość brutto
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1	Surowica do identyfikacji szczepów Salmonella dla antygeny HM	but. zawierająca nie więcej niż 5ml	min. 10 mies.		20	ml				
2	Surowica do identyfikacji szczepów Salmonella dla antygeny DO	but. zawierająca nie więcej niż 5ml	min. 10 mies.		20	ml				
3	Surowica do identyfikacji szczepów Salmonella dla antygeny CO	but. zawierająca nie więcej niż 5ml	min. 10 mies.		20	ml				
4	Surowica do identyfikacji szczepów Salmonella dla antygeny BO	but. zawierająca nie więcej niż 5ml	min. 10 mies.		20	ml				
5	Surowica do identyfikacji szczepów Salmonella dla antygeny Hgm	but. zawierająca nie więcej niż 5ml	min. 10 mies.		20	ml				
6	Surowica do identyfikacji szczepów Salmonella dla antygeny i	but. zawierająca nie więcej niż 5ml	min. 10 mies.		20	ml				

7	Szybki test lateksowy do wykrycia antygeny O dla enteropatogennych szczepów Escherichia coli	opis produktu poniżej	min. 10 mies.		300	ilość oznaczeń				
x	WARTOSC OGÓŁEM	x	x	x	x	x	x		x	

Ad. poz. 7

**Test lateksowy dla wykrycia szczepów enteropatogennych powinien zawierać:****odczynnik poliwalentny A****odczynnik poliwalentny B****odczynnik poliwalentny C****lateks kontrolny****płytki do oznaczeń****bagietki****Wraz z pierwszą dostawą dostarczenie instrukcji w języku polskim dla lateksu do wykrywania E.coli-szczepów enteropatogennych.****Do każdej dostawy należy dołączyć certyfikaty kontroli jakości lub możliwość dostępu na stronie internetowej****Zamawiający dopuszcza zamianę pojedynczych ilości testów na ilość zestawów z podaniem ceny jednostkowej za 1 zestaw, pod warunkiem, że 1 zestaw=100 testów.****W przypadku gdy Wykonawca wyceni ilość zestawów, należy taką adnotację umieścić pod tabelą.**

**Pakiet 29. BAKTERIOLOGIA. Krążki do antybiogramów oraz krążki diagnostyczne.**

LP	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	Postać produktu i sposób jego konfekcjonowania	Trwałość produktu w stanie do użycia od momentu	Numer katalogowy	Cena netto 1 op.	Przewidywana ilość zamówienia na okres 36 m-cy	j.m.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (kol. 7 x 9)	Podatek VAT %	Wartość brutto
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1	Krążki diagnostyczne do różnicowania szczepów Streptococcus pneumoniae	Krążki pakowane po 50 szt.; fiolka-50szt.	min. 6 m-cy			12	fiolka				
2	Krążki diagnostyczne z czynnikiem BV do różnicowania pałeczek Haemophilus	Krążki pakowane po 50 szt.	min. 6 m-cy			3	op.				
3	Krążki diagnostyczne z czynnikiem BX do różnicowania pałeczek Haemophilus	Krążki pakowane po 50 szt.	min. 6 m-cy			3	op.				
4	Krążki diagnostyczne z czynnikiem BVX do różnicowania pałeczek Haemophilus	Krążki pakowane po 50 szt.	min. 6 m-cy			3	op.				
5	Krążki do antybiogramów- wykaz anybiotyków w załączniku <b>do pakietu nr 29</b>	Krążki pakowane we fiolki po 50 szt.	min. 6 m-cy			1087	fiolka				
6	Krążki diagnostyczne z cefinazą	Krążki pakowane po 50 szt.	min. 6 m-cy			6	op.				
7	Krążki diagnostyczne dla Haemophilusa - Bacytracyna 10 UI	Krążki pakowane po 50 szt.	min. 6 m-cy			4	op.				
8	Krążki diagnostyczne Novobiocyna(Staph.saprophyticus)	Krążki pakowane po 50 szt.	min. 6 m-cy			4	op.				
x	<b>WARTOŚĆ OGÓŁEM</b>	x	x	x	x	x	x	x		x	

**Wymagania Pakiet 29:**

Krążki do antybiogramów kompatybilne z dyspenserami, które Wykonawca bezpłatnie użyczy Zamawiającemu na okres umowy w ilości 6 sztuk. Wszystkie krążki muszą pochodzić od jednego producenta, każdy krążek musi posiadać stałe, nie zmieniające się stężenie oraz oznaczenie nazwy antybiotyku (1 wyraźny skrót). Krążki pakowane w pojedyncze hermetycznie zamknięte fiolki, posiadające swój niezależny pochłaniacz wilgoci. Krążki muszą posiadać certyfikat ISO 13485 dla wyrobów medycznych.

