

ZAŁĄCZNIK NR 1 .**PAKIET NR 1 – 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	4 550					
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.Oznaczanie 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 2 – Odczynniki do badania krwi utajonej w kale

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.	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 3 – Odczynniki barwiące**

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 May - Grunwalda	ml	1 000					
2.	Odczynnik Giemsa	ml	1 000					
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

ZAŁĄCZNIK NR 1 .**PAKIET NR 4 – 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	13 000					
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 rekalkulacja 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 zapelnieniu 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 5 – 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	2 000					
2.	Czas koalinowo-kefalinowy	Oznaczenie	2 000					
3.	Fibrynogen	Oznaczenie	400					
4.	Materiały kontrolne : Osocze Normalne Patologiczne Umiarkowane 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.Aparat dwukomorowy

3.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

4.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

5. Dotyczy pozycji 3 w tabeli : kompletny zestaw do oznaczania fibrynogenu : trombina o stężeniu 100jedm./ml , stabilność rozpuszczonego odczynnika przechowywanego w temp. 2-6C 7 dni , bufor weronalowy , kalibrator , trombina w postaci liofilizatu , maksymalna objętość fiolki z odczynnikiem 5ml
6. Dotyczy pozycji 5 w tabeli : 3 zestawy osoczy kontrolnych z certyfikowanymi wartościami INR , wartości przypisane wg tromboplastyny referencyjnej WHO
7. Wszystkie odczynniki od jednego producenta
8. Oferent dostarczy ulotki z wartościami dla materiałów kontrolnych i referencyjnych dla analizatorów optycznych Kselmed przy dostawie odczynników
9. Instrukcja użycia odczynników i zaprogramowania urządzenia w języku polskim w wersji drukowanej przy dostawie odczynników
10. Karty charakterystyki preparatów w języku polskim
11. Termin ważności odczynników min. 6 miesięcy od daty zakupu
12. Oferent dostarczy aktualne karty charakterystyki proponowanych odczynników przy pierwszej dostawie w formie papierowej

ZAŁĄCZNIK NR 1 .**PAKIET NR 6 – 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	4 032					
2.	Mikrokarty do oznaczania grup krwi ABO Rh- z badaniem p/c układu ABO izoaglutynin	Oznaczenia	2 016					
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	4 608					
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	360 360 360					
7.	Krwinki panelowe do oznaczania p/c układu ABO A1 B	MI	240 240 240					

8.	Krew kontrolna w ilości zapewniającej płynność pracy							
9.	Roztwór Liss	Ml	15 000					
10.	Końcówki jednorazowe	Szt.	10 000					
11.	Kontrola międzynarodowa zewnątrzlaboratoryjna w zakresie podstawowym z serologii grup krwi zawierające próbki kontrolne	Zestaw	4					
12.	Dzierżawa mikrowirówki i systemu informatycznego	Miesiąc	12					
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 /dostaw 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
12. Oferent dostarcza sprzęt / asortyment niezbędny do instalacji i prawidłowego funkcjonowania w/w programu informatycznego z uwzględnieniem indywidualnych potrzeb użytkownika
13. Zamawiający wymaga aby Dostawca zapewnił mikrowirówkę (kompatybilna do posiadanego systemu ID system firmy DiaMed) wykorzystywana do badań z zakresu serologii grup krwi w charakterze osprzętu zapasowego dostarczonego z chwilą wejścia w życie umowy

ZAŁĄCZNIK NR 1 .**PAKIET NR 7 – Odczynniki do oznaczania stężenia glukozy we krwi włośniczkowej 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 oznaczania stężenia glukozy we krwi włośniczkowej	Oznaczenie	7 500					
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 włośniczkowej :**

- 1.Metoda pomiarowa enzymatyczno – 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 na koszt wykonawcy
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 8 – Odczynniki do badań biochemicznych wraz z dzierżawa 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.	Aktywność katalityczna fosfatazy zasadowej	Oznaczenia	1 200					
2.	Aktywność aminotransferazy alaninowej	Oznaczenia	10 000					
3.	Aktywność alfa-amylazy w surowicy , osoczu i moczu	Oznaczenia	3 900					
4.	Aktywność aminotransferazy asparaginianowej	Oznaczenia	10 000					
5.	Aktywność kinazy kreatyninowej	Oznaczenia	4 000					
6.	Aktywność izoenzymu kinazy kreatyninowej CK-MB	Oznaczenia	4 000					
7.	Aktywność katalityczna gamma glutamylotransferazy	Oznaczenia	1 200					
8.	Albuminy	Oznaczenia	900					
9.	Bilirubina całkowita	Oznaczenia	8 000					
10.	Wapń	Oznaczenia	1 500					
11.	Cholesterol całkowity	Oznaczenia	4 400					
12.	Kreatynina	Oznaczenia	17 500					
13.	Glukoza	Oznaczenia	22 400					
14.	Cholesterol HDL	Oznaczenia	3 000					

