

ZAŁĄCZNIK NR 1 .**PAKIET NR 1 – Odczynniki do wykonywania badań immunochemicznych wraz z dzierżawą analizatora**

L.P.	Asortyment	Jedn. miary	Przewidy- wana ilość na okres 1-go roku	Nazwa handlowa producenta	Ilość sztuk lub oznaczeń w opakowaniu	Stawka VAT	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto
1.	Całkowity specyficzny antygen prostaty PSA	Oznaczenie	700					
2.	Hormon stymulujący tarczycę TSH	Oznaczenie	3200					
3.	Wolna trijodotyronina FT3	Oznaczenie	1000					
4.	Wolna tyroksyna FT4	Oznaczenie	1400					
5.	Przeciwciała klasy IgG anty-toksoplazma	Oznaczenie	600					
6.	Przeciwciała klasy IgM anty-toksoplazma	Oznaczenie	600					
7.	Ludzka sercowa troponina	Oznaczenie	3800					
8.	Determinaty antygenowe oc125	Oznaczenie	300					
9.	Antygen HBs	Oznaczenie	300					
10.	Przeciwciała anty-HBs	Oznaczenie	300					
11.	Przeciwciała anty-HCV	Oznaczenie	500					
12.	Przeciwciała klasy IgG anty - Rubella	Oznaczenie	300					
13.	Przeciwciała klasy IgM anty - Rubella	Oznaczenie	300					
14.	Przeciwciała anty HIV ½ test przesiewowy	Oznaczenie	500					
15.	Prokalcytonina	Oznaczenie	300					

16.	Beta HCG	Oznaczenie	300					
17.	Nt – PRO BNP	Oznaczenie	300					
18.	Tyreoglobulina	Oznaczenie	100					
19.	Przeciwciała anty TG	Oznaczenie	100					
20.	Przeciwciała anty TPO	Oznaczenie	100					
21.	Parathormon	Oznaczenie	200					
22.	Kalcytonina	Oznaczenie	100					
23.	Materiały kalibracyjne Proporcjonalne do liczby i rodzaju w/w badań							
24.	Materiały kontrolne (poziom normalny i patologiczny) Proporcjonalnie do liczby i rodzaju w/w badań							
25.	Materiały eksploatacyjne , akcesoria do analizatora oraz inne niezbędne do wykonywania badań Proporcjonalnie do liczby i rodzaju w/w badań							
26.	Dzierżawa analizatora	Miesiące	12					
Wartość brutto ogółem :								

Wymagane warunki i parametry analizatora do immunochemii :

1. Metoda badań chemiluminescencja
2. Analizator pracujący w systemie Random Access
3. Minimalna wydajność aparatu minimum 80 ozn. / godzinę dla reakcji jednostopniowych i dwustopniowych
4. Możliwość wykonania minimum 16 oznaczeń z jednej próbki
5. Pobieranie próbek bezpośrednio z probówek pierwotnych po odwirowaniu
6. Szybkość otrzymania wyników do 30 minut
7. Szybkość otrzymania wyniku dla troponiny do 10 minut
8. Odczynniki do oznaczania TSH , FT 4 , FT 3 posiadają określone przez producenta specyficzne wartości referencyjne dla populacji dorosłych , dzieci , kobiet w ciąży w poszczególnych trymestrach oraz osób starszych

9. Kalibracja i rekalkibracja przy użyciu nie więcej niż dwóch kalibratorów
10. Możliwość wykonania oznaczeń w próbkach pediatrycznych objętość próbki do jednego oznaczenia nie większa niż 50ul
11. Analizator z detektorem skrzepów i mikroskrzepów w materiale badanym
12. Automatyczne rozcieńczanie próbek przez analizator
13. Aparat kompaktowy o niewielkich wymiarach umożliwiający instalację i prace na stole laboratoryjnym wyposażonym w kółka oferowanym przez dostawcę analizatora
14. Eliminacja kontaminacji polegająca na użyciu jednorazowych końcówek do pipetowania materiału badanego i odczynników
15. Automatyczne otwieranie i zamykanie odczynników na pokładzie analizatora
16. Wieloparametrowy materiał kontrolny producenta odczynników dla oznaczeń hormonalnych
17. Szkolenie personelu z obsługi analizatora na koszt oferenta
18. Oferent dostarcza aktualne karty charakterystyki proponowanych odczynników przy pierwszej dostawie w formie papierowej
19. W przypadku wystąpienia w przeciągu pierwszego półroczu trzech awarii oferent wymienia produkt na własny koszt
20. W przypadku pominięcia przez oferującego asortymentu niezbędnego do prawidłowego funkcjonowania analizatora (wg zaleceń producenta) ponosi on koszty ich zakupu lub / i wymiany

PAKIET NR 2 – Odczynniki do badań parametrów równowagi kwasowo-zasadowej wraz z dzierżawą analizatora

L.P.	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość na okres 1-go roku	Nazwa handlowa producenta	Ilość sztuk lub oznaczeń w opakowaniu	Stawka VAT	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto
1.	Odczynniki do wykonania badania równowagi kwasowo-zasadowej i jonowej	Oznaczenie	4500					
2.	Materiały kontrolne : poziom niski normalny wysoki proporcjonalnie do liczby i rodzaju w/w badań (codzienna kontrola na jednym poziomie , zamiennie)							
3.	Dzierżawa analizatora do wykonywanych ww badań	miesiące	12					
4.	Materiały zużywalne do ww badań proporcjonalnie do liczby i rodzaju w/w badań							
Wartość brutto ogółem :								

Wymagane warunki i parametry analizatora do badania równowagi kwasowo zasadowej :

- 1.Materiał badany stanowi : krew pełna , surowica , osocze , dializaty , materiał kontrolny
- 2.Podanie bezpośrednio próbki z kapilary , strzykawki , ampułki , probówki
- 3.Parametry mierzone : pH , p CO₂ , pO₂ , Na , K , Cl , Ca , Ht
- 4.Oznaczenie wszystkich parametrów w jednym torze pomiarowym
- 5.Odczynniki i kalibratory w stanie płynnym w wydzielonych pojemnikach zgrupowanych w trzech zbiorczych opakowaniach
- 6.Niezależny oddzielny pojemnik na odpady
- 7.Oprogramowanie w języku polskim
- 8.Możliwość wpisywania danych pacjenta i drukowania wyniku (wbudowana drukarka)
- 9.Możliwość podłączenia do sieci komputerowej

10. Automatyczna kalibracja bez użycia gazów kalibracyjnych w butlach
11. Bezobsługowe elektrody niewymagające wymiany membran lub dodawania płynów
12. W zestawie UPS
13. Fabrycznie nowy
14. Oferent dostarczy aktualne karty charakterystyki proponowanych odczynników przy pierwszej dostawie w formie papierowej

ZAŁĄCZNIK NR 1 .**PAKIET NR 3 – Odczynniki do badania elektrolitów Na/K/Cl**

L.P.	Asortyment	Jedn. miary	Przewidy wana ilość na okres 1-go roku	Nazwa handlowa producenta	Ilość sztuk lub oznaczeń w opakowaniu	Stawka VAT	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto
1.	Moduł odczynnikowy wraz z pojemnikami na odpady	Szt.	4					
2.	Materiał kontrolny trzy poziomy niski normalny wysoki Termin ważności min. 6 miesięcy od daty dostawy	Op.	2 2 2					
3.	Zestaw roztworu czyszczącego (50ml+100 kuwet)	Op.	2					
4.	Wężyki pompki	Zestaw	2					
5.	Uszczelka portu próbki	Szt.	2					
Wartość brutto ogółem :								

Wymagania :

Odczynniki kompatybilne z analizatorem Rapidchem 744/754

Oferent dostarczy aktualne karty charakterystyk proponowanych odczynników przy pierwszej dostawie w formie papierowej

ZAŁĄCZNIK NR 1 .

PAKIET NR 4 – Odczynniki do badania krwi utajonej w kale

L.P	Asortyment	Jedn. Miary	Przewidy wana ilość na okres 1-go roku	Nazwa handlowa producenta	Ilość sztuk lub oznaczeń w opakowaniu	Stawka VAT	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto
1.	Test płytkowy do wykrywania krwi utajonej w kale	Oznaczenia	150					
Wartość brutto ogółem :								

Wymagania :

Termin ważności odczynników min. 6 miesięcy od daty zakupu

ZAŁĄCZNIK NR 1 .

PAKIET NR 5 – Odczynniki barwiące

L.P.	Asortyment	Jedn. Miary	Przewidy wana ilość na okres 1-go roku	Nazwa handlowa producenta	Ilość sztuk lub oznaczeń w opakowaniu	Stawka VAT	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto
1.	Odczynnik May - Grunwalda	Ml	1000					
2.	Odczynnik Giemsy	Ml	1000					
Wartość brutto ogółem :								

Wymagania :

- 1.Dotyczy pozycji 1 i 2 w tabeli –opakowania nie większe niż 500ml
- 2.Termin ważności odczynników min 6 miesięcy od daty zakupu
- 3.Oferent dostarczy aktualne karty charakterystyk proponowanych odczynników przy pierwszej dostawie w formie papierowej

PAKIET NR 6 – Odczynniki do badania ogólnego moczu wraz z dzierżawą analizatora

L.P.	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość na okres 1-go roku	Nazwa handlowa producenta	Ilość sztuk lub oznaczeń w opakowaniu	Stawka VAT	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto
1.	Paski testowe do badania moczu	Oznaczenie	13000					
2.	Paski kalibracyjne Proporcjonalnie do liczby zadeklarowanych oznaczeń							
3	Materiały kontrolne proporcjonalnie do liczby zadeklarowanych oznaczeń							
4.	Elementy zużywalne niezbędne do rodzaju i liczby badań zamieszczonych powyżej Proporcjonalnie do liczby zadeklarowanych oznaczeń							
5	Dzierżawa analizatora	Miesiące	12					
Wartość brutto ogółem :								

Wymagane warunki i parametry analizatora do badania moczu :

