

Pakiet nr 1 – Odczynniki do metod manualnych

Lp	Nazwa odczynnika	Ilość oznaczeń / 2 lata	Cena jednego oznaczenia brutto	Ilość Op rocz	Cena jednego opak. netto	Cena jedn opak. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent/kr aj
1	Krew utajona w kale- test immunochromatograficzny kasetkowy , czułość analityczna 10 ng/ml	1200							
2	Test na obecność narkotyków w moczu - kasetkowy (mor/coc/thc/amf, tca, mdma,met)	100							
3	Test na obecność BZO/ BAR w moczu - kasetkowy	100							
4	Test do wykrywania antygenu Giargia Lamblia w kale	500							
5	Test do wykrywania antygenu G.Lambdia i Cryptosporidium W kale	25							
6	Test paskowy do wykrywania białka Bence Jonesda w moczu	25							

Wartość ogółem netto.....

Brutto.....

		Podać w którym folderze, katalogu firmowym lub dokumencie i na której stronie znajdują się informacje potwierdzające stawiane wymagania
1. Wyroby muszą bezwzględnie spełniać wymagania ustawy o wyrobach medycznych z dn 20 kwietnia 2004 r (Dz.U z 2004r. Nr 93, poz 896)	tak/nie	Oświadczenie wykonawcy
2. Bezwzględny wymóg dołączenia do oferty : aktualnego dokumentu potwierdzającego dopuszczenie do obrotu, a w przypadku , gdy prawo nie wymaga dopuszczenia do obrotu – należy dostarczyć dokument potwierdzający znak zgodności CE dla tego wyrobu	tak/nie	Dołączyć do oferty i podać nr str w ofercie
3. Wymóg dołączenia do oferty ulotek/instrukcji używania w języku polskim	tak/nie	Dołączyć do oferty i podać nr str w ofercie
4. Pakiet stanowi niepodzielną całość	tak/nie	
5.Dostarczyć karty charakterystyki substancji niebezpiecznych w formie wydruku lub elektronicznej wraz z pierwszą dostawą odczynników	tak/nie	Oświadczenie wykonawcy
6.Trwałość odczynników min 6 m-cy		
7.Zestaw do krwi utajonej w kale zawiera buteleczki z buforem i aplikatorem, pakowany pojedynczo , nie wymagający diety	tak/nie	
8.Testy do narkotyków o następującej czułości Kokaina – min 300ng/ml, THC – min 50 ng/ml Amfetamina – min 1000ng/ml, TCA – min1000ng/ml, MDMA – min 300 ng/ml, Metadon – min 300 ng/ml, pakowane w zestawach, opakowanie min 10 zestawów	tak/nie	
9.Testy na leki o następującej czułości : barbiturany – min 300 ng/ml, benzodwuzepiny – min 200 ng/ml pakowane w zestawach, opakowanie min 10 zestawów	tak/nie	
10. Zestaw do wykrywania Giargia lambdia - przeciwciałami poliklonalnymi i 2 płukaniem	Tak/nie	

11. 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 supermanantu. Test podwójny na jednym pasku dla obu pasożytów		
12. Niespełnienie któregokolwiek z powyższych wymagań oraz warunków granicznych lub brak jakiegokolwiek z wymaganych dokumentów spowoduje odrzucenie oferty		

Pakiet nr 2
Odczynniki do diagnostyki RKZ na analizator Corning 248 wraz z materiałami zużywalnymi na okres 2 lat
Analizator pasków moczu

Tabela nr 1 Odczynniki do diagnostyki RKZ na analizator Corning 248 wraz z materiałami zużywalnymi

Lp	Nazwa odczynnika	Nr kat.	Liczba ozn. / 2 lata	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 kalibrujący7.3/6.8 do C248		4000								
2	Płyn płycząco-kondycjonujący do C248		4000								
3	Zestaw pompek próbki i odczynnika do C248		8szt								
4	Elektroda Na (gwarancja 12 m-cy)		1 szt								
5	Elektroda K (gwarancja 9 m-cy)		1 szt								
6	Elektroda pH (gwarancja 15 m-cy)		1 szt								
7	Kaseta elektrody referencyjnej		1 szt								
8	Element wewnętrzny elektrody ref.(gwarancja 24 m-cy)		1 szt								
9	Elektroda pCO2(gwarancja 9 m-cy)		1 szt								
10	Elektroda pO2 (gwarancja 12 m-cy)		1 szt								
11	Płyn do napelniania elektrody ref.		4 szt								
12	Płyn do napelniania elektrody pH		4 szt								
13	Kontrola poz.1		2 op								
14	Kontrola poz.2		2 op								
15	Kontrola poz 3		2 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 uzyte 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 wdrozony 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 badan porównawczych przeprowadzonych z użyciem oferowanych odczynników

