

FORMULARZ PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, CENOWY– Załącznik nr 2 - do SIWZ nr SPZOZ/PN/07/2019

Pakiet nr 1 - odczynniki, kalibratory, kontrolki, pasków, akcesoria do biochemii wraz z dzierżawą analizatorów i sprzętu dodatkowego

Nr	NAZWA	Wielkość op.	Maksy- malna ilość ozn w op.	Ilość op. na 24 mies.	Cena 1op. netto	Cena 1op. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Stawka VAT
Odczynniki									
1	BIAŁKO CAŁKOWITE	12x20 ml	1600	20					
2	ALBUMINY	8x20 ml	650	12					
3	MOCZNIK	10x60 ml	2600	28					
4	KREATYNINA ENZYMATYCZNA	4x60 ml	1100	80					
5	KWAS MOCZOWY	8x20 ml	1050	25					
6	CHOLESTEROL	10x60 ml	3000	12					
7	TRÓJGLICERYDY	6x60 ml	1800	12					
8	CHOLESTEROL HDL	4x80 ml	1600	14					
9	GLUKOZA	10x60 ml	3000	28					
10	ŻELAZO	10x20 ml	2000	10					
11	FOSFOR	8x10 ml	1600	8					
12	MAGNEZ	8x6ml	500	44					
13	WAPŃ	8x20 ml	1050	10					
14	BILIRUBINA CAŁKOWITA	4x60 ml	1600	16					
15	ASPAT	7x50 ml	2400	20					
16	ALAT	7x50 ml	2400	20					
17	GGTP	10x20 ml	1300	20					

18	FOSFATAZA ALKALICZNA	15x5 ml	440	48					
19	AMYLaza	12x20 ml	1520	16					
20	LDH (SCE)	15x5 ml	460	16					
21	KINAZA CK	2x65 ml	740	12					
22	KINAZA CK-MB	2x20 ml	220	122					
23	TRANSFERRYNA	2x3 ml	200	4					
24	ALKOHOL ETYLOWY	2x30 ml	400	24					
25	BIAŁKO CRP	2x6 ml	1000	70					
26	HbA1c	6x17,1 ml	600	16					
27	BIAŁKO W MOCZU I PMR	8x20 ml	720	6					
28	ALBUMIN Y W MOCZU	2x3 ml	240	4					
29	Na, K, Cl (płyn do ISE)	4x400ml	1600	72					
30	BILIRUBINA DIRECT	4x20 ml 4x5ml		8					
Nr	NAZWA	Wielkość op.	Ilość ml na 24 mies.	Ilość op. na 24 mies.	Cena 1op. netto	Cena 1op. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Stawka VAT
Kalibratory									
1	MULTIKALIBRATOR 1	10x3 ml	120	4					
2.	MULTIKALIBRATOR 2	5x3 ml	15	1					
3.	KALIBRATOR HDL	2x1 ml	4	4					
4.	KALIBRATOR DO ALBUMINY W MOCZU	2x2 ml	8	3					
5.	KALIBRATOR DO CRP	2x1 ml	4	3					
6.	KALIBRATOR DO HBA1C	3x2 ml	12	2					
7.	KALIBRATOR DO TRANSFERRYNY	5x1 ml	10	2					
8.	KALIBRATOR DO ALKOHOLU	2x5 ml	40	5					
9.	KALIBRATOR ISE DO SUROWICY	2x20ml + 2x20ml	320	4					
10.	KALIBRATOR ISE DO MOCZU	2x20ml	160	4					

Nr	NAZWA	Wielkość op.	Ilość ml na 24 mies.	Ilość op. na 24 mies.	Cena 1op. netto	Cena 1op. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Stawka VAT
Kontrole									
1.	KONTROLA BIOCHEMICZNA ZAKRES NORMAL.	10x5 ml	900	18					
2.	KONTROLA BIOCHEMICZNA ZAKRES PATOL.	10x5 ml	900	18					
3.	KONTROLA DO CK-MB	5x2 ml	80	8					
4.	KONTROLA DO MOCZU ZAKRES NORMAL.	2x5 ml	120	12					
5.	KONTROLA DO MOCZU ZAKRES PATOL.	2x5 ml	120	12					
6.	KONTROLA ALBUMINY ZAKRES NORMAL.	2x2 ml	8	2					
7.	KONTROLA ALBUMINY ZAKRES PATOL.	2x2 ml	8	2					
8.	KONTROLA DO CRP	5x1 ml	60	13					
9.	KONTROLA DO HBA1C ZAKRES NORMAL.	5x1 ml	30	6					
10.	KONTROLA DO HBA1C ZAKRES PATOL.	5x1 ml	30	6					
11.	KONTROLA DO TRANSFERRRYNY ZAKRES NORMAL.	5x1 ml	10	2					
12.	KONTROLA DO TRANSFERRRYNY ZAKRES PATOL.	5x1 ml	10	2					
13.	KONTROLA DO ALKOHOLU	2x5 ml	120	15					
14	PASKI DO OZNACZANIA MOCZU - 11 PARAMETROWE	150 szt.		280					
Nr	NAZWA	Wielkość op.		Ilość op. na 24 mies.	Cena 1op. netto	Cena 1op. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Stawka VAT
Materiały zużywalne									
1.	PLYN HEMOLIZUJĄCY DO HBA1C	1000 ml		6					
2.	ELEKTRODA REFERENCYJNA	1 szt.		4					
3.	PLYN DO ELEKTRODY REFERENCYJNEJ	5 ml		4					
4.	ELEKTRODA SODOWA	1 szt.		4					

5.	ELEKTRODA POTASOWA	1 szt.		4					
6.	ELEKTRODA CHLORKOWA	1 szt.		4					
7.	ELEKTRODA WAPNIOWA	1 szt.		2					
8.	ELEKTRODA PH	1 szt.		2					
9.	JEDNORAZOWE KUWETY	12000		78					
10.	PLYN PŁUCZĄCY	6x100ml		12					
11.	PLYN MYJĄCY TYPU WASH	8x20 ml		16					
12.	ŻARÓWKA HALOGENOWA	1 szt.		16					
13.	PRZEGLĄD ANALIZATORÓW 6 MIESIĘCY	1 szt.		4					
14.	PRZEGLĄD ISE 6 MIESIĘCY	1 szt.		4					
15.	PRZEGLĄD ANALIZATORÓW 12 MIESIĘCY	1 szt.		4					
16.	PRZEGLĄD ISE 12 MIESIĘCY	1 szt.		4					
Razem									

Dzierżawa									
Nr	Analizator	Nazwa	Producent	Ilość miesięcy	Cena netto za 1 mies.	Cena brutto za 1 mies.	Wartość netto	Wartość brutto	Stawka /VAT
1	Analizator główny			24					
2	Analizator back-up			24					
Razem									

....., DNIA
*(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli
wraz z pieczętką imienną)*

PARAMETRY BEZWZGLĘDNI WYMAGANE

Analizator główny

rok produkcji nie wcześniej niż 2016r.

Producent / Firma : **Kraj :**

Urządzenie typ :

cena brutto(do celów księgowych)

Analizator back-up

rok produkcji nie wcześniej niż 2012 r. (dopuszczalny używany)

Producent / Firma : **Kraj :**

Urządzenie typ :

cena brutto(do celów księgowych)

* Odpowiedź NIE powoduje odrzucenie ofert

I.	PARAMETRY BEZWZGLĘDNI WYMAGANE	
L. p	Parametr / Warunek	Spełnienie warunku(opis) TAK/NIE *
1.	Analizator całkowicie otwarty odczynnikowo, swobodnego dostępu (random access), wolnostojący (nie typu bench top), wykonujący oznaczenia w fazie ciekłej, pracujący w trybie "pacjent po pacjencie"	
2.	Wydajność analizatora powyżej 500 oznaczeń fotometrycznych na godzinę oraz powyżej 160 oznaczeń ISE na godzinę.	
3.	System pracujący bez stacji uzdatniania wody zintegrowanej z analizatorem. Automatyczny podajnik (zmieniacz) kuwet jednorazowych, pozwalający na wykonanie minimum 2000 testów.	
4.	Zużycie wody nie większe niż 3-5 litr/godzinę pracy przy pełnym obciążeniu	
5.	Chłodzenie odczynników w zakresie 4 – 8 st. C, system na min. 45 miejsc odczynnikowych	

6.	Chłodzenie próbek badanych, kalibratorów i surowic kontrolnych	
7.	Detektor poziomu płynów (odczynników, próbek, zlewów) oraz skrzepów dla próbek	
8.	Identyfikacja próbek i odczynników za pomocą czytnika kodów paskowych. Analizator wyposażony w wbudowany, wewnętrzny czytnik kodów kreskowych do automatycznego odczytu kodów z probówek oznaczanych i odczynników oraz zewnętrzny czytnik kodów do pracy w trybie manualnym	
9.	Uzupełnianie odczynników, kuwet bez przerywania pracy aparatu (bez zmiany trybu pracy na stand by, pauza itp.)	
10.	Ciągłe dostawianie próbek bez przerywania pracy analizatora. Możliwość jednoczesnego umieszczenia na pokładzie minimum 80 próbek.	
11.	Wykonanie badań w trybie „cito” bez przerywania pracy analizatora. Minimum 5 dodatkowych pozycji na próbki pilne	
12.	Automatyczne rozcieńczanie próbek: wstępne, poza zakresem	
13.	Oprogramowanie w języku polskim i instrukcja obsługi w języku polskim.	
14.	Analizator wyposażony w komputer wewnętrzny sterujący pracą analizatora z płaskim monitorem – panel LCD min. 17” z funkcją nawigacji dotykowej oraz drukarką laserową.	
15.	Podtrzymywanie pracy analizatora i każdego z komputerów przy awarii zasilania minimum 20 min– UPS wewnętrzny lub zewnętrzny	
16.	Oznaczenia z różnego rodzaju materiału biologicznego: surowica, osocze, mocz, płyn mózgowo-rdzeniowy, płyny z jam ciała itp.	
17.	Zaoferowane odczynniki o metodykach całkowicie zgodnych z wymaganiami formularza cenowego, w języku polskim identyczne dla wszystkich analizatorów obejmujących umowę	
18.	Odczynniki w stanie płynnym, kompatybilne z analizatorem, posiadające oficjalne aplikacje producenta analizatora	
19.	Terminie ważności odczynników, kalibratorów i kontroli min. 6 miesięcy od daty dostawy do Zamawiającego.	
20.	Wszystkie odczynniki jednego producenta (dopuszczalny maksymalnie 1 odczynnik innego producenta)	
21.	Oznaczanie elektrolitów tj. Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ metodą potencjometryczną (ISE)	

