

Pak. Nr. 2- SPRZĘT JEDNORAZOWY - PROBÓWKI - SYSTEM ZAMKNIĘTY

<i>L/P</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Rozmiar</i>	<i>j/m</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena jedn. netto</i>	<i>Cena jedn. brutto</i>	<i>Wartość netto</i>	<i>Wartość brutto</i>
1.	Strzykawkoprobówka do biochemii	Od 4 do 4,5 ml.	szt	86.000				
2.	Strzykawkoprobówka EDTAK3	Od 2 do 3 ml.	szt	56.000				
3.	Strzykawkoprobówka EDTAK3	Od 0,5 do 1,2 ml	szt.	1.000				
4.	Strzykawkoprobówka (cytrynian)	Od 1 do 1,4 ml.	szt	200				
5.	Strzykawkoprobówka (cytrynian)	3,5 ml	szt	18.000				
6.	Strzykawkoprobówka OB.	Od 1 do 2 ml.	szt	16.000				
7.	Rurki do OB. Ze skalą		szt	16.000				
8.	Igły do probówek	0,9ml	szt	40.000				
9.	Probówki do gazometrii	Od 1 do 2 ml	szt	10.000				
10.	Łączniki do pobierania krwi z wenflonów Multi-adapter		Szt	20.000				
11.	Igły do probówek	0,8 ml.	szt	28.000				
12.	Strzykawkoprobówka do Biochemi	Od 7 do 8 ml	Szt	10.000				
13.	Łączniki membranowe Adapter		szt	2.000				
14.	Uchwyt z Łopatką do rozmazówki		szt	2.000				
15.	Igły typu motylek, dren do 70mm dł. 0,8mm		szt	200				
16.	Strzykawkoprob. Do pseudocytotrombopenii z odczynnikami innym niż cytrynian i heparyna	Od 2 do 3ml.	szt	200				
17.	Mikrometoda do morfologii EDT A	200 ml	Szt	600				

Wartość ogółem netto**Wartość ogółem brutto.....**

Dotyczy pakietu Nr. 1

1. Zapewnienie pobierania krwi zarówno metodą aspiracji jak i podciśnienia.
2. Morfologia - z napytonym na ściankach EDTA - K 3
3. Koagulologia - z cytrynianem sodu, stosunek mieszaniny 1 : 9
4. OB. - z cytrynianem sodu, stosunek mieszaniny 1 : 4
5. Probówki biochemiczne z granulatem do separacji surowicy.
6. Całkowite zabezpieczenie personelu przed potencjalnie zakaźnym materiałem biologicznym w trakcie pobierania krwi z jednego wkłucia do kilku probówek.
7. Probówki wystandaryzowane, zapewniające pobranie krwi zawsze w pożądaną Objętość.
8. Możliwość wkłucia pod dowolnym kątem przy pobieraniu krwi

9. Jednoczęściowa igła (kaniula zespolona z nasadką)
10. Igły typu motylek dren max. Do 70 mm długości z końcówką systemową, pakowane pojedynczo, sterylne.
11. Probówki plastikowe zakręcane korkiem, na każdej probówce naklejone etykiety z polem do opisu
12. Wszystkie pozycje muszą być od jednego producenta (w celu kompatybilności poszczególnych elementów systemu).
13. Do każdej pozycji dostarczyć próbki po 3 szt., z każdej pozycji ,wraz ofertą do dnia 07.06.2011r
Brak którejkolwiek pozycji spowoduje odrzucenie oferty. Firma której zostanie udzielone zamówienie zobowiązuje się przeszkolić personel medyczny w posługiwaniu się sprzętem.
14. Atesty dopuszczające przedmioty zamówienia do użytku na terenie kraju.