15.	Żelazo	Oznaczenia	1 400					
16.	Cholesterol LDL	Oznaczenia	525					
17.	Magnez	Oznaczenia	1 400					
18.	Fosforany nieorganiczne	Oznaczenia	750					
19.	Białko całkowite w surowicy i osoczu	Oznaczenia	2 700					
20.	Trójglicerydy	Oznaczenia	3 000					
21.	Kwas moczowy	Oznaczenia	3 200					
22.	Mocznik	Oznaczenia	14 000					
23.	Dehydrogenaza mleczanowa	Oznaczenia	900					
24.	Białko całkowite pomiar ilościowy w moczu	Oznaczenia	600					
25.	Białko CRP pomiar ilościowy	Oznaczenia	15 000					
26.	Etanol	Oznaczenia	600					
27.	Elektrolity Na K Cl	Oznaczenia	22 000					
28.	Lipaza	Oznaczenia	1 400					
29.	Mleczany	Oznaczenia	300					
30.	HbA1C	Oznaczenia	1 500					
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
- 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 (pomiar 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 na własny koszt
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. Podczas trwania umowy Oferent zapewnia dostawę odczynników do wykonania planowej liczby badań z podaniem ceny jednostkowej z niezmiennością cen podczas trwania umowy
46. Oferent zapewnia dostawę i odpowiednia do liczby wykonywanych oznaczeń (z uwzględnieniem procedur kalibracyjnych i kontrolnych oraz terminów ważności) kontrolę i materiały kalibracyjne oraz pozostały niezbędny do badań asortyment podczas trwania umowy
47. 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
48. W przypadku wystąpienia w przeciągu pierwszego półrocza trzech awarii oferent wymienia produkt na własny koszt
49. 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

ZAŁĄCZNIK NR 1 .**PAKIET NR 9 – 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	15 000					
2.	Morfologia krwi bez rozmazu	Oznaczenia	11 000					
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 niewyliczeniowe, a dokonywane w oparciu o fluorescencyjną cytometrię 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 rzeczywistą oszczędnością odczynników w trybie CBC
14. Możliwość oceny niedojrzałych granulocytów jako odrębnej populacji 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 bezcankowe
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 na własny koszt
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. W trakcie trwania gwarancji oferent zapewnia dostawę odczynników do wykonywania planowej liczby badań z podaniem specyfikacji odczynników oraz ceny jednostkowej z niezmiennością cen podczas trwania umowy
31. 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
32. Kalibracja aparatu stabilna w stanie nie awaryjnym w okresie wieloletnim
33. W przypadku pominięcia przez Oferującego asortymentu niezbędnego do prawidłowego funkcjonowania analizatora (wg zaleceń producenta) ponosi On koszty ich zakupu lub / i wymiany
34. W przypadku wystąpienia w przeciągu półrocza trzech awarii Oferent wymienia produkt na własny koszt

ZAŁĄCZNIK NR 1 .**PAKIET NR 10 – 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	700					
2.	Wolna frakcja specyficznego antygenu prostaty FPSA	Oznaczenia	200					
3.	Hormon stymulujący tarczycę TSH	Oznaczenie	4 000					
4.	Wolna trijodotyronina FT 3	Oznaczenie	1 400					
5.	Wolna tyroksyna FT 4	Oznaczenie	1 600					
6.	Przeciwciała klasy IgG anty toksoplazmoza	Oznaczenie	600					
7.	Przeciwciała klasy IgM anty toksoplazmoza	Oznaczenie	600					
8.	Ludzka sercowa troponina	Oznaczenie	4 200					
9.	Determinanty antygenowe OC 125	Oznaczenie	300					
10.	Antygen HBS	Oznaczenie	500					
11.	Przeciwciała anty- HBS	Oznaczenie	300					
12.	Przeciwciała anty - HCV	Oznaczenie	600					
13.	Przeciwciała klasy IgG anty-Rubella	Oznaczenie	300					
14.	Przeciwciała klasy IgM anty-Rubella	Oznaczenie	300					
15.	Przeciwciała anty-HIV ½ test przesiewowy	Oznaczenie	500					

