

Załącznik Nr 1

AUTOMATYCZNY ANALIZATOR IMMUNOCHEMICZNY PAKIET NR 1			
		Proszę zaznaczyć właściwą kolumnę	
L.P.	Parametry wymagane	TAK	NIE
1.	Wieloparametrowy analizator do badań diagnostycznych metodą nieizotopową – chemiluminescencja.		
2.	Konieczność wykonania wszystkich podanych oznaczeń na pokładzie oferowanego analizatora. Wydajność aparatu – nie mniejsza niż 50 badań na godzinę i nie większa niż 100 badań na godzinę.		
3.	Wyposażenie w stację uzdatniania wody jeżeli konieczna		
4.	Możliwość wykonywania pojedynczych badań bez zwiększania kosztów		
5.	Możliwość wykonywania w tym samym czasie kilku parametrów. Magazyn odczynników nie mniejszy niż 1800 testów. Minimalnie 50 próbek na pokładzie analizatora		
6.	Do oferty doliczone kontrole(jeden raz na tydzień) i kalibratory i wszystkie materiały zużywalne konieczne do wykonania badań. Średnia liczba wykonywanych badań u jednego pacjenta 3		
7.	Stała gotowość aparatu do pracy, aparat z wbudowaną lodówką zapewniającą chłodzenie odczynników.		
8.	System złożony z modułu inkubacyjno-pomiarowego, komputera z monitorem i drukarką oraz UPS		
9.	Termin ważności odczynnika roboczego (po otwarciu zestawu) min. 2 miesiące		
10.	Zminimalizowanie czynności przy wykonywaniu testów. Całkowicie automatyczny proces analizy		
11.	Odczynniki w postaci gotowej do użycia		
12.	Krzywa kalibracyjna opracowana przez producenta, wprowadzana do pamięci komputera automatycznie. Rekalibracja dokonywana w laboratorium od 2 do 6 punktów dla wszystkich parametrów		

13.	Automatyczne testowanie odczynników i systemu. Rzeczywisty i zintegrowany system kontroli poprawności przebiegu każdej wykonywanej reakcji, w tym: 1. kontrola dozowania każdej próbki 2. kontrola dozowania odczynników 3. kontrola dodawania odczynnika sygnałowego dla każdej pojedynczej analizy 4. System wykrywania skrzepów i pęcherzyków powietrza w próbce		
14.	Średni czas wykonania oznaczeń 15-90 min.		
15.	Aparat powinien zapewniać dwukierunkową wymianę danych z systemem informatycznym LIS, pracownią Bakteriologii poprzez port komunikacyjny RS232 lub USB za pośrednictwem aplikacji protokołu wymiany danych, bez konieczności dodatkowego przepisania danych, wprost do urządzenia lub aparatu		
16.	Dostawa, instalacja i uruchomienie analizatora na koszt wykonawcy		
17.	Zapewnienie w ramach umowy szkolenia personelu w trakcie instalacji oraz opieka merytoryczna w trakcie trwania umowy.		
19.	Nieodpłatne kontrole jakości w zewnętrznym sprawdzianie dla wszystkich oznaczanych parametrów		
20.	Jeżeli prawidłowa praca urządzenia wymaga temperatury nie przekraczającej przedziału 15°C -30°C dostawca wyposaży pracownię w klimatyzację niezbędną do utrzymania prawidłowej temperatury dla pracy urządzeń. Pomieszczenie 40 m ²		
21.	Komputer współpracujący z aparatem: minimalne wymagania 2 rdzeniowy procesor, dysk 250 GB, monitor LCD 19, system operacyjny Windows 7x86, klawiatura i myszka w komplecie, program antywirusowy, zainstalowany do systemu LIS, skonfigurowana komunikacja dwukierunkowa, podłączenie do sieci LAN szpitala		
22.	Aparat nowy lub nie starszy niż z 2014 r.		
	Warunki serwisowe		
23.	Nieodpłatny serwis na czas trwania umowy. Bezpłatne przeglądy serwisowe co najmniej raz w roku, obejmujące wymianę niezbędnych części zużywalnych na koszt Wykonawcy		

24.	Urządzenie zastępcze przy naprawie powyżej 5 dni		
25.	Adres serwisu, nr telefonu	Podać	

	<u>Parametry oceniające</u>	TAK	NIE
1.	Wykluczone ryzyko kontaminacji: jednorazowe końcówki do pobierania materiału przez analizator-całkowita eliminacja kontaminacji materiału badanego. Jednorazowe kuwety pomiarowe		
2.	Oprogramowanie w języku polskim		
3.	Krzywa kalibracyjna opracowana przez producenta, wprowadzana do pamięci komputera automatycznie. Rekalibracja dokonywana w laboratorium nie większa niż 2-punktowa dla wszystkich parametrów		

Sposób przyznawania punktów dla kryterium ocena techniczna (jakość):

	<u>Parametry oceniające</u>	Maksymalna ilość punktów	
		TAK	NIE
1.	Wykluczone ryzyko kontaminacji: jednorazowe końcówki do pobierania materiału przez analizator-całkowita eliminacja kontaminacji materiału badanego. Jednorazowe kuwety pomiarowe	10	0
2.	Oprogramowanie w języku polskim	15	0
3.	Krzywa kalibracyjna opracowana przez producenta, wprowadzana do pamięci komputera automatycznie. Rekalibracja dokonywana w laboratorium nie większa niż 2-punktowa dla wszystkich parametrów	15	0

Aparat musi posiadać złącza do komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi umożliwiające przesyłanie danych z respiratora: RS232, USB, VGA, Ethernet
Komunikacja z siecią i systemem HIS poprzez otwarty format HL7.

Maksymalna ilość punktów w kryterium jakość: 40

Wymagane dokumenty

1. Deklaracja zgodności CE oraz IVD dla urządzenia i testów.
2. Karty charakterystyki produktów.
3. Karty charakterystyki substancji niebezpiecznych – jeśli dotyczy.

4.Specyfikacja techniczna dla aparatu.

5.Materiały informacyjne dla testów oraz instrukcja obsługi aparatu w języku polskim.