- 1.Odczyt następujących parametrów : ciężar właściwy ,pH , leukocyty , azotyny , białko , glukoza , ciała ketonowe , urobilinogen , bilirubina , erytrocyty , barwa
- 2.Wydajność minimum 500ozn./godzinę
- 3.Możliwość wydruku w wybranych jednostkach (SI , konwencjonalnie , arbitralne)
- 4.Możliwość tworzenia w aparacie raportów wyników wymagających weryfikacji
- 5.Analizator fabrycznie nowy
- 6.Automatyczny transport pasków do odczytu
- 7.Oznaczenie w oparciu o 10 parametrowy pasek , w którym pola testowe mocowane są bez użycia kleju lub inne zabezpieczenie uniemożliwiające odłączenie pól testowych
- 8.Praca z wykorzystaniem 10 parametrowych pasków cechujących się eliminacją wpływu kwasu askorbinowego na wyniki glukozy
- 9.Czułość dla glukozy nie gorsza niż 40mg/dl
- 10.Pasek kalibracyjny wykorzystywany do codziennej autokalibracji zainstalowany w aparacie na stałe (dodatkowa rekalkibracja za pomocą pasków kalibracyjnych)
- 11.Podgląd i możliwość wydruku danych kalibracyjnych
- 12.Automatyczne usuwanie zużytych pasków do pojemnika na odpady , automatycznie generowany przez aparat komunikat o zapełnieniu pojemnika
- 13.Flagowanie wyników patologicznych
- 14.Pamięć min. 500 wyników dla próbek badanych

15. Pamięć min. 100 wyników dla próbek kontrolnych
16. Wbudowana drukarka termiczna
17. Pomiar metodą fotometrii odbiciowej (długość fali 470nm , 555nm , 620nm)
18. Ekran dotykowy
19. Zewnętrzna komunikacja poprzez RS 232 lub port USB
20. Możliwość podłączenia komputera klawiatury zewnętrznej lub czytnika kodu kreskowego
21. Możliwość indywidualnego ustawienia oprogramowania wg potrzeb laboratorium
22. Małe gabaryty analizatora i cicha praca
23. Możliwość pracy aparatu bez dostępu sieci elektrycznej
24. Archiwizacja wyników próbek , kontroli i kalibracji
25. Szkolenie personelu z obsługi analizatora na koszt oferenta
26. Oferent dostarcza aktualne karty charakterystyk proponowanych odczynników przy pierwszej dostawie w formie papierowej

ZAŁĄCZNIK NR 1 .**PAKIET NR 7 – Odczynniki do badania parametrów układu krzepnięcia**

L.P.	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość na okres 1-go roku	Nazwa handlowa producenta	Ilość sztuk lub oznaczeń w opakowaniu	Stawka VAT	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto
1.	Czas protrombinowy	Oznaczenie	2000					
2.	Czas koalinowo-kefalinowy	Oznaczenie	2000					
3.	Fibrynogen	Oznaczenie	1000					
4.	Materiały kontrolne : Osocze Normalne Patologiczne Umiarkowanie i patologiczne mocno przedłużone (1 zestaw zawierający trzy poziomy)	zestaw	1					
5.	Zestaw referencyjny do INR Termin ważności min. 6 miesięcy od daty zakupu	Op.	1					
6.	Probówki optyczne	Szt.	500					
Wartość brutto ogółem :								

1.Odczynniki kompatybilne z analizatorem OPTIC-3002

2.Dotyczy pozycji 1 w tabeli : cieśla tromboplastyna do oznaczania czasu protrombinowego ISI bliskie 1 , kalibrowane w odniesieniu do wzorca pierwotnego tj. wg WHO ludzka mózgowa tromboplastyna maksymalna objętość fiolki z tromboplastyną 5ml możliwość przygotowania dowolnych ilości odczynnika roboczego , stabilność odczynnika roboczego 10 dni w temp. 2-6C , zestaw z chlorkiem wapnia , wynik przedstawiony jako czas , wskaźnik i INR

3.Dotyczy pozycji 2 w tabeli : zestaw do oznaczania APTT , odczynnik ciekły , aktywator kwas elagowy , zestaw z chlorkiem wapnia , stabilność odczynnika przechowywanego w temp. 2-6C do daty ważności , maksymalna objętość fiolki z odczynnikiem 10ml

4.Dotyczy pozycji 3 w tabeli : kompletny zestaw do oznaczania fibrynogenu : trombina o stężeniu 100jedn./ml , stabilność rozpuszczonego odczynnika przechowywanego w temp. 2-6C 7 dni , bufor weronalowy , kalibrator , trombina w postaci liofilizatu , maksymalna objętość fiolki z odczynnikiem 5ml

5. Dotyczy pozycji 5 w tabeli : 3 zestawy osoczy kontrolnych z certyfikowanymi wartościami INR , wartości przypisane wg tromboplastyny referencyjnej WHO
6. Wszystkie odczynniki od jednego producenta
7. Oferent dostarczy ulotki z wartościami dla materiałów kontrolnych i referencyjnych dla analizatorów optycznych Kselmed przy dostawie odczynników
8. Instrukcja użycia odczynników i zaprogramowania urządzenia w języku polskim w wersji drukowanej przy dostawie odczynników
9. Karty charakterystyki preparatów w języku polskim , przy pierwszej dostawie w formie papierowej
10. Termin ważności odczynników min. 6 miesięcy od daty zakupu
11. Oferent dostarczy aktualne karty charakterystyki proponowanych odczynników przy pierwszej dostawie w formie papierowej

PAKIET NR 8 – Mikrokarty , odczynniki , krwinki wzorcowe i pozostałe materiały stosowane w mikrometodzie żelowej kolumnowej w badaniach z zakresu serologii transfuzjologicznej

L.P.	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość na okres 1-go roku	Nazwa handlowa producenta	Ilość sztuk lub oznaczeń w opakowaniu	Stawka VAT	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto
1.	Mikrokarty do oznaczania grup krwi układu ABO i RH-p/c monoklonalne dla pacjentów	Oznaczenia	2304					
2.	Mikrokarty do oznaczania grup krwi ABO Rh- z badaniem p/c układu ABO izoaglutynin	Oznaczenia	2016					
3.	Mikrokarty do oznaczania grup krwi układu ABO i Rh – p/c monoklonalne dla noworodków z możliwością bezpośredniego testu antyglobulinowego	Oznaczenia	192					
4.	Mikrokarty do oznaczania p/c metodą PTA / Liss	Oznaczenia	2880					
5.	Mikrokarty do oznaczania p/c metodą PTA – Liss z użyciem surowicy monoklonalnej IgG	Oznaczenia	48					
6.	Krwinki panelowe do oznaczania p/c w teście PTA – Liss I , II , III	MI	240 240 240					
7.	Krwinki panelowe do oznaczania p/c układu ABO A1 B	MI	120 120 120					
8.	Krew kontrolna w ilości zapewniającej płynność pracy							
9.	Roztwór Liss	MI	8000					

10.	Końcówki jednorazowe	Szt.	8000					
11.	Kontrola międzynarodowa zewnątrzlaboratoryjna w zakresie podstawowym z serologii grup krwi zawierające próbki kontrolne	Zestaw	4					
Wartość brutto ogółem :								

Wymagania :

1. Mikrokarty i odczynniki dedykowane do posiadanego systemu ID System firmy DiaMed .
2. Z uwagi na krótki termin ważności krwinek panelowych i krwi kontrolnej wykorzystywanych w badaniach serologicznych Oferent zapewnia zachowanie płynności pracy w ostatnim miesiącu trwania umowy .
3. Końcówki do pipet typu typ ID pipetor
4. Pozycje w tabeli 1,2 i 4 opakowania nie większe niż 288 mikrokart
5. Pozycje w tabeli 3 i 5 opakowania nie większe niż 48 mikrokart
6. Krwinki panelowe w opakowaniach nie większych niż 10ml każda z krwinek
7. Wszystkie odczynniki , materiały zużywalne i kontrola między laboratoryjna pochodzą od jednego producenta
8. Termin ważności odczynników I materiałów zużywalnych min. 6 miesięcy od daty zakupu z wyjątkiem krwinek panelowych i krwi kontrolnej .
9. Oferent zobowiązany jest dostarczyć oświadczenie od producenta sprzętu o kompatybilności proponowanego asortymentu w przypadku innych kart i odczynników niż Dia Med
10. Oferent dostarczy aktualne karty charakterystyk proponowanych odczynników przy pierwszej dostawie w formie papierowej
11. Zamawiający wymaga aby dostawca wraz z asortymentem dostarczył laboratoryjny system informatyczny przeznaczony do pracy w pracowni serologii i banku Krwi , wliczony w cenę oferty
12. Oferent dostarcza sprzęt / asortyment niezbędny do instalacji i prawidłowego funkcjonowania w/w programu informatycznego z uwzględnieniem indywidualnych potrzeb użytkownika , wliczony w cenę oferty

ZAŁĄCZNIK NR 1 .**PAKIET NR 9 – Drobne artykuły laboratoryjne**

L.P.	Asortyment	Jedn. miary	Przewidy- wana ilość na okres 1-go roku	Nazwa handlowa producenta	Ilość sztuk lub oznaczeń w opakowaniu	Stawka VAT	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto
1.	Pipety z PE niesterylne o długości 150mm , poj. 3-4ml	Szt.	3000					
2.	Pojemnik z PP z podziałką polem do opisu i zakrętką o poj. 120-150ml	Szt.	13000					
3.	Końcówki do pipet o poj. 5-200ul typu Gilson	Szt.	33000					
4.	Końcówki do pipet o poj. 200-1000ul typu Gilson	Szt.	20000					
5.	Końcówki do pipet o poj. 1000-5000ul tyu Gilson	Szt.	450					
6.	Probówki Eppendorf z dnem stożkowym , płaskim korkiem z znacznikiem poj. 1,5-2ml	Szt.	20000					
7.	Probówki okrągłodenne z PP bez kołnierzyka i podziałki poj. ok. 5ml , średnica 12 mm	Szt.	8000					
8.	Probówka stożkowa z PP bez kołnierzyka i podziałki Ø 16*100mm o poj. 10-12ml	Szt.	18000					
9.	Korki uniwersalne rozporowe z tworzywa sztucznego Ø 15-17mm do probówek	Szt.	4000					
10.	Szkiełka nakrywkowe mikroskopowe 24* 24mm , grubość 0,15mm	Szt.	4000					
11.	Szkiełka podstawowe mikroskopowe , grubość 2mm , szlifowane krawędzie gładkie	Szt.	3000					
12.	Kamery do osadu moczu (na 1 kamerze 10 oznaczeń)	kamery	1000					
13.	Kubki jednorazowego użytku opoj. 0,5l	Szt.	600					

