

Pakiet nr 1 **Odczynniki do hematologii wraz z dzierżawą analizatorów**

PARAMETRY WYMAGANE (GRANICZNE) ANALIZATORA 5-Diff

Lp	Opis parametrów wymaganych (granicznych)	tak/nie	Parametry oferowane (potwierdzone ulotką, odpowiednią stroną z instrukcji obsługi)
1	Analizator typu 5-diff, fabrycznie nowy		
2	Pięcioparametrowy rozdział krwinek białych, wyrażony w liczbach względnych i bezwzględnych na neutrocyty, eozynocyty, bazocyty, monocyty, limfocyty		
3	Analizator posiada możliwość oznaczenia populacji niedojrzałych granulocytów jako odrębnej populacji wyrażonej w wartościach bezwzględnych # i procentowych % (metamielocyty + mielocyty + promielocyty) w stosunku do ogólnej liczby granulocytów. Parametry diagnostyczne przesyłane do LIS		
4	Minimum 26 oferowane parametry		
5	Technika pomiaru WBC za pomocą fluorescencyjnej cytometrii przepływowej z wykorzystaniem światła laserowego.		
6	Rozdział WBC w oparciu o bezpośredni pomiar każdej frakcji		
7	Wydajność 60 badań na godz		
8	Łatwy wybór trybu pracy CBC lub CBC/DIFF		
9	Objętość próbki do 55ul krwi pełnej dla wykonania pełnego 26 parametrowego różnicowania		
10	Liniowość (dla WBC, RBC, HGB, PLT, HTC) zaczynająca się od 0		
11	Górny zakres liniowości (bez wstępnego rozcieńczenia) dla WBC nie mniej niż 350x10 ⁹ /ml, RBC nie mniej niż 7mln/ml, PLT nie mniej niż 4mln/ml		
12	Możliwość wykonywania badań w materiale : krew pełna EDTA, płyn z jam ciała, dializat, płyn mózgowo-rdzeniowy.		
13	Możliwość oznaczenia w płynach z jam ciała, dializatach i w płynie mózgowo-rdzeniowym co najmniej liczby leukocytów ze zróżnicowaniem na jedno i wielojądrzaste. Parametry diagnostyczne wysyłane do systemu LIS		
14	Automatyczne czyszczenie igły pobierającej		
15	Możliwość wykonania morfologii u noworodków		
16	Dodatkowy tryb pomiaru WBC przy próbkach leukopenicznych, możliwość dodatkowej weryfikacji pomiaru		
17	Dostępność odczynników bezcjankowych do oferowanego modułu analizatora		
18	Stabilność odczynników nie krócej niż 6 miesięcy		
19	Identyfikacja próbki : alfanumeryczne, kod kreskowy - czynnik		
20	Oferent zapewni autoryzowany serwis potwierdzony certyfikatem wydanym nie wcześniej niż 2010		

21	Dostawca zapewni bezpłatny serwis i przeglądy w czasie trwania umowy		
22	Czas reakcji serwisu 48 godz od zgłoszenia awarii		
23	W przypadku niemożności usunięcia awarii w ciągu 72 godz. Wykonawca będzie zobowiązany do wstawienia analizatora zastępczego na okres trwania naprawy aparatu podstawowego.		
24	Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz z analizatorem odpowiedni moduł oprogramowania LIS oraz kompatybilny i zintegrowany z HIH-owym oprogramowanie SPZOZZ ZZ oraz pokrywa koszty podłączenia do sieci w czasie trwania umowy.		
24	Wykonawca zapewni klimatyzację w pomieszczeniu gdzie będzie pracował analizator		

PARAMETRY OCZEKIWANE

Lp		tak/nie	Opis parametrów oferowanych
1	Możliwość dokonania oceny statystycznej - wybór norm więcej niż 10 - pamięć wyników wraz z grafiką więcej niż 5000		
2	Rozbudowany system flag i alarmów, flagi półilościowe		
3	Możliwość oznaczenia erytroblastów		
4	Możliwość kontroli zewnątrzlaboratoryjnej producenta		

UWAGA : Brak spełnienia " Parametrów wymaganych(granicznych)" w/w jakimkolwiek punkcie powoduje odrzucenie oferty.

FORMULARZ CENOWY ODCZYNNIKÓW

Odczynniki i materiały kontrolne do analizatora hematologicznego 5 diff

Lp	Asortyment	Ilość ozn/ 3 lata	Wielkość opakoń	Zamaw. Ilość opak.	Cena opak.netto	Cena opak. brutto	Cena ozn. brutto	Wartość brutto
		19 000						
		19 000						
		19 000						
	Materiały kontrolne							
	Razem							

Wartość netto
brutto

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

Wartość netto

.....