Załącznik Nr 1

	AUTOMATYCZNY ANALIZATOR MIKROBIOLOGICZNY DO IDENTYFIKACJI DROBNOUSTROJÓW I OKREŚLANIA LEKOWRAŻLIWOŚCI PAKIET NR 2	Proszę zaznaczyć właściwą kolumnę	
	Parametry wymagane – nie spełnienie parametrów spowoduje odrzucenie oferty	TAK	NIE
1.	Pełna automatyzacja wykonywanych badań (inkubacja, odczyt wyników)		
2.	Czytnik kodów kreskowych		
3.	Specjalne urządzenie do pomiaru gęstości zawiesiny bakteryjnej		
4.	Wynik wrażliwości podawany w wartościach MIC i w postaci kategorii (S,I,R)		
5.	Graficzna i /lub tekstowa wersja oprogramowania		
6.	Oddzielny program do kontroli jakości, będący częścią systemu		
7.	Aparat powinien zapewniać dwukierunkową wymianę danych z systemem informatycznym LIS, pracownią Bakteriologii poprzez port komunikacyjny RS232 lub USB za pośrednictwem aplikacji protokołu wymiany danych, bez konieczności dodatkowego przepisania danych, wprost do urządzenia lub aparatu. Wymagane podłączenie aparatu do LIS Laboratorium Mikrobiologicznego		
8.	Oznaczenia testów identyfikacyjnych i antybiogramowych na oddzielnych testach lub w panelach łącznie (identyfikacja plus antybiogram)		
9.	System złożony z modułu inkubacyjno-pomiarowego, komputera z monitorem i drukarką oraz UPS		
10.	Interpretacja wyników przez System Ekspertowy, przedstawiona graficznie i /lub tekstowo		

	w zgodnie z aktualnymi rekomendacjami EUCAST		
11.	Alarmowanie o nietypowych wzorach oporności		
12.	Identyfikacja opiera się na odczycie kolorymetrycznym		
13.	Możliwość identyfikacji następujących drobnoustrojów: - Gram-ujemnych, - Gram-dodatnich, Neisseria, Haemophilus, bakterie beztlenowe drożdży i drożdżaków		
14.	Możliwość oznaczenia lekowrażliwości: - Gram-ujemne, - Gram-dodatnie, Grzyby		
15.	Możliwość identyfikacji mechanizmów oporności zgodnie z rekomendacjami EUCAST		
16.	Testy identyfikacyjne i antybiogramowe zaopatrzone w kody kreskowe		
17.	Liczba miejsc pomiarowych w systemie nie mniej niż 30		
18.	Średni termin ważności testów 6 miesięcy		
19.	Aparat nowy rok produkcji nie starszy niż 2016.		
20.	Dostawa, instalacja i uruchomienie analizatora na koszt Wykonawcy		
21.	Zapewnienie w ramach umowy szkolenia personelu w trakcie instalacji oraz opieka merytoryczna w trakcie trwania umowy.		
	Warunki serwisowe		
22.	Nieodpłatny serwis na czas trwania umowy. Bezpłatne przeglądy serwisowe co najmniej raz w roku, obejmujące wymianę niezbędnych części zużywalnych na koszt Wykonawcy		

23.	Czas reakcji serwisu do 48 godzin w dni robocze od momentu zgłoszenia awarii telefonicznie lub drogą mailową. Urządzenie zastępcze przy naprawie powyżej 5 dni		
24.	Adres serwisu, nr telefonu	Podać	

	<u>Parametry ocenialne</u>		
1.	Oprogramowanie w języku polskim		
3.	Możliwość przechowywania paneli do automatycznego analizatora w temperaturze pokojowej		

Sposób przyznawania punktów dla kryterium ocena techniczna (jakość):

	<u>Parametry ocenialne</u>	Maksymalna ilość punktów	
		Tak	NIE
1.	Oprogramowanie w języku polskim	20	0
3.	Możliwość przechowywania paneli do automatycznego analizatora w temperaturze pokojowej	20	0

Aparat musi posiadać złącza do komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi umożliwiające przesyłanie danych z respiratora: RS232, USB, VGA, Ethernet
Komunikacja z siecią i systemem HIS poprzez otwarty format HL7.

Maksymalna ilość punktów w kryterium jakość: 40

Wymagane dokumenty

1. Deklaracja zgodności CE oraz IVD dla urządzenia i testów.
2. Karty charakterystyki produktów.
3. Karty charakterystyki substancji niebezpiecznych – jeśli dotyczy.
4. Specyfikacja techniczna dla aparatu.
5. Materiały informacyjne dla testów oraz instrukcja obsługi aparatu w języku polskim.

Załącznik Nr 1

PARAMETRY AUTOMATYCZNEGO SYSTEMU DO POSIEWU KRWI I PŁYNÓW USTROJOWYCH PAKIET NR 3			
Lp.	Parametry wymagane	Proszę zaznaczyć właściwą kolumnę	
		TAK	NIE
1.	Hodowla i detekcja wzrostu drobnoustrojów w obrębie jednego aparatu		
2.	Ilość miejsc w aparacie min. 100, max. 200		
3.	Wykrywanie bakterii z krwi i płynów ustrojowych – potwierdzone instrukcją techniczną (zgodnie z R.M.Z. z dnia 12.01.2011) w formie pisemnej – dołączyć do oferty		
4.	Wprowadzanie danych o numerze badania czytnikiem kodów paskowych		
5.	Komputer do obsługi analizatora z oprogramowaniem w wersji graficznej (posługujący się ikonami, min. rejestracja i wprowadzanie prób, podgląd prób – tworzenie zestawień i ich wydruk, podgląd wykresu próby w trakcie wzrostu)		
6.	System złożony z modułu inkubacyjno-pomiarowego, komputera z monitorem i drukarką oraz UPS		

7.	Podłoże kompletne –bez konieczności dodawania substancji wzbogacających, umożliwiające wzrost drobnoustrojów przy wykonywaniu posiewu krwi		
8.	Hodowla bakterii tlenowych i grzybów w tym samym podłożu		
9.	Aparat powinien zapewniać dwukierunkową wymianę danych z systemem informatycznym LIS, pracownią Bakteriologii poprzez port komunikacyjny RS232 lub USB za pośrednictwem aplikacji protokołu wymiany danych, bez konieczności dodatkowego przepisania danych, wprost do urządzenia lub aparatu		
10.	Aparat nowy lub nie starszy niż 2011 rok produkcji.		
11.	Podłoża w bezpiecznych nietłukących butelkach wykonanych z tworzywa sztucznego.		
12.	Ze względu na bezpieczeństwo pacjentów i personelu podłoża nie ulegające pęknięciu i odłamaniu w czasie obsługi i pobierania materiału od pacjenta		
13.	Podłoża hodowlane stanowią jednocześnie podłoża transportowe		
14.	Dostępne podłoża z inhibitorem antybiotyków		
15.	Dostępne podłoża pediatryczne oraz dla dorosłych tlenowe i beztlenowe		
16.	Zabezpieczenie danych przed ich utratą poprzez zgrywanie na zewnętrzny nośnik		
17.	Zmiana czasu inkubacji pojedynczej próbki		
18.	Możliwość preinkubacji w temperaturze pokojowej pobieranych materiałów przed włożeniem do aparatu do 24 h		
19.	Dostawa, instalacja i uruchomienie analizatora na koszt Wykonawcy		
20.	Zapewnienie w ramach umowy szkolenia personelu w trakcie instalacji oraz opieka merytoryczna w trakcie trwania umowy		
	Warunki serwisowe		
22.	Nieodpłatny serwis na czas trwania umowy. Bezpłatne przeglądy serwisowe co najmniej raz w roku, obejmujące wymianę niezbędnych części zużywalnych na koszt Wykonawcy		