16.	Prokalcytonina	Oznaczenie	500					
17.	Beta HCG	Oznaczenie	300					
18.	NT-proBNP	Oznaczenie	800					
19.	Tyreoglobulina	Oznaczenie	100					
20.	Przeciwciała anty-TG	Oznaczenie	200					
21.	Przeciwciała anty-TPO	Oznaczenie	200					
22.	Parathormon	Oznaczenie	200					
23.	Kalcytonina	Oznaczenie	100					
24.	Materiały kalibracyjne proporcjonalnie do liczby i rodzaju w/w badań							
25.	Materiały kontrolne (poziom normalny i patologiczny) , proporcjonalnie do liczby i rodzaju w/w badań							
26.	Materiały eksploatacyjne , akcesoria do analizatora oraz inne niezbędne do wykonywania badań , proporcjonalnie do liczby i rodzaju w/w badań							
27.	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 80ozn. / godzinę dla reakcji jednostopniowych i dwustopniowych
4. Możliwość wykonania minimum 16 oznaczeń z jednej próbki
5. Pobierania 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 , FT4 , FT3 posiadają określone przez producenta specyficzne wartości referencyjne dla populacji dorosłych , dzieci , kobiet w

- cięży w poszczególnych trymestrach oraz osób starszych
9. Kalibracja i rekalkibracja przy użyciu nie więcej niż dwóch kalibratorów
 10. Możliwość wykonania oznaczeń w probówkach pediatrycznych – objętość próbki do jednego oznaczania 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 charakterystyk proponowanych odczynników przy pierwszej dostawie w formie papierowej
 19. W przypadku wystąpienia w przeciągu pierwszego półrocza 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 11 – 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	9 000					
2.	Odczynniki do APTT	Oznaczenia	5 500					
3.	Odczynniki do fibrynogenu metodą Claussa	Oznaczenie	2 900					
4.	Odczynniki do d-dimerów	Oznaczenie	2 200					
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 fibrynogenu
- 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) – certyfikat należy dołączyć
- 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.Aktualne 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 zewnątrzpoходne i wewnątrzpoходnego 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 naczynkach pomiarowych
- 18.Chłodzenie odczynników na pokładzie
- 19.Obecne czujniki poziomu próbki i odczynnika
- 20.Analizator wyposażony w dwie oddzielne 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 – Jenningsa
- 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 na koszt wykonawcy wliczony w cenę oferty
- 31.W przypadku wystąpienia w przeciągu pierwszego półrocza trzech awarii oferent wymienia produkt na własny koszt

PAKIET NR 12 – Testy do analizatora Vitek 2 compact oraz kompatybilne z analizatorem podłoża mikrobiologiczne

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.	Selektywne chromogenne nośniki do przesiewowego Carbapenemase Enterobacteriaceae wytwarzających CPE 1op. 20 płytek	Opakowanie	6					
4.	Agar do izolacji wymagających bakterii oraz wykrywania hemolizy z dodatkiem 5 % krwi baraniej 1op. 20 płytek	Opakowanie	75					
5.	Podłoże agarowe czekoladowe z dodatkiem PolyViteX do hodowli szczepów z rodzaju Neisseria, Haemophilus, Streptococcus 1op. 20 płytek	Opakowanie	3					
6.	Podłoże agarowe do wybiórczej izolacji Salmonella Shigella 1op. 20 płytek	Opakowanie	17					
7.	Podłoże agarowe Hectoen Enteric do wybiórczej izolacji Salmonella Shigella 1op. 20 płytek	Opakowanie	17					
8.	Podłoże agarowe z fioletem krystalicznym do wykrywania pałeczek jelitowych Enterobacteriaceae 1op. 20 płytek	Opakowanie	70					
9.	Podłoże agarowe z mannitolem i solą2 przeznaczony do wybiórczej izolacji gronkowców i orientacyjnej identyfikacji Staphylococcus aureus 1op. 20 płytek	Opakowanie	30					
10.	Podłoże agarowe do wybiórczej izolacji Enterococcus oraz paciorkowców grupy D z żółcią i eskuliną 1op. 20 płytek	Opakowanie	18					
11.	Podłoże agarowe do badania lekowrażliwości na antybiotyki i sulfonamidy metodą dyfuzyjno – krążkową rekomendowaną wg, EUCAST 1op. 20 płytek	Opakowanie	50					
12.	Podłoże agarowe do badania lekowrażliwości na antybiotyki	Opakowanie	12					