Pak. Nr. 3- SPPRZĘT JEDNORAZOWY

<i>L/P</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Rozmiar</i>		<i>Ilość</i>	<i>Cena jedn. netto</i>	<i>Cena jedn. brutto</i>	<i>Wartość netto</i>	<i>Wartość brutto</i>
1.	Probówki do wirowania moczu z podziałką, wgłębieniem 0,5 i korkiem	12 ml.	Szt.	8.000				
2.	Pojemnik na mocz z zakrętką	120 ml	Szt.	36.000				
3.	Prob. Typ Eppendorf z korkiem	1,5 ml	Szt.	9.000				
4.	Naczynko typ Technikon	0,5 ml	Szt.	2.000				
5.	Szkiełka podstawowe cięte z polem do opisu 1mm		Szt.	20.000				
6.	Probówki zPS	4 ml	Szt.	106.000				
7.	Korki do prob. PS		Szt.	3.000				
8.	Szkiełka nakrywkowe	22x22 mm	Szt.	30.000				
9.	Kapilary z heparyną litową dł. 125 mm	100 ul	Szt.	4.000				
10.	Pojemnik na kał z łopatką		Szt.	6.000				
11.	Nakłuwacze nożyki automat	2 mm	Szt.	16.000				
12.	Nakłuwacz igła automat	1,8 mm	Szt.	2.000				
13.	Pojemniki na dobową zbiórkę moczu	3500 ml.	Szt.	100				
14.	Zatyczki do kapilar	100ul	Szt.	10.000				
15.	Mieszadełka do kapilar		Szt.	4.000				
16.	Końcówka niebieska	1000 ml	szt	6.000				
17.	Końcówki żółte typ Gilson	200 ml	szt	90.000				
18.	Naczynko COBAS	0,7ml	szt	8.000				

Wartość ogółem netto.....**Wartość ogółem brutto**

Do każdej pozycji dostarczyć próbki po 3 szt., z każdej pozycji ,do dnia 07.06.2011r.

Pakiet Nr. 4 - SPRZĘT JEDNORAZOWY

<i>L/P</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Rozmiar</i>		<i>Ilość</i>	<i>Cena jedn. netto</i>	<i>Cena jedn.brutto</i>	<i>Wartość netto</i>	<i>Wartość brutto</i>
1	Wymazówki Transportowe AMIES z aplikatorem plastikowym bez węgla		Szt	12.000				
2.	Wymazówki suche w probówce		szt	14.000				
3.	Pipeta jednorazowa z podziałką	3,5 ml.	szt	24.000				
4.	Pojemniki jałowe	30 ml.		1.000				
5.	Jednorazowe płyty do oznaczania grupy krwi	5x6 dołków (łezka)	szt	1.000				
6.	Jednorazowe płyty do oznaczania grupy krwi	5x65dołków (łezka)	Szt.	1.000				
7.	Probówki jałowe szklane	4ml	szt	200				
8.	Pałeczki do wymazów jałowe pakowane po 10 sztuk		Szt.	14.000				

Wartość ogółem netto.....

Wartość ogółem brutto.....

Pakiet Nr. 5- WORKI

<i>L/P</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Rozmiar</i>		<i>Ilość</i>	<i>Cena jedn. netto</i>	<i>Cena jedn. brutto</i>	<i>Wartość netto</i>	<i>Wartość brutto</i>
1.	Worki na odpadki do autoklawu 121°C	200x300	szt	4.000				
2.	Worki na odpadki do autoklawu 121°C	300x500	szt	5.000				
3.	Ezy jednorazowe (pakowane po 20)	Poj. 1 ul	szt	50.000				
4.	Ezy jednorazowe (pakowane po 20)	Poj. 10ul	Szt	10.000				

Wartość ogółem netto

Wartość ogółem brutto.....

Pakiet Nr. 6- SPRZĘT JEDNORAZOWY

L/P	Nazwa		Ilość	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto
1	Kuwety reakcyjne do COBASA MIRA 12 miejscowe, pakowane oddzielnie bez statywu	szt	1.500				

Pakiet Nr. 7 - Wirówka

Lp.	Wirówka	Spełnia/ Nie spełnia
	1. Wirówka laboratoryjna Producent: Oferowany model:	
1.	Wirówka posiadająca: bezobsługowy silnik indukcyjny; nowoczesny mikroprocesorowy układ programowania parametrów: prędkości obrotowej i czasu, zapewniający powtarzalność wyników badań; wyświetlacz LCD aktualnych parametrów: prędkości, przyspieszenia i czasu czasu;	TAK
2.	Z optymalizacją czasu rozpędzania i hamowania;	TAK
3.	Z wirowaniem w trybie „short”;	TAK
4.	Z zabezpieczeniem przed: niewyważeniem; otwarciem pokrywy podczas wirowania; uruchomieniem wirówki przy otwartej pokrywie;	TAK
5.	Zasilanie – 230 V 50/60 Hz / 115 V 60 Hz;	TAK
7.	Zakres obrotów minimum – 300 ÷ 4000 min -1	TAK
8.	Czas wirowania minimum – 1 ÷ 99 minut;	TAK
10.	Wymiary minimum: głębokość 435 mm; szerokość 355 mm; wysokość 270 mm;	TAK
11.	Wyposażona w wirnik horyzontalny na 24 probówki 15/10ml	TAK
12.	Atesty, certyfikaty CE	dołączyć

Wartość ogółem netto.....