23.	Urządzenie zastępcze przy naprawie powyżej 5 dni		
24.	Adres serwisu, nr telefonu	Podać	

	<u>Parametry oceniające</u>	TAK	NIE
1.	Możliwość zastosowania specjalnych końcówek do przesiewania dodatnich prób krwi z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa, kompatybilnych z podłożami.		
3.	Dla organizmów wymagających lub hodowanych z płynów innych niż krew termin ważności suplementu wzbogacającego do butelek nie krótszy niż 3 tygodnie		

Sposób przyznawania punktów dla kryterium ocena techniczna (jakość):

	<u>Parametry oceniające</u>	Maksymalna ilość punktów	
		TAK	NIE
1.	Możliwość zastosowania specjalnych końcówek do przesiewania dodatnich prób krwi z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa – zabezpieczające pracownika przed zakłuciem, kompatybilnych z podłożami.	20	0
3.	Dla organizmów wymagających lub hodowanych z płynów innych niż krew termin ważności suplementu wzbogacającego do butelek nie krótszy niż 3 tygodnie.	20	0

Aparat musi posiadać złącza do komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi umożliwiające przesyłanie danych z respiratora: RS232, USB, VGA, Ethernet
Komunikacja z siecią i systemem HIS poprzez otwarty format HL7.

Maksymalna ilość punktów w kryterium jakość: 40

Wymagane dokumenty

1. Deklaracja zgodności CE oraz IVD dla urządzenia i testów.
2. Karty charakterystyki produktów.
3. Karty charakterystyki substancji niebezpiecznych – jeśli dotyczy.
4. Specyfikacja techniczna dla aparatu.
5. Materiały informacyjne dla testów oraz instrukcja obsługi aparatu w języku polskim.

Załącznik Nr 1

WYMAGANIADOTYCZĄCE APARATU DO BADAŃ IMMUNOENZYMATYCZNYCH I Z ZAKRESU CHOROÓB ZAKAŻNYCH PAKIET NR 7			
<i>Lp</i>	PARAMETR WYMAGANY	Proszę zaznaczyć właściwą kolumnę	
		<i>TAK</i>	<i>NIE</i>
1.	Analizator umożliwiający diagnostykę schorzeń o etiologii zakaźnej		
2.	Metodyka badań-immunoenzymatyczna (ELISA)		
4.	Maksymalna wielkość opakowanie nie więcej niż 30 testów		
6.	Wymagana objętość próbki: 10ul		
7.	Rodzaj próbki: surowica,		
8.	Wbudowana kalibracja testu (brak konieczności wykonywania badań standardów z każdą serią próbek)		
10.	Wbudowany inkubator z kontrolą temperatury		
11.	System złożony z modułu inkubacyjno-pomiarowego, komputera z monitorem i drukarką oraz UPS		
12.	Zapewnienie buforu do płukania, o stabilności gotowego roztworu min 30 dni w temperaturze lodówki		
13.	Źródło światła: LED		
14.	Długość fali: 650nm		
15.	Detektor optyczny		
16.	Zakres pracy pompy:10-200 ul		
17.	Interfejs: dotykowy ekran ciekłokrystaliczny		

18.	Wbudowany program dający możliwość archiwizacji pacjentów oraz wyników oznaczeń		
19.	Możliwość eksportowania wyników na zewnętrzny nośnik pamięci przez port USB		
20.	Możliwość identyfikacji próbek pacjentów po kodach kreskowych,		
21.	Wydruk gotowych wyników dzięki wbudowanej drukarce		
22.	Aparat powinien zapewniać dwukierunkową wymianę danych z systemem informatycznym LIS, pracownią Bakteriologii poprzez port komunikacyjny RS232 lub USB za pośrednictwem aplikacji protokołu wymiany danych, bez konieczności dodatkowego przepisania danych, wprost do urządzenia lub aparatu		
23.	Dostawa, instalacja i uruchomienie analizatora na koszt Wykonawcy		
25.	Zapewnienie raz w roku udziału w sympozjum/konferencji w zakresie immunoenzymatyki lub chorób zakaźnych i kontroli zakażeń dla jednej lub dwóch osób.		
26.	Gwarancja na cały czas dzierżawy aparatu		
27.	Serwis gwarancyjny na cały czas dzierżawy aparatu		
28.	Bezpłatne przeglądy serwisowe co najmniej raz w roku, obejmujące wymianę niezbędnych części zużywalnych na koszt Wykonawcy		
29	Aparat w pełni automatyczny od momentu załadowanie próbki do zakończenia badania		
30	Automatyczna kalibracja analizatora		

Aparat musi posiadać złącza do komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi umożliwiające przesyłanie danych z respiratora: RS232, USB, VGA, Ethernet
Komunikacja z siecią i systemem HIS poprzez otwarty format HL7.

Wymagane dokumenty

1. Deklaracja zgodności CE oraz IVD dla urządzenia i testów.
2. Karty charakterystyki produktów.
3. Karty charakterystyki substancji niebezpiecznych – jeśli dotyczy.
4. Specyfikacja techniczna dla aparatu.
5. Materiały informacyjne dla testów oraz instrukcja obsługi aparatu w języku polskim.

Pakiet nr 8. Dziurżawa analizatora biochemicznego wraz sukcesywną dostawą odczynników

Załącznik Nr 1

PARAMETRY WYMAGANE (GRANICZNE) ANALIZATORA BIOCHEMICZNEGO

Nie spełnienie któregoś z parametrów granicznych powoduje odrzucenie oferty

Lp	Opis parametrów wymaganych (granicznych)	tak/nie	Parametry oferowane (potwierdzone ulotką, odpodnią stroną z instrukcji obsługi)
	Analizator nowy lub używany, nie starszy niż 3 lata (rok produkcji 2014)		
1	Analizator w pełni automatyczny, pracujący w trybie "pacjent po pacjencie"		
2	Praktyczna wydajność minimalna 310 oznaczeń na godz dla oznaczeń fotometrycznych i 50 ozn na godz. Dla ISE		
3	Metody pomiaru : fotometryczne monochromatyczne i bichromatyczne : punktu końcowego i chromatyczne, ISE minimum Na, Cl, K		
4	Zakres pomiarowy fotometru 340 -800 nm		
5	Kuwety pomiarowe jednorazowego użytku		
6	Analiza w fazie ciekłej		
7	Możliwości analityczne :		
8	a) Biochemia – enzymy, substraty, ISE		
9	b) Białka specyficzne		