	z 5 % krwią końską oraz 20 mg /l NAD metodą dyfuzyjno – krążkową rekomendowaną wg, EUCAST 1op. 20 płytek							
13.	Podłoże agarowe do badania lekowrażliwości na antybiotyki pneumokoków i innych paciorkowców z 5 % krwią baranią rekomendowane wg, EUCAST 1op. 20 płytek	Opakowanie	3					
14.	Podłoże agarowe do badania lekowrażliwości na antybiotyki I sulfonamidy metodą dyfuzyjno – krążkową uzupełnione kloksacyliną dla potwierdzenia szczepów Enterobacteriaceae potencjalnie ESBL 1op. 10 płytek	Opakowanie	3					
15.	Podłoże do wykrywania i bezpośredniej identyfikacji Streptococcus agalactiae badań 100% specyficzności (1 op. po 20 płytek)	Opakowanie	8					
16.	Bulion mózgowo – sercowy do hodowli bakterii tlenowych o wysokich wymaganiach wzrostowych 1op. 20 probówek	Opakowanie	75					
17.	Podłoże do namnażania Salmonella w próbkach kału – Selenite Broth 1op. 20 probówek	Opakowanie	25					
18.	Podłoże do monitorowania biologicznych zanieczyszczeń powietrza w szpitalu(1 op. 20 płytek)	Opakowanie	6					
19.	Test identyfikacyjny dla bakterii Gram dodatnich . Test musi być kompatybilny z analizatorem Vitec2compact 1op. 20 kart	Opakowanie	24					
20.	Test identyfikacyjny dla bakterii Gram ujemnych . Test musi być kompatybilny z analizatorem Vitec2compact 1op. 20 kart	Opakowanie	10					
21.	Test identyfikacyjny dla bakterii wymagających. Test musi być kompatybilny z analizatorem Vitec2compact 1op. 20 kart	Opakowanie	2					
22.	Test identyfikacyjny dla drożdżaków. Test musi być kompatybilny z analizatorem Vitec2compact 1op. 20 kart	Opakowanie	2					
23.	Test lekowrażliwości dla bakterii Gram dodatnich i Gram ujemnych. 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 kart	Opakowanie	50					
24.	Test lekowrażliwości dla drożdżaków. Test musi być kompatybilny z analizatorem Vitec2compact . Zamawiający sam	Opakowanie	2					

	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 kart							
25.	Płyn do sporządzania zawiesiny bakteryjnej dostosowany do analizatora Vitek2compact 1 op. 1500ml	Opakowanie	10					
26.	Końcówki do pipety o pojemności 100-1000ul 1 op. 96 sztuk	Opakowanie	7					
27.	Końcówki do pipety o pojemności 0,5-200ul 1 op. 96 sztuk	Opakowanie	10					
28.	Szybki test do wykrywania w postaci gotowej do użycia pałeczek Gram-ujemnych wytwarzających karbapenemazę pakowany po 10 sztuk. Termin ważności nie mniej niż 6 miesięcy od daty zakupu	Opakowanie	12					
29.	Probówki do sporządzania zawiesiny bakteryjnej dostosowanej do analizatora Vitek2compact 1 op. po 2000sztuk	Opakowanie	3					
30.	Szybki test immunochromatograficzny do jednoczesnego wykrywania rotawirusów Adenowirusów i Norowirusów z jednej próbki kału op. 20 testów	Opakowanie	14					
31.	Dozownik nakręcany na butelkę płynu do sporządzania zawiesiny bakteryjnej dostosowanej do analizatora Vitek2compact o regulowanej objętości i z regulacją analogową kompletny do użycia	Szt.	1					

Wartość brutto ogółem :

Wymagania dotyczące punktów od 1 do 18

-Płytki Pertiego o średnicy 90mm pakowane po 20 sztuk w folię termokurczliwą od jednego producenta kompatybilne z analizatorem Vitex 2 Compact

- 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 . 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 jakości 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 . Wraz z pierwszym zamówieniem proszę dostarczyć aktualne karty charakterystyki i substancji niebezpiecznych w formie papierowej bądź elektronicznej CD .

ZAŁĄCZNIK NR 1 .

PAKIET NR 13 – Plastikowe paski z gradientem stężeń antybiotyku

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 do wykrywania mechanizmu ESBL	Paski	30					
2.	Paski do wykrywania mechanizmu AmpC	Paski	30					
3.	Paski do wykrywania MBL	Paski	30					
4.	Colistin	Paski	60					
5.	Ciprofloksacyna	Paski	30					
6.	Gentamycyna	Paski	30					
7.	Amoksycylin/Clavulanic acid	Paski	30					
8.	Sulfamethoxazole/Trimethoprim	Paski	30					
9.	Cefotaksym	Paski	30					
10.	Penicyllina benzylowa	Paski	30					

Wartość brutto ogółem :

Wymogi :

- Paski plastikowe pakowane w blistry bądź pojedynczo po 30 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 +
- Termin ważności nie krótszy niż rok od daty zamówienia

ZAŁĄCZNIK NR 1 .