14.	Pipeta automatyczna zmiennopojemnościowa z wyrzutnikiem końcówek i wydmuchem o obj. 1000-5000ul	Szt.	1					
15.	Pipeta automatyczna stałopojemnościowe z wyrzutnikiem końcówek i wydmuchem o obj. 5ul , 10ul	Szt.	1 1					
16.	Pipety automatyczne stałopojemnościowe z wyrzutnikiem końcówek i wydmuchem O obj. 25ul 50ul 100ul 200ul	Szt.	2 2 2 2					
17.	Pojemnik do transportu materiału badanego (osocze , surowica , mocznik , krew pełna) zamykany szczelnie z uchwytem z miejscem przeznaczonym na próbki (liczba miejsc od 10 do 20) , średnica miejsca przeznaczonego do przechowywania krwi min. 17mm	Szt.	1					
18.	Szkiełka podstawowe cięte gr. 1mm z polem do opisu	Szt.	2600					

Wartość brutto ogółem :

ZAŁĄCZNIK NR 1 .**PAKIET NR 10 – Odczynniki do oznaczania stężenia glukozy we krwi włosniczkowej wraz z dzierżawą analizatora**

L.P.	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość na okres 1-go roku	Nazwa handlowa producenta	Ilość sztuk lub oznaczeń w opakowaniu	Stawka VAT	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto
1.	Odczynnik do oznaczania stężenia glukozy we krwi włosniczkowej	Oznaczenie	7500					
2.	Materiały kontrolne dwa poziomy normalny i patologiczny , proporcjonalnie do liczby i rodzaju w/w badań (codzienna kontrola na jednym poziomie , zamiennie)							
3.	Materiały kalibracyjne proporcjonalnie do liczby i rodzaju w/w badań z uwzględnieniem znacznej ilości pomiarów wykonywanych jako pojedyncze oznaczenie							
4.	Materiały eksploatacyjne akcesoria do analizatora oraz inne niezbędne do wykonywania badań proporcjonalnie do liczby i rodzaju w/w badań oraz wynikających z instrukcji obsługi aparatu							
5.	Materiały dezynfekcyjne proporcjonalnie do liczby i rodzaju w/w badań							
6.	Dzierżawa analizatora	miesiąc	12					
Wartość brutto ogółem :								

Wymagane warunki i parametry analizatora do oznaczania glukozy we krwi włosniczkowej :

- 1.Metoda pomiarowa enzymatycznie – amperometryczna
- 2.Elektroda sensora
- 3.Materiał badany – krew pełna , osocze , surowica
- 4.Liczba próbek jednorazowego wprowadzenia na pokład min. 10 (pomiar w jednej serii)
- 5.Stała gotowość do pracy
- 6.Tryby kalibracji – startowa , cykliczna , okresowa

- 7.Odczynniki kompatybilne z analizatorem
- 8.Aktualne karty charakterystyki odczynników przy pierwszej dostawie w formie papierowej
- 9.Instrukcja i oprogramowanie w języku polskim
- 10.Możliwość wprowadzania danych poprzez klawiaturę , komputer , ekran dotykowy
- 11.Możliwość bezpośredniego o pojedynczego uzyskania wyniku badania z analizatora
- 12.Czytnik bar kodów oraz pamięć
- 13.Instalacja i szkolenie personelu wliczony w cenę oferty
- 14.Możliwość uruchomienia komunikacji informatycznej dwukierunkowej
- 15.W przypadku wystąpienia w przeciągu pierwszego półroczu trzech awarii oferent wymienia produkt na własny koszt
- 16.W przypadku pominięcia przez oferenta asortymentu niezbędnego do prawidłowego funkcjonowania analizatora (wg zaleceń producenta) ponosi On koszty ich zakupu lub / i wymiany

ZAŁĄCZNIK NR 1 .**PAKIET NR 11 – Odczynniki do badań biochemicznych wraz z dzierżawa analizatora**

L.P.	Asortyment	Jedn. miary	Przewidy wana ilość na okres 1 – go roku	Nazwa handlowa producenta	Ilość sztuk lub oznaczeń w opakowaniu	Stawka VAT	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto
1.	Aktywność katalityczna fosfatazy zasadowej	oznaczenia	1200					
2.	Aktywność aminotransferazy alaninowej	Oznaczenia	9000					
3.	Aktywność alfa-amylazy w surowicy , osoczu i moczu	Oznaczenia	3300					
4.	Aktywność aminotransferazy asparaginianowej	Oznaczenia	9000					
5.	Aktywność kinazy kreatyninowej	oznaczenia	3400					
6.	Aktywność izoenzymu kinazy kreatyninowej CK-MB	oznaczenia	3400					
7.	Aktywność katalityczna gamma glutamylotransferazy	oznaczenia	1200					
8.	Albuminy	Oznaczenia	900					
9.	Bilirubina całkowita	oznaczenia	6500					
10.	Wapń	Oznaczenia	1500					
11.	Cholesterol całkowity	Oznaczenia	4800					
12.	Kreatynina	Oznaczenia	16100					
13.	Glukoza	Oznaczenia	24800					
14.	Cholesterol HDL	Oznaczenia	2600					
15.	Żelazo	Oznaczenia	1200					
16.	Cholesterol LDL	Oznaczenia	700					

17.	Magnez	Oznaczenia	1050					
18.	Fosforany nieorganiczne	Oznaczenia	750					
19.	Białko całkowite w surowicy i osoczu	Oznaczenia	2400					
20.	Trójglicerydy	Oznaczenia	2950					
21.	Kwas moczowy	Oznaczenia	2800					
22.	Mocznik	Oznaczenia	14000					
23.	Dehydrogenaza mleczanowa	Oznaczenia	900					
24.	Białko całkowite pomiar ilościowy w moczu	Oznaczenia	600					
25.	Białko CRP pomiar ilościowy	Oznaczenia	9000					
26.	Etanol	Oznaczenia	600					
27.	Elektrolity Na K Cl	Oznaczenia	22000					
28.	Lipaza	Oznaczenia	1200					
29.	Mleczany	Oznaczenia	300					
30.	HbA1C	Oznaczenia	900					
31.	Surowice kontrolne Multikontrola normalna Multikontrola patologiczna Kontrola normalna i patologiczna do białka w moczu Kontrola normalna i patologiczna do etanolu Kontrola normalna i patologiczna do HbA1C Ilość proporcjonalna do rodzaju i liczby wykonywanych oznaczeń zawartych powyżej w tabeli							
32.	Kalibratory : Kalibrator uniwersalny Cfas							

	Kalibrator dla CK-MB Kalibrator dla lipidów Kalibrator do oznaczania białka całkowitego ilościowo w moczu Kalibrator do oznaczania białka CRP ilościowo Kalibrator do oznaczania alkoholu Kalibrator do oznaczania HbA1C Ilość proporcjonalna do rodzaju i liczby wykonywanych oznaczeń zawartych powyżej w tabeli							
33.	Materiały eksploatacyjne niezbędne do rodzaju i liczby wykonywanych oznaczeń zawartych powyżej w tabeli Ilość proporcjonalna do rodzaju i liczby wykonywanych oznaczeń zawartych powyżej w tabeli							
34.	Dzierżawa analizatora	miesiące	12					

Wartość brutto ogółem :

Wymagane warunki i parametry analizatora biochemicznego :

- 1.Rok produkcji analizatora nie wcześniej niż 2012
- 2.Analizator pracujący w trybie pacjent po pacjencie
- 3.Analizator wieloparametrowy
- 4.Analizator automatyczny
- 5.Wydajność minimum 330 badań/h wraz z modułem ISE
- 6.Analizator montowany na stole wyposażonym w kółka dostarczonym przez dostawcę analizatora , wliczony w cenę oferty
- 7.Analizator posiadający w wyposażeniu komputer , drukarkę i monitor LCD min. 19 ‘
- 8.Analizator posiadający w wyposażeniu stację uzdatniania wody
- 9.Oprogramowanie w języku polskim
- 10.Minimum 80 pozycji na próbki badane
- 11.Możliwość wykonania oznaczeń w surowicy , osoczu , moczu , krwi pełnej , płynie mózgowo rdzeniowym i hemolizacie
- 12.Możliwość oznaczania : substratów , enzymów , białek specyficznych i elektrolitów
- 13.Jednoczesna dostępność minimum 35 różnych parametrów (testów) z możliwością dostawiania odczynników bez przerywania pracy analizatora
- 14.Pomiar minimum trzech jonów : Na , K , Cl
- 15.Pomiar elektrolitów metodą bezpośrednią i pośrednią za pomocą bezobsługowych elektrod , wymienianych pojedynczo , niezależnie od siebie
- 16.Analizator pracujący metodą „mokrej chemii”
- 17.Analizator wykonujący pomiary w zakresie długości fali 340-800nm
- 18.Analizator pracujący w systemie odczynnikowym zamkniętym
- 19.Wszystkie odczynniki gotowe do użycia bez konieczności przygotowania ich przed wstawieniem do analizatora
- 20.Wszystkie odczynniki , materiały kontrolne i kalibracyjne oraz niezbędne elementy zużywalne pochodzą od producenta analizatora