22.	Kalibracja modułu ISE nie częściej niż raz na 7 dni.	
23.	Kontrola jakości w czasie rzeczywistym i na zlecenie operatora	
24.	Wbudowany system kontroli jakości badań wykorzystujący reguły Westgarda oraz analizy Levey-Jeningsa z opcją statystyczną i graficzną	
25.	Do codziennej kontroli jakości zapewnić zmetrykowany materiał kontrolny na dwóch poziomach pochodzący od producenta analizatora i dedykowany dla aparatu, w dostawach jednej serii przez co najmniej 6 miesięcy dla surowicy, PMR i moczu	
26.	Karty charakterystyki odczynników - dostarczyć wraz z analizatorem (urządzenie USB i w wersji papierowej).	
27.	Opis wraz z harmonogramem wszystkich wymaganych od użytkownika czynności konserwacyjnych niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania analizatora- opis dostarczyć wraz z ofertą i analizatorem (na urządzeniu USB).	
28.	Oferent zapewni szkolenie pracowników Laboratorium, w tym personelu pracującego w systemie zmianowym, w obsłudze analizatora i interpretacji wyników.	
29.	Urządzenie USB 16GB do archiwizowania / przenoszenia wyników kontroli jakości i danych dotyczących pracy analizatora	
30.	Bezpłatne podłączenie obu analizatorów do posiadanego systemu LIS Zamawiającego	
31.	Zapewnienie odpowiednich warunków pracy dla analizatora poprzez instalację klimatyzatora w pomieszczeniu o powierzchni 2,5x5x3m	

Warunki przetargu 80% cena, 20% parametry oceniane.

PARAMETRY OCENIANE			
L. p	Parametr / Warunek	Ilość punktów	Spełnienie warunku (opis)
1.	Czas potrzebny do uruchomienia analizatora do pełnej gotowości do pracy	Najkrótszy 10 pt. Pozostałe 0 pt.	
2.	Zużycie wody na godzinę pracy analizatora przy pełnym obciążeniu.	Najniższe 10 pt. Pozostałe 0 pt.	
3.	Oznaczanie Na, K, Cl metodą potencjometrii bezpośredniej	Tak – 10 pt. Nie – 0 pt.	
4.	Automatyczne rozcieńczenie kalibratorów w wielopunktowych kalibracjach	Tak – 10 pt. Nie – 0 pt.	
5.	Wykonywanie hemolizy do oznaczenia HbA1c na pokładzie analizatora	Tak – 10 pt. Nie – 0 pt.	
	RAZEM	MAXIMUM 50 pt.	

WARUNKI SERWISU OFEROWANEGO SPRZĘTU: ANALIZATORA, KLIMATYZATORA, WIRÓWKI, CHŁODNI, STACJI UZDATNIANIA WODY

Lp.	Opis warunków	Minimalne warunki wymagane	Proponowane warunki*
1	Naprawa, wymiana podzespołów	Wymiana części zamiennych do analizatora, wliczona w cenę oferty.	
2	Okresowy przegląd serwisowy	2 razy w roku, wliczone w cenę oferty.	

3	Czas telefonicznej reakcji serwisu	max. 12 godzin od chwili zgłoszenia (w godz. od 7-14) w dni robocze	
4	Czas przystąpienia do naprawy	max. 36 godzin od chwili zgłoszenia	
5	Dostępność serwisu	podać dane teleadresowe, w tym wykaz osób do stałych kontaktów, telefonów w dni robocze i świąteczne	
6	Szkolenie personelu z zakresu obsługi analizatora w miejscu instalacji	proszę opisać i podać dane osoby ds. merytorycznych	

....., DNIA

*(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli
wraz z pieczętką imienną)*

Pakiet nr 2-odczynniki, kalibratory, kontrolki, akcesoria do immunologii i badań pilnych wraz z dzierżawą analizatorów i sprzętu dodatkowego

LP	NAZWA TOWARU	J .MIARY	IŁOŚĆ op.	CENA JED.NETTO	WARTOŚĆ NETTO	CENA JED.BRUTTO	VAT %	WARTOŚĆ BRUTTO
1	DZIERŻAWA GŁÓWNEGO ANALIZATORA IMMUNOLOGICZNEGO	M_C	24					
2	DZIERŻAWA ZASTĘPCZEGO ANALIZATORA IMMUNOLOGICZNEGO	M_C	24					
3	DZIERŻAWA ZASTĘPCZEGO ANALIZATORA IMMUNOLOGICZNEGO	M_C	24					
4	DZIERŻAWA CHŁODNI PRZESZKLONEJ O POJEMNOŚCI MINIMUM 500 l	M-C	24					
				RAZEM				

LP	NAZWA TOWARU	J .MIARY	IŁOŚĆ op.	CENA JED.NETTO	WARTOŚĆ NETTO	CENA JED.BRUTTO	VAT %	WARTOŚĆ BRUTTO
5	TROPONINA I metoda immunologiczna	60ozn.	600					
6	FERRYTYNA metoda immunologiczna	60ozn.	100					
7	D-DIMERY metoda immunologiczna	60ozn.	300					
8	PROKALCYTONINA met. immunologiczna	60ozn.	200					
9	VIDAS TOTAL 25 - OH VITAMINA D	60ozn.	80					
10	VIDAS NT PROBNP 2	60ozn.	130					
11	SERUM FREE	1x10ml	2					
				RAZEM				

AKCESORIA I CZĘŚCI ZUŻYWALNE DO WW ILOŚCI ODCZYNNIKÓW (UZUPEŁNIA WYKONAWCA)

LP	NAZWA TOWARU	J .MIARY	ILOŚĆ op.	CENA JED.NETTO	WARTOŚĆ NETTO	CENA JED.BRUTTO	VAT %	WARTOŚĆ BRUTTO
A								
B								
C								
D								
E								
	RAZEM							

....., DNIA

*(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli
wraz z pieczętką imienną)*

OPIS TECHNICZNY ANALIZATORA

Lp.	Opis przedmiotu	
1.	Wieloparametrowy analizator do badań immunodiagnostycznych metodą enzymoimmunofluorescencyjną.	
2.	Analizator przeznaczony do pracy na stole laboratoryjnym.	
3.	Stała gotowość aparatu do pracy przez 24 h na dobę bez przerw powodujących niedostępność analizatora do rutynowej pracy.	

4.	Aparat nie wymagający wykonywania czynności startowych (płukanie, wstawianie dodatkowych odczynników takich jak substraty, płyny dekontaminujące i materiałów zużywalnych).	
5.	Brak płynów płuczających i odczynników dodatkowych koniecznych do rutynowej obsługi aparatu	
6.	Minimum 12 miejsc pomiarowych.	
7.	Aparat bezigłowy - wykluczenie możliwości kontaminacji próbki (przeniesienia oznaczanego składnika pomiędzy próbkami) i zakażenia personelu (jednorazowe zestawy testowe dla jednego pacjenta).	
8.	Kompletne zestawy odczynników (zestawy testowe, kalibratory i kontrole wchodzące w skład zestawu).	
9.	Zestawy odczynników, których otwarcie nie skraca terminu ważności opisanego na zestawie odczynnikowym.	
10.	Krzywa kalibracyjna przechowywana w pamięci aparatu, a rekaliibracja wykonywana nie częściej niż co dwa tygodnie.	
11.	Wykonywanie badań immunochemicznych, chorób zakaźnych i parametrów hemostazy	
12.	Analizator pracujący w systemie monotestów. Możliwość wykonywania badań pojedynczych i w serii.	
13.	Liniowość D-Dimerów 10000 ng/ml bez rozcieńczania	
14.	Czułość troponiny 0,01 µg/l	
15.	Analizator o wymiarach nie większych niż 58cmx45cmx55cm (WxSxG)	
16.	Klimatyzator zapewniający odpowiednią temperaturę pomieszczenia w którym znajdują się analizatory	

....., DNIA

*(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli
wraz z pieczętką imienną)*

Pakiet nr 3 - odczynniki do aparatu Sasmx wraz z jego serwisowaniem

LP	NAZWA TOWARU	J .MIARY	IŁOŚĆ op.	CENA JED.NETTO	WARTOŚĆ NETTO	CENA JED.BRUTTO	VAT %	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODU- CENT
1	GEL PROTEIN	10X10	26						
2	KONTROLKA SERUM D KONTROL	1X2ml	3						
	RAZEM								

WYMAGANIA DLA ŻELI

- * żele agarowe do rozkładu białek w surowicy, moczu i płynie mózgowo rdzeniowym,
- * rozdział białek surowicy na 6 frakcji,
- * 10 rozdziałów na płytce,
- * metoda nie wymagająca użycia etanolu, kwasu octowego lub metanolu,
- * stabilność odczynnika barwiącego i odbarwiającego – minimum 6 miesięcy,
- * instrukcja używania testu musi zawierać: wartości referencyjne dla 6 frakcji oraz odtwarzalność i czułość żeli,
- * konieczność dołączenia: metodyki wykonania testu, metodyki na materiał kontrolny łącznie z przykładowymi wartościami kontrolnymi.