Wartość ogółem brutto.....

Pakiet Nr 8 – Cieplarka

Lp.	Cieplarka	Spełnia/
	1. Cieplarka laboratoryjna Producent: Oferowany model:	Nie spełnia
1.	Cieplarka dwukomorowa, komory z tworzywa sztucznego. Układ grzewczo – chłodzący z wymuszonym obiegiem powietrza utrzymujący stabilną temperaturę niezależnie od temperatury otoczenia.	TAK
2.	Komory niezależne z możliwością ustawienia różnych temperatur	TAK
3.	Zewnętrzny wyświetlacz temperatury i czasu.	TAK
4.	Sygnalizacja uszkodzenia czujnika temperatury	TAK
5.	Pojemność każdej komory 150 (dm ³)	TAK
6.	Sygnalizacja dźwiękowa otwartych drzwi	TAK
7.	Zakres temperatury +3 do +60 °C	TAK
8.	Oświetlenie wewnętrzne	TAK
9.	Drzwi zewnętrzne oraz wewnętrzna szyba szklana	TAK

Wartość ogółem netto.....

Wartość ogółem brutto.....

Pak Nr 9 - Podłoża na płytkach i próbkach

LP	Nr kat	Odczynnik	J. M	Ilość sztuk średnio na trzy lata	Liczba opakowań	Producent	Cena netto za 1 szt.	podatek VAT	Cena brutto za 1 szt.	Wartość brutto
1		Granada agar do identyfikacji Str, gr B		3000						
2		Granada podłoże dwufazowe w próbówkach(bulion)		3000						
3		Podłoże chromogenne do diagnostyki Candida		1500						
4		Podłoże chromogenne do diagnostyki Salmonella		3000						
5		Podłoże przesiewowe do wykrywania ESBL		900						

Wartość ogółem netto.....**Wartość ogółem brutto.....**

Tabela 1 dotyczy pakietu Nr 9 podłoża

Lp.	Wymagania konieczne do specyfikacji dotyczącej podłoża obowiązujące w trakcie trwania umowy	Spełnia/ Nie spełnia
1.	Płytki Petriego o średnicy 90mm, trwały nadruk z nazwą płytki na dnie płytki, nazwa firmy, (producenta) na płytce lub opakowaniu, numer serii, godzina rozlania	TAK
2.	Zawierające gotową pożywkę, płytka wykonana z poliestru, zawierająca żebra wentylacyjne, pakowane po 10/20 szt. Pakowane w folię	TAK
3.	Ogólna charakterystyka pożywki (dołączyć do oferty). Kolor pożywki i wygląd w czasie terminu ważności w warunkach cieplarki i lodówki, pH pożywki, opis wyrosłych kolonii na pożywce, barwa kolonii	TAK
4.	Wymagane dokumenty: Świadectwo kontroli jakości dla każdej partii produktów. Świadectwo z podpisem osoby kontrolującej lub informacja o elektronicznej walidacji procesu. Nazwa producenta i nazwa produktu	TAK
5.	Podłoża do badań przesiewowych, Opis wyrosłych kolonii, ich barwa, wykaz szczepów kontrolnych z kolekcji ATCC. Wymagania pozostałe takie jak dla wszystkich podłoży gotowych na płytkach	TAK
6.	Obowiązek dostarczenia próbek podłoża na płytkach wraz z dokumentami : Po 10/20szt. pożywek na płytkach (tyle ile zawiera opakowanie) : 1.Chromogenne do diagnostyki drożdżaków, 2.Paciorkowców β hemolizujących.gr B (bulion do identyfikacji)	TAK

Pakiet nr 10 – Odczynniki do diagnostyki Laboratoryjnej

Lp	Nazwa odczynnika	Ilość oznaczeń	Cena jednego oznaczenia brutto	Ilość Op. rocz.	Cena jednego opak. netto	Cena jedn. opak. brutto	Wartość netto	Wartość brutto
1	Krew utajona w kale	650						
2	Test ciążowy	50						
3	Test na obecność narkotyków w moczu (mor/coc/thc/amf, tca, mdma,met)	50szt						
4	Test na obecność BZO/ BAR w moczu	50 szt						

Wartość ogółem netto.....