PARAMETRY WYMAGANE (GRANICZNE) ANALIZATORA 3-Diff

Lp	Parametry wymagane	Tak/nie	Parametry oferowane (potwierdzone ulotką, odpodnią stroną z instrukcji obsługi)
1	Analizator fabrycznie nowy		
2	Nie mniej niż 18 parametrów krwi obwodowej		
3	Wydajność nie mniejsza niż 55 ozn na godz.		
4	Liniiowość (dla WBC, RBC, HGB, PLT,)zaczynająca się od 0		
5	Objętość próbki nie większa niż 11ul krwi pełnej		
6	Rozdział populacji WBC na : limfocyty, granulocyty, i monocyty wyrażony w wart. bezwzględnych i procentowych		
7	Ciekłokrystaliczny ekran dotykowy		
8	Dostępna pamięć wyników pacjentów nie mniejsz niż 1000		
9	Więcej niż jeden protokół danych do systemu LIS		
10	Na wyposażeniu zewnętrzny czytnik kodów kreskowych		
11	Informacja o stanie analizatora w czasie rzeczywistym		
12	Możliwość wpisania pełnych danych pacjenta (imię, nazwisko, płeć, data urodzenia) do pamięci analizatora		
13	Zakres norm w zależności od płci i wieku		
14	Zastosowane w analizatorze odczynniki i kontrole i kalibrator muszą pochodzić od producenta analizatora		
15	Możliwość posługiwania się wirtualną klawiaturą		
16	Możliwość podłączenia analizatora do sieci komputerowej ESKULAP		

17	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		

**UWAGA : Brak spełnienia " Parametrów wymaganych(granicznych)" w/w
jakimkolwiek punkcie powoduje odrzucenie oferty.**

FORMULARZ CENOWY ODCZYNNIKÓW

Odczynniki i materiały kontrolne do analizatora hematologicznego 3diff

Lp	Asortyment	Ilość ozn/ 3 lata	Wielkość opakowań	Zamaw. Ilość opak.	Cena opak.netto	Cena opak. brutto	Cena ozn. brutto	Wartość brutto
		63 000						
	Materiały kontrolne							
	Razem							

Wartość netto.....

brutto

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

Wartość netto.....

brutto

WARTOŚĆ CAŁEGO PAKIETU NETTO.....

BRUTTO

PAKIET NR 2 Odczynniki do RKZ wraz z dzierżawą analizatora

Wymagania dotyczące analizatora parametrów krytycznych

Parametry graniczne	Spełnia	Opis
Parametry mierzone: pH, pCO ₂ , pO ₂ , Na,K,CL,Ca, Hb,Hct, SO ₂	Tak/ Nie	
Możliwość oznaczania równocześnie Na,K,Cl,Ca	Tak/ Nie	
Podawanie próbki bezpośrednio ze strzykawki lub kapilary	Tak/ Nie	
Możliwość wykonania analizy z : surowicy, krwi pełnej, osocza, dializatów	Tak/ Nie	
Możliwość wpisania szczegółowych danych demograficznych pacjenta	Tak/ Nie	
Wbudowana drukarka	Tak/ Nie	
Możliwość podłączenia komputera	Tak/ Nie	
Automatyczna kalibracja jedno i dwupunktowa bez użycia butli gazowych	Tak/ Nie	
Na wyposażeniu zewnętrzny czytnik kodów kreskowych	Tak/ Nie	
Oznaczanie wszystkich parametrów w 1 torze pomiarowym	Tak/ Nie	
Odczynniki oraz kalibratory w stanie płynnym, konfekcjonowane w wydzielonych pojemnikach	Tak/ Nie	
Oddzielny pojemnik na odpady	Tak/ Nie	
Dostawca zapewnia bezpłatny serwis i przeglądy w czasie trwania umowy	Tak/ Nie	
Dostawca 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	Tak/ Nie	
Dostawca zapewni klimatyzację w pomieszczeniu gdzie będzie stał analizator	Tak/ Nie	

UWAGA : Brak spełnienia " Parametrów wymaganych(granicznych)" w/w jakimkolwiek punkcie powoduje odrzucenie oferty.

Formularz cenowy**Odczynniki, materiały kontrolne materiały zużywalne do analizatora parametrów krytycznych**

Lp	Nazwa odczynnika	Nr.kat	Liczba ozn/3lata	Cena 1 op. Netto	Vat %	Cena 1 op.brutto	Cena 1 ozn. Netto	Cena 1 ozn. Brutto	Ilość op. na 3 lata	Wartość netto	Wartość brutto
			20 000								

Wartość netto**brutto**

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

WARTOŚĆ CAŁEGO PAKIETU NETTO.....**BRUTTO**

PAKIET NR 3 Sprzęt jednorazowy

Lp	Nazwa przedmiotu	Cena netto	Ilość opak. na 3 lata	Wartość netto (zł)	Stawka VAT (%)	Wartość brutto (zł)
1	Eza bakteryjna 1ul pakowane po 20szt		5400 opak. po 20 szt			
2	Eza bakteryjna 10 ul pakowana po 20 szt		600 opak. po 20 szt			
3	Worki na odpadki 200x300		12000 szt			
4	Worki na odpadki 200x500		12000 szt			

Wartość pakietu netto.....**brutto****PAKIET NR 4 Wirówka laboratoryjna**

Lp	Nazwa aparatu	Ilość	Wartość netto (zł)	VAT (%)	Wartość brutto (zł)
1	Wirówka laboratoryjna MPW-251, 230V 50/60Hz, zakres obrotów 100 – 18000 RPM	1			
2	Wirnik horyzontalny 4x 100ml (max RMP : 4000)	1			
3	Pojemnik 100ml (O 45x89mm)	4			
4	Wkładka redukująca 4 x 7ml na probówki Vacutainer (O 13,1x100ml)	4			
		RAZEM			