PAKIET NR 14 – 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	10				
2.	Amoxicillin	AMX-25	25 µg	Rurka	10				
3.	Amoxicillin / Clavulanic acid	AMC-30	20/10 µg	Rurka	10				
4.	Amoxicillin/Clavulanic acid	AMC 2-1	2-1ug	Rurka	3				
5.	Ampicillin	AM-2	2 µg	Rurka	10				
6.	Ampicillin / Sulbactam	SAM-20	10/10 µg	Rurka	10				
7.	Aztreonam	ATM- 30	30 µg	Rurka	3				
8.	Cefepime	FEP-30	30 µg	Rurka	5				
9.	Cefotaxime	CTX-30	30 µg	Rurka	4				
10.	Cefotaxime	CTX-5	5 µg	Rurka	10				
11.	Cefotaxime / Claculonic acid	CTX-CLA	30/10 µg	Rurka	3				
12.	Cefoxitin	FOX-30	30 µg	Rurka	1				
13.	Ceftazidime	CAZ-30	30 µg	Rurka	4				
14.	Ceftazidime	CAZ-10	10ug	Rurka	10				

15.	Ceftazidime/Clavulonic Acid	CAZ-CLA	30/10 µg	Rurka	3				
16.	Cefuroxime	CXM-30	30 µg	Rurka	10				
17.	Cephalexin	CN-30	30 µg	Rurka	7				
18.	Ciprofloxacin	CIP-5	5 µg	Rurka	10				
19.	Clindamycin	CC-2	2 µg	Rurka	10				
20.	Dalfopristin/Quinupristin	SYN-15	15 µg	Rurka	3				
21.	Doripenem	DOR-10	10 µg	Rurka	2				
22.	Ertapenem	ETP-10	10 µg	Rurka	20				
23.	Erythromycin	E-15	15 µg	Rurka	10				
24.	Gentamicin	GE-10	10 µg	Rurka	10				
25.	Gentamicin	GE-30	30 µg	Rurka	5				
26.	Imipenem	IMP-10	10 µg	Rurka	12				
27.	Levofloxacin	LVX-5	5 µg	Rurka	4				
28.	Linezolid	LZD-10	10 µg	Rurka	8				
29.	Meropenem	MEM-10	10 µg	Rurka	12				
30.	Moxifloxacin	MXF-5	5 µg	Rurka	3				
31.	Mupirocin	MUP-200	5 µg	Rurka	2				
32.	Nalidixic acid	NA-30	30 µg	Rurka	2				

33.	Nitrofurantoin	F/M-100	100 µg	Rurka	10				
34.	Norfloxacin	NOR-10	10 µg	Rurka	7				
35.	Ofloksacyna	OFX-5	5 µg	Rurka	2				
36.	Oxacillin	OX-1	1 µg	Rurka	3				
37.	Penicillin benzylowa	1 Jednostka	1 µg	Rurka	45				
38.	Piperacillin	PIP-30	30 µg	Rurka	2				
39.	Pefloksacyna	PEF -5	5 µg	Rurka	2				
40.	Piperacyllin /Tazobactam	TZP-36	30/6 µg	Rurka	3				
41.	Rifampicyna	RA-5	5 µg	Rurka	3				
42.	Streptomycyna	S-300	10 µg	Rurka	3				
43.	Temocylina	TEM - 30	30 µg	Rurka	4				
44.	Teicoplanin	TEC-30	30 µg	Rurka	3				
45.	Tetracycline	TE-30	30 µg	Rurka	10				
46.	Ticarcillin	TIC-75	75 µg	Rurka	3				
47.	Ticarcillin/ Clavulonic Acid (Timentin)	TIM-85	75/10 µg	Rurka	3				
48.	Tigecycline	TCG-15	15 µg	Rurka	12				
49.	Tobramycin	NN-10	10 µg	Rurka	7				
50.	Sulfamethoxazole/Trimethoprim	SXT	23,75/1,25ug	Rurka	10				

51.	Vankomycin	VA-5	5ug	Rurka	10				
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,
- Zamawiający wymaga z ofertą przetargową dokumentów : Deklaracji zgodności dla każdej oferowanej pozycji asortymentu krążków z antybiotykami. ch , Zamawiający wymaga wraz z dostawą krążków certyfikatów analizy kontroli jakości , kart charakterystyki substancji niebezpiecznych dla każdej oferowanej pozycji dopuszczalna forma elektroniczna na płycie CD , pozytywnej opinii KORLD
- 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 Streptococcus pyogenes	Krążki	50					
2.	Krążki z chlorowodorkiem etylohydrokupreiny do różnicowania szczepów Streptococcus pneumoniae	Krążki	50					
3.	Krążki bibułowe EF do różnicowania szczepów Enterococcus faecalis i Enterococcus faecium	Krążki	200					
4.	Krążki z furazolidonem do różnicowania rodz. Staphylococcus od bakterii z rodzaju Micrococcus	Krążki	50					
5.	Krążki nasyczone nowobiocyną do identyfikacji Staphylococcus saprofiticus	Krążki	50					
6.	Krążki wysycone glukozą i błękitem bromotymolowym do różnicowania bakterii z rodzaju Moraxella i Neisseria	Krążki	50					
7.	Krążki bibułowe jałowe	Krążki	100					
8.	Krążki bibułowe z nitrocefiną do wykrywania beta-laktamazy	Krążki	50					
9.	Paski- czynnik X i IV do różnicowania Haemophilus	Krążki	50					
10.	Paski- czynnik X do różnicowania Haemophilus	Krążki	50					
11.	Paski- czynnik V do różnicowania Haemophilus	Krążki	50					
12.	Test oksydazowy do wykrywania aktywności oksydazy cytochromowej c u bakterii	Slajdy	225					
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 clamping factor	Oznaczenie	8 op. Po 100 oznaczeń					