Wartość ogółem brutto.....

Warunki jakie muszą spełniać odczynniki

Ad.1 – krew utajona- test immunochromatograficzny z własną kontrolą ,czułość 20 ng/ml kasetkowy,pakowany poj. , nie wymagający diety przed badaniem

Ad. 2 – test ciążowy – immunochromatograficzny o czułości 10 IU/ml,kasetkowy, z własną kontrolą, pakowane poj

Ad 4/5 – testy immunochromatograficzne , pakowane poj. w zestawach,

testy w zestawach podzielonych lub wszystkie razem

Pakiet nr 11 Odczynniki do wykrywania antygenu Giargia Lamblia w kale

Lp	Nazwa odczynnika	Ilość oznaczeń	Cena jednego oznaczenia brutto	Ilość Op rocz	Cena jednego opak. netto	Cena jedn opak. brutto	Wartość netto	Wartość brutto
1	Test do wykrywania antygenu Giargia Lamblia w kale	350						
2	Test do wykrywania antygenu G.Lambdia i Cryptosporidium W kale	25						

Wartość ogółem netto.....

Wartość ogółem brutto.....

Warunki jakie muszą spełniać odczynniki

1. Testy immunochromatograficzne, , zawierające własną kontrolę, o czułości 99%,min. Specyficzności 98%, czas odczytu testu 2-5min.

Dla antygenu charakterystycznego dla populacji europejskiej, pakowany po 20 testów, z pipetką do nakraplania supernanantu.

2. ad.2 test podwójny na jednym pasku dla obu pasożytów

Pakiet nr 12

Odczynniki do diagnostyki RKZ na analizatory Corning 248 i Corning 348 wraz z materiałami zużywalnymi

na okres 2 lat

Paski do analizy moczu wraz z dzierżawą analizatora

Tabela nr 1 Odczynniki do diagnostyki RKZ na analizatory Corning 248 i Corning 348 wraz z materiałami zużywalnymi

Lp	Nazwa odczynnika	Nr kat.	Liczba ozn. rocznie	Cena jedn. Netto opakowania	Vat w %	Cena jedn. Brutto opakowania	Cena 1 ozn. netto	Cena 1 ozn. Brutto	Ilość opakow. rocznie	Wartość netto	Wartość brutto
1	Bufor kalibrujący 7.3/6.8 do C248		10000								
2	Płyn płuczająco-kondycjonujący do C248		10000								
3	Bufor kalibrujący 7.3.6.8 do C348		4000								
4	Płyn płuczająco-kondycjonujący do C348		4000								
5	Zestaw pompek próbki i odczynnika do C248		8szt								
6	Zestaw pompek próbki i odczynnika do C348		8 szt								
7	Elektroda Na (gwarancja 12 m-cy)		1 szt								
8	Elektroda K (gwarancja 9 m-cy)		1 szt								
9	Elektroda pH (gwarancja 15 m-cy)		1 szt								
10	Kaseta elektrody referencyjnej		1 szt								
11	Element wewnętrzny elektrody ref.(gwarancja 24 m-cy)		1 szt								
12	Elektroda pCO2(		1 szt								

Lp	Nazwa odczynnika	Nr kat.	Liczba ozn. rocznie	Cena jedn. Netto opakowania	Vat w %	Cena jedn. Brutto opakowania	Cena 1 ozn. netto	Cena 1 ozn. Brutto	Ilość opakow. rocznie	Wartość netto	Wartość brutto
	gwarancja 9 m-cy)										
13	Elektroda pO2 (gwarancja 12 m-cy)		1 szt								
14	Płyn do napełniania elektrody ref.		4 szt								
15	Płyn do napełniania elektrody Na, K		4 szt								
16	Płyn do napełniania elektrody pH		4 szt								
17	Kontrola poz.1		3 op								
18	Kontrola poz.2		3 op								
19	Kontrola poz 3		3 op								
Wartość ogółem											