10	c)Monitorowanie leków		
11	d) Srodki uzależniające i trucizny (m.in. Alkohol)		
12	Firma dostarcza aplikacje wszystkich testów		
13	Detektor skrzepu w badanej próbce		
14	Automatyczne rozcieńczanie , bądź zmiana objętości próbek po przekroczeniu liniowości metody		
15	Priorytetowe badanie próbek "CITO "		
16	Chłodzenie próbek, kalibratorów i kontroli na pokładzie analizatora		
17	Reakcja serwisu – 24 godz. od zgłoszenia		
18	Bezpłatny serwis techniczny w czasie trwania umowy		
19	Oprogramowanie operatorskie w języku polskim		
20	Możliwość wykonywania badań w surowicy, osoczu, hemolizacie, PMR, moczu i krwi pełnej		
21	Możliwość barkodowej identyfikacji próbek		
22	Możliwość stałego monitorowania poziomu odczynników i badanych próbek		
23	Możliwość dostawienia lub wymiany odczynników " dostępnych na pokładzie" bez przerywania pracy analizatora		
24	Możliwość ciągłego dostawiania próbek bez przerywania pracy analizatora		
25	Możliwość jednoczesnego ustawienia w analizatorze min. 80 próbek i 30 odczynników		
26	Wyposażenie w stację uzdatniania wody		

27	Podtrzymanie pracy w razie zaniku zasilania (możliwość dokończenia zaczętych analiz)		
28	Zapewnienie udziału laboratorium w międzylaboratoryjnej kontroli badań		
29	Zapewnienie klimatyzacji w pomieszczeniu gdzie będzie pracował analizator		
30	Do nabiurkowego analizatora Wykonawca dostarczy stół		
31	Aparat zostanie podłączony do systemu informatycznego w Laboratorium na koszt oferenta		
32	Wszystkie odczynniki gotowe do użycia bez konieczności przygotowania przed wstawieniem do aparatu.		
33	Bezpłatne szkolenie personelu poświadczone zaświadczenie		

Aparat musi posiadać złącza do komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi umożliwiające przesyłanie danych z respiratora: RS232, USB, VGA, Ethernet
Komunikacja z siecią i systemem HIS poprzez otwarty format HL7.

Wymagane dokumenty :

Deklaracja zgodności CE dla urządzenia i testów

Karty charakterystyki produktów

Karty charakterystyki substancji niebezpiecznych – jeśli dotyczy

Specyfikacja techniczna dla analizatora

Materiały informacyjne dla testów w języku polskim

Formularz cenowy - Tabela I

L p	Nazwa parametru	Ilość badań w okresie umowy 3 lata	Nazwa testu	Numer katalogowy	Ilość testów w opakowaniu	Wymagana ilość opakowań	Cena 1 op.netto PLN	VAT	Cena 1 op brutto PLN	Jednostkowa cena odczynnikowa testu	Wartość netto zamówienia	Wartość brutto zamówienia	
1	Albumina	9000											
2	Mikroalbuminuria	390											
3	Alkohol etylowy	4500											
4	Aminotransferaza alaninowa	32000											
5	Aminotransferaza asparaginianowa	30000											
6	Białko CRP	35000											
7	Białko CRP hs	2500											
8	Białko całkowite	11000											
9	Białko w moczu i PMR	4500											
10	Bilirubina bezpośrednia	2200											
11	Bilirubina związana	13490											
12	Chlorki	72980											
13	Cholesterol	25500											
14	Cholesterol HDL	21480											
15	Czynnik reumatoidalny RF	2490											
16	Dehydrogenaza mleczanowa	1800											
17	Fosfataza zasadowa ALP	10500											
18	Fosforany nieorganiczne	9500											
19	Gamma Glutamylotransferaza	5190											
20	Glukoza	63300											
21	Hemoglobina glikowana HbA1c	7500											
22	Kinaza kreatynowa CK	2790											

23	Kinaza kreatynowa CK MB	3000											
24	Kreatynina Jaffe	72000											
25	Kwas moczowy UA	12490											
26	Lipaza (met kolorymetryczna)	3000											
29	Magnez Mg	6000											
30	Mleczany	390											
31	Mocznik	58900											
32	Potas	72980											
33	Sód	72980											
34	Triglicerydy	23490											
35	UIBC	1500											
36	Wapń	12490											
37	Alfaamylaza	8490											
38	Zelazo	6490											
Kalibratory i materiały kontrolne													
	Nazwa produktu	Numer katalogowy	Wielkość opakowania	Wymaganie a ilość opakowań	Cena 1 op.netto PLN	VA T	Cena 1 op brutto PLN	X	Wartość netto zamówienia	Wartość brutto zamówienia			
								X					
								X					
								X					
								X					
								X					
								X					
								X					
								X					
								X					
								X					
								X					
								X					
								X					
								X					
								X					
								X					
								X					
								X					
								X					

								X		
								X		
								X		
								X		
								X		
Materiały eksploatacyjne										
	Nazwa produktu	Numer katalogowy	Wielkość opakowania	Wymagana ilość opakowań	Cena 1 op.netto PLN	VAT	Cena 1 op brutto PLN	X	Wartość netto zamówienia	Wartość brutto zamówienia
								X		
								X		
								X		
								X		
								X		
								X		
								X		
								X		
								X		
								X		
								X		
								X		
RAZEM										

Dzierżawa za 1 miesiąc brutto	
Dzierżawa za 36miesiący brutto	

Wartość umowy Tabela I = II nettobrutto

słownienettobrutto

Pakiet Nr 9 Testy do analiz pilnych i immunochemicznych razem z dzierżawą analizatora

Załącznik Nr 1

PARAMETRY WYMAGANE (GRANICZNE) ANALIZATORA BIOCHEMICZNEGO

Nie spełnienie któregoś z parametrów granicznych powoduje odrzucenie oferty

Lp	Opis parametrów wymaganych (granicznych)	tak/nie	Parametry oferowane (potwierdzone ulotką, odpodnią stroną z instrukcji obsługi)
1	Analizator fabrycznie nowy , rok produkcji 2017		
2	Analizator automatyczny, wieloparametrowy, swobodny dostęp do testów		
3	Całodobowa gotowość do pracy analizatora		
4	Analizator wyposażony w komputer, klawiaturę, monitor i drukarkę.		
5	Analizator umożliwiający oznaczanie wszystkich parametrów wyszczególnionych w załączniku cenowym		
6	Możliwość jednoczesnego oznaczania różnych parametrów dla tego samego pacjenta		
7	Minimum 25 miejsc testowych		
8	Metoda immunoenzymatyczna		
9	Odczynniki gotowe do użycia		
10	Zestaw kompletny (odczynniki, kalibratory i kontrole)		

11	Wyposażenie zewnętrzne urządzenia zasilania awaryjnego UPS o czasie podtrzymania pracy potrzebnym do ukończenia zaczętych analiz		
12	Zapewnienie udziału laboratorium w międzylaboratoryjnej kontroli badań		
13	Aparat zostanie podłączony do systemu informatycznego w Laboratorium na koszt oferenta		
14	Wykluczenie możliwości kontaminacji		
15	Analizator nie wymagający codziennej obsługi – używania buforów, płynów płuczących, kalibracji		
15	Bezpłatne szkolenie personelu poświadczone zaświadczeniem		
16	Oferent dostarczy witrynę lodówkową na odczynniki do oferowanego analizatora		

Aparat musi posiadać złącza do komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi umożliwiające przesyłanie danych z respiratora: RS232, USB, VGA, Ethernet
Komunikacja z siecią i systemem HIS poprzez otwarty format HL7.