- między systemami 865/348/248 a w przypadku HCT z wirówka hematokrytową
- 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 podsatą do przyjęcia względnie odrzucenia oferty. Współczynniki zmienności metody po walidacji powinny być, co najwyżej takie, jakie dopuszczane 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
- 11Oferent przedstawi listę referencyjną klientów wykorzystujących wszystkie w/w systemy i wykonyjących porównywalną ilość badań z zamiawiającym
- 12.Czas od dnia wpłynięcia zamówienia do dnia dostawy odczynników co najwyżej 3 dni

Wymagania dotyczące analizatora pasków moczu

ANALIZATOR do analizy pasków moczu		
Lp.	Wymagane parametry graniczne	Parametr wymagany
1.		Podać model/typ/producenta/rok produkcji
2.	Automatyczne definiowanie przez aparat barwy moczu, definiowanie klarowności moczu z aparatu, kompensacja własnego zabarwienia moczu	TAK
3.	Flagowanie i wydruk wyników w wybranych jednostkach	TAK
4.	Wprowadzanie wyników z badania osadu moczu bezpośrednio z ekranu dotykowego analizatora	TAK
5.	Możliwość analizy próbek pilnych.	TAK
6.	Odczyt 10 parametrów fizykochemicznych moczu, automatyczne usuwanie zużytych pasków	TAK
7.	Praca z wykorzystaniem pasków charakteryzujące się eliminacją wpływu kwasu askorbinowego na wynik pomiaru.	TAK
8.	Konsolidacja wyników ogólnego badania i osadu moczu w pamięci analizatora i na wydruku z analizatora	TAK
9.	Możliwość tworzenia raportów wyników wymagających weryfikacji w aparacie	TAK
10	Automatyczna kalibracja bez użycia zewnętrznych pasków kalibracyjnych, standaryzujących i wpisywania kodów	TAK
11	Pamięć odczytów fizykochemicznych pacjentów – min 500, pamięć odczytów kontroli jakości - min 200	TAK

pracuje analizator (kubatura pomieszczenia 50m³

Wartość pakietu netto (Tab.nr 1+ 2+3).....

Wartość pakietu brutto

Pak. Nr. 3- SPPRZĘT JEDNORAZOWY

L/P	Nazwa	Rozmiar		Ilość / 2lata	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto
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.	500				
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 automat typu Medlance w kształcie „ grzybka“ nożyk	2 mm	Szt.	2500				
12.	Nakłuwacz automat typu Medlance w kształcie „ grzybka „ igła	1,8 mm	Szt.	1500				
13.	Nakłuwacze nożyki automat	2 mm	Szt.	1.12.2000				
14.	Pojemniki na dobową zbiórkę moczu	3500 ml.	Szt.	100				
15.	Zatyczki do kapilar	100ul	Szt.	10.000				
16.	Mieszadełka do kapilar		Szt.	4.000				
17.	Końcówka niebieska	1000 ml	szt	6.000				
18.	Końcówki żółte typ Gilson	200 ml	szt	90.000				

Wartość ogółem netto.....

Wartość ogółem brutto.....

W celu potwierdzenia spełnienia parametrów opisanych w pakiecie Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć nieodpłatnie nie mniej niż 3 sztuki do każdej pozycji.

Pakiet nr 4 Odczynniki do analizatora parametrów krytycznych wraz z dzierżawą analizatora

Opis parametrów wymaganych /granicznych/	Tak/nie	Parametry oferowane (potwierdzone ulotką, odpowiednią stroną z instrukcji obsługi)
Parametry mierzone : pH, pCO2, pO2, Na, K, Cl, Ca, Hb, Hct, SO2		
Możliwość oznaczania równocześnie Na, K, Cl, Ca		

Opis parametrów wymaganych /granicznych/	Tak/nie	Parametry oferowane (potwierdzone ulotką, odpowiednią stroną z instrukcji obsługi)
Podawanie próbki bezpośrednio ze strzykawki lub kapilary		
Możliwość wykonania analizy z : surowicy, krwi pełnej, osocza, dializatów		
Możliwość wpisania szczegółowych danych demograficznych pacjenta		
Wbudowana drukarka		
Możliwość podłączenia komputera		
Automatyczna kalibracja jedno i dwupunktowa bez użycia butli gazowych		
Możliwość podłączenia czytnika kodów kreskowych		
Oznaczanie wszystkich parametrów w 1 torze pomiarowym		
Oczynniki oraz kalibratory w stanie płynnym, konfekcjonowane w wydzielonych pojemnikach		
Oddzielny pojemnik na odpady		
Dostawca zapewnia bezpłatny serwis i przeglądy w czasie trwania umowy		
Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz z analizatorem odpowiedni moduł oprogramowania LIS oraz kompatybilny i zintegrowany z HIS –owym oprogramowaniem SPZOZ-ZZ oraz pokrywa koszty podłączenia do sieci w czasie trwania umowy.		