Wymagania dotyczące odczynników i materiałów zużywalnych

- 1.Dostawca odczynników i materiałów eksploatacyjnych zapewnia obsługę serwisową urządzeń, czas reakcji serwisu od zgłoszenia awarii w ciągu , co najwyżej 24 godzin
- 2.Dostawca udziela gwarancji na elektrody co najmniej w takim zakresie (czas trwania gwarancji) jak producent analizatora
- 3..Oświadczenie serwisu dostawcy ,że odczynniki użyte do sprzedaży nie uszkodzą toru pomiarowego elektrod. W przypadku uszkodzenia toru pomiarowego przez odczynniki koszt wymiany elektrod ponosi Wykonawca.
- 4.Wszystkie wymienione w specyfikacji odczynniki i materiały kontrolne oraz materiały eksploatacyjne są od jednego producenta
- 5.Wykonawca posiada wdrożony system jakości
- 6.Oferent dołączy do oferty wyniki precyzji i odtwarzalności dla pomiarów przeprowadzonych na w/w systemach z użyciem oferowanych odczynników
- 7.Oferent przedstawi wyniki badań porównawczych przeprowadzonych z użyciem oferowanych odczynników między systemami 865/348/248 a w przypadku HCT z wirówka hematokrytowa
- 8.Oferent zobowiązuje się dostarczyć nieodpłatnie odpowiednią ilość odczynników, materiałów kalibracyjnych i materiałów kontrolnych (metrykowanych) w celu przeprowadzenia walidacji wszystkich metod na w/w sysetach. Proces walidacji metod

zawiera, co najmniej ocenę współczynnika zmienności w serii jednoczesnej i niejednoczesnej dla pomiarów wykonanych w oparciu o metrykowany materiał kontrolny dostarczony przez oferenta. Uzyskane współczynniki zmienności w procesie walidacji będą podstawą do przyjęcia względnie odrzucenia oferty. Współczynniki zmienności metody po walidacji powinny być, co najwyżej takie, jakie dopuszczone są przez producenta aparatu w instrukcji obsługi.

9. Ilość odczynników potrzebnych do walidacji określa Zamawiający

10. Oferent dołączy do oferty karty charakterystyki substancji niebezpiecznych dla wszystkich odczynników, których to dotyczy

11. Oferent przedstawi listę referencyjną klientów wykorzystujących wszystkie w/w systemy i wykonyjących porównywalną ilość badań z zamawiającym

12. Czas od dnia wpłynięcia zamówienia do dnia dostawy odczynników co najwyżej 3 dni

Tabel nr 2 Wymagania dotyczące analizator

**Oferent zobowiązuje się zapewnienia klimatyzacji w pomieszczeniu w którym pracuje analizator
(kubatura pomieszczenia 50m³**

Tabel nr 2 Wymagania dotyczące analizatora

ANALIZATOR do analizy pasków moczu		
Lp.	Wymagane parametry graniczne	Parametr wymagany
	W pełni zautomatyzowany, nie starszy niż 4 lata analizator moczu, przystosowany do oznaczania testów w ilościach określonych w załączniku cenowym	Podać model/typ/producenta/rok produkcji
	Automatyczne definiowanie przez aparat barwy moczu, definiowanie klarowności moczu z aparatu, kompensacja własnego zabarwienia moczu	TAK
	Flagowanie i wydruk wyników w wybranych jednostkach	TAK
	Wprowadzanie wyników z badania osadu moczu bezpośrednio z ekranu dotykowego analizatora	TAK
	Możliwość analizy próbek pilnych.	TAK
	Odczyt 10 parametrów fizykochemicznych moczu, automatyczne usuwanie zużytych pasków	TAK
	Praca z wykorzystaniem pasków charakteryzujące się eliminacją wpływu kwasu askorbinowego na wynik pomiaru.	TAK
	Konsolidacja wyników ogólnego badania i osadu moczu w pamięci analizatora i na wydruku z analizatora	TAK
	Możliwość tworzenia raportów wyników wymagających weryfikacji w aparacie	TAK
	Automatyczna kalibracja bez użycia zewnętrznych pasków kalibracyjnych, standaryzujących i wpisywania kodów	TAK
	Pamięć odczytów fizykochemicznych pacjentów – min 500, pamięć odczytów kontroli jakości - min 200	TAK
	Wydajność analizatora – min. 500 [ozn / h]	TAK
	Wprowadzanie numerów identyfikacyjnych pacjentów do analizatora poprzez ekran dotykowy aparatu, podłączony do analizatora czytnik kodów kreskowych i klawiaturę komputera	TAK