- 21.Odczynniki , kalibratory i materiały kontrolne chłodzone na pokładzie analizatora
- 22.Bieżące monitorowanie ilości dostępnych odczynników na pokładzie analizatora
- 23.Analizator wyposażony w czujnik odczynników i próbek badanych
- 24.Kuwety reakcyjne jednorazowego użytku
- 25.Bezdotykowe mieszanie reagentów w kuwetach pomiarowych
- 26.Termostat powietrzny dla kuwet pomiarowych
- 27.Analizator dwuigłowy
- 28.Igły analizatora wyposażone w detektor kolizji
- 29.Możliwość wykonania oznaczeń z próbek pierwotnych i wtórnych
- 30.Możliwość wstawiania kolejnych próbek badanych podczas pracy analizatora bez żadnych dodatkowych procedur
- 31.Analizator z detektorem skrzepu i automatycznym udrażnianiem igły pobierającej
- 32.Maksymalna objętość próbki badanej do 20 ul (bez pomiaru ISE)
- 33.Możliwość wykonania wszystkich testów na jednym analizatorze (pomiaru reakcji punktu końcowego , reakcji kinetycznych)
- 34.Możliwość wykonania automatycznych rozcieńczeń i zagęszczeń w przypadku przekroczenia granicy liniowości „w górę” lub „w dół”
- 35.Możliwość identyfikacji prób badanych , odczynników , kalibratorów i kontroli przy pomocy kodów kreskowych
- 36.Program kontroli jakości umożliwiający prowadzenie kontroli jakości w formie graficznej oraz statystycznej analizy wyników dla poszczególnych parametrów
- 37.Analizator rejestrujący i sygnalizujący o procedurach konserwacyjnych
- 38.Zużycie wody nie większe niż 2 litry/h
- 39.Analizator posiadający w wyposażeniu zewnętrzny UPS podtrzymujący bezpieczną pracę aparatu przez minimum 20 minut
- 40.Analizator przystosowany do pracy w sieci komputerowej
- 41.Serwis dostępny przez 7 dni w tygodniu
- 42.Oferent przeprowadza szkolenie z obsługi analizatora , wliczone w cenę oferty
- 43.Oferent musi załączyć karty charakterystyk substancji niebezpiecznych potwierdzające skład chemiczny oferowanych odczynników przy pierwszej dostawie w formie papierowej
- 44.W trakcie trwania gwarancji oferent zapewni bezpłatny serwis w tym bezpłatne przeglądy serwisowe i naprawy
- 45.Oferent zapewnia dostawę i odpowiednią do liczby wykonanych oznaczeń (z uwzględnieniem procedur kalibracyjnych i kontrolnych oraz terminów ważności) kontrolę i materiały kalibracyjne oraz pozostały niezbędny do badań asortyment podczas trwania umowy
- 46.Zamawiający wymaga aby Dostawca wraz z analizatorami dostarczył laboratoryjny system informatyczny spinający analizator do biochemii immunochemii , moczu i gazometrii dający możliwość generowania jednego zbiorczego wyniku : oferent dostarcza sprzęt / asortyment niezbędny do instalacji i prawidłowego funkcjonowania w/w programu informatycznego z uwzględnieniem indywidualnych potrzeb użytkownika
- 47.W przypadku wystąpienia w przeciągu pierwszego półroczu trzech awarii oferent wymienia produkt na własny koszt
- 48.W przypadku pominięcia przez oferującego asortymentu niezbędnego do prawidłowego funkcjonowania analizatora lub systemu informatycznego (wg zaleceń producenta) ponosi on koszty ich zakupu lub / i wymiany

PAKIET NR 12 – Odczynniki do badań hematologicznych wraz z dzierżawą analizatora

L.P.	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość na okres 1-ego roku	Nazwa handlowa producenta	Ilość sztuk lub oznaczeń w opakowaniu	Stawka VAT	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto
1.	Morfologia krwi z rozmazem	Oznaczenia	14000					
2.	Morfologia krwi bez rozmazu	Oznaczenia	11000					
3.	Materiał kontrolny trzy poziomy Niski , wysoki , normalny Ilość proporcjonalna do rodzaju i liczby wykonywanych oznaczeń zawartych powyżej w tabeli (codzienna kontrola na trzech poziomach)							
4.	Odczynniki niezbędne do wykonania w/w badań Ilość proporcjonalna do rodzaju i liczby wykonywanych oznaczeń zawartych powyżej w tabeli							
5.	Materiały zużywalne niezbędne do wykonania w/w badań Ilość proporcjonalna do rodzaju i liczby wykonywanych oznaczeń zawartych powyżej w tabeli							
6.	Dzierżawa analizatora	miesiące	12					
Wartość brutto ogółem :								

Wymagane warunki i parametry analizatora hematologicznego :

- 1.Rok produkcji analizatora nie wcześniej niż 2012
- 2.Analizator minimum 24 parametrowy
- 3.Wydajność minimum 60badań / h
- 4.Rozdział leukocytów na minimum 5 populacji
- 5.Objętość aspirowanej próbki max.20ul dla każdego z trybów w systemie otwartym i podajnikowym
- 6.Możliwość wykonania oznaczeń CBC +DIFF w trybie kapilarnym

7. Pomiar hemoglobiny w osobnym torze pomiarowym wolnym od interferencji ze strony krwinek białych
8. Automatyczny pomiar oraz bezpośrednie różnicowanie WBC nie wyliczeniowe, a dokonywane w oparciu o fluorescencyjną cytometrią przepływową z wykorzystaniem lasera półprzewodnikowego
9. Analizator z zainstalowanym wewnętrznym czytnikiem kodów kreskowych (przystosowany do pracy z kodami kreskowymi)
10. Liniowość bez rozcieńczenia: WBC min. Do $400 \times 10^3 / \text{ul}$, PLT min. Do $5000 \times 10^3 / \text{ul}$, HGB min do 24 g/dl
11. Analizator z automatycznym zintegrowanym podajnikiem i mieszadłem na min. 20 próbek
12. Graficzna prezentacja wyników pomiaru dostępna na min. 1 scattergramie oraz min. 3 histogramach na ekranie LCD oraz na wydruku na drukarce laserowej.
13. Dowolność trybu oznaczania dla każdej próbki z rzeczywistością odczynników w trybie CBC
14. Możliwość oceny niedojrzałych granulocytów jako odrębnej wyrażonej w wartościach bezwzględnych i procentach
15. Flagowanie wyników patologicznych
16. Dowolność redagowania wydruku wyniku wraz z podaniem odpowiednich wartości referencyjnych dla płci i wieku
17. Możliwość dwukierunkowej komunikacji z systemem informatycznym w czasie rzeczywistym i wprowadzenia danych demograficznych pacjenta
18. Szacowanie przez system zużycia odczynników
19. Pamięć min. 10000 ostatnich oznaczeń wraz z prezentacją graficzną i danymi pacjenta
20. Odczynniki w pełni beczankowe
21. Oferent musi załączyć karty charakterystyk substancji niebezpiecznych potwierdzające skład chemiczny oferowanych odczynników przy pierwszej dostawie w formie papierowej
22. Automatyczne procedury konserwacji (nie wymagające otwierania aparatu)
23. Możliwość współpracy analizatora z laboratoryjnym systemem informatycznym
24. Analizator wyposażony w komputer sterujący z kolorowym monitorem LCD min 19", drukarkę oraz zewnętrzny czytnik kodów kreskowych
25. Analizator wyposażony w systemie podtrzymania napięcia UPS zabezpieczający jego pracę
26. Aparat oraz wszystkie odczynniki, materiał kontrolny i niezbędne elementy zużywalne pochodzą od jednego producenta
27. Oferent przeprowadza szkolenie z obsługi analizatora, wliczony w cenę oferty
28. Oferent zapewnia pełną gwarancję przez okres trwania umowy
29. W trakcie trwania gwarancji oferent zapewni bezpłatny serwis w tym bezpłatne przeglądy serwisowe i naprawy
30. Oferent zapewnia dostawę i odpowiednią do liczby prób badanych z uwzględnieniem terminów ważności, kontrolę na trzech poziomach normalnym, niskim i wysokim oraz pozostałego niezbędnego do badań asortymentu podczas trwania umowy
31. Kalibracja aparatu stabilna w stanie nie awaryjnym w okresie wieloletnim
32. W przypadku pominięcia przez Oferującego asortymentu niezbędnego do prawidłowego funkcjonowania analizatora (wg zaleceń producenta) ponosi On koszty ich zakupu lub / i wymiany
33. W przypadku wystąpienia w przeciągu półrocznej trzech awarii Oferent wymienia produkt na własny koszt

ZAŁĄCZNIK NR 1.

PAKIET NR 13 – Odczynniki do wykonywania badań immunochemicznych wraz z dzierżawą analizatora

L.P.	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość na okres 1-ego roku	Nazwa handlowa producenta	Ilość sztuk lub oznaczeń w opakowaniu	Stawka VAT	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto
1.	Całkowity specyficzny antygen prostaty PSA	Oznaczenia	120					
2.	Wolna frakcja specyficznego antygenu prostaty FPSA	Oznaczenia	120					
3.	Ludzka prolaktyna	Oznaczenie	120					
4.	Całkowity testosteron	oznaczenie	120					
5.	Przeciwciała klasy IgG anty borelioza	Oznaczenie	420					
6.	Przeciwciała klasy IgM anty borelioza	Oznaczenie	420					
7.	D-dimery	Oznaczenie	120					
8.	Troponina	Oznaczenie	120					
9.	Dzierżawa analizatora	miesiące	12					
Wartość brutto ogółem :								

Wymagane warunki i parametry analizatora do immunochemii :

- 1.W zestawie odczynnikowym załączone kalibratory i kontrole jakości
- 2.Termin ważności odczynnika roboczego min. 4 miesiące od daty zakupu
- 3.Odczynnik gotowy do użycia
- 4.Krzywa kalibracyjna opracowana przez producenta w formie kodu paskowego wprowadzana automatycznie
- 5.Automatyczne testowanie odczynników i systemu
- 6.Instrukcja obsługi oprogramowania
- 7.Opakowania nie większe niż 60 oznaczeń
- 8.Sredni czas wykonania oznaczenia 15-60 min
- 9.Aparat wieloparametrowy wykorzystujący metodę immunoenzymofluorescencji
- 10.Stała gotowość do pracy

- 11.Oznaczenia w/w wykonywana na jednym analizatorze , na materiale pochodzącym od jednego producenta z możliwością oznaczania w tym samym czasie kilku parametrów
- 12.W zestawie UPS
- 13.Oferent dostarcza aktualne karty charakterystyki proponowanych odczynników przy pierwszej dostawie w formie papierowej

ZAŁĄCZNIK NR 1 .