DOŁĄCZYĆ KARTY CHARAKTERYSTYKI W FORMIE WYDRUKU DO OFEROWANYCH PRODUKTÓW

....., DNIA

*(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli
wraz z pieczętką imienną)*

Pakiet nr 4-odczynniki różne

LP	NAZWA TOWARU	J .MIARY	ILOŚĆ op.	CENA JED.NETTO	WARTOŚĆ NETTO	CENA JED.BRUTTO	VAT %	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1	ODCZ.GIEMSY	1x500ml	8						
2	ODCZ.MAY-GRUNWALDA	1x500ml	12						
3	ODCZ.EXTONA	1x500ml	18						
4	ODCZ.MAC-WILLIAMA	1x500ml	50						
5	ODCZ.PANDYEGO	1x100ml	6						
6	SUDAN III – nasycony alkoholowy	1x50ml	2						
7	ODCZ.NONNE APELTA	1x100ml	6						
8	ODCZ.ROSINA	1x100ml	2						
9	PŁYN LUGOLA	1x100ml	2						
10	ODCZ.TURKA	1x100ml	2						
11	EHRLICH	1x500ml	10						
12	TEST PASKOWY DO WYKRYWANIA BIAŁKA BENGE-JONESA W MOCZU	20 testów	8						
			RAZEM						

UWAGI !

Dołączyć karty charakterystyki w formie wydruku do oferowanych produktów

....., DNIA
(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli
wraz z pieczęcią imienną)

Pakiet nr 5 - odczynniki kalibratorów i akcesoriów do aparatu cc 3003 oraz dzierżawa dwóch analizatorów koagulologicznych wraz z kompatybilnymi odczynnikami jak do cc 3003

LP.	NAZWA TOWARU	J.MIARY	ILOŚĆ (op.)	CENA JED- NOSTK NETTO	WARTOŚĆ NETTO	CENA JED- NOSTK BRUTTO	STAWKA VAT	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1	PT plus	5x8 ml							
2	APTT + CHLOREK	5x9 ml							
3	FIBRYNOGEN (met.Claussa)	8x2 ml							
4	KALIBRATOR	10x1 ml							
5	NORMAL	10x1 ml							
6	ABNORMAL L	10x1 ml							
7	ABNORMAL H	10x1 ml							
8	BUFOR DO FIBRYNOGENU	50 ml							
9	PLYN PŁUCZĄCO- WYPEŁNIAJĄCY	2000 ml							
10	PLYN CZYSZCZĄCY	100 ml							
11	DZIERŻAWA ANALIZA- TORA „BIOKSEL 6000” Nr 1	1 m-c							
12	DZIERŻAWA ANALIZA- TORA „BIOKSEL 6000” Nr 2	1 m-c							
13	SERWISOWANIE KOAGULOMETRU CC-3003	1 m-c							
RAZEM :									

UWAGI:

1. ZAPEWNIENIE PRZEZ OFERENTA SERWISOWANIA I PRZEGLĄDU ROCZNEGO APARATU CC – 3003 BĘDĄCEGO WŁASNOŚCIĄ ZAMAWIAJĄCEGO PRZEZ CAŁY CZAS TRWANIA UMOWY. PRZEGLĄD ROCZNY I WYDANIE CERTYFIKATU GRATIS.
2. OFERENT MUSI ZAPEWNIĆ DOSTĘP DO CERTYFIKOWANEGO SERWISU APARATU, POŚWIADCZONE ODPOWIEDNIM OŚWIADCZENIEM WRAZ Z IMIENNYM WYKAZEM
3. W RAZIE DŁUGIEJ NAPRAWY CC – 3003 OFERENT ZAPEWNIAPARAT ZASTĘPCZY
4. DZIERŻAWIONY ANALIZATOR JEST NA GWARANCJI PRZEZ CAŁY CZAS UMOWY.
5. KARTY CHARAKTERYSTYKI W FORMIE WYDRUKU DO OFEROWANYCH PRODUKTÓW

....., DNIA

*(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli
wraz z pieczętką imienną)*

Pakiet nr 6 - odczynniki do oznaczania parametrów krytycznych wraz z dzierżawą analizatora

Dzierżawa analizatora wraz z zakupem odczynników do oznaczania parametrów krytycznych RKZ, COHb, Mleczanów itd....

W tabeli należy podać wszystkie odczynniki, materiały kontrolne oraz inne niezbędne akcesoria potrzebne do wykonania

7000 oznaczeń w okresie 2 lat

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Wielkość op.	Ilość op. na rok	Cena 1 op. netto w PLN	Wartość pozycji netto PLN	VAT %
1.							
							SUMA:

Wartość brutto słownie :

II. Materiały kontrolne niezbędne do wykonania podanej ilości oznaczeń podanej w pkt I

Kontrola oznaczeń gazometrycznych : podać częstość np. raz dziennie na trzech poziomach

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Wielkość op.	Ilość opakowań/ na rok	Cena 1 op. netto w PLN	VAT %	Cena 1 op. brutto w PLN
1.							
							SUMA:

Wartość brutto słownie :

III. Materiały zużywalne oraz inne materiały eksploatacyjne niezbędne do wykonania ilości oznaczeń podanej w pkt. I

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Wielkość op.	Ilość opakowań/ na rok	Cena 1 op. netto w PLN	VAT %	Cena 1 op. brutto w PLN
1.							
							SUMA:

Wartość brutto słownie :

IV. Wysokość czynszu dzierżawnego

Aparat	Czynsz dzierżawny miesięczny netto PLN	Podatek VAT %	Czynsz dzierżawny miesięczny brutto PLN	Czynsz dzierżawny roczny brutto PLN

Wartość brutto słownie :

....., DNIA

*(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli
wraz z pieczętką imienną)*

PARAMETRY GRANICZNE			
1	Automatyczny analizator parametrów krytycznych pracujący w systemie ciągłym dokonujący jednocześnie i w jednej próbie pomiaru : pH, pCO ₂ , pO ₂ , K ⁺ , Na ⁺ , Ca ⁺⁺ , Cl ⁻ , Glukoza, Mleczany, tHb, O ₂ Hb, COHb, HHb, MetHb, Hct, Bilirubina całkowita		
2	Zakres liniowości oznaczanego wapnia zjonizowanego od 0,10-5,00 mmol/L		
3	Analizator przeznaczony do pracy w trybie laboratoryjnym oraz oddziałowym – zestawy odczynnikowe w postaci jednej, wielotestowej kasety zawierającej następujące elementy zużywalne: odczynniki, elektrody, płyny myjące, kalibracyjne, kontrolne, sondę aspiracyjną, układ hydrauliczny oraz hermetycznie zamknięty pojemnik na ścieki. Kasetę przechowywana w temperaturze pokojowej.		
4	Czas nagrzewania kasety do 60 minut		
5	Brak konieczności konserwacji/odbiłczania/wymiany sondy aspiracyjnej ze względu na zagrożenie kontaktem z materiałem zakaźnym dla Operatora - biohazard		
6	Wbudowany, automatyczny system kontroli jakości w czasie rzeczywistym (badanie kontroli jakości		

	wykonywane w sposób całkowicie automatyczny po każdym oznaczeniu) wykrywający błędy, podejmujący czynności naprawcze oraz dokumentujący powyższe czynności.		
7	Każdorazowa walidacja kasety przed jej uruchomieniem, specjalnym, dedykowanym materiałem w celu wykluczenia błędów kasety oraz systemu.		
8	Automatyczna kalibracja jedno- lub dwupunktowa bez konieczności ingerencji Użytkownika		
9	Objętość próbki: do 150 mikrolitrów		
10	Czas pomiaru do 2 minut		
11	Podtrzymywanie napięcia w przypadku awarii zasilania minimum 30 minut – UPS zewnętrzny.		
12	System nadzoru informatycznego wraz z serwerem bazodanowym pozwalającym na elastyczne przetwarzanie danych ze wszystkich analizatorów. System musi być skomunikowany z LIS, dostęp do systemu z PC Użytkownika a także z pozycji każdego z podłączonych do systemu analizatorów.		
13	Interfejsy umożliwiające przesyłanie danych w sieci w systemie dwukierunkowym		

....., DNIA
*(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli
wraz z pieczętką imienną)*

Pakiet nr 7 - dostawa odczynników do wykrywania lamblii i innych

LP	NAZWA TOWARU	J .MIARY	IŁOŚĆ op.	CENA JED.NETTO	WARTOŚĆ NETTO	CENA JED.BRUTTO	VAT %	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1	SYFILIS RPR TEST (z kontrolkami I kartami testowymi)	1X100ozn.	30						
2	ZESTAW DO ozn.LAMBLII TEST PASKOWY	25test.	48						
	RAZEM								

UWAGI !

Dołączyć karty charakterystyki w formie wydruku do oferowanych produktów

....., DNIA
*(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli
wraz z pieczętką imienną)*

Pakiet nr 8 - odczynniki różne II

LP	NAZWA TOWARU	J .MIARY	ILOŚĆ op.	CENA JED.NETTO	WARTOŚĆ NETTO	CENA JED.BRUTTO	VAT %	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
3	ZESTAW DO KRWI UTAJONEJ wykrywalność Hemoglobiny ludzkiej od 50 ng/ml	1X25test.	90						
RAZEM									

UWAGI :

Dołączyć karty charakterystyki w formie wydruku do oferowanych produktów

Dołączyć ulotkę produktu w języku polskim.