	Dotykowy, kolorowy ekran	TAK
	Serwis producenta analizatora	TAK
	Udział w międzynarodowej kontroli porównawczej producenta aparatów, z możliwością gromadzenia oraz statystycznego opracowania wyników kontroli.	TAK
	Paski i kontrole od jednego producenta, kompatybilne z oferowanymi aparatami	TAK
	Zestaw komputerowy z monitorem 17" z drukarką laserową i UPS wraz z oprogramowaniem do wpisywania osadów moczu	TAK
	Program komputerowy współpracujący z analizatorem, umożliwiający z analizatorem, umożliwiający wpisywanie wyników osadu moczu, zarządzanie [osiadana bazą danych, prowadzenie statystycznej kontroli jakości badań z archiwizacją i prezentacje (tabele i wykresy)	TAK
	Możliwość stawienia kolejności wyników na wydruku	TAK
	Analizator rozróżnia niezhemolizowane krwinki czerwone jako świeże i wyługoane	TAK
	Dosawca zapewnia przegląd walidacyjny 1X w roku i gwarancję na 2 lata	TAK
	Odczyt testów paskowych w kierunku mikroalbuminurii z możliwością podania wskaźnika alb/kreatynina i białko/kreatynina	TAK
	Możliwość podłączenia analizatora do sieci komputerowej ESKULAP	

Tabel nr 3

Lp	Okres dzierżawy	Cena netto	Cena brutto
1	Miesięczny okres dzierżawy		
2	Dwuletni okres dzierżawy		

Tab nr4

l.p.	Nazwa asortymentu	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto	% VAT	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto
1	Paski testowe: odczyt 10 parametrów: glukoza, białko, bilirubina, krew, leukocyty, pH, urobilinogen, azotyny,	Szt.	26000					

	ciężar właściwy, ciała ketonowe							
2	Paski kontrolne do prowadzenia kontroli wewnątrzlaboratoryjnej na dwóch poziomach	Szt.	100					
3	Paski testowe dwuparametrowe do oznaczania albuminy i kreatyniny w moczu	szt	200					
4	Paski testowe 9 parametrowe do oznaczania glukozy, albuminy, białka i wsk alb/kreat , białko/kreat	szt	25					
	RAZEM							
RAZEM:								

Wartość pakietu netto (Tab.nr 1+3+4).....

Wartość pakietu brutto

Pakiet nr 13 Odczynniki do hematologii wraz z dzierżawą analizatora

Analizator

Producent

Rok produkcji

PARAMETRY WYMAGANE /GRANICZNE/ I OCZEKIWANE ANALIZATORA

Opis parametrów wymaganych /granicznych/	Tak/nie	Opis parametrów oferowanych
1. Analizator typu 5-diff , nie starszy niż 6 lat po generalnym remoncie		
2. Pięcioparametrowy rozdział krwinek białych, wyrażony w liczbach względnych i bezwzględnych na neutrocyty, eozynocyty, bazocyty, monocyty, limfocyty		
3. Możliwość oznaczania atypowych limfocytów oraz komórek niedojrzałych wyrażanych w liczbach względnych i bezwzględnych, uwidocznione na wyniku		
4. Minimum 24 oferowane parametry		
5. Układ pomiarowy leukocytów : dwa niezależne kanały pomiarowe		
6. Rozdział WBC w oparciu o bezpośredni pomiar każdej frakcji		
7. Wydajność 60 badań na godzinę		
8. Łatwy wybór trybu pracy CBC lub CBC/Diff		
7. Objętość próbki od 30 µl krwi – oznaczenie 12 parametrów, do 55 µl krwi pełnej dla wykonania pełnego 26 parametrowego różnicowania.		
8. Liniowość (dla WBC,RBC,HGB,PLT,HTC zaczynająca się od 0)		
9. Górny zakres liniowości dla WBC nie mniej niż 120 X 10 / ml		
10. Dostępność odczynników beczkankowych do oferowanego modułu analizatora		
11. Nie mniej niż 4 odczynniki umiejscowione na pokładzie analizatora		
12. Stabilność odczynników nie krócej niż 6 miesięcy, po podłączeniu do analiz.		
13. Identyfikacja próbi : alfanumeryczna , kod		