PAKIET NR 14 – Odczynniki do wykonywania badań koagulacyjnych wraz z dzierżawą analizatora

L.P.	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość na okres 1-ego roku	Nazwa handlowa producenta	Ilość sztuk lub oznaczeń w opakowaniu	Stawka VAT	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto
1.	Odczynniki do PT	Oznaczenia	8000					
2.	Odczynniki do APTT	Oznaczenia	4000					
3.	Odczynniki do fibrynogenu metodą Claussa	Oznaczenie	2300					
4.	Odczynniki do d-dimerów	oznaczenie	1500					
5.	Materiały kontrolne poziom normalny i patologiczny oraz materiały kalibracyjne proporcjonalnie do liczby i rodzaju w/w badań codzienna kontrola na jednym poziomie zamiennie							
6.	Materiały eksploatacyjne akcesoria do analizatora oraz inne niezbędne do wykonywania badań , proporcjonalnie do liczby i rodzaju w/w badań							
7.	Dzierżawa analizatora	miesiące	12					
Wartość brutto ogółem :								

Wymagane warunki i parametry analizatora koagulacyjnego :

- 1.Odczynniki do badań PT , APTT , FIBRYNOGEN Claussa stabilne na pokładzie minimum 5 dni
- 2.D-dimery stabilne po otwarciu opakowania 1 miesiąc w temperaturze lodówki , opakowania podzielone na mniejsze maksymalnie po 25 oznaczeń
- 3.Jeden kalibrator do PT i fibrynogen
- 4.Odczynnik do czasu protrombinowego na bazie tromboplastyny ludzkiej rekombinowej o ISI ok. 1,00 o trwałości na pokładzie 5 dni
- 5.Odczynnik do oznaczania czasu częściowej aktywacji po dodaniu trombiny w postaci ciekłej , syntetycznego fosfolipidu o trwałości min. 5 dni
- 6.Odczynnik do D- dimerów posiadający certyfikat FDA poświadczający ich przydatność w wykluczeniu żylnej choroby zatorowej (zakrzepica żył głębokich i zatoru płucnego)
- 7.Wartości nominalne kalibratorów , kontroli , ISI 1,0 oraz innych parametrów odczynników podane przez producenta aparatu (kompatybilność odczynników z analizatorem)
- 8.W ciągu roku dostawa maksymalnie dwóch serii odczynnika
- 9.Karty charakterystyki odczynników przy pierwszej dostawie w formie papierowej

- 10.W zestawie UPS i drukarka zewnętrzna
- 11.Wydajność aparatu minimum 100ozn/h dla PT
- 12.Analizator z opcją badań pilnych
- 13.Panel wykonywanych oznaczeń : czas protrombinowy , czas częściowej tromboplastyny po aktywacji , fibrynogen (metoda Claussa i wyliczana) , czas trombinowy , białko C , białko S , czynniki zewnątrzpo pochodne i wewnątrzpo pochodnego układu krzepnięcia , antytrombina III , heparyna , d- dimery (metoda ilościowa)
- 14.Aparat w pełni automatyczny z możliwością automatycznego rozcieńczania próbek po przekroczeniu zakresu liniowości
- 15.Metody oznaczeń – immunochromogenne , wykrzepialne (metoda optyczna)
- 16.Możliwość jednorazowego wprowadzenia na pokład min. 20 próbek badanych (pomiar w jednej serii)
- 17.Badania wykonywane w próbkach macierzystych lub naczynkowych pomiarowych
- 18.Chłodzenie odczynników na pokładzie
- 19.Obecne czujniki poziomu próbki i odczynnika
- 20.Analizator wyposażony w dwie igły pipetujące : do odczynników i do próbek badanych
- 21.Analizator wyposażony w wewnętrzny czytnik kodów paskowych dla odczynników i próbek badanych bez konieczności manualnego podstawiania kolejnych pojedynczych próbek do okienka czytnika
- 22.Analizator wyposażony w wewnętrzną bazę danych wyników pacjenta , danych kalibracyjnych oraz system kontroli jakości wykonywanych badań wraz z wykresami Levey – Jeningsa
- 23.Obsługa za pomocą ekranu dotykowego , klawiatury , myszy
- 24.Sygnalizowanie i monitorowanie zawartości magazynku kuwet , pojemność magazynku kuwet minimum 200sztuk
- 25.Sygnalizowanie i monitorowanie poziomu odczynników na pokładzie
- 26.Automatyczny załadunek kuwet z magazynku do bloku reakcyjnego i automatyczny wyładunek z bloku do zbiornika opadowego (przy zachowaniu ciągłości pracy)
- 27.Archiwizacja danych na nośnikach
- 28.Instrukcja w języku polskim
- 29.Możliwość uruchomienia komunikacji informatycznej dwukierunkowej
- 30.Instalacja i szkolenie personelu wliczony w cene oferty
- 31.W przypadku wystąpienia w przeciągu pierwszego półrocza trzech awarii oferent wymienia produkt na własny koszt

ZAŁĄCZNIK NR 1 .

PAKIET NR 15 – Testy do analizatora Vitek 2 compact oraz kompatybilne podłoża

L.P	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość na okres 1-go roku	Nazwa handlowa producenta	Ilość sztuk lub oznaczeń w opakowaniu	Stawka VAT	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto
1.	Podłoże chromogenne do izolacji oceny ilościowej i bezpośredniej identyfikacji bakterii z próbki moczu 1op. 20 płytek	opakowanie	36					
2.	Podłoże chromogenne do wybiórczej izolacji drożdżaków i bezpośredniej identyfikacji Candida albicans 1op. 20 płytek	opakowanie	15					
3.	Podłoże chromogenne do bezpośrednich badań przesiewowych w kierunku Staphylococcus aureus opornych na metycylinę 1op. 20 płytek	opakowanie	3					
4.	Podłoże chromogenne do badań przesiewowych w kierunku Enterobacteriaceae wytwarzających B – laktamazy o rozszerzonym spektrum działania 1op. 20 płytek	opakowanie	3					
5.	Podłoże chromogenne do przesiewowych badań w kierunku Enterococcus faecalis i faecium wykazujących nabytą oporność na wankomycynę 1op. 20 płytek	opakowanie	3					
6.	Selektywne chromogenne nośniki do przesiewowego Carbapenemase Enterobacteriaceae wytwarzających CPE 1op. 20 płytek	opakowanie	4					
7.	Agar do izolacji wymagających bakterii oraz wykrywania hemolizy z dodatkiem 5 % krwi baraniej 1op. 20 płytek	opakowanie	70					
8.	Podłoże agarowe czekoladowe z dodatkiem PolyViteX do hodowli szczepów z rodzaju Neisseria, Haemophilus, Streptococcus 1op. 20 płytek	opakowanie	6					
9.	Podłoże agarowe do wybiórczej izolacji Salmonella Shigella 1op. 20 płytek	opakowanie	14					
10.	Podłoże agarowe Hectoen Enteric do wybiórczej izolacji Salmonella Shigella 1op. 20 płytek	opakowanie	14					
11.	Podłoże agarowe z fioletem krystalicznym do wykrywania pałeczek jelitowych Enterobacteriaceae 1op. 20 płytek	opakowanie	47					
12.	Podłoże agarowe z mannitołem i solą ² przeznaczony do wybiórczej izolacji gronkowców i orientacyjnej identyfikacji Staphylococcus	opakowanie	30					

	aureus 1op. 20 płytek							
13.	Podłoże agarowe do wybiórczej izolacji Enterococcus oraz paciorkowców grupy D z żółcią i eskuliną 1op. 20 płytek	opakowanie	16					
14.	Podłoże agarowe do badania lekowrażliwości na antybiotyki I sulfonamidy metodą dyfuzyjno – krążkową rekomendowaną wg, EUCAST 1op. 20 płytek	opakowanie	50					
15.	Podłoże agarowe do badania lekowrażliwości na antybiotyki z 5 % krwią końską oraz 20 mg /l NAD metodą dyfuzyjno – krążkową rekomendowaną wg, EUCAST 1op. 20 płytek	opakowanie	12					
16.	Podłoże agarowe do badania lekowrażliwości na antybiotyki pneumokoków i innych paciorkowców z 5 % krwia baranią rekomendowane wg, EUCAST 1op. 20 płytek	opakowanie	6					
17.	Podłoże agarowe do badania lekowrażliwości na antybiotyki I sulfonamidy metodą dyfuzyjno – krążkową uzupełnione kloksacyliną dla potwierdzenia szczepów Enterobacteriaceae potencjalnie ESBL 1op. 20 płytek	opakowanie	6					
18.	Wybiórczy bulion do wykrywania i bezpośredniej identyfikacji Streptococcus agalactiae do inkubacji w atmosferze tlenowej . Termin przydatności przynajmniej 6 m-cy 1op. 20 płytek	próbówka	200					
19.	Podłoże do wykrywania i bezpośredniej identyfikacji Streptococcus agalactiae badań 100% specyficzności 1op. 20 płytek	opakowanie	6					
20.	Bulion mózgowo – sercowy do hodowli bakterii tlenowych o wysokich wymaganiach wzrostowych 1op. 20 płytek	próbówka	2000					
21.	Podłoże do namnażania Salmonella w próbkach kału – Selenite Broth 1op. 20 płytek	próbówka	700					
22.	Test identyfikacyjny dla bakterii Gram dodatnich. Test musi być kompatybilny z analizatorem Vitec2compact 1op. 20 płytek	opakowanie	8					
23.	Test identyfikacyjny dla bakterii Gram ujemnych. Test musi być kompatybilny z analizatorem Vitec2compact 1op. 20 płytek	opakowanie	24					
24.	Test identyfikacyjny dla bakterii wymagających. Test musi być kompatybilny z analizatorem Vitec2compact 1op. 20 płytek	opakowanie	2					
25.	Test identyfikacyjny dla drożdżaków. Test musi być kompatybilny z analizatorem Vitec2compact 1op. 20 płytek	opakowanie	3					
26.	Test lekowrażliwości dla bakterii Gram dodatnich i Gram ujemnych. Test musi być kompatybilny z analizatorem Vitec2compact .	opakowanie	60					

	Zamawiający sam decyduje o wyborze rodzaju testu lekowrażliwości dostępnego w asortymencie firmy zależnej od potrzeb lecznictwa. Oferent musi dostarczyć wraz z ofertą przetargową wykaz wszystkich dostępnych kart lekowrażliwości 1op. 20 płytek							
27.	Test lekowrażliwości dla drożdżaków. Test musi być kompatybilny z analizatorem Vitec2compact . Zamawiający sam decyduje o wyborze rodzaju testu lekowrażliwości dostępnego w asortymencie firmy zależnej od potrzeb lecznictwa. Oferent musi dostarczyć wraz z ofertą przetargową wykaz wszystkich dostępnych kart lekowrażliwości 1op. 20 płytek	opakowanie	3					
28.	Płyn do sporządzania zawiesiny bakteryjnej dostosowany do analizatora Vitek2compact	litry	12					
29.	Probówki do sporządzania zawiesiny bakteryjnej dostosowany do analizatora Vitek2compact	probówka	4000					
30.	Końcówki do pipety o pojemności 100-1000µl	sztuka	672					
31.	Końcówki do pipety o pojemności 0,5-200µl	sztuka	960					
32.	Standard do kalibracji densytometru DensiChec 1op. 20 płytek	opakowanie	1					
33.	Szybki test do wykrywania w postaci gotowej do użycia pałeczek Gram-ujemnych wytwarzających karbapenemazę pakowany po 10 sztuk. Termin ważności nie mniej niż 1 rok od daty zakupu 1op. 20 płytek	opakowanie	1					

Wartość brutto ogółem :

Wymagania dotyczące punktów od 1 do 21

- Płytki Pertiego o średnicy 90mm pakowane po 20 sztuk w folię termokurczliwą od jednego producenta
- Probówki z pożywkami pakowane po 20 sztuk zabezpieczone przed uszkodzeniem
- Trwały nadruk z nazwą płytki na dnie płytki
- Nazwa firmy (producenta) na płytce lub opakowaniu
- Nr serii , godzina rozlania , data ważności na płytce
- Podłoża gotowe do użytku z poliestru zawierające żebra wentylacyjne

Wymagania dla pożywki :

Zachowany kolor pożywki i wygląd w czasie terminu ważności w warunkach cieplarki i lodówki pH pożywki , opis wyrosłych kolonii na pożywce , barwa kolonii na pożywce , barwa kolonii . Płytki chromogenne do moczu muszą umożliwić oznaczenie ilościowe oraz wstępną identyfikację : E. Coli , Enterococcus spp.