Formularz cenowy

Odczynniki , materiały kontrolne i materiały zużywalne do analizatora parametrów krytycznych

Lp	Nazwa odczynnika	Nr kat.	Liczba ozn. / 3 lata	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
			20000								

Wartość netto
brutto

Lp	Okres dzierżawy	Cena netto	Cena brutto
1	Kwartalny okres dzierżawy		
2	Trzyletni okres dzierżawy		

Wartość całego pakietu netto.....
Wartość całego pakietu brutto

Pakiet nr 5 Odczynniki do hematologii wraz z dzierżawą analizatorów

PARAMETRY WYMAGANE /GRANICZNE/ I OCZEKIWANE

ANALIZATORA

Opis parametrów wymaganych /granicznych/	Tak/nie	Parametry oferowane (potwierdzone ulotką, odpowiednią stroną z instrukcji obsługi)
1. Analizator typu 5-diff, używany		
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		
9. Objętość próbki od 30 µl krwi – oznaczenie 12 parametrów, do 55 µl krwi pełnej dla wykonania pełnego 26 parametrowego różnicowania.		
10. Liniowość (dla WBC,RBC,HGB,PLT,HTC zaczynająca się od 0)		
11. Górny zakres liniowości dla WBC nie mniej niż 120 X 10 / ml		

Opis parametrów wymaganych /granicznych/	Tak/nie	Parametry oferowane (potwierdzone ulotką, odpowiednią stroną z instrukcji obsługi)
12. Dostępność odczynników beczankowych do oferowanego modułu analizatora		
13. Nie mniej niż 4 odczynniki umiejscowione na pokładzie analizatora		
14. Stabilność odczynników nie krócej niż 6 miesięcy, po podłączeniu do analiz.		
15. Identyfikacja próbi : alfanumeryczna , kod kreskowy - czytnik		
16. Zewnętrzna stacja komputerowa do rejestracji z drukarką laserową , i monitorem LCD nie mniej niż 17” i oprogramowaniem w j.polskim		
17. Oferent zapewni autoryzowany serwis potwierdzony certyfikatem wydanym nie wcześniej niż 2009		
18. Dostawca zapewnia bezpłatny serwis i przeglądy w czasie trwania umowy		
19. Czas reakcji serwisu do 48 godz od zgłoszenia awarii		
20. W przypadku niemożności usunięcia awarii w ciągu 72 godz. Wykonawca będzie zobowiązany do wstawienia analizatora zastępczego na okres naprawy aparatu podstawowego		
21. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz z analizatorem odpowiedni moduł oprogramowania LIS oraz kompatybilny i zintegrowany z HIS –owym oprogramowaniem SPZOZ-ZZ oraz pokrywa koszty podłączenia do sieci w czasie trwania umowy.		
22. Wykonawca zapewni klimatyzację w pomieszczeniu gdzie będzie pracował analizator (kubatura pomieszczenia		
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:

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. /3 lata	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	Trzyletni okres dzierżawy		