Wymagane dokumenty :

Deklaracja zgodności CE dla urządzenia i testów

Karty charakterystyki produktów

Karty charakterystyki substancji niebezpiecznych – jeśli dotyczy

Specyfikacja techniczna dla analizatora

Materiały informacyjne dla testów w języku polskim

Formularz cenowy - Tabela I

L p	Nazwa parametru	Ilość badań w okresie umowy 3 lata	Nazwa testu	Numer katalogowy	Ilość testów w opakowaniu	Wymagana ilość opakowań	Cena 1 op.netto PLN	VAT	Cena 1 op brutto PLN	Jednostkowa cena odczynnikowa testu	Wartość netto zamówienia	Wartość brutto zamówienia	
1	Troponina T hs	15600											
2	Prokalcytonina	1800											
3	HCG	1200											
4	NT-proBNP	1250											
5	Przeciwciała antyTPO	1600											
6	Przeciwciała anty TG	500											
7	IgE całkowite	800											
8	Prolaktyna	600											
9	WIT.D 25OH	1700											
10	Materiały kontrolne i eksploatacyjne									X			
11										X			
12										X			
13										X			
14										X			
15										X			
										X			
	RAZEM												

Dzierżawa – Tabela II

Dzierżawa za 1 miesiąc brutto	
Dzierżawa za 36miesięcy brutto	

Wartość umowy Tabela I +II nettobrutto

słownienettobrutto

Pakiet Nr 10 **Testy do analiz koagulologicznych wraz z dzierżawą analizatora koagulologicznego**

Pak Nr 10

PARAMETRY WYMAGANE (GRANICZNE) ANALIZATORA KOAGULOLOGICZNEGO

Nie spełnienie któregoś z parametrów granicznych powoduje odrzucenie oferty

Lp	Opis parametrów wymaganych (granicznych)	tak/nie	Parametry oferowane (potwierdzone ulotką, odpodnią stroną z instrukcji obsługi)
1	Analizator fabrycznie nowy , rok produkcji 2017		
2	Oprogramowanie w języku polskim		
3	Analizator w pełni automatyczny możliwość oznaczeń metodami : krzepnięciową (optyczna zasada pomiaru), chromogenną, immunologiczną		

4	Panel badań: PT,APTT, Fibrynogen (metodą Claussa), d-dimer.		
5	Opakowania odczynników w zakresie wielkości opakowań i ilości oferowanej dostosowane do ilości wykonywanych badań		
6	Oferent oświadcza, że proponowane ilości odczynników, materiałów zużywalnych, i eksploatacyjnych są wystarczające do wykonania podanej ilości badań.		
7	Wydajność aparatu nie mniejsza niż 120 PT/h		
8	Próbki podawane w statywach		
9	Możliwość umieszczenia min. 50 próbek pacjentów na pokładzie		
10	Możliwość załadowania min. 500 kuwet, automatycznie przenoszonych		
11	Obsługa próbek pierwotnych i wtórnych		
12	Możliwość ciągłego dokładania próbek pacjentów w trakcie pomiaru bez przerywania pracy analizatora		
13	Funkcja " reflex test"		
14	Funkcja podglądu przebiegu reakcji i jej odtworzenia w postaci wykresu		
15	Możliwość dokładania odczynników oraz kuwet w trakcie trwania pomiarów.		
16	Możliwość jednoczesnego załadowania na pokład aparatu wszystkich wymaganych odczynników do oznaczeń		
17	Program wewnętrznej kontroli jakości stanowiący integralną część oprogramowania , stosujący wykresy typu Levy-Jennings'a		
18	Aplikacja umożliwiająca zarządzanie odczynnikami na pokładzie analizatora : kontrola trwałości odczynnika na pokładzie, objętości, numeru serii.		
19	Analizator wyposażony w UPS		

20	Odczynniki , płyny czyszczące analizator muszą pochodzić od jednego producenta		
21	Płyny eksploatacyjne wykorzystywane przy wykonywaniu oznaczeń używane w oryginalnych opakowaniach(bez konieczności przelewania)		
22	Gwarancja techniczna przez cały okres trwania umowy dzierżawy – uwzględniająca koszty : napraw, wymiany podzespołów, wymaganych okresowych przeglądów serwisowych.		
23	Obsługa analizatora przez dotykowy monitor LCD(min.17""), klawiaturę i mysz		
24	D-dimer (ilościowo, liniowość min.5000ng/ml FEU)		
25	Uruchomienie analizatora i szkolenie personelu laboratorium z zakresie obsługi aparatu, potwierdzona zaświadczeniem		
26	Możliwość zdalnej komunikacji pomiędzy analizatorem a serwisem.Internetowe połączenie umożliwiające natychmiastowe zdiagnozowanie ewentualnego problemu		
27	Kontrola codzienna na 1 poziomie PT,APTT,fibrynogen i D-dimer		
28	Analizator zastępczy min półautomatyczny, wykonujący te same badania co analizator podstawowy, pracujący natych samych odczynnikach i kuwetach co analizator podstawowy		

Aparat musi posiadać złącza do komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi umożliwiające przesyłanie danych z respiratora: RS232, USB, VGA, Ethernet
Komunikacja z siecią i systemem HIS poprzez otwarty format HL7.