....., DNIA

*(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli
wraz z pieczętką imienną)*

Pakiet nr 9 – Szczepy kontrolne

Lp	Nazwa towaru	j.m.	Ilość	Cena Jednostk Netto	Cena Jednostk Brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1	Szczepy kontrolne z wykazu	Op = 2 wymazówki	30						
2	Cryoblok	szt	2						
3	Cryobank	szt	2						
RAZEM:									

WYKAZ SZCZEPÓW KONTROLNYCH

1. Staphylococcus aureus	ATCC 25923
2. Staphylococcus aureus	ATCC 29213
3. Escherichia coli	ATCC 25922
4. Shigella sonnei	ATCC 25931
5. Streptococcus pneumoniae	ATCC 49619
6. Klebsiella pneumoniae	ATCC 700603
7. Enterococcus faecalis	ATCC 29212
8. Moraxella catharalis	ATCC 25238
9. Streptococcus pyogenes	ATCC 19615
10. Candida albicans	ATCC 90028
11. Salmonella Enteritidis	ATCC 13076
12. Staphylococcus saprophyticus	ATCC 49453
13. Candida parapsilosis	ATCC 22019
14. Enterococcus faecium	ATCC 49032

15. Bacteroides fragilis	ATCC 25285
16. Bacteroides ovatus	ATCC 8483
17. Pseudomonas aeruginosa	ATCC 27853
18. Escherichia coli	NCTC 13846
19. Escherichia coli	ATCC 35218
20. Haemophilus influenzae	ATCC 49766
21. Staphylococcus aureus	NCTC 12493
22. Gardnerella vaginalis	ATCC 14018
23. Campylobacter jejuni	ATCC 33560
24. Corynebacterium renale	ATCC 19412
25. Enterococcus faecalis	ATCC 51299
26. Haemophilus influenzae	ATCC 49247

....., DNIA
*(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli wraz z pieczętką imienną)*

Pakiet nr 10 – Krążki z antybiotykiem

Lp	Nazwa towaru	j.m.	Ilość	Cena Jednostk Netto	Cena Jednostk Brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1	Krążki z antybiotykiem (fiolka – 50 krążków)	fiolka	1300						
2	Zestaw krążków do wykrywania AmpC	op	2						
3	Zestaw krążków do wykrywania KPC, MBL, OXA 48 u Enterobacteriaceae	op	2						
4	Zestaw immunochromatograficzny do wykrywania OXA-48, KPC, NDM, VIM bezpośrednio z kolonii bakterii w jednym oznaczeniu	op	2						
5	Test do oznaczania kolistyny metodą mikrorozcieńczeń w bulionie	op=16 testów	10						
6	Paski z gradientem stężeń antybiotyków do oznaczania MIC	Op=30 szt	45						
7	Paski z gradientem stężeń antybiotyków do oznaczania MIC	Op=10 szt	20						
8	Paski z gradientem antybiotyków do oznaczania mechanizmów oporności(ESBL, KPC, MBL, GRD, AmpC)	Op=10 szt	10						
RAZEM:									

Wykaz krążków

Poz 1 – Zamawiający zastrzega niezmiennosc producenta krążków przez okres trwania umowy. Przy realizacji zamówienia należy dostarczyć aktualne zalecenia EUCAST dla szczepów badanych i wzorcowych. Krążki antybiotykowe muszą posiadać pozytywną opinie KORLD. Krążki z antybiotykiem muszą zawierać stężenie antybiotyku na krążku w zakresie 90-125% wysycenia zgodnie z norma DIN lub FDA – oferent dołączy dokument potwierdzający

Nazwa	Stężenie
Amikacyna	30 µg
Amoksycylina	10 µg
Amoksycylina+ kwas klaw 20/10	30 µg
Amoksycylina+ kwas klaw 2/1	3 µg
Ampicylina	10 µg

**Poz 5-7 Wymagana pozytywna opinia KORLD dołączona do oferty przetargowej.
Zamawiający dopuszcza testy na nośniku bibułowym i plastikowym.**

Ampicylina	2 µg
Ampicylina +sulbaktam 10/10	20 µg
Aztreonam	30 µg
Bacytracyna	15 µg
Cefaklor	30 µg
Cefazolina	30 µg
Cefepim	30 µg
Cefpodoksym	10 µg
Cefotaksym	5 µg
Cefotaksym	30 µg
Cefoksytyna	30 µg
Ceftazydym	30 µg
Ceftazydym	10 µg
Ceftarolina	5 µg
Ceftriakson	30 µg
Cefaleksyna	30 µg
Cefuroksym	30 µg
Chloramfenikol	30 µg
Chiunupristina-dalfopristina	15 µg
Ciprofloksacyna	5 µg
Doripenem	10 µg
Ertapenem	10 µg
Erytromycyna	15 µg
Gentamicyna	10 µg
Gentamicyna	30 µg
Imipenem	10 µg
Klindamycyna	2 µg
kwask fusydowy	10 µg
Kwas nalidyksowy	30 µg
Lewofloksacyna	5 µg
Linezolid	10 µg
Mupirocyna	200 µg
Metronidazol	5 µg
Meropenem	10 µg

Moksifloksacyna	5 µg
Neomycyna	30 µg
Netilmycyna	10 µg
Nitrofurantoina	100 µg
Norfloksacyna	10 µg
Ofloksacyna	5 µg
Oksacylina	1 µg
Pefloksacyna	5 µg
Penicylina	1 µg
Penicylina	10 µg
Piperacylina	30 µg
Piperacylina+tazobactam 30/6	36 µg
Rifampicyna	5 µg
Temocylina	30 µg
Teikoplanina	30 µg
Tetracyklina	30 µg
Tigecyklina	15 µg
Tikaracylina	75 µg
Tikaracylina+kwas klawul. 75/10	85 µg
Tobramycyna	10 µg
Trimetoprim	5 µg
Trimetoprim+sulfomet. 1:19	25 µg
Streptomycyna	300 µg
Wankomycyna	5 µg

....., DNIA

*(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli
wraz z pieczętką imienną*

Pakiet nr 11 – Podłoża chromogenne

Lp	Nazwa towaru	j.m.	Ilość	Cena Jednostk Netto	Cena Jednostk Brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1	Chrom Agar MRSA	op=10 szt	5						
2	Chrom Agar Candida (różnicowanie co najmniej 4 gat. Candida)	op=10 szt	30						
3	Chrom Agar GBS	op=10 szt	55						
4	Chrom Agar Yersinia	op=10 szt	20						
5	Chrom Agar ESBL	op=10 szt	20						
6	Chrom Agar CPE(KPC, NDM, MBL, OXA)	op=10 szt	20						
7	Chrom Agar VRE	op=10 szt	10						
RAZEM:									

....., DNIA

*(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli
wraz z pieczętką imienną)*

Pakiet nr 12 – Podłoże do posiewu moczu

Lp	Nazwa towaru	j.m.	Ilość	Cena Jednostk Netto	Cena Jednostk Brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1	Podłoże transportowo-wzrostowe do posiewów mocz u typu uricult	Op=10 szt	350						
RAZEM:									

....., DNIA

*(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli
wraz z pieczętką imienną)*

Pakiet nr 13– testy krążkowe i paskowe

Lp	Nazwa towaru	j.m.	Ilość	Cena Jednostk Netto	Cena Jednostk Brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1	PYR Test	op=50szt	2						
2	PYR odczynnik	20 ml	2						
3	Test paskowy do hydrolizy hipuranu	op=50 szt	3						
4	Odczynnik do testu z poz. 3	op=20 ml	3						
5	Coli Test	op=50 szt	20						
6	Test Eskulinowy	1x25	2						
7	Nitrocefiną	op=50szt	2						
8	Krażki z novobiocyna 5 µg	op=50szt	20						
9	Krażki z bacytracyną 0,1	op=50szt	2						
10	Krażki z czynnikiem V	op=50szt	4						
11	Krażki z czynnikiem X	op=50szt	4						
12	Krażki z czynnikiem VX	op=50szt	2						
13	Krażki do identyfikacji Gardnerella vaginalis	op=50szt	3						
14	Krażki z furazolidonem 50 µg	op=50szt	25						
15	Test oksydazowy	op=50szt	24						
16	Krażki czyste	op=50szt	6						

17	Krażki do identyfikacji Moraxella catharalis	op=50szt	4						
18	Optochina	op=50szt	35						
19	Krażki z dezoksycholanem sodu do diagnostyki Str.pneumoniae	op=50szt	2						
20	Krażki EF	op=50szt	15						
RAZEM:									

W przypadku gdyby do testu z poz. 5 wymagana była lampa UV oferent zobowiązuje się do użyczenia sprzętu.

....., DNIA

*(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli
wraz z pieczętką imienną)*

Pakiet nr 14 - testy lateksowe

Lp	Nazwa towaru	j.m.	Ilość	Cena Jednostk Netto	Cena Jednostk Brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1	Test lateksowy do diagnostyki zakażeń w PMR	op	4						
2	Test lateksowy do różnicowania S.aureus	op=100 oz	4						
3	Test lateksowy do identyfikacji Streptococcus z enzymatyczną ekstrakcją z komórek (gr.A,B,C,D,G,F)	op=50 oz	12						
4	Test lateksowy do identyfikacji Streptococcus gr B z enzymatyczną ekstrakcją z komórek	op=50 oz	30						
5	Test lateksowy do identyfikacji Streptococcus gr D z enzymatyczną ekstrakcją z komórek	op=50 oz	30						
6	Enzym do ekstrakcji	op=2x12 ml	25						
RAZEM:									

Test musi zawierać lateksy do wykrywania: Str. pneumoniae, H. influenzae typ B, E.coli K1, Str.agalactiae, N meningitidis A,B,C,Y,W135

ad.1

ad.2 Test umożliwiający wykrycie: clumping factor, białko A, antygen powierzchniowy MRSA

ad. 4,5 Zamawiający wymaga aby opakowanie zawierało jednorazowe kartoniki testowe.