Krążki do antybiogramów muszą posiadać pozytywną opinię Krajowego Ośrodka Referencyjnego Lekowrażliwości Drobnoustrojów - KORLD Warszawa

**Załącznik do Pakietu 29****Krażki do antybiogramów, fiolka=50szt.**

<b>lp.</b>	<b>nazwa antybiotyku</b>	<b>stężenie</b>	<b>ilość fiolek</b>	<b>cena jednostkowa netto</b>	<b>wartość netto</b>
1	Amoksycyklina/Clavulan	AMC-30	<b>50</b>		
2	Amoksycyklina/Clavulan	AMC-3	<b>4</b>		
3	Amikacyna	AN-30	<b>30</b>		
4	Ampicylina/Sulbactam	SAM-20	<b>6</b>		
5	Ampicylina	AM-10	<b>30</b>		
6	Ampicylina	AM-2	<b>10</b>		
7	Azytromycyna	AZM-15	<b>2</b>		
8	Aztreonam	ATM-30	<b>2</b>		
9	Cefotaxime	CTX-30	<b>50</b>		
10	Cefotaxime	CTX-5	<b>40</b>		
11	Cefoxitin	FOX-30	<b>20</b>		
12	Ceftazidime	CAZ-30	<b>50</b>		
13	Cefadroxil	CFR-30	<b>30</b>		
14	Cefuroxime	CXM-30	<b>40</b>		
15	Ciprofloxacyn	CIP-5	<b>40</b>		
16	Clindamycyn	CC-2	<b>30</b>		
17	Ertapenem	ETP-10	<b>50</b>		
18	Ceftazidime	CAZ-10	<b>40</b>		
19	Cefepime	FEP-30	<b>50</b>		
20	Chloramphenicol	C-30	<b>10</b>		
21	Imipenem	IPM-10	<b>50</b>		
22	Doxycykline	D-30	<b>2</b>		
23	Erytromycyna	E-15	<b>30</b>		
24	Cefaklor	CEC-30	<b>2</b>		
25	Gentamycyna	GM-10	<b>30</b>		
26	Gentamycyna	GM-30	<b>8</b>		
27	Ceftriakson	CRO-30	<b>6</b>		
28	Linezolid	LZD-10	<b>4</b>		
29	Jałowe krążki		<b>10</b>		
30	Netylmycyna	NET-10	<b>2</b>		
31	Kwas fusydowy	FA-10	<b>2</b>		
32	Meropenem	MEM-10	<b>50</b>		
33	Mupirocin	MUP-100	<b>10</b>		
34	Nitrofurantoina	FM-100	<b>30</b>		

35	Neomycyn	N-30	<b>2</b>		
36	Norfloksacyna	NOR-10	<b>6</b>		
37	Ofloksacyna	OFX-5	<b>2</b>		
38	Oxacillin	OX-1	<b>10</b>		
39	Lewofloksacyna	LEV-5	<b>8</b>		
40	Penicillin	P-1	<b>12</b>		
41	Penicillin	P-10	<b>2</b>		
42	Piperacillin	PIP-30	<b>4</b>		
43	Piperacillin/Tazobactam 30/6	TZP-36	<b>30</b>		
44	Rifampicyna	RF-5	<b>4</b>		
45	Streptomycyna	S-300	<b>2</b>		
46	Trimethoprim/Sulfamethoxazol	SXT	<b>40</b>		
47	Teicoplanina	TEC-30	<b>4</b>		
48	Tetracyklina	Te-30	<b>10</b>		
49	Ticarcillin/Clavulan	TIM-85	<b>4</b>		
50	Ticarcillin	TIC-75	<b>5</b>		
51	Tobramycyna	NN-10	<b>50</b>		
52	Vancomycyna	VA-5	<b>20</b>		
53	CTX/CLA (dla ESBL)	CTX/CLA	<b>4</b>		
54	CAZ/CLA (dla ESBL)	CAZ/CLA	<b>4</b>		
55	Dalfopristin/Quinupristin	Syn-15	<b>10</b>		
56	Temocillin	TEM-30	<b>30</b>		
57	Tigecyklina	TGC-15	<b>4</b>		
			<b>1087</b>	Razem:	