Wymagane dokumenty :

Deklaracja zgodności CE dla urządzenia i testów

Karty charakterystyki produktów

Karty charakterystyki substancji niebezpiecznych – jeśli dotyczy

Specyfikacja techniczna dla analizatora

Materiały informacyjne dla testów w języku polskim

Formularz cenowy Tabela I

L p	Nazwa parametru	Ilość badań w okresie umowy 3 lata	Nazwa testu	Numer katalogowy	Opakowanie	Wymagana ilość opakowań	Cena 1 op.netto PLN	VAT	Cena 1 op brutto PLN	Jednostkowa cena odczynnikowa testu	Wartość netto zamówienia	Wartość brutto zamówienia
1	PT	36800										
2	APTT	18250										
3	Fibrynogen met. Clausa	1000										
4	D-dimer	7600										
5												
6												
7												
8												
9												
10	Materiały kontrolne iKalibratory									X		
11										X		
12										X		
13										X		
14										X		
15										X		
	Materiały zużywalne									X		
	RAZEM											

Dzierżawa – Tabela II

Dzierżawa za 1 miesiąc brutto	
Dzierżawa za 36miesięcy brutto	

Wartość umowy Tabela I + II nettobrutto

słownienettobrutto

Pakiet nr 11 **Dzierżawa analizatora do elektroforezy białek z sukcesywną dostawą żeli agarozowych**

Załącznik Nr 1

PARAMETRY WYMAGANE (GRANICZNE) ANALIZATORA DO ELEKTROFOREZY BIAŁEK

Nie spełnienie któregoś z parametrów granicznych powoduje odrzucenie oferty

Lp	Opis parametrów wymaganych (granicznych)	tak/nie	Parametry oferowane (potwierdzone ulotką, odpodnią stroną z instrukcji obsługi)
1	Automatyczny system do elektroforezy, immunofiksacji na żelach agarozowych w postaci jednego zwartego/kompaktowego urządzenia , rok produkcji nie starszy niż 2015		
2	Automatyczny przebieg procesów w przypadku elektroforezy białek w obrębie jednego urządzenia (nakładanie próbki na żel, rozdział, inkubacja, barwienie, suszenie, odczyt za pomocą wbudowanego w system densytometru)		
3	Możliwość wykonania oznaczeń rozdział białek surowicy na 5 i 6 frakcji, detekcja białek monoklonalnych w surowicy i moczu, detekcja białek Bence-Jonesa w moczu, detekcja typów białkomoczu		
4	Objętość próbki niezbędna do analizy nie mniejsza niż 10ul, nie większa niż 30ul		
5	Komora migracyjna sucha, temperatura kontrolowana		
6	Utrwalania metoda termiczną		
6	Wielkość żelu – max 13 pacjentów na płytce		
7	Możliwość oznaczenia na tej samej płytce mętnych czy zawierających krioglobuliny		
8	Całkowicie automatyczna kontrola poszczególnych etapów procesu elektroforezy bez pośredniego działania operatora		
9	Aplikatory wbudowane w system – automatyczna aplikacja materiału badanego na żel		
10	Możliwość identyfikacji żelu po unikalnym nr ID		

11	Wszystkie odczynniki do elektroforezy w zestawie gotowe do użycia, bez procedury rozcieńczania		
12	Funkcja SMC -automatyczne wykrywanie komponentów monoklonalnych – potwierdzone w instrukcji		
13	Prezentacja wyników za pomocą wykresu, obrazu zeskanowanego, stężenia		
14	Możliwość wprowadzania modyfikacji wykresu(wycinanie frakcji)		
15	Wbudowany system kontroli jakości		
16	Komputer z monitorem, z aktualnym oprogramowaniem Windows, UPS (możliwość podtrzymania pracy aparatu przez min30min), drukarka zewnętrzna laserowa		
17	Dwukierunkowa transmisja danych		
18	Aparat musi posiadać certyfikat CE		
19	Instrukcja obsługi w języku polskim dołączona do oferty		
20	Wykonawca zapewni szkolenie merytoryczne i praktyczne personelu potwierdzone zaświadczeniem oraz dostarczy materiały edukacyjne wraz z aparatem		
21	Aparat objęty gwarancją przez autoryzowany serwis producenta wraz z bezpłatnym serwisem przez cały okres umowy, bezpłatna instalacja, oraz przeglądy i niezbędne naprawy w przypadku awarii		
22	Analizator z możliwością dwustronnej komunikacji LIS		
23	Wykonawca zapewni bezpłatny udział w zewnątrzlaboratoryjnej kontroli jakości badań , 2 x w każdym roku umowy		
24	Oferent oświadcza, że proponowane ilości odczynników, materiałów zużywalnych, i eksploatacyjnych są wystarczające do wykonania podanej ilości badań., uwzględniając okresy ważności oraz przydatności po otwarciu		
	Możliwość jednoczesnego wykonywania dwóch tych samych lub dwóch różnych badań		

	na dwóch żelach.		
	Wszystkie odczynniki w zestawach pozbawione substancji toksycznych i teratogennych.		
25	Wymiana reklamowanych odczynników w okresie do 7 dni od daty złożenia reklamacji. Wyrównanie udokumentowanych strat odczynnikowych, w sytuacji awarii aparatu w trakcie trwającego procesu analitycznego, uzyskania niewiarygodnych wyników, uszkodzenia w czasie transportu.		
26	Wpięcie analizatora do systemu informatycznego w laboratorium na koszt oferenta		

Aparat musi posiadać złącza do komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi umożliwiające przesyłanie danych z respiratora: RS232, USB, VGA, Ethernet
Komunikacja z siecią i systemem HIS poprzez otwarty format HL7.

Wymagane dokumenty :

Deklaracja zgodności CE dla urządzenia i testów

Karty charakterystyki produktów

Karty charakterystyki substancji niebezpiecznych – jeśli dotyczy

Specyfikacja techniczna dla analizatora

Materiały informacyjne dla testów w języku polskim

Formularz cenowy

Tabela I

Lp	Nazwa parametru	Ilość badań w okresie umowy 3 lata	Nazwa testu	Numer katalogowy	Opakowanie	Wymagana ilość opakowań	Cena 1 op.netto PLN	VAT	Cena 1 op brutto PLN	Jednostkowa cena odczynnikowa testu	Wartość netto zamówienia	Wartość brutto zamówienia
1	Proteinogram białek surowicy, moczu	2400										
2												
3	Materiały kontrolne i eksploatacyjne									X		
4										X		
5	Razem											

Dzierżawa – Tabela II

Dzierżawa za 1 miesiąc brutto	
Dzierżawa za 36 miesięcy brutto	

Wartość umowy Tabela I + II nettobrutto

słownienettobrutto

Opis przedmiotu zamówienia Pak Nr 12,13

Przedmiotem zamówienia jest:

Dostawa odczynników, krwinek wzorcowych i mikrokolumnowych testów żelowych z dzierżawą aparatury do badań z zakresu serologii transfuzjologicznej, podzielonych na dwa pakiety. Każdy pakiet podzielono na dwie części i zamieszczono w odpowiadających im tabelach:

Pakiet nr 12 : Odczynniki do oznaczania grup krwi układu ABO, Rh i innych badań z zakresu serologii transfuzjologicznej metodą manualną ,probówkową lub na płytach.

Tabela 1a: Krwinki wzorcowe do oznaczania grup krwi układu ABO metodą manualną (probówkową lub na płytach jednorazowych) i krwinki wzorcowe do identyfikacji przeciwciał (panel minimum 10 krwinek) do samodzielnego sporządzenia zawiesin w odpowiednich buforach diagnostycznych i wykonania metodą probówkową lub mikrokolumnową.