....., DNIA
*(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli
wraz z pieczętką imienną)*

Pakiet nr 15 - Lateksy Salmonella, EPEC

Lp	Nazwa towaru	j.m.	Ilość	Cena Jednos Netto	Cena Jednostk Brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1	Lateks wieloważny Salmonella B-E, G	op = 8 ml	10						
2	Lateks Salmonella jednoważny B, D	op = 8 ml	4						
3	Antygen kontrolny Salmonella	op = 4ml	2						
4	Lateks Shigella sonnei	op = 8 ml	10						
5	Antygen kontrolny Shigella	op = 4ml	2						
6	Lateks wieloważny E.coli A,B,C	op = 5 ml	60						
7	Lateks jednoważny E.coli dla grup A, B, C	op = 2 ml	28						
8	Antygen kontrolny E.coli dla grup A, B, C	op = 1 ml	6						
9	Zestaw E.coli O157	op	2						
10	Płytki do testów lateksowych	szt	10						
RAZEM:									

....., DNIA

(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli
wraz z pieczętką imienną)

Pakiet nr 16 – testy immunobloting

Lp	Nazwa towaru	j.m.	Ilość	Cena Jednost Netto	Cena Jednostk Brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1	Borrelia IgG Western blot	szt	2400						
2	Borrelia IgM Western blot	szt	2000						
3	EBV IgG Western blot z antygenami VCA, EA, EBNA	szt	820						
4	EBV IgM Western blot z antygenami VCA, EA, EBNA	szt	820						
5	Dzierżawa aparatu do WB – AUTOMAT	mies.	24						
RAZEM:									

Oferent zapewni program do odczytu i interpretacji w/w testów, interfejs do połączenia z LIS istniejącego w pracowni

Oferent zapewni bezpłatny udział w kontroli zewnętrznej w/w testów jeden raz w roku.

Oferent zobowiązuje się do utrzymania tej samej ceny za test bez względu na ilości testów w opakowaniu

W przypadku dodatkowych elementów wymaganych przy wykonaniu oznaczenia na danym aparacie oferent uwzględni ten fakt w specyfikacji przetargowej przewidując ilości wykorzystania materiałów zużywalnych.

Komentarz do testów poz. 1, 2

1. Testy przeznaczone do diagnostyki indywidualnego pacjenta
2. Na każdym pasku linia kontrolna wskazująca na prawidłowe wykonanie testu.
3. Brak konieczności zużywania pasków testowych na wyznaczenie cutt-off i kalibrację.
4. Paski testowe zawierają rekombinowane antygeny

5. Data ważności odczynnika co najmniej 10 miesięcy od daty zamówienia.
6. Zestawy powinny zawierać kontrole dodatnią lub oferent zabezpiecza w cenie dostępność kontrolki dodatniej w przypadku prośby zamawiającego
7. Możliwość oznaczenia przeciwciał w surowicy i PMR

Komentarz do testów poz.3, 4

1. Testy przeznaczone do diagnostyki indywidualnego pacjenta
2. Na każdym pasku linia kontrolna wskazująca na prawidłowe wykonanie testu.
3. Brak konieczności zużywania pasków testowych na wyznaczenie cutt-off i kalibrację.

Komentarz do poz. 5

1. W pełni zautomatyzowany system:automatyzacja całej procedury inkubacji – identyfikacja próbek, rozcieńczenie próbek, wszystkie etapy inkubacji, płukanie, suszenie pasków
2. Zintegrowany czytnik kodów paskowych
3. Możliwość jednoczesnego wykonania badań (Borrelia i EBV)
4. Detekcja poziomów cieczy
5. Bezpłatny serwis na czas trwania umowy . Przeglądy według wskazań producenta.

....., DNIA

*(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli
wraz z pieczętką imienną*

Pakiet nr 17 – testy automatyczne

Lp	Nazwa towaru	j.m.	Ilość	Cena Jednostk Netto	Cena Jednostk Brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1	Anti HBs (analizator I)	op=100 testów	30						
2	Anti-CCP(analizator I)	op=100 testów	20						
3	Anti-HBc Total (analizator I)	op=100 testów	10						
4	Anti-Hbe (analizator I)	op=100 testów	7						
5	Anti-HCV (analizator I)	op=100 testów	80						
6	Anti-TPO (analizator I)	op=100 testów	40						
7	bHCG (analizator I)	op=100 testów	10						
8	Carbamazepine (analizator I)	op=100 testów	2						
9	Digoxin (analizator I)	op=100 testów	2						
10	HAVAb-IgM (analizator I)	op=100 testów	2						
11	HBcAg (analizator I)	op=100 testów	8						
12	HBsAg test potwierdzenia (analizator I)	op=50 testów	4						
13	HBsAg Qualitative (analizator I)	op=100 testów	80						
14	HIV Ag/Ab Combo (analizator I)	op=100 testów	40						
15	Rubella IgG (analizator I)	op=100 testów	5						
16	Rubella IgM (analizator I)	op=100 testów	5						
17	Toxo IgG Avidity (analizator I)	op=100 testów	2						

18	Toxo IgG(analizator I)	op=100 testów	20						
19	Toxo IgM (analizator I)	op=100 testów	20						
20	Valproic Acid (analizator I)	op=100 testów	4						
21	antyCMV IgM (analizator I)	op=100 testów	12						
22	Vancomycin (analizator I)	op=100 testów	4						
23	HCV Ag (analizator I)	op=100 testów	1						
24	HCV Ag Calibrator (analizator I)	op	1						
25	ACV Ag Control (analizator I)	op	1						
26	Anti-CCP Calibrator (analizator I)	op	4						
27	Anti-CCP Control (analizator I)	op	4						
28	Anti-HBs Calibrator (analizator I)	op	4						
29	Anti-HBs Control (analizator I)	op	4						
30	Anti-HCV Calibrator (analizator I)	op	4						
31	Anti-HCV Control (analizator I)	op	4						
32	Anti-TPO Calibrator (analizator I)	op	4						
33	Anti-TPO Control(analizator I)	op	4						
34	bHCG Calibrator Kit (analizator I)	op	4						
35	Carbamazepine Calibrator (analizator I)	op	2						
36	Digoxin Calibrator(analizator I)	op	2						
37	HAVAB-M Calibrator (analizator I)	op	2						
38	HAVAB-M Control (analizator I)	op	4						
39	HBcAb Total Calibrator(analizator I)	op	2						
40	HBcAb Total Control Kit (analizator I)	op	2						
41	HBeAb Calibrator (analizator I)	op	4						
42	HBeAb Control (analizator I)	op	4						
43	HBeAg Calibrator (analizator I)	op	4						
44	HBeAg Control Kit (analizator I)	op	4						
45	HBsAg Conf Calibrator (analizator I)	op	4						
46	HBsAg Conf Control (analizator I)	op	4						

47	HBsAg qualitative Calibrator (analiza- tor I)	op	4						
48	HBsAg qualitative Control Kit (analiza- tor I)	op	8						
49	HIV Ag/Ab Calibrator (analizator I)	op	4						
50	HIV Ag/Ab Control (analizator I)	op	4						
51	Rubella IgG Calibrator (analizator I)	op	2						
52	Rubella IgG Control (analizator I)	op	2						
53	Rubella IgM Calibrator (analizator I)	op	2						
54	Rubella IgM Control Kit (analizator I)	op	2						
55	Toxo Avidity Cal/Cont (analizator I)	op	4						
56	Toxo IgG Calibrator Kit (analizator I)	op	4						
57	Toxo IgG Control (analizator I)	op	4						
58	Toxo IgM Calibrator (analizator I)	op	4						
59	Toxo IgM Control (analizator I)	op	4						
60	Valproic Acid Calibrator (analizator I)	op	2						
61	anty-CMV IgM Calibrator (analizator I)	op	4						
62	anty-CMV IgM Control (analizator I)	op	4						
63	Vancomycin Calibrator (analizator I)	op	2						
64	Multi Control (poziom L.M.H) (analiza- tor I)	op	4						
65	Multi Control (poziom L.M.H) (analiza- tor II)	op	20						
66	CA 125 (analizator II)	op=200 testów	25						
67	HE4 (analizator II)	op=200 testów	15						
68	AFP (analizator II)	op=200 testów	12						
69	CA 15-3 (analizator II)	op=200 testów	15						
70	CA 19-9 (analizator II)	op=200 testów	25						
71	CEA (analizator II)	op=200 testów	24						

72	Estradiol (analizator II)	op=200 testów	12						
73	Free PSA (analizator II)	op=200 testów	10						
74	Free T3 (analizator II)	op=200 testów	35						
75	Free T4 (analizator II)	op=200 testów	45						
76	FSH (analizator II)	op=200 testów	9						
77	LH (analizator II)	op=200 testów	5						
78	Progesteron (analizator II)	op=200 testów	7						
79	Prolaktyna (analizator II)	op=200 testów	10						
80	Testosteron (analizator II)	op=200 testów	5						
81	Total PSA (analizator II)	op=200 testów	36						
82	TSH 3gen. (analizator II)	op=200 testów	125						
83	AFP Calibrator (analizator II)	op	2						
84	HE4 Calibrator (analizator II)	op	4						
85	CA 125 II Calibrator (analizator II)	op	4						
86	CA 15-3 Calibrator (analizator II)	op	4						
87	CA 19-9 Calibrator (analizator II)	op	4						
88	CEA Calibrator (analizator II)	op	4						
89	Estradiol Calibrator (analizator II)	op	4						
90	Free PSA Calibrator (analizator II)	op	4						
91	Free T3 Calibrator (analizator II)	op	4						
92	Free T4 Calibrator (analizator II)	op	4						
93	FSH Calibrator (analizator II)	op	4						
94	LH Calibrator (analizator II)	op	4						
95	Progesteron Calibrator (analizator II)	op	4						
96	Prolaktyna Calibrator (analizator II)	op	4						