Wartość netto.....
Wartość brutto

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW WYMAGANYCH
DLA ANALIZATORA HEMATOLOGICZNEGO**

Parametry wymagane	TAK / NIE	Parametry oferowane (potwierdzone ulotką, odpowiednią stroną z instrukcji obsługi)
Analizator fabrycznie nowy	TAK	
Nie mniej niż 18 parametrów krwi obwodowej.	TAK	
Wydajność nie mniejsza niż 55 oznaczeń na godzinę.	TAK	
Zakres liniowości dla parametrów: WBC, RBC, HGB, HCT, PLT zaczynający się od 0.	TAK	
Opcja oznaczania PLT w koncentratkach wysokopłytkowych z liniowością od 0 - 4000	TAK	
Objętość aspirowanej próbki nie większa niż 11 µl (bez wstępnego rozcieńczenia).	TAK	
Automatyzacja codziennych funkcji obsługowych: start up, automatyczne czyszczenie, kontrola poziomu odczynników.	TAK	
Rozdział populacji WBC na: limfocyty, granulocyty i monocyty wyrażony w wartościach bezwzględnych i procentowych.	TAK	
Ciekłokrystaliczny ekran dotykowy	TAK	
Możliwość tworzenia różnych poziomów dostępu dla Operatora, z możliwością zakładania indywidualnych haseł dostępu (w oprogramowaniu wewnętrznym analizatora)	TAK	
Oprogramowanie w jęz. polskim	TAK	
Dostępna pamięć wyników pacjentów nie mniejsza niż 1000.	TAK	
Wiecej niż jeden protokół transmisji danych do systemu LIS	TAK	
Na wyposażeniu zewnętrzny czytnik kodów kreskowych.	TAK	
Natężenie hałasu <60 dB (brak kompresora)	TAK	
Informacja o stanie analizatora w czasie rzeczywistym	TAK	
Możliwość transferu danych poprzez port USB	TAK	
Możliwość wpisania pełnych danych pacjenta (imię, nazwisko, płeć, data urodzenia) do pamięci analizatora.	TAK	
Zakresy norm w zależności od płci i wieku	TAK	
Zastosowane w analizatorze odczynniki, kontrole i kalibrator muszą bezwzględnie pochodzić od producenta analizatora.	TAK	
Możliwość posługiwania się wirtualną klawiaturą	TAK	
Możliwość podłączenia analizatora do sieci komputerowej ESKULAP		
Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz z analizatorem odpowiedni moduł oprogramowania LIS oraz kompatybilny i zintegrowany z HIS –owym oprogramowaniem SPZOZ-ZZ oraz pokrywa koszty podłączenia do sieci w czasie trwania umowy.		

Nie spełnienie chociażby jednego warunku skutkuje odrzuceniem oferty.

FORMULARZ CENOWY ODCZYNNIKÓW

Odczynniki do analizatora hematologicznego 3 diff

L/P	Asortyment	Ilość ozn. / 3 lata	Wielkość opak.	Zamaw. Ilość opakowań	Cena opak. netto	Cena opak. brutto	Cena oznacz. brutto	Wartość brutto
1		38.000						
2								
3								
4								
5								

Wartość netto
brutto

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

Wartość pakietu netto.....
Wartość pakietu brutto

Pakiet nr 6 *ŻELE DO PROTEINOGRAMÓW*

Zestaw przygotowany do pracy z aparatem DENSYTOTETR DS-2

lp	opis	ilość oznaczeń/2 lata	ilość opak	cena netto/ opak	wartość netto / zamówienie	VAT %	wartość brutto / zamówienie	producent	nr katalogowy
1	Zestaw do elektroforezy składający się z: płytek z agarozą, buforu w postaci płynnej , barwnika- czerni amidowa ,odbarwacza, pasków bibuły i folii do nanoszenia próbek	1500							

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

Pakiet Nr. 7 - SPRZĘT JEDNORAZOWY

L/P	Nazwa	Rozmiar		Ilość/ 2 lata	Cena jedn. netto	Cena jedn.brutto	Wartość netto	Wartość brutto
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 8

Sprzęt jednorazowy do pobierania krwi – system zamknięty

L/P	Nazwa	Rozmiar	j/m	Ilość/ 2 lata	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto
1.	Strzykawkoprobówka do biochemii	Od 4 do 4,5 ml.	szt	86.000				
2.	Strzykawkoprobówka EDTAK3	Od 2do 3 ml.	szt	56.000				
3.	Strzykawkoprobówka EDTAK3	Od 0,5 do1,2 ml	szt.	1.000				
4.	Strzykawkoprobówka (cytrynian)	Od 1 do 1,4 ml.	szt	200				
5.	Strzykawkoprobówka	3,5 ml	szt	18.000				

	(cytrynian)							
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 odczynnikiem innym niż cytrynian i heparyna	Od 2 do 3ml.	szt	200				
17.	Mikrometoda do morfologii EDT A	200 ml	Szt	600				
18.	Strzykawkoprobówka do biochemii z fluorkiem sodu	Od 0,5 do 1,2 ml	szt	2000				
19.	Strzykawkoprobówka do biochemii	Od 0,5 do 1,2 ml	szt	2000				

Wartość ogółem netto.....

Wartość ogółem brutto

Dotyczy pakietu Nr. 1

1. Zapewnienie pobierania krwi zarówno metodą aspiracji jak i podciśnienia.
2. Morfologia - z napyłonym 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 granulatami 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 pożądanej Objętości.
8. Możliwość wkłucia pod dowolnym kątem przy pobieraniu krwi
9. Jednoczęściowa igła (kaniula zespolona z nasadką)
Igły typu motylek dren max. Do 70 mm długości z końcówką systemową, pakowane pojedynczo, sterylne.
10. 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 08.08.2013r

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.