	i / lub białko A od gronkowców nie posiadających tych właściwości wraz z polami reakcyjnymi							
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.	40					
Wartość brutto ogółem :								

Wymagania do krążków diagnostycznych i szybkich testów aglutynacyjnych . Pozycja 1 – 16 .

- 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, a przy pierwszym aktualnych kart charakterystyki substancji niebezpiecznych dla każdej oferowanej pozycji dopuszczalna forma elektroniczna na płycie CD
- Zamawiający wymaga z ofertą przetargową dokumentów : 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 :

- Zamawiający wymaga z ofertą przetargową dokumentów : Deklaracji zgodności dla każdej oferowanej pozycji asortymentu barwników
- Zamawiający wymaga wraz z każdą dostawą certyfikatów analizy kontroli jakości , a z pierwszą kart charakterystyki substancji niebezpiecznych dla każdej oferowanej pozycji 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 15 – 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 , kopię certyfikatu jakości oraz karty charakterystyki odczynników	Fiolka	1 1					
2.	Surowice do aglutynacji szkiełkowej Sallmonella 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 , kopię certyfikatu jakości oraz karty charakterystyki odczynników	Fiolka	2 1 1 1 1 1 1					
Wartość brutto ogółem :								

ZAŁĄCZNIK NR 1 .

PAKIET NR 16 – 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 szczelnie zamknięte probówki po 2ml każda z certyfikatem jakości przy zamówieniu z możliwie jak najdłuższym terminem ważności	Probówka	4					
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	Probówka	4					
3.	Odczynnik do wykrywania katalazy -jałowe , szczelnie zamknięte butelki każda z certyfikatem jakości przy zamówieniu z możliwie jak najdłuższym terminem ważności	Butelka	2					
4.	Podłoże płynne w butelkach do posiewu krwi służące do wzrostu bakterii tlenowych dla dorosłych -gotowy zestaw z możliwie jak najdłuższym terminem ważności bez użycia dodatkowych odczynników , wraz z dostawą Oferent wymaga certyfikatu kontroli jakości oraz instrukcji ze sposobem postępowania przy zamówieniu	Szt.	240					
5.	Podłoże płynne w butelkach do posiewu krwi służące do wzrostu bakterii tlenowych dla dzieci -gotowy zestaw z możliwie jak najdłuższym terminem ważności bez użycia dodatkowych odczynników , wraz z dostawą Oferent wymaga certyfikatu kontroli jakości oraz instrukcji ze sposobem postępowania przy zamówieniu	Szt.	120					
6.	Podłoże płynne w butelkach do posiewu płynu mózgowo-rdzeniowego -gotowy zestaw z możliwie jak najdłuższym terminem ważności bez użycia dodatkowych odczynników , wraz z dostawą Oferent wymaga certyfikatu kontroli jakości oraz instrukcji ze sposobem postępowania przy zamówieniu	Szt.	8					
7.	Podłoże płynne w butelkach do posiewu krwi służące do wzrostu bakterii beztlenowych	Szt.	8					

-gotowy zestaw z możliwie jak najdłuższym terminem ważności bez użycia dodatkowych odczynników , wraz z dostawą oferent wymaga certyfikatu kontroli jakości oraz instrukcji ze sposobem postępowania przy zamówieniu								
Wartość brutto ogółem :								