Klebsiella spp. , Proteus spp. , Enterobacter spp. , Candida spp.

Pożywki muszą posiadać świadectwo z podpisem osoby kontrolującej lub informacje o elektronicznej walidacji procesu , nazwa producenta , nazwa produktu , nr serii , data produkcji , data ważności , skład pożywki , pH , oznaczenie żywności i selektywności , wykaz szczepów kontrolnych z kolekcji ATCC – przy każdej dostawie produktów .

Dostarczyć aktualne karty charakterystyki i substancji niebezpiecznych przy pierwszej dostawie w formie papierowej lub elektronicznej na płycie CD .

ZAŁĄCZNIK NR 1 .**PAKIET NR 16 – Plastikowe paski z gradientem stężeń antybiotyku**

L.P	Asortyment	Jedn. miary	Przewidy wana ilość na okres 1-go roku	Nazwa handlowa producenta	Ilość sztuk lub oznaczeń w opakowaniu	Stawka VAT	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto
1.	Paski do wykrywania mechanizmu ESBL	Paski	30					
2.	Paski do wykrywania mechanizmu AmpC	Paski	30					
3.	Paski do wykrywania MBL	Paski	30					
4.	Colistin	Paski	100					
5.	Meropenem	Paski	30					
6.	Imipenem	Paski	30					
7.	Wancomycyna	Paski	60					
8.	Teikoplanina	Paski	30					
9.	Cefotaksym	Paski	30					
10.	Penicylina bezyłowa	Paski	30					
11.	Cefriakson	Paski	30					
12.	Ampicillina	Paski	30					

13.	Amoksycylina	Paski	30					
14.	Tigecyklina	Paski	30					
15.	Fosfamycyna	Paski	30					
16.	Doksycyklina	Paski	30					
17.	Ceforoksym	Paski	30					
Wartość brutto ogółem :								

Wymogi :

- Paski plastikowe pakowane w blistry bądź pojedynczo po 30 – 100 sztuk od jednego producenta
- Na pasku musi być umieszczony symbol antybiotyku i jego stężenie
- Wraz z dostawą kopię certyfikatu jakości dla każdej serii dostarczonych pasków oraz instrukcje zawierające opis metody zastosowania w języku polskim
- Aktualne wytyczne EUCAST dotyczące lekowrażliwości celem standaryzacji oraz wykaz podłoży dla bakterii G+ i G –

PAKIET NR 17 – Krążki antybiogramowe , oraz szybkie tety diagnostyczne**A. Krążki antybiogramowe**

L.P	Asortyment	Symbol międzynarodowy	Stężenie na krążku	Jedn. miary	Przewidywana ilość na okres 1-go roku w rurkach po 50 sztuk każda	Nazwa handlowa producenta	Stawka VAT	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto
1	Amikacin	AN-30	30 µg	Rurka	23				
2.	Amoxicillin	AMX-25	25 µg	Rurka	10				
3.	Amoxicillin / Clavulanic acid	AMC-30	20/10 µg	Rurka	20				
4.	Ampicillin	AM-2	2 µg	Rurka	12				
5.	Ampicillin	AM-10	10 µg	Rurka	12				
6.	Ampicillin / Sulbactam	SAM-20	10/10 µg	Rurka	10				
7.	Azithromycin	AZM-15	15 µg	Rurka	2				
8.	Aztreonam	ATM- 30	30 µg	Rurka	3				
9.	Cefaclor	CEC-30	30 µg	Rurka	3				
10.	Cefazolin	CZ-30	30 µg	Rurka	3				
11.	Cefepime	FEP-30	30 µg	Rurka	6				
12.	Cefoperazone	CFP-75	75 µg	Rurka	2				
13.	Ceftarolina	CPT -5	5 µg	Rurka	3				
14.	Cefotaxime	CTX-30	30 µg	Rurka	3				

15.	Cefotaxime	CTX-5	5 µg	Rurka	23				
16.	Cefotaxime / Claculonic acid	CTX-CLA	30/10 µg	Rurka	3				
17.	Cefoxitin	FOX-30	30 µg	Rurka	20				
18.	Cefopodoxime	CPD-10	10 µg	Rurka	3				
19.	Ceftazime	CAZ-30	30 µg	Rurka	3				
20.	Ceftazidime	CAZ-10	10 µg	Rurka	23				
21.	Ceftazidime/Clavulonic Acid	CAZ-CLA	30/10 µg	Rurka	3				
22.	Ceftibuten	CTB-30	30 µg	Rurka	2				
23.	Ceftriaxone	CRO-30	30 µg	Rurka	3				
24.	Cefuroxime	CXM-30	30 µg	Rurka	23				
25	Cephalexin	CN-30	30 µg	Rurka	7				
26.	Chloramphenicol	C-30	30 µg	Rurka	3				
27.	Ciprofloxacin	CIP-5	5 µg	Rurka	23				
28.	Clindamycin	CC-2	2 µg	Rurka	20				
29	Dalfopristin/Quinupristin (Synercid)	SYN-15	15 µg	Rurka	3				
30.	Doripenem	DOR-10	10 µg	Rurka	3				
31.	Doxycycline	D-30	30 µg	Rurka	6				

32.	Ertapenem	ETP-10	10 µg	Rurka	4				
33.	Erythromycin	E-15	15 µg	Rurka	20				
34.	Gentamicin	GE-10	10 µg	Rurka	23				
35.	Gentamicin	GE-30	30 µg	Rurka	3				
36.	Imipenem	IMP-10	10 µg	Rurka	20				
37.	Levofloxacin	LVX-5	5 µg	Rurka	4				
38.	Linezolid	LZD-10	10 µg	Rurka	10				
39.	Meropenem	MEM-10	10 µg	Rurka	20				
40.	Moxifloxacin	MFX-5	5 µg	Rurka	4				
41.	Mupirocin	MUP-200	5 µg	Rurka	3				
42.	Nalidixic acid	NA-30	30 µg	Rurka	4				
43.	Netilmicin	NET-10	10 µg	Rurka	4				
44.	Nitrofurantoin	F/M-100	100 µg	Rurka	20				
45.	Norfloxacin	NOR-10	10 µg	Rurka	10				
46.	Ofloksacyna	OFX-5	5 µg	Rurka	4				
47.	Phenoksymetylopenicylin Penicylina V	P-10	10 µg	Rurka	15				
48.	Oxacillin	OX-1	1 µg	Rurka	4				

49.	Penicillin benzylowa	1 Jednostka	1 µg	Rurka	15				
50.	Piperacillin	PIP-30	30 µg	Rurka	3				
51.	Pefloksacyna	PEF -5	5 µg	Rurka	4				
52.	Piperacyllin /Tazobactram	TZP-36	30/6 µg	Rurka	4				
53.	Rifampicyna	RA-5	5 µg	Rurka	4				
54.	Streptomycyna	S-300	10 µg	Rurka	4				
55.	Temocyлина	TEM - 30	30 µg	Rurka	4				
56.	Teicoplanin	TEC-30	30 µg	Rurka	5				
57.	Tetracycline	TE-30	30 µg	Rurka	10				
58.	Ticarcillin	TIC-75	75 µg	Rurka	4				
59.	Ticarcillin/ Clavulonic Acid (Timentin)	TIM-85	75/10 µg	Rurka	4				
60.	Tigecycline	TCG-15	15 µg	Rurka	4				
61.	Tobramycin	NN-10	10 µg	Rurka	10				
62.	Sulfamethoxazole/ Trimethoprim	SXT	23,75/ 1,25 µg	Rurka	23				
63.	Vankomycin	VA-5	5 µg	Rurka	15				
Wartość brutto ogółem :									

Wymagania do krążków antybiogramowych :

- Krążki antybiogramowe powinny posiadać termin ważności minimum 12 miesięcy licząc od daty dostarczenia zamówienia i pochodzić od jednego producenta, a w przypadku krążków do diagnostyki mechanizmów oporności Zamawiający wymaga terminu ważności minimum 6 m-cy od daty dostarczenia.
- Krążki pakowane w rurki po 50 sztuk. Każda rurka zapakowana oddzielnie, hermetycznie zamknięte opakowanie typu blister lub ze szklanej fiolki.
- Każda fiolka posiada w swoim zewnętrznym opakowaniu zintegrowany pochłaniacz wilgoci zabezpieczający każdą rurkę przed zawilgoceniem,
- Każda fiolka musi posiadać etykietę z nazwą antybiotyku, jego stężeniem datę ważności i numer serii,
- Na każdym pojedynczym krążku musi widnieć nadrukowane jego międzynarodowe, stałe, nie zmieniające się oznaczenie i stężenie antybiotyku, zgodnie z zaleceniami EUCAST. Wymagana średnica krążków z antybiotykami 6 mm. Każda fiolka musi posiadać krążek ostatni oznaczony symbolem dowolnym symbolem pełniący funkcję kontroli napełnienia fiolki przy pracy z dyspenserem,
- Krążki muszą pasować do posiadanych przez Zamawiającego dyspenserów firmy Becton Dickinson.
- Do każdej dostawy Zamawiający wymaga dostarczenia certyfikatu kontroli jakości dla każdej serii dostarczonych krążków, określającego spełnienie wymagań EUSAST dotyczące lekowrażliwości celem standaryzacji. Certyfikat na krążki musi zawierać kontrolę wysycenia krążka antybiotykiem,
- Deklaracji zgodności dla każdej oferowanej pozycji asortymentu krążków z antybiotykami.
- Pozytywna opinia Krajowego Ośrodka Lekowrażliwości (kontr.) POLMICRO
- Zamawiający wymaga wraz z dostawą krążków certyfikatów analizy kontroli jakości, kart charakterystyki substancji niebezpiecznych przy pierwszej dostawie , dopuszczalna forma elektroniczna na płycie CD . .
- Zamawiający zastrzega sobie zmianę numerów katalogowych i asortymentu zgodnie z zaleceniami Krajowego Konsultanta w dziedzinie mikrobiologii klinicznej.