Pakiet Nr 13 - Zakup żelowych testów kolumnowych, krwinek wzorcowych i odczynników niezbędnych do wykonania badań z zakresu serologii transfuzjologicznej, w tym: skreeningu przeciwciał, oznaczenie grup krwi i innych.

Tabela 1a - Dzierżawa aparatury do wykonywania badań metodą mikrokolumnową, żelową z zakresu serologii (immunologii) transfuzjologicznej.

I. Wymagania ogólne dla odczynników, krwinek i testów :

1. Wszystkie odczynniki i krwinki do metod manualnych oraz karty zawierające odczynniki do testów *metody uwidaczniania reakcji aglutynacji techniką mikrokolumnową żelową*, muszą spełniać wymagania zawarte w obowiązujących przepisach dotyczących krwiolecznictwa. Proponowane odczynniki do stosowania w badaniach immunohepatologicznych in vitro (również te zawarte w kartach testów mikrokolumnowych) są zgłoszone do Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych (wykaz A,B) oraz posiadają certyfikat CE z numerem jednostki notyfikującej.
2. Dla *metody uwidaczniania reakcji aglutynacji techniką mikrokolumnową żelową* prosimy dołączyć dokładny jej opis, z profilem i procedurami możliwych do wykonania w tej technice badań. Metoda musi spełniać dodatkowe warunki:
 - a) maksymalny czas wykonania badań serologicznych (inkubacja + wirowanie) nie dłuższy niż 25 minut.

- b)** istnieje możliwość wykonania badania CITO z równoległym pomiarem czasu i miejsca inkubacji.
3. Ponadto wymaga się od Dostawcy przystępującego do przetargu, że :
- a) dostarczy po wygraniu przetargu, nieodpłatnie, **po dwie fiołki** (co najmniej 4ml) każdego odczynnika do badania grup krwi z układów ABO i Rh (Lp. 1-6) z pakietu nr 1, gdzie jedna fiołka posłuży do zwalidowania odczynnika w pracowni w Makowie Maz. a druga stanowi wzorzec dostaw,
 - b) dostarczy przez cały czas obowiązywania umowy odczynniki identyczne z przesłanym wzorcem – ten sam producent, sposób pakowania i inne nie wymienione,
 - c) odczynniki monoklonalne do oznaczania grup krwi będą w postaci kompletnych zestawów, zawierających klony ściśle określone w pakiecie nr 1,
 - d) konserwowane krwinki wzorcowe do identyfikacji przeciwciał po przepłukaniu roztworem np. 0,9% NaCl, przez określony czas (np.8 godz) nie ulegną widocznej hemolizie, utrzymają stałą ekspresję antygenów i będą reagować swoiście, po zawieszeniu w roztworach roboczych do testów kolumnowych, PTA/klas., PTA/ LISS, PEG lub LEN,
 - e) odczynniki (po 5ml), krwinki wzorcowe do układu ABO i do identyfikacji przeciwciał będą zapakowane w jednorazowe pojemniki 4-10 ml z kroplomierzem, zabezpieczone plombą, która ulega zniszczeniu po otwarciu pojemnika.
 - f) dostarczy odczynniki lub karty do testów mikrokolumnowych, których termin ważności liczony od daty dostarczenia do odbiorcy, był nie krótszy niż 9 miesięcy (w uzasadnionych przypadkach, po uzgodnieniu 6 miesięcy) a dla krwinek wzorcowych co najmniej 4 tygodnie
 - g) krwinki wzorcowe do screeningu przeciwciał w metodzie mikrokolumnowej będą:
 - pakowane w jednorazowe pojemniki 4-10 ml z kroplomierzem w postaci gotowych firmowych (od tego samego dostawcy co metoda i dedykowanych dla tej metody) roztworów roboczych, które w okresie ważności nie ulegają hemolizie, zapewniają stałą ekspresję antygenów i reagują swoiście,
 - dadzą nasilenie aglutynacji zgodne z Świadectwem Kontroli Jakości dla materiałów kontrolnych np. osocza immunizowanego produkcji RCKiK w Warszawie.
 - h) dostawy były realizowane sukcesywnie według zamówień częściowych lub po uzgodnieniu z odbiorcą harmonogramem,
 - i) dopuści możliwość modyfikacji dostaw w zależności od zmiennych potrzeb np. z wyprzedzeniem 4 tygodni – krótszy okres do bieżącego ustalenia z dostawcą. Modyfikacja może dotyczyć ilości i asortymentu, zależnie od zmiennych potrzeb niemożliwych do przewidzenia w długim okresie np. roku.

- j) zapewni możliwość realizacji zamówienia do 3 dni oraz telefonicznego lub internetowego składania zamówień i realizacji w ciągu 24 godzin,
- k) zorganizuje na własny koszt i ryzyko transport dostaw do magazynu zamawiającego zgodny z wymaganymi warunkami temperatury i czasu dla danego odczynnika,
- l) każdą serię odczynnika, krwinek lub kart z testami mikrokolumnowymi dostarczy z dołączoną specyfikacją w języku polskim zawierającą instrukcję wykonania oraz opis profilu odczynników w mikrokolumnach.

II. Wymagania szczegółowe dla sprzętu do mikrokolumnowej techniki żelowej:

1. Dzierżawa udostępnionego sprzętu zamawiającemu.
2. Łatwość montażu, pracy i obsługi.
3. Posiada instrukcję obsługi w języku polskim.
4. Sprzęt nowy lub używany nie dłużej niż 3 lata, w postaci:
 - a) Wirówka – co najmniej 24 karty ,
 - b) Inkubator-24 kart z możliwością inkubacji probówek lub dodatkowo inkubator do probówek,
 - c) Dozownik (dyspenser) do buforu (LISS),
 - d) Dwa pipetory (pipety nastawne), mechaniczne lub elektroniczne, dozujące po 10 µl lub 12,5 µl, 25 µl i nie mniej niż 6 x 50 µl,
5. Dostawca przystępując do przetargu jednocześnie oświadcza , że :
 - a) Dostawa, przeglądy, serwis i coroczna walidacja będzie wykonana na koszt dostawcy,
 - b) Naprawa lub wymiana na inny sprzęt zwalidowany będzie dokonana do 24 godz. od zgłoszenia w dni robocze i do 48 godz. w dni ustawowo wolne od pracy i jest możliwość zgłaszania 24 godz. na dobę.
 - c) Sprzęt używany po trzeciej awarii będzie wymieniony na nowy, sprawny i zwalidowany.
 - d) Dostawca na własny koszt dokona montażu sprzętu i przeszkoli w zakresie jego obsługi, w Pracowni Serologii Transfuzjologicznej w Makowie Maz. 6 pracowników.