ZAŁĄCZNIK NR 1 .
PAKIET NR 17 – 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	3					
2.	Zestaw odczynnikowy do jakościowego wykrywania czynnika reumatoidalnego RF metodą aglutynacji z kontrolami + i – oraz polami reakcyjnymi w zestawie opakowanie po 100ozn.	Zestaw	3					
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	3					
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 100ozn.	Zestaw	3					
5.	Zestaw immunochromatograficzny jakościowy płytkowy do wykrywania przeciwciał w mononukleozie zakaźnej w surowicy krwi z kontrolą pozytywną w zestawie 1 op. 20ozn.	Test	40					
6.	Szybki test immunochromatograficzny do jakościowego oznaczania antygeny wirusa grypy A i B oraz podtypy grypy A łącznie z ptasią i świńską w próbkach wymazu z nosa 1 op. 10ozn.	Test	30					
7.	Szybki jakościowy test immunochromatograficzny do wykrywania GDH Clostridium difficile oraz toksyny A i B na jednej płytce w próbce kału. Membrany testu opłaszczone p/ ciałem monoklonalnym. 1 op. 20ozn.	Test	20					
8.	Szybki test membranowy immunochromatograficzny do jakościowego wykrywania połączenia antygeny białkowego RSV w próbkach z popłuczyn nosa i wymazów nosogardzieli u	Test	22					

	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 . Przeciwciała poliklonalne opłaszczane na mikropłytkach do badania próbek kału. Czas wykonania testu max 90-120 min od czasu rozpuszczenia próbek kału . Ilość studzienek w zestawie 80 – 100.	Op.	8					
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
- Oferent wymaga stabilności odczynników w temperaturze lodówki oraz przynajmniej 6 miesięcznego terminu ważności od daty dostarczenia odczynników z poz. 1-4 oraz 9 – 10 natomiast odczynników z poz. 5 – 9 przynajmniej 1 rok
- Trwałość zestawów do końca terminów ważności
- Z zamówieniem oferent każdorazowo wymaga metodyki wykonania w języku polskim ,certyfikatu jakości . Oferent wymaga również jednorazowo dostarczenia kart charakterystyki substancji niebezpiecznych dla każdej oferowanej pozycji dopuszczalna forma elektroniczna na płycie CD

ZAŁĄCZNIK NR 1 .

PAKIET NR 18 – 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.	31000					
2.	Końcówki do pipety automatycznej typu Gilson , niebieskie 200-1000 µl	Szt.	24000					
3.	Końcówki do pipety automatycznej typu Gilson o poj. 1000-5000 µl	Szt.	600					
4.	Probówka Eppendorf z dnem stożkowym o pojemności 1,5 ml z korkiem	Szt.	1 000					
5.	Probówka stożkowa z kołnierzykiem i podziałką o pojemności 7 ml z PP Ø16 x 65 mm	Szt.	1 000					
6.	Probówki o pojemności 11 ml okrągłodenne z korkiem z PE pakowane zbiorczo , sterylne	Szt.	4000					
7.	Pojemnik sterylny z PP poj. 30 ml pakowany pojedynczo	Szt.	2 500					
8.	Pojemnik z łopatką poj. 20 ml, zaciskany niesterylny	Szt.	1 200					
9.	Pałeczki do wymazów sterylne w probówce transportowej długości 150-170mm	Szt.	1 200					
10.	Pałeczki do wymazów sterylne , pakowane pojedynczo długości 150 – 170 mm	Szt.	2 500					
11.	Pałeczka z tworzywa sztucznego z wacikiem wiskozowym w probówce z podłożem transportowym Amies sterylne, długości 150-170 mm, Ø wacika 5 mm pakowane	Szt.	2 000					

	pojedynczo							
12.	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					
13.	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					
14.	Mieszadélka, bagietki z tworzywa sztucznego długość 100-150 mm	Szt.	2 000					
15.	Eza bakteriologiczna 1µl , ergonomiczne z tworzywa sztucznego, sterylna, pakowana pojedynczo z zakończeniem prostym	Szt.	5 000					
16.	Eza bakteriologiczna 10µl , ergonomiczne z tworzywa sztucznego, sterylna, pakowana pojedynczo z zakończeniem prostym	Szt.	5 000					
17.	Eza bakteriologiczna 0,01 ml kalibrowana, metalowa	Szt.	50					
18.	Eza bakteriologiczna 0,001 ml kalibrowana, metalowa	Szt.	50					
19.	Szkiełka nakrywkowe mikroskopowe 24x24mm , grubość 0,15mm	Szt.	3500					
20.	Szkiełka podstawowe mikroskopowe grubość 2mm szlifowane , krawędzie gładkie	Szt.	3500					
21.	Szkiełka podstawowe cięte gr. 1mm z polem do opisu	Szt.	1 500					
22.	Pipety z PE niesterylne o długości 150mm , poj. 3-4ml	Szt.	8 000					
23.	Probówki Eppendorf z dnem stożkowym , płaskim korkiem z znacznikiem poj. 1,5-2ml	Szt.	12 000					
24.	Probówki okrągłodenne z PP bez kołnierzyka i podziałki poj. ok. 5ml , średnica 12 mm	Szt.	12 000					
25.	Probówka stożkowa z PP bez kołnierzyka i podziałki Ø 16*100mm o poj. 10-12ml	Szt.	16 000					
26.	Korki uniwersalne rozporowe z tworzywa sztucznego Ø 15-17mm do probówek	Szt.	2 000					