Opis parametrów wymaganych /granicznych/	Tak/nie	Opis parametrów oferowanych
kreskowy - czytnik		
14. Zewnętrzna stacja komputerowa do rejestracji z drukarką laserową , i monitorem LCD nie mniej niż 17" i oprogramowaniem w j.polskim		
15.Oferent zapewni autoryzowany serwis potwierdzony certyfikatem wydanym nie wcześniej niż 2009		
16.Czas reakcji serwisu do 48 godz od zgłoszenia awarii		
17.W przypadku niemożności usunięcia awarii w ciągu 72 godz. Wykonawca będzie zobowiązany do wstawienia analizatorazastępczego na okres naprawy aparatu podstawowego		
18.Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz z analizatorem odpowiedni moduł oprogramowania LIS i pokrywa koszty podłączenia		
19. Wykonawca zapewni klimatyzację w pomieszczeniu gdzie będzie pracował analizator (kubatura pomieszczenia 34m ³)		
20. Możliwość podłączenia analizatora do sieci komputerowej ESKULAP		
PARAMETRY OCZEKIWANE	TAK/ NIE	OPIS PARAMETRÓW OFEROWANYCH
1. Możliwość dokonania oceny statystycznej - wybór norm więcej niż 10, - pamięć wyników (wraz z grafiką więcej niż 5.000)		Dodatkowo opisz oferowanych norm i ich zakresy:
2. Rozbudowany system flag i alarmów		Podaj opis flag i rodzaje alarmów:
3. Automatyczne aspirowanie z zamkniętej probówki		
4. Cicha praca analizatora		Podaj zastosowane w urządzeniu rozwiązania techniczne zmniejszające natężenie hałasu i wartość w Db:
5. Analizator używany nie starszy niż 6 lata		

UWAGA: Brak spełnienia "Parametrów wymaganych/granicznych/" w w

jakimkolwiek punkcie powoduje odrzucenie oferty.

FORMULARZ CENOWY ODCZYNNIKÓW

Odczynniki do analizatora hematologicznego 5 diff

L/P	Asortyment	Ilość ozn.	Wielkość opak.	Zamaw. Ilość opakowań	Cena opak. netto	Cena opak. brutto	Cena oznacz. brutto	Wartość brutto
1		16.000						
2		16.000						
3		16.000						
4		16.000						
5		16.000						

Wartość netto

brutto

L/p	Okres dzierżawy	Cena netto	Cena brutto
1	Kwartalny okres dzierżawy		
2	Dwuletni okres dzierżawy		

Wartość netto.....

Wartość brutto

. Odczynniki do analizatora MICROS OT 60

L/P	Asortyment	Ilość ozn.	Wielkość opak.	Zamaw. Ilość opakowań	Cena opak. netto	Cena opak. brutto	Cena oznacz. brutto	Wartość brutto
1	Diluent	28.000						
2	Odcz. myjący	28.000						
3	Odcz. lizujący	28.000						
4	Odczynnik odbiałczający	4						
5	Kontrola	6						

**OFERENT ODCZYNNIKÓW ZOBOWIĄDUJE SIĘ DO PRZEGLĄDU GENERALNEGO
ANALIZATORA MICROS OT60 PRZEZ AUTORYZOWANY SERWIS**

Wartość netto

brutto

Wartość pakietu netto.....

Wartość pakietu brutto

Pakiet nr 14 ŻELE DO PROTEINOGRAMÓW

Zestaw przygotowany do pracy z aparatem DENSYTOMETR DS-2

lp	opis	ilość oznaczeń	ilość opak	cena netto/ opak	wartość netto / zamówi enie	VAT %	wartość brutto / zamówi enie	produ cent	nr katalogowy
1	Zestaw do elektroforezy składający się z: płytek z agarozą, bufora w postaci płynnej, barwnika- czerń amidowa ,odbarwacza, pasków bibuły i folii do nanoszenia próbek	700							

Wymagania Zamawiającego:

1. Żel utrwalany metodą chemiczną, rozdział białek na 6 frakcji, rozdział max 20 min., instrukcja zawiera wartości referencyjne dla wszystkich 6 frakcji oraz wartości powtarzalności w żelu i między żelami oraz czułości testu.
2. Zamawiający wymaga załączenia do oferty ulotki informacyjnej dotyczącej oferowanego żelu do proteinogramów.
3. Płytki z miejscem max na 10 próbek