B. Krążki diagnostyczne i szybkie testy aglutynacyjne

L.P	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość na okres 1-go roku	Nazwa handlowa producenta	Ilość sztuk lub oznaczeń w opakowaniu	Stawka VAT	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto
1.	Krążki z bacytracyną do identyfikacji <i>Streptococcus pyogenes</i>	Krążki	50					
2.	Krążki z chlorowodorkiem etylohydrokupraeiny do różnicowania szczepów <i>Streptococcus pneumoniae</i>	Krążki	50					
3.	Krążki bibułowe EF do różnicowania szczepów <i>Enterococcus faecalis</i> i <i>Enterococcus faecium</i>	Krążki	200					
4.	Krążki z furazolidonem do różnicowania rodz. <i>Staphylococcus</i> od bakterii z rodzaju <i>Micrococcus</i>	Krążki	50					
5.	Krążki nasycone nowobiocyną do identyfikacji <i>Staphylococcus saprofiticus</i>	Krążki	50					

6.	Krażki wysycone glukozą i błękitem bromotymolowym do różnicowania bakterii z rodzaju Moraxella i Neisseria	Krażki	50					
7.	Krażki bibułowe jałowe	Krażki	100					
8.	Krażki bibułowe z nitrocefiną do wykrywania beta-laktamazy	Krażki	50					
9.	Paski- czynnik X iV do różnicowania Haemophilus	Krażki	50					
10.	Paski- czynnik X do różnicowania Haemophilus	Krażki	50					
11.	Paski- czynnik V do różnicowania Haemophilus	Krażki	50					
12.	Test oksydazowy do wykrywania aktywności oksydazy cytochromowej c u bakterii	Slajdy	75					
13.	Certyfikowany test aglutynacji lateksowej do bezpośredniego wykrywania S. pneumoniae wraz z polami reakcyjnymi oraz kontrolą + i -	Oznaczenie	30 oznaczeń wyłączając kontrolę					
14.	Certyfikowany test lateksowej aglutynacji szkiełkowej do różnicowania gronkowców posiadających clumping factor i / lub białko A od gronkowców nie posiadających tych właściwości wraz z polami reakcyjnymi	Oznaczenie	6 op. Po 100 oznaczeń					
15.	Certyfikowany test aglutynacyjny do identyfikacji paciorkowców należących do grup wyróżnionych przez Lancefielda A,B,C,D,F,G wraz z polami reakcyjnymi	Oznaczenie	1 op. Po 50 oznaczeń					
16.	Podłoże agarowe do oznaczania lekowrażliwości Haemophilus influenzae metodą dyfuzyjno – krążkową wg EUCAST	Szt.	80					

Wartość brutto ogółem :

Wymagania do krążków diagnostycznych i szybkich testów aglutynacyjnych

- Wskazania dotyczące warunków przechowywania,
- Metodyka wykonania manualnego różnicowania drobnoustrojów oraz wykonania testów diagnostycznych wraz z interpretacją w języku polskim z pierwszym zamówieniem,
- Termin ważności minimum 6 m-cy licząc od daty dostarczenia zamówienia
- Każda fiolka musi posiadać etykietę z nazwą krążka, datę ważności i numer serii,

- Na każdym pojedynczym krążku musi widnieć nadrukowany symbol krążka,
- Do każdej dostawy Zamawiający wymaga dostarczenia **certyfikatu kontroli jakości** dla każdej serii dostarczonych krążków diagnostycznych oraz testów aglutynacyjnych
- Karty charakterystyki substancji niebezpiecznych dla każdej oferowanej pozycji dostarczonej przy pierwszej dostawie dopuszczalna forma elektroniczna na płycie CD .
- Deklaracji zgodności dla każdej oferowanej pozycji asortymentu.

C. Zestaw do barwienia

L.P	Asortyment	Jedn. Miary	Przewidywana ilość na okres 1-go roku	Nazwa handlowa producenta	Ilość sztuk lub oznaczeń w opakowaniu	Stawka VAT	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto
1.	Zestaw do barwienia metodą Gramma stabilizowany zawiera: a) fiolet krystaliczny - 250 ml b) jod – 250 ml c) odbarwiacz – 250 ml d) safranina – 250 ml	Zestaw	1					
2.	Jod stabilizowany 4 x 250 ml	Zestaw	1					
3.	Kontrola barwienia metodą Grama	Zestaw 50x50	1					
Wartość brutto ogółem:								

Wymagania do zestawów do barwienia :

- Deklaracji zgodności dla każdej oferowanej pozycji asortymentu barwników,
- Zamawiający wymaga wraz z każdą dostawą certyfikatów analizy kontroli jakości
- Kart charakterystyki substancji niebezpiecznych dla każdej oferowanej pozycji przy pierwszej dostawie , dopuszczalna forma elektroniczna na płycie CD
- Termin ważności minimum 12 m-cy licząc od daty dostarczenia zamówienia,
- Każde opakowanie barwnika musi posiadać etykietę z nazwą, datę ważności i numer serii,

ZAŁĄCZNIK NR 1 .

PAKIET NR 18 – Surowice do identyfikacji bakterii

L.P	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość na okres 1-go roku	Nazwa handlowa producenta	Ilość sztuk lub oznaczeń w opakowaniu	Stawka VAT	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto
1.	Surowice do aglutynacji szkiełkowej Hgm Hgp -jałowe fiolki gotowe do użycia z możliwie jak najdłuższym terminem ważności minimum 1 rok . Z dostawą – zasady przechowywania odczynnika oraz kopię certyfikatu jakości	Fiolka	1 1					
2.	Surowice do aglutynacji szkiełkowej Salmonella : HM AO BO CO DO EO -jałowe fiolki gotowe do użycia z możliwie jak najdłuższym terminem ważności minimum 1 rok .Z dostawą – zasady przechowywania odczynnika oraz kopię certyfikatu jakości	Fiolka	2 1 1 1 2 1					
3.	Surowice do aglutynacji szkiełkowej Shigella : Dysenteriae Boydii	Fiolka	1 1					

	Sonei Flexneri -jałowe fiołki gotowe do użycia z możliwie jak najdłuższym terminem ważności minimum 1 rok .Z dostawą – zasady przechowywania odczynnika oraz kopię certyfikatu jakości		1 1					
Wartość brutto ogółem :								

ZAŁĄCZNIK NR 1 .

PAKIET NR 19 – Szczepy wzorcowe oraz zawiesiny pasożytów do kontroli jakości

L.P	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość na okres 1 – go roku	Nazwa handlowa producenta	Ilość sztuk lub oznaczeń w opakowaniu	Stawka VAT	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto
1.	Escherichia coli ATCC 25922	Zestaw	1					
2.	Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853	Zestaw	1					
3.	Staphylococcus aureus ATCC 29213	Zestaw	1					
4.	Streptococcus pneumoniae ATCC 49619	Zestaw	1					
5.	Haemophilus influenzae atcc 49766	Zestaw	1					
6.	Enterococcus faecalis ATCC 29212	Zestaw	1					
7.	Girardia lamblia	Zestaw	1					
8.	Acaris lumbricoides	Zestaw	1					
9.	Teania species	Zestaw	1					
10.	Trichuris trichura	Zestaw	1					
Wartość brutto ogółem :								

Wymagania :

-Muszą pochodzić z uznanych kolekcji szczepów wzrostowych z 3 lub 4 pasażu

-Gotowe do użycia , liofilizowane gotowe do użycia bez inkubacji oraz dodatkowych odczynników od jednego producenta

- Wraz z dostawą zasady przechowywania ,certyfikat kontroli jakości , oraz metryczka z opisem szczególnych cech szczepu oraz gwarancję
- Okres ważności minimum 12 miesięcy
- Wskazania co do postępowania ze szczepami w języku polskim z dostawą
- Liofilizowany materiał referencyjny
- Gotowy do użycia wraz z zalecanym przez producenta płynem uwadniającym
- Wraz z zamówieniem pojemnik z tworzywa sztucznego gwarantujący bezpieczeństwo przechowywania , świadectwo analizy , certyfikat kontroli jakości oraz metryczka z opisem szczególnych cech pasożyta i gwarancję
- Wskazania co do postępowania ze szczepami w języku polskim z dostawą

ZAŁĄCZNIK NR 1 .

PAKIET NR 20 – Podłoża i odczynniki płynne w probówkach

L.P.	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość na okres 1-go roku	Nazwa handlowa producenta	Ilość sztuk lub oznaczeń w opakowaniu	Stawka VAT	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto
1.	Kwas fenyloboronowy do przesiewowego badania szczepów KPC -jałowe probówki szczelnie zamknięte probówki po 2ml każda z certyfikatem jakości przy zamówieniu z możliwie jak najdłuższym terminem ważności minimum 3 miesiące	Probówka	5					
2.	EDTA 0,5M , pH 7,3-7,5 -jałowe probówki szczelnie zamknięte po 2ml każda z certyfikatem jakości przy zamówieniu z możliwie jak najdłuższym terminem ważności minimum 3 miesiące	Probówka	5					
3.	Odczynnik do wykrywania katalazy -jałowe , szczelnie zamknięte butelki każda z certyfikatem jakości przy zamówieniu z możliwie jak najdłuższym terminem ważności minimum 3 miesiące	Butelka	2					
4.	Cyrobank z miksem kolorów sterylne fiolki zawierające minimum 25 koralików i hipertoniczny roztwór gwarantujący długotrwałą przeżywalność	fiolka	64					
5.	Podłoże płynne w butelkach do posiewu krwi służące do wzrostu bakterii tlenowych dla dorosłych -gotowy zestaw z możliwie jak najdłuższym terminem ważności minimum 6 miesięcy bez użycia dodatkowych odczynników , wraz z dostawą Oferent wymaga certyfikatu kontroli jakości oraz instrukcji ze sposobem postępowania	Szt.	160					
6.	Podłoże płynne w butelkach do posiewu krwi służące do wzrostu bakterii tlenowych dla dzieci -gotowy zestaw z możliwie jak najdłuższym terminem ważności minimum 6 miesięcy bez użycia dodatkowych odczynników , wraz z dostawą Oferent wymaga certyfikatu kontroli jakości oraz instrukcji ze sposobem postępowania	Szt.	100					
7.	Podłoże płynne w butelkach do posiewu płynu mózgowo-rdzeniowego -gotowy zestaw z możliwie jak najdłuższym terminem ważności	Szt.	12					

	minimum 6 miesięcy bez użycia dodatkowych odczynników , wraz z dostawą Oferent wymaga certyfikatu kontroli jakości oraz instrukcji ze sposobem postępowania , możliwość kupna pojedynczej sztuki							
8.	Podłoże płynne w butelkach do posiewu krwi służące do wzrostu bakterii beztlenowych -gotowy zestaw z możliwie jak najdłuższym terminem ważności minimum 6 miesięcy , bez użycia dodatkowych odczynników , wraz z dostawą oferent wymaga certyfikatu kontroli jakości oraz instrukcji ze sposobem postępowania, możliwość kupna pojedynczej sztuki	Szt.	12					
Wartość brutto ogółem :								

ZAŁĄCZNIK NR 1 .