27.	Kamery do osadu moczu (na 1 kamerze 10 oznaczeń)	Kamery	1 000					
28.	Kubki jednorazowego użytku opoj. 0,5l	Szt.	700					
29.	Pipeta automatyczna zmiennopojemnościowa z wyrzutnikiem końcówek i wydmuchem o obj. 1000-5000ul	Szt.	2					
30.	Pojemnik z PP , podziałką , polem do opisu i zakrętką o poj. 120-150ml	Szt.	13 000					
31.	Pipety automatyczne stałopojemnościowe z wyrzutnikiem końcówek i wydmuchem o obj. 10ul 25ul 50ul 100ul 200ul	Szt.	2 2 2 2 2					
Wartość brutto ogółem :								

ZAŁĄCZNIK NR 1 .

PAKIET NR 19 – Utrwalacz do badan cytologicznych

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.	Utrwalacz do badań cytologicznych typu Cytomix poj. 100ml	Szt.	14					
Wartość brutto ogółem :								

ZAŁĄCZNIK NR 1 .

PAKIET NR 20 – Odczynniki do aparatu parametrów krytycznych

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.	Pakiet odczynnikowy kompatybilny do aparatu parametrów krytycznych ABL 90 Flex d	Szt.	13					
2.	Kasetka kompatybilna do aparatu parametrów krytycznych ABL 90 SC90 BG LYT MET OXI +QC 300szt. badań	Szt.	12					
3.	Kalibrator thb kompatybilny do aparatu parametrów krytycznych ABL 90	Op. 4 amp.	1					
4.	Papier termiczny do analizatora parametrów krytycznych ABL 90	Rolka	8					
Wartość brutto ogółem :								

ZAŁĄCZNIK NR 1 .

PAKIET NR 21 – Odczynniki do wykonywania badań immunochemicznych 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.	Ludzka prolaktyna	Oznaczenie	120					
2.	Całkowity testosteron	Oznaczenie	120					
3.	Przeciwciała klasy IgG anty-borelioza	Oznaczenie	420					
4.	Przeciwciała klasy IgM anty-borelioza	Oznaczenie	420					
5.	D – dimery	Oznaczenie	120					
6.	Troponina	Oznaczenie	120					
7.	Dzierżawa analizatora	Miesiąc	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 , oprogramowanie , karty charakterystyki zamawianych testów w języku polskim
- 7.Opakowania nie większe niż 60 oznaczeń
- 8.Średni czas wykonania oznaczenia 15-60min
- 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 oznaczenia w tym samym czasie kilku parametrów
12. W zestawie UPS
13. Oferent dostarcza aktualne karty charakterystyk proponowanych odczynników przy pierwszej dostawie w formie papierowej
14. Podczas trwania umowy oferent zapewnia dostawę odczynników do wykonania planowej liczby badań z podaniem ceny jednostkowej z niezmiennością cen podczas trwania umowy

PAKIET NR 22 – Testy do oznaczania minimalnego hamującego z zastosowaniem metody seryjnych rozcieńczeń na mikropłytkie

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.	Test do określania MIC Colistyny metodą mikro rozcieńczeń dla Acinetobacter ssp. Pseudomonas ssp.	Test	120					
Wartość brutto ogółem :								

- 1.Test musi być zgodny z zaleceniami EUCAST oraz spełniać rekomendacje CLSI-EUCAST oraz spełniać rekomendacje CLSI-EUCAST z marca 2016
- 2.Zestaw musi zawierać niezbędny bulion Muller-Hinton od jednego producenta z certyfikatem CE IVD w ilości niezbędnych do zamawianych testów
- 3.Test wykorzystuje metodę seryjnych rozcieńczeń antybiotyku na mikropłytkie
- 4.Liofilizowane substraty antybiotyku uwadniane po dodaniu zawiesiny bakteryjnej
- 5.Musi mieć wyraźne i dokładne oznakowanie pasków wartościami stężeń co umożliwia łatwy wizualny odczyt
- 6.Duża dokładność – antybiotyk w 11rozcieńczeniach w zakresie 0,0625-64
- 7.Instrukcję wykonania w języku polskim oraz kartę charakterystyki produktu dostarczoną wraz z pierwszym zamówieniem
- 8.Termin ważności mikropłetek przynajmniej 8 miesięcy od daty dostarczenia produktu
- 9.Trwałość zestawu po otwarciu do końca terminu ważności
- 10.Możliwość wykonania pojedynczych oznaczeń bez konieczności zbierania serii oznaczeń – mikropłytkę podzielna na pojedyncze paski