97	Testosteron Calibrator (analizator II)	op	4						
98	Total PSA Calibrator (analizator II)	op	4						
99	TSH 3 gen. Calibrator (analizator II)	op	4						
100	Analizator I Common Diluent	op	2						
101	Analizator I HBSAG QUAL II Conf Man Diluent	op	2						
102	Analizator I Pre-Trigger Solution	op	12						
103	Analizator I Probe Conditioning Solution	op	2						
104	Analizator I Reaction Vessels	op	16						
105	Analizator I Replacement Caps	op	2						
106	Analizator I Sample Cups	op	4						
107	Analizator I Septums	op	6						
108	Analizator I Trigger Solution	op	12						
109	Analizator I Wash Buffer 4x975mL	op	40						
110	Analizator I zestaw materiałów zużywalnych	op	2						
111	Dzierżawa analizatora I	mies	24						
112	Analizator II Common Diluent	op	2						
113	Analizator II Concentrated Wash Buffer	op	24						
114	Analizator II zestaw materiałów zużywalnych	op	2						
115	Analizator II Pre-Trigger Solution	op	18						
116	Analizator II Probe Conditioning Solution	op	16						
117	Analizator II Reaction Vessels	op	22						
118	Analizator II Replacement Caps	op	2						
119	Analizator II Sample Cups	op	4						
120	Analizator II Trigger Solution	op	24						
121	Dzierżawa analizatora II	mies	24						
RAZEM:									

I Oferent zapewni możliwość wmiary odczynników w pomiędzy analizatorami w tej samej cenie

**II Pełny serwis analizatora I i II przez okres trwania umowy na koszt wykonawcy.
Czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia usterki/awarii 24 godziny.**

III *Wymagania techniczne i użytkowe - ANALIZATOR I*

1. Analizator używany wyposażony w zewnętrzne źródło zasilania awaryjnego UPS
2. Możliwość analizy 25 różnych parametrów jednocześnie z jednej próbki przy użyciu metody chemiluminescencji.
3. Wydajność analizatora 80 oznaczeń na godzinę.
4. Ilość pozycji na badane próbki min. 65
5. Miejsca odczynnikowe chłodzone min.25
6. Wszystkie odczynniki i kalibratory w stanie płynnym gotowe do użycia, bez konieczności rekonstrukcji.
7. Stabilność kalibracji przez cały okres stosowania odczynnika o tym samym lot nie mniej niż 28 dni dla wszystkich parametrów.
8. Trwałość odczynników po otwarciu do daty ważności - dopuszcza się okresowe przechowywanie odczynników w lodówce poza aparatem.
9. Analizator wyposażony we wbudowany system kontroli jakości z możliwością graficznej prezentacji.
10. Oferent zapewni połączenie z LIS.
11. Materiał badany i odczynniki identyfikowane za pomocą kodów kreskowych.
12. Możliwość dostawiania próbek i odczynników w trakcie pracy analizatora bez wprowadzania go w stan pauzy.
13. Analizator z systemem zapobiegającym kontaminacji - system mycia.
14. Analizator używający jeden rodzaj statywów do probówek, kalibratorów i kontrolek
15. Czujnik poziomu cieczy dla odczynnika i próbki.
16. Detektor skrzepów badanej próbki oraz bąbelków powietrza dla odczynników i próbek.
17. Możliwość automatycznego rozcieńczania próbek i automatycznego powtarzania testów.
18. Możliwość wykonywania badań w trybie CITO w trakcie wykonywania badań rutynowych
19. Pełna instrukcja obsługi w języku polskim

IV *Wymagania techniczne i użytkowe - ANALIZATOR II*

1. Analizator wyposażony w zewnętrzne źródło zasilania awaryjnego UPS.
2. Analiza próbki przy użyciu metody chemiluminescencji
3. Wydajność analizatora min.150 oznaczeń na godzinę
4. Ilość pozycji na badane próbki min. 100
5. Miejsca odczynnikowe chłodzone min.45
6. Wszystkie odczynniki i kalibratory w stanie płynnym gotowe do użycia, bez konieczności rekonstrukcji.
7. Stabilność kalibracji przez cały okres stosowania odczynnika o tym samym lot nie mniej niż 28 dni dla wszystkich parametrów.

8. Analizator wyposażony we wbudowany system kontroli jakości z możliwością graficznej prezentacji.
9. Oferent zapewni połączenie z LIS.
10. Materiał badany i odczynniki identyfikowane za pomocą kodów kreskowych.
11. Możliwość dostawiania próbek i odczynników w trakcie pracy analizatora bez wprowadzania go w stan pauzy.
12. Analizator z systemem zapobiegającym kontaminacji współczynnik przenoszenia poniżej istotności klinicznej - system mycia.
13. Detektor skrzepów badanej próbki oraz bąbelków powietrza dla odczynników i próbek.
14. Czujnik poziomu cieczy dla odczynnika i próbki.
15. Możliwość automatycznego rozcieńczania próbek i automatycznego powtarzania testów.
16. Automatyczne monitorowanie poziomów odczynników, odpadów stałych i płynnych
17. Możliwość automatycznego rozcieńczania próbek i automatycznego powtarzania testów.
18. Czas konieczny na codzienne czynności konserwacyjne nie większy niż 23 minuty.
19. Pełna instrukcja obsługi w języku polskim

V Oferent użyć komputera PC wraz z monitorem i osprzętem (myszka + klawiatura) spełniający minimalne wymagania:

Procesor: liczba rdzeni min.6, taktowanie jednego rdzenia min.2,6 GHz

Wydajność w PassMark CPU Benchmark min. 11000

Pamięć RAM: 8 GB

Dysk systemowy SSD (min 240 GB)

System Windows 10 w wersji Pro x64

Wyjście graficzne analogowe VGA+ min. jedno cyfrowe (HDMI, DVI)

Port szeregowy RS-232 (zintegrowany z płytą główną lub dodatkowy na PCI-E)

Monitor o przekątnej 22" i rozdzielczości min 1080P (proporcje 16:9 lub 16:10)

Oprogramowanie : min. Office Standard (Word, Excel, Power Point)

VI Oferent zapewni udział w kontroli zewnętrznej 1 raz w roku dla oznaczeń: markery HBV, anty-HCV, anty-Rubella, anty-Toxoplasma gondii, anty-TPO, HE4, anty-CCP anty-CMV, HIV, Wankomycyna

....., DNIA

*(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli
wraz z pieczętką imienną)*

Pakiet nr 18 – testy automatyczne do hodowli

Lp	Nazwa towaru	j.m.	Ilość	Cena Jednostk Netto	Cena Jednostk Brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1	Api 20 E	op	2						
2	API 10 S	op	28						
3	API 20 Strep	op	3						
4	API 20 NE	op	2						
5	API 20 A	op	12						
6	API Coryne	op	5						
7	API Listeria	op	2						
8	API Campy	op	2						
9	API NH	op	3						
10	Mycoplasma IST	op	6						
11	ZN	op	2						
12	VP1, VP2	op	3						
13	ZYM A	op	3						
14	ZYM B	op	3						
15	NIN	op	2						
16	XYL	op	2						
17	FB	op	2						
18	TDA	op	3						
19	PYZ	op	2						
20	NIT 1, NIT2	op	3						
21	BCP	op	3						
22	James	op	4						
23	Unsetisised Tubes	op	13						
24	Generator CO2	op	5						
25	Generator anaer	op	85						
26	Generator mikroaer	op	20						

27	Karty identyfikacyjne gram +, gram- do aparatu z poz.46	op	170						
28	Karty identyfikacyjne dla beztlenowców do aparatu z poz. 46	op	2						
29	Karty identyfikacyjne dla Neisseria, Haemophilus do aparatu z poz. 46	op	2						
30	Karty identyfikacyjne dla grzybów do aparatu z poz. 46	op	8						
31	Karty anybiogramowe do aparatu z poz. 46	op	150						
32	Karty antybiogramowe do grzybów do aparatu z poz. 46	op	5						
33	Saline Solution	op	22						
34	Standard do aparatu mierzącego zmętnienia zawiesin	op	4						
35	Podłoże pediatryczne do hodowli drobnoustrojów z krwi z inhibitorem antybiotyków kompatybilne z aparatem z poz. 44	op	2						
36	Podłoże do hodowli flory tlenowej z krwi i innych jałowych płynów ustrojowych z inhibitorem antybiotyków kompatybilne z aparatem z poz. 44	op	30						
37	Podłoże do hodowli flory beztlenowej z krwi i innych jałowych płynów ustrojowych z inhibitorem antybiotyków kompatybilne z aparatem z poz. 44	op	30						
38	Test do wykrywania karbapenemaz Carba NP.	op	4						
39	Total IgE	op	30						
40	HAV IgM	op	2						
41	Anty-HEV IgM	op	1						
42	Anty-HEV IgG	op	1						
43	Awidność Toxoplasma gondii IgG	op	5						
44	QCV - Quality control	op	21						