PAKIET NR 21 – Testy immunoenzymatyczne , chromatograficzne lateksowe i kasetkowe

L.P.	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość na okres 1 – go roku	Nazwa handlowa producenta	Ilość sztuk lub oznaczeń w opakowaniu	Stawka VAT	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto
1.	Zestaw odczynnikowy do wykrywania odczynu antystreptolizynowego ASO metoda ilościową i półilościową z kontrolami + i – oraz polami reakcyjnymi w zestawie – opakowanie po 100ozn.	zestaw	6					
2.	Zestaw odczynnikowy do jakościowego wykrywania czynnika reumatoidalnego RF metodą aglutynacji z kontrolami + i – oraz polami reakcyjnymi w zestawie opakowanie po 100ozn.	Zestaw	4					
3.	Zestaw odczynnikowy hemaglutacyjny do wykrywania nieswoistego odczynu serologicznego Waaler Rose metodą jakościową z kontrolami + i – oraz polami reakcyjnymi w zestawie opakowanie po 100ozn.	Zestaw	4					
4.	Zestaw skryningowy szybki w kierunku kiły Syphilis RPR -test względnie półilościowo wykrywa T. pallidum w ludzkiej surowicy z kontrolami + i - , oraz polami reakcyjnymi w zestawie opakowanie po 150ozn.	Zestaw	4					
5.	Zestaw immunochromatograficzny jakościowy płytkowy do wykrywania przeciwciał w mononukleozie zakaźnej w surowicy krwi z kontrolą pozytywną w zestawie	Test	20					
6.	Szybki test immunochromatograficzny do jakościowego oznaczania antygenu wirusa grypy A i B oraz podtypy grypy A łącznie z ptasią i świńską w próbkach wymazu z nosa	Test	10					
7.	Szybki jakościowy test immunochromatograficzny do wykrywania GDH Clostridium difficile oraz toksyny A i B na jednej płytce w próbce kału. Membrany testu opłaszczane p/ ciałem monoklonalnym. Test musi zawierać kontrolę pozytywną	Test	20					
8.	Szybki test membranowy immunochromatograficzny do jakościowego wykrywania połączenia antygenu białkowego RSV w próbkach z	Test	44					

	popłuczyn nosa i wymazów nosogardzieli u noworodków i dzieci poniżej 5 lat do diagnostyki in vitro. Test musi zawierać kontrolę pozytywną							
9.	Zestaw odczynników do wykrywania antygenu Giardia lamblia metoda immunoenzymatyczną z próbek kału z kontrolą + i – w zestawie . Przeciwciało poliklonalne opłaszczone na mikropłytkach do badania próbek kału. Czas wykonania testu max 160 min Ilość studzienek w zestawie 80 – 100.	Op.	8					
10.	Szybki immunochromatograficzny, płytkowy test do wykrywania Rota i Adenowirusów na jednej płytce wraz z kontrolą w próbkach kału	Test	120					

Wartość brutto ogółem :

Wymagania :

- Testy lateksowe poz. 1 – 4 muszą zawierać płytki reakcyjne dodane do zestawu. Ilość pól reakcyjnych w jednym opakowaniu tyle ile oznaczeń czyli minimum 100 lub 150 w przypadku zestawu do badań w kierunku kiły
- Oferent wymaga stabilności odczynników w temperaturze lodówki oraz przynajmniej 6 miesięcznego terminu ważności odczynników z poz. 1-4 oraz 9 – 10 natomiast odczynników z poz. 5 – 8 przynajmniej 1 rok
- Z zamówieniem oferent każdorazowo wymaga metodyki wykonania w języku polskim, CE oraz kopii certyfikatu jakości, oraz karty charakterystyki substancji niebezpiecznych przy pierwszej dostawie , dopuszczalna forma elektroniczna na płycie CD

ZAŁĄCZNIK NR 1 .

PAKIET NR 22 – Odczynniki do diagnostyki parazytologicznej

L.P.	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość na okres 1-go roku	Nazwa handlowa producenta	Ilość sztuk lub oznaczeń w opakowaniu	Stawka VAT	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto
1.	System próbowkowy do zagęszczania kału 1. Produkt jednorazowy, zamknięty, krótki czas wykonania 2. Emulsyfikacja i wirowanie w tej samej próbówce bez dodatkowych odczynników 3. Gęstość filtra powyżej 425 µm, a liczba oczek powyżej 250 4. odzysk powyżej 90 %	Szt.	1000					
Wartość brutto ogółem :								

- 1.Instrukcja, certyfikat jakości w języku polskim przy pierwszej dostawie
- 2.Karty charakterystyki dostarczone przy pierwszej dostawie w formie papierowej

ZAŁĄCZNIK NR 1 .
PAKIET NR 23 – Sprzęt jednorazowego użytku , szkło i drobny sprzęt laboratoryjny

L.P.	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość na okres 1-go roku	Nazwa handlowa producenta	Ilość sztuk lub oznaczeń w opakowaniu	Stawka VAT	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto
1.	Końcówki do pipety automatycznej typu Gilson , żółte, 5 - 200µl	Szt.	2000					
2.	Końcówki do pipety automatycznej typu Gilson , niebieskie 200-1000 µl	Szt.	1000					
3.	Probówka Eppendorf z dnem stożkowym o pojemności 1,5 ml z korkiem	Szt.	100					
4.	Probówka stożkowa z kołnierzykiem i podziałką o pojemności 7 ml z PP Ø16 x 65 mm	Szt.	1000					
5.	Probówki o pojemności 11 ml okrągłodenne z korkiem z PE pakowane zbiorczo , sterylne	Szt.	2000					
6.	Pojemnik sterylny z PP poj. 30 ml pakowany pojedynczo	Szt.	1000					
7.	Pojemnik z łopatką poj. 20 ml, zaciskany niesterylny	Szt.	1000					
8.	Pałeczki do wymazów sterylne w probówce transportowej długości 150-170mm	Szt.	1000					
9.	Pałeczki do wymazów sterylne , pakowane pojedynczo długości 150 – 170 mm	Szt.	2000					
10.	Pałeczka z tworzywa sztucznego z wacikiem wiskozowym w probówce z podłożem transportowym Amies sterylne, długości 150-170 mm, Ø wacika 5 mm pakowane pojedynczo	Szt.	2000					
11.	Pałeczka z tworzywa sztucznego z wacikiem wiskozowym w probówce z podłożem transportowym Amies i węglem sterylne, długości 150-170 mm, Ø wacika 5 mm pakowane pojedynczo	Szt.	300					
12.	Pałeczka z tworzywa sztucznego z wacikiem wiskozowym w probówce z podłożem transportowym Clary Blair sterylne, długości 150-170 mm, Ø wacika 5 mm pakowane pojedynczo	Szt.	100					
13.	Mieszadełka, bagietki z tworzywa sztucznego długość 100-150 mm	Szt.	2000					
14.	Szpatułki drewniane laryngologiczne , sterylne , pakowane	Szt.	100					

	pojedynczo							
15.	Eza bakteriologiczna 1μl , ergonomiczne z tworzywa sztucznego, sterylna, pakowana pojedynczo z zakończeniem prostym	Szt.	5000					
16.	Eza bakteriologiczna 10μl , ergonomiczne z tworzywa sztucznego, sterylna, pakowana pojedynczo z zakończeniem prostym	Szt.	5000					
17.	Eza bakteriologiczna 0,01 ml kalibrowana, metalowa	Szt.	50					
18.	Eza bakteriologiczna 0,001 ml kalibrowana, metalowa	Szt.	50					
19.	Pipety Pasteura z tworzywa sztucznego pojemności 5 ml pakowane pojedynczo	Szt.	50					
20.	Wyrząsarka typu Vortex • bezstopniowa regulacja prędkości pokrętkiem • włączenie poprzez naciśnięcie rotora lub praca ciągła • rodzaj ruch: obrotowy • prędkość obrotowa: do 4000 obr./min	Szt.	1					
21.	Pipeta automatyczna zmiennopojemnościowa z wyrzutnikiem końcówek i wydmuchem o objętościach: a) 10 – 100 μl b) 20 – 200 μl c) 100 – 1000 μl	Szt.	2 2 1					
22.	Palnik laboratoryjny Bunsena z regulacją powietrza, zaworem igłowym i płomieniem oszczędnościowym na gumowej podstawie	Szt.	1					
23.	Pinceta jednorazowa, plastikowa, sterylna, pakowana pojedynczo, długości od 12 do 15 cm	Szt.	30					
24.	Pinceta wielorazowa, metalowa, długości od 14 do 16 cm	Szt.	3					
Wartość brutto ogółem :								

ZAŁĄCZNIK NR 1 .

PAKIET NR 24 – Utrwalacz do badan cytologicznych

L.P.	Asortyment	Jedn. miary	Przewidy wana ilość na okres 1-go roku	Nazwa handlowa producenta	Ilość sztuk lub oznaczeń w opakowaniu	Stawka VAT	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto
1.	Utrwalacz do badań cytologicznych typu Cytomix	Szt.	14					
Wartość brutto ogółem :								

PAKIET NR 25 – Odczynniki do aparatu parametrów krytycznych

L.P.	Asortyment	Jedn. miary	Przewidy- wana ilość na okres 1-go roku	Nazwa handlowa producenta	Ilość sztuk lub oznaczeń w opakowaniu	Stawka VAT	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto
1.	Pakiet odczynnikowy kompatybilny do aparatu parametrów krytycznych ABL 90	Szt.	13					
2.	Kasetka kompatybilna do aparatu parametrów krytycznych ABL 90	Szt.	12					
3.	Kalibrator kompatybilny do aparatu parametrów krytycznych ABL 90	Op. 4 amp.	1					
4.	Papier termiczny do analizatora parametrów krytycznych ABL 90	Szt.	8					
Wartość brutto ogółem :								

1.Karty charakterystyki proponowanych odczynników , przy pierwszej dostawie w wersji papierowej