III. Wymagane dokumenty, które należy dostarczyć z ofertą :

- a) Potwierdzenie dokonania zgłoszenia produktu do Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych zgodnie z Ustawą z 20 kwietnia 2004 o wyrobach medycznych (Dz. U. Nr 93 poz. 896 z p. zm.)
- b) Potwierdzoną kopię ważnego Certyfikatu Badania (CE z numerem jednostki notyfikującej) za zgodność z Dyrektywą 98/79/WE z 27 października 1998 r., Ustawą o wyrobach medycznych z dnia 20 maja 2010 r. i Rozp. M.Z. z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie wymagań zasadniczych oraz procedur oceny zgodności wyrobów medycznych do diagnostyki in vitro (wykaz A,B).

- c) Przedstawienie dla aktualnego (przykładowego) zestawu krwinek wzorcowych lub odczynników, Świadectwa Kontroli Jakości i dołączanie do każdej dostarczonej serii takiego świadectwa lub umożliwienie wydruku ze wskazanej strony internetowej w języku polskim dostawcy.
- d) Opinię co najmniej 5 użytkowników o oferowanej metodzie lub odczynnikach i należywym wykonaniu dostaw przez Dostawcę (w języku polskim), z ostatnich 3 lat,

IV. Uwagi do umieszczenia w umowie, w punktach dotyczących odszkodowań za opóźnienia

lub złą jakość dostaw :

1. Nie spełnienie dowolnego punktu wymagań lub niedostarczenie wymaganego dokumentu spowoduje odrzucenie oferty a ujawniona wady w trakcie realizacji dostaw może skutkować rozwiązaniem umowy w trybie natychmiastowym.
2. Dla metody uwidaczniania reakcji aglutynacji techniką żelową mikrokolumnową, trzykrotne w ciągu miesiąca uzyskanie reakcji o nasileniu co najmniej (1+) i niepotwierdzonych w Pracowni Badań Konsultacyjnych RCKiK w Warszawie (reakcje nieswoiste), może skutkować obciążeniem dostawcy niepotrzebnie poniesionymi kosztami badań konsultacyjnych.
3. Dwukrotne powtórzenie, w dowolnym czasie zdarzeń jak wyżej, w uwadze 2 jest wadą krytyczną, skutkującą natychmiastowym rozwiązaniem umowy.

Załącznik Nr 1

Pakiet Nr 12: Odczynniki do Pracowni Serologii Transfuzjologicznej

Lp.	Odczynniki i surowice	Jednostki.	Ilość jednostek	Cena netto za jednostkę	VAT %	Cena brutto za jednostkę	Wartość brutto (zł)
1	Odczynnik monoklonalny anty-A (9113D10 lub równoważny)	1 amp. x 5 ml	200				
2	Odczynnik monoklonalny anty-A (BIRMA-1 lub równoważny)	1 amp. x 5 ml	200				
3	Odczynnik monoklonalny anty-B (9621A8 lub równoważny)	1 amp. x 5 ml	200				
4	Odczynnik monoklonalny anty-B (LB-2 lub równoważny)	1 amp. x 5 ml	200				
5	Odczynnik monoklonalny anty-D	1 amp. x 5 ml	300				

	(RUM-1 lub równoważny)						
6	Odczynnik monoklonalny anti-D (Blend lub równoważny)	1 amp. x 5 ml	300				
7	Dolichotest	1amp. x 2 ml	3				
8	Surowica antyglobulinowa poliwalentna	10amp. x 5 ml.	3				
9	Surowica antyglobulinowa anti-IGg	1 x 2 ml	20				
10	Standard anti-D	1amp. x 2 ml.	30				
				Razem wartość brutto:			

Tabela 1a: Krwinki wzorcowe

Lp.	Krwinki wzorcowe	Liczba badań	Liczba zestawów	Cena netto za zestaw (panel)	Cena brutto za zestaw (panel)	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7
1	Krwinki wzorcowe do identyfikacji przeciwciał (panel minimum 10 krwinek) do samodzielnego wykonania zawieszin.		38			
2	Zestaw krwinek wzorcowych grupy O, A ₁ , B, do badania grup krwi, do samodzielnego wykonania zawieszin (1 zestaw to równoważnik 20 ml 5% roztworu każdej z w/w grup)	8000	120			
				Razem wartość brutto:		

Wartość pakietu Nr 12 wynosi ogółem: netto złbrutto zł słownie :

.....
Pieczęć i podpis Oferenta

Załącznik Nr 1

Pakiet Nr 13 – Zakup testów i dzierżawa sprzętu do wykonania testów serologicznych

w technice żelowej, mikrokolumnowej do Pracowni Serologii Transfuzjologicznej

zakup testów kolumnowych, krwinek i odczynników niezbędnych do ich wykonania

Lp	Badanie/ karty	Liczba badań przeciwciał w PTA*	Liczba * Prób Zgodności (dawców)	Liczba kart *	Liczba końcówek do pipet*	Ilość opakowań	Cena netto za opak.	VAT %	Cena brutto za opak.	Wartość brutto (zł)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Karty do badania przeglądowego przeciwciał w PTA	11000	6000							
2.	Karty do określenia fenotypu RH (profil DCcEeK)			300						
3.	Karty do oznaczania grup krwi noworodków			300						
4.	Niezbędne odczynniki (diluent, bufor itp.- <i>bez krwinek wzorcowych.</i>)		6000							
5.	Krwinki do wykrywania przeciwciał (roztwór roboczy)–panel	11000								

6.	Końcówki kompatybilne do pipet				18000					
Razem:										

* Liczbę kart potrzebną do wykonania liczby badań z kolumny 2 i liczbę końcówek w kolumnie 5 do pipet, proszę zaokrąglić do pełnych opakowań.
Podana liczba badań zawiera obowiązkowe badania kontrolne (kwalifikacyjne, codzienne i okresowe).

Tabela 1a Dzierżawa sprzętu

L.p.	Sprzęt	Ilość zestawów	Cena (zł) jednostkowa netto/miesiąc	Wartość zamówienia netto (zł)/ 36 miesięcy	VAT %	Wartość (zł) zamówienia brutto/ 36 miesiące
1.	Wirówka, inkubator i inne wymienione w wymaganiach II, pkt.4 a-d	1				
2	Inny (wpisać jaki?)					

Aparat musi posiadać złącza do komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi umożliwiające przesyłanie danych z respiratora: RS232, USB, VGA, Ethernet
Komunikacja z siecią i systemem HIS poprzez otwarty format HL7.

Wartość pakietu nr 13 wynosi ogółem: netto zł brutto zł słownie :

.....

Pieczętka i podpis

Kryterium oceny ofert: Cena (koszt) -100%