**Pakiet 30. BAKTERIOLOGIA. Zestaw diagnostyczny CARBA - wykrywanie karbapenemaz produkowanych przez wielooporne bakterie.**

LP	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	Postać produktu i sposób jego konfekcjonowania	Trwałość produktu w stanie do użycia od momentu dostawy	Numer katalogowy	Przewidywana ilość zamówienia (testów) na okres 36 m-cy	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (kol. 6 x 7)	Podatek VAT %	Wartość brutto
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	Zestaw diagnostyczny CARBA	testy	min. 6 mies.		90				

Zasada działania: wykrywanie hydrolizy karbapenemu przez bakterie wytwarzające karbapenemazy

**Wynik odczytu testu: po inkubacji w cieplarni, maksymalnie przez 2 godziny, odczyt wizualny**

**Pakiet 31. BAKTERIOLOGIA. Testy lateksowe do identyfikacji gronkowców i paciorkowców.**

LP	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	Trwałość produktu w stanie do użycia od momentu dostawy	Numer katalogowy	Przewidywana ilość zamówienia (op./but.) na okres 36 m-cy	Cena jednostkowa netto/op.; but.	Wartość netto (kol. 6 x 7)	Podatek VAT %	Wartość brutto
1.	2.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	Test lateksowy do identyfikacji Staphylococcus aureus (wykrywanie białka A, koagulazy związanej oraz polisacharydu występującego w MRSA)	op.=100 testów	min. 9 mies.	15				
2	Test lateksowy do identyfikacji paciorkowców grupy "A"	buteleczka o poj. 2-3 ml	min. 9 mies.	6				
3	Test lateksowy do identyfikacji paciorkowców grupy "B"	buteleczka o poj. 2-3 ml	min. 9 mies.	6				
4	Test lateksowy do identyfikacji paciorkowców grupy: A,B,C,D,F,G	op.=50testów	min. 9 mies.	2				
X	WARTOŚĆ OGÓŁEM	X	X	X	X		X	

**Pakiet 32. Odczynniki lateksowe, szybkie testy immunochemiczne.**

Trwałość odczynników gotowych do użycia (czyli po ewentualnym wstępnym przygotowaniu) powinna być na tyle długa aby można było wykorzystać odczynnik do końca przy założeniu, że laboratorium może wykonać do 7 oznaczeń dziennie.

Lp	NAZWA OZNACZANEGO PARAMETRU	POSTAĆ ODCZYNNIKA I SPOSÓB KONFEKCJONOWANIA	Trwałość odczynników roboczych gotowych do użycia	CENA NETTO 1 ml/ szt odczynnika	CENA netto 1 zestawu	Przewidywana ilość zamówienia na okres 36 m-cy	Zalecana przez Wykonawcę ilość ml/ szt odczynnika potrzebna do wykonania podanej przez zamawiającego ilości badań (kol. 7)	Wartość netto (kol 5 x 7)	Podatek VAT %	Wartość brutto
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1	Astrowirus-antygen w kale	Immunoenzymatyczna i lub Immunochromato-graficzna. Kasetki umożliwiające wykonanie pojedynczego oznaczenia, jednocześnie posiadające kontrolę dodatnią testu	co najmniej 6 miesięcy			300				
2	campylobacter Yeyuni-antygen w kale	Immunoenzymatyczna i lub Immunochromato-graficzna. Kasetki umożliwiające wykonanie pojedynczego oznaczenia, jednocześnie posiadające kontrolę dodatnią testu	co najmniej 6 miesięcy			300				
x	<b>WARTOŚĆ OGÓLEM</b>	x	x	x	x	x	x			

Termin ważności produktów od momentu dostawy - min. 6 m-cy.