45	Dzierżawa systemu do hodowli drobnoustrojów z krwi i innych płynów ustrojowych	mies.	24						
46	Serwis systemu do hodowli drobnoustrojów z krwi i innych płynów ustrojowych	12 mies.	2						
47	Dzierżawa systemu do identyfikacji i oznaczanie lekowrażliwości (MIC) drobnoustrojów	mies.	24						
48	Serwis systemu do identyfikacji i oznaczanie lekowrażliwości (MIC) drobnoustrojów	12 mies.	2						
49	Dzierżawa programu do odczytu testów API	mies.	24						
50	Dzierżawa mikroskopu	mies.	24						
51	Dzierżawa aparatu immunoserologicznego	mies.	24						
52	Serwis aparatu immunoserologicznego	12 mies.	2						
RAZEM:									

)

I Wymagania techniczne i użytkowe dla systemu do hodowli drobnoustrojów z krwi i innych jałowych płynów ustrojowych

1. Aparat o szerokości max 50 cm i głębokości max. 65 cm wyposażony w zewnętrzne źródło zasilania awaryjnego UPS do 60 min.
2. Ilość miejsc pomiarowy min 120
3. Hodowla i detekcja wzrostu w obrębie jednego aparatu
4. Możliwość opóźnionego wkładania wszystkich rodzajów podłoży do aparatu niemająca wpływu na wykrywalność drobnoustrojów do 24 godz.
5. Aparat i podłoża pochodzą od jednego producenta
6. Butelki z podłożami lekkie do 90 gram, nietłukliwe
7. Instrukcja obsługi w języku polskim
8. Możliwość posiewu małych objętości krwi w podłożach – min. 0,5 ml
9. Butelki zwalidowane przez EUCAST pod względem możliwości wykonania antybiogramu bezpośrednio z dodatknej butelki z posiewu krwi
10. Identyfikacja butelek na podstawie kodu kreskowego
11. Sygnalizacja dźwiękowa i świetlna dodatknych butelek
12. Oprogramowanie w wersji graficznej
13. Oferent zapewni połączenie aparatu z LIS

14. Emisja hałasu podczas pracy do 56dB

II ***Wymaganie techniczne i użytkowe dla systemu do identyfikacji i oznaczania lekowrażliwości (MIC) drobnoustrojów.***

1. Aparat wyposażony w komputer, monitorem, drukarkę i w zewnętrzne źródło zasilania awaryjnego UPS do 60 min.
2. Ilość miejsc inkubacyjno-pomiarowych minimum 30
3. Pełna automatyzacja analizatora – napełnianie testów, inkubacja, odczyt i usuwanie w obrębie aparatu
4. Analizator nie większy niż : głębokość 80 cm, szerokość 100 cm
5. Automatyczna identyfikacji pałeczek G(-) fermentujących i niefermentujących, ziarniaków G(+), beztlenowców, bakterii z rodzaju *Haemophilus* spp. i *Neisseria* spp. Oraz grzybów drożdżopodobnych
6. Automatyczne oznaczanie lekowrażliwości bakterii i grzybów w wartościach MIC w postaci kategorii S, I, R na testach rozdzielnych z identyfikacją na podstawie wytycznych EUCAST
7. Automatyczny odczyt paneli identyfikacyjnych i antybiogramów
8. Instrukcja obsługi w języku polskim
9. Interpretacja wyników przez zaawansowany system ekspercki, alarmowanie o nietypowych wzorach oporności.
10. Brak konieczności dodawania dodatkowych odczynników do testów identyfikacyjnych
11. Wszystkie testy zaopatrzone w kody kreskowe fabrycznie naniesione na karty
12. Identyfikacja min. 400 gat.
13. Zapewnienie bezpieczeństwa danych poprzez logowanie się do systemu
14. Usunięcie awarii aparatu przez autoryzowany serwis w ciągu 48 godzin od zgłoszenia awarii
15. Serwis zdalny umożliwiający przeprowadzenie aktualizacji oprogramowania, konserwacji i diagnostyki zakłóceń pracy urządzenia
16. Oferent zapewni połączenie aparatu z LIS

III ***Wymagania techniczne i użytkowe dla aparatu immunoserologicznego.***

1. Wieloparametrowy analizator do badań immunodiagnostycznych metodą enzymoimmunofluorescencyjną
2. Analizator przeznaczony do pracy na stole laboratoryjnym
3. Minimum 12 miejsc pomiarowych
4. Aparat nie wymagający wykonywania czynności startowych (płukanie, wstawianie dodatkowych odczynników takich jak np. płyny dekontaminacyjne)
5. Brak płynów płuczających i odczynników dodatkowych koniecznych do rutynowej obsługi aparatu
6. Aparat bezigłowy – wykluczenie możliwości kontaminacji próbki (przeniesienia oznaczanego składnika pomiędzy próbkami) i zakażenia personelu (jednorazowe testy dla jednego pacjenta)

7. Kompletnie zestawy odczynników (testy, kalibratory, kontrole wchodzą w skład zestawu)
8. Zestawy odczynników, których otwarcie nie skraca terminu ważności podanego na opakowaniu
9. Krzywa kalibracyjna przechowywana w pamięci aparatu, a rekalkulacja wykonywana nie częściej niż co dwa tygodnie
10. Analizator pracujący w systemie monotestów, możliwość wykonania badań pojedynczych i w serii

IV

Oferent użyje nową witrynę chłodniczą o pojemności ok 600 l w wymiarach szerokość max. 90 cm, głębokość max. 75 cm, wysokość max. 200 cm

....., DNIA
*(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli
wraz z pieczętką imienną)*

Pakiet nr 19 - testy lateksowe

Lp	Nazwa towaru	j.m.	Ilość	Cena Jednos Netto	Cena Jednostk Brutto	Wartość netto	Stawka VAT		Wartość brutto	Producent
1	ASO test jakościowy i ilościowy z kontrolką	op=100 testów	30							
2	Latex R z kontrolami	op=100 testów	30							
3	Waler Rose Test jakościowy i ilościowy z kontrolką	op=100 testów	30							
RAZEM:										

....., DNIA

*(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli
wraz z pieczętką imienną)*

Pakiet nr 20 - testy chromatograficzne

Lp	Nazwa towaru	j.m.	Ilość	Cena Jednostk Netto	Cena Jednostk Brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1	Test membranowy immunoenzymatyczny do wykrywania GDH, toksyny A, B i Clostridium difficile(wykrywanie toksyna A $\geq 0,63$ ng/ml, toksyna B $\geq 0,16$ ng/ml, GDH $\geq 0,8$)	szt	1500						
2	Norovirus - test kasetkowy immunochromatograficzny, bezpośredni do wykrywania antygenu w kale	szt	800						
3	Test immunochromatograficzny do wykrywania leków i narkotyków w moczu min 10 parametrów AMP, BZO, TCA, THC, MDMA, COC, MOR, BAR. MTD, MET	szt	230						
4	Rotavirus/adenovirus – test immunochromatograficzny do wykrywania antygenu w kale (bez wirowania zawiesiny)	szt	1000						
5	Chlamydia trachomatis – test immunochromatograficzny do wykrywania antygenu w materiałach z układu moczowo-płciowego	szt	120						
6	Helicobacter – test immunochromatograficzny do wykrywania antygenu w kale	szt	40						
7	Test do wykrywania RSV (zestaw z Kontrolą dodatnią i ujemną))	szt	100						
8	Test immunochromatograficzny do wykrywania przeciwciał IgM anty-HAV	szt	60						
9	Test immunochromatograficzny do wykrywania wirusa grypy A+B	szt.	200						
10	Zestaw kontroltek do testu Rota/Adenowirus (do poz.4)	op	4						
11	Zestaw kontroltek do testu Norowirus (do poz.2)	op	4						
12	Zestaw kontroltek do testu Helicobacter (do poz.6)	op	2						
RAZEM:									

....., DNIA

*(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli
wraz z pieczętką imienną)*

Pakiet nr 21-panele alergologiczne

Lp	Nazwa towaru	j.m.	Ilość	Cena Jednost Netto	Cena Jednostk Brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1	Panel wziewny (min 20 alergenów w teście)	szt	460						
2	Panel pokarmowy (min 20 alergenów w teście)	szt	120						
3	Panel mieszany (min 30 alergenów w teście)	szt	696						
4	Panel mleko + gluten	szt	24						
5	Celiakia IgA + total IgA	szt	852						
6	Celiakia IgG	szt	852						
RAZEM:									

Testy alergologiczne immunoenzymatyczne do ilościowego wykrywania antygenów o dolnej granicy wykrywalności 0,15 kIU/ml.

Każdy test powinien posiadać co najmniej 3 kalibratory i indywidualną krzywą kalibracyjną dla próbki badanej z możliwością sprawdzenia przebiegu krzywej kalibracyjnej w programie dla każdego testu. Komputerowy odczyt i interpretacja testów. Oferent zobowiązuje się do użyczenia interfejsu do połączenia z LIS

Oferent zobowiązuje się do użyczenia programu, skanera, wytrząsarki, pipety automatycznej z końcówkami

Oferent zapewni bezpłatny udział w kontroli zewnętrznej 1 raz w roku

Panel Mleko + gluten – panel powinien zawierać mleko krowie, α -laktoglobulinę, β -Laktoglobulina, kazeina, surowicza albumina wołowa, gluten

Celiakia IgA – pasek testowy musi zawierać DGP (deaminowany peptyd gliadyny), tTg IgA (transglutaminaza tkankowa ludzka rekombinowana) i Total IgA

Celiakia IgG - pasek testowy musi zawierać DGP (deaminowany peptyd gliadyny), tTg IgAG (transglutaminaza tkankowa ludzka rekombinowana), anty-IF (przeciwciała przeciwko żółdkowemu czynnikowi wewnętrznemu)

Panel wziewny – pasek testowy musi zawierać pyłki: brzozy, olszyny, leszczyny, dębu, żyta, bylicy, babki lancetowatej, tymotkę łąkową, D.petronysinus, D.farinae,

naskórek psa, kota, konia, świnki morskiej, chomika, królika, *Aspergillus fumigatus*, *Cladosporium herbarum*, *Penicillium notatum*, *Alternaria alternata*.

Panel pokarmowy – pasek testowy musi zawierać orzechy: laskowy, ziemny, włoski, migdały, mleko, białko jaja kurzego, żółtko jaja kurzego, kazeinę, ziemniak, seler, marchew, pomidor, dorsz, krewetka, brzoskwinia, jabłko, soja, mąka pszenna, sezam, mąka żytnia

Panel mieszany – pasek testowy musi zawierać mleko, α -laktoglobulinę, β -Laktoglobulina, kazeina, białko jaja kurzego, żółtko jaja kurzego, dorsz, orzech ziemny, kakao, soja, jabłko, marchew, pomidor, mąka – mix, kurczak, cytrusy, ryż, mix traw, żyto, pies, kot, *Cladosporium herbarum*, *Alternaria alternata*, *Aspergillus fumigatus*, *D.petronysinus*, *D.farinae*, leszczyna, brzoza, bylica

....., DNIA
(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli
wraz z pieczętką imienną)

Pakiet nr 22-testy Elisa

Lp	Nazwa towaru	j.m.	Ilość	Cena Jednostk Netto	Cena Jednostk Brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1	Chlamydiophila pneumoniae IgM	op	42						
2	Toxoca IgG	op	35						
3	Borelia IgG	op	72						
4	Borelia IgM	op	75						
5	Mycoplasma pneumoniae IgG/IgM(zestaw z wspólną płytką dla obu klas i odrębnymi koniugatami w jednym zestawie	op	65						
6	Dzierżawa aparatu	mies	24						
7	reagent tips	op=4x108	20						
8	sample tips	op=4x108	90						
9	ds. vials control	op=33 szt	12						
10	ds. dilution strips	op= 250x8	12						
11	reagent tubes 15ml,	Op= 10 szt	10						
12	reagent tubes 25 ml	Op= 10 szt	3						
13	serwisowanie aparatu	12 mies	2						
RAZEM:									

I ***Oferent zapewni udział w kontroli zewnętrznej w/w badań 1 raz w roku.***

II ***Wymagania techniczne i użytkowe:***

1. Wykonanie badań w płytkach 96 dołkowych
2. Automatyczne pobieranie próbek, odczynników i rozcieńczeń
3. Równoległe wykonywanie minimum 10 różnych protokołów badań
4. Automatyczna detekcja skrzepów, pęcherzyków powietrza, poziomu cieczy w celce reakcyjnej
5. Odczyt przy 1 i 2 długościach fal
6. Głowica ośmiokanałowa
7. Termostatowany inkubator

8. Możliwość tworzenia własnych aplikacji testów
9. Możliwość współpracy z LIS i udostępnienie interfejsu do połączenie aparatu z LIS
10. Automatyczna obróbka danych
11. Automatyczna kontrola jakości (reguła Westgarda, krzywa LJ)
12. Wymiary podstawy urządzenia < 60x70 cm
13. Identyfikowanie próbek za pomocą kodów kreskowych

III *Wymagania do testów z pozycji 3,4*

1. Test przeznaczony do wykonania oznaczenia z surowicy i PMR
2. Absorbent czynnika reumatoidalnego zawarty w rozcieńczalniku próbek w odczynniku Borrelia IgM

....., DNIA
*(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli
wraz z pieczętką imienną)*

Pakiet nr 23-antymykogramy

Lp	Nazwa towaru	j.m.	Ilość	Cena Jednostk Netto	Cena Jednostk Brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1	Testy do identyfikacji grzybów i ilościowego oznaczania wrażliwości grzybów na mykotyki: ketokonazol, flukonazol, itrakonazol, worikonazol, flucytozyna, mikonazol, nystatyna, clotrimazol, amfoterycyna B	op	100						
RAZEM:									

....., DNIA
(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli
wraz z pieczętką imienną)

Pakiet nr 24 - podłoża i odczynniki do diagnostyki

Lp	Nazwa towaru	j.m.	Ilość	Cena Jednostk Netto	Cena Jednostk Brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1	Columbia agar z krwią baranią	op=10szt	2500						
2	MRSA Agar	op=10szt	30						
3	Podłoże do hodowli bakterii z PMR	szt – 15 ml	100						
4	Podłoże czekoladowe Haemophillus z bacytracyną i czynnikami X i V	op=10szt	150						
5	Podłoże bulionowe Christensena	szt - 3ml	1600						
6	Podłoże falkowa z lizyną	szt - 3 ml	350						
7	Podłoże Falkowa kontrolne	szt - 3ml	20						
8	Woda peptonowa z tryptofanem	szt - 3ml	1600						
9	TSA z lecytyna (Count Tact)	op=10szt	200						
10	Mycagar	op=10szt	160						
11	Podłoże CCDA do izolacji Campylobacter	op=10szt	50						
12	Kligler Iron Agar	szt-3ml	700						
13	Mueller Hinton z kloksacyliną 250 µg/ml	op=10szt	10						
14	Mueller HintonII Agar na płytkach Petriego 120mm	op = 5 szt	1800						
15	Mueller Hinton II Agar na płytkach 90 mm	op=10szt	100						
16	Mueller Hinton II Agar	butelka - 500 ml	4						
17	Mueller Hinton z 2%NaCl	op=10szt	20						
18	Mueller Hinton z krwią i NAD	op=10szt	200						
19	Podłoże Saboraud z chloramfenikolem i gentamycyną	butelka - 500 ml	4						
20	Podłoże Saboraud z chloramfenikolem i gentamycyną	op=10szt	600						
21	Brain Heart Infusion Bulion	szt – 5 ml	3000						
22	Bulion z glukozą	szt - 3ml	3000						
23	Brucella Agar z KB, vit K i hemina (płytki 120 mm)	op = 5 szt	60						
24	Brucella bulion	szt- 3ml	300						

25	Yersinia CIN Agar	op=10szt	35						
26	Simmons Citrate Agar	szt	6000						
27	SS Agar	op=10szt	250						
28	Schaedler agar z krwią, kanamycyną i wankomycyną i wit K	op=10szt	300						
29	Schaedler agar CNA z krwi baranią i wit K	op=10szt	300						
30	MacConey Agar z fioletem	op=10szt	1000						
31	Mac Conkey Agar z fioletem	butelka - 500 ml	4						
32	Roztwór EDTA	2 ml	8						
33	Roztwór kwasu boronowego	2 ml	8						
34	Odczynnik Kovacs'a	100 ml	10						
35	Odczynnik 10% roztwór FeCl ₃	100 ml	3						
36	Parafina jałowa	50 ml	15						
37	Manitol Salt Agar (Chapman)	op=10szt	100						
38	Schaedler bulion z wit k3i 0,2% agaru	szt – 10 ml	150						
39	Selenite F	szt – 5 ml	2200						
40	Sporal A	op=10 testów	60						

41	Sporal S	op = 40 testów	3						
42	Osocze królicze	szt = 5 ml	300						
43	Surowica HM do aglutynacji szkiełkowej Salmonella	5 ml	2						
44	Surowica Hgm do aglutynacji szkiełkowej Salmonella	5 ml	4						
45	Surowica O9 do aglutynacji szkiełkowej Salmonella	5 ml	4						
46	Wymazówki flokowane giętkie do pobierania materiałów z nosogardzieli	op=100 szt	4						
RAZEM:									

- I Zamawiający wymaga podłoży probówkowych które można przechowywać w temperaturze pokojowej.**
- II Na każdym podłożu wymagany jest opis serii, daty ważności i nazwy podłoża.**
- III Oferent użyć nową witrynę chłodniczą o pojemności ok 500 l w wymiarach szerokość max. 60 cm, głębokość max. 75 cm, wysokość max. 200 cm**

....., DNIA
*(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli
wraz z pieczęcią imienną)*

Pakiet nr 25 - odczynniki i sprzęt do barwienia

Lp	Nazwa towaru	j.m.	Ilość	Cena Jednos Netto	Cena Jednostk Brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1	Fiolet krystaliczny	litr	18						
2	Odczynnik Lugola	litr	18						
3	Odbarwiacz	litr	18						
4	Safranina	litr	18						
5	Dzierżawa barwiarki	mies.	24						
RAZEM:									

I Wymagania:

Metoda barwienia – zalewowa lub natryskowa

Możliwość barwienia pojedynczych preparatów

Szkiełka uniwersalne (nie dedykowane do urządzenia)

Czas jednego cyklu barwienia nie dłuższy niż 13 min.

Wymiary nie większe niż szer.480 mmx gł.600 mm x wys. 265 mm

Urządzenie nowe

Ostrzeżenie o niskim poziomie odczynników

Oferent zapewni możliwość wyboru objętości odczynników (250 ml, 500 ml, 1000 ml) w tej samej cenie

Oferent zapewni bezpłatnie serwis i naprawy przez okres trwania umowy

II W przypadku gdy jeden z odczynników zawartych w przetargu jest niezbędny do wykonania czynności dodatkowych związanych z pracą barwiarki (np. konserwacja urządzenia) oferent uwzględni to w ofercie przeliczając niezbędne ilości odczynnika.

....., DNIA

*(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli
wraz z pieczętką imienną)*