

.....
(pieczęć wykonawcy)

PARAMETRY GRANICZNE 2 APARATÓW DO OZNACZEŃ HEMATOLOGICZNYCH 5 DIFF WRAZ Z RETIKULOCYTAMI

Nazwa aparatu:		
Producent/firma:		
Typ/model:		
Lp	Parametry graniczne	Należy wypełnić tabelę wpisując "TAK" lub "NIE"
1	Dwa identyczne analizatory hematologiczne na stołowe 5 diff, nie starsze niż z 2017 r., tego samego producenta pracujące na jednakowych odczynnikach i materiałach zużywalnych.	
2	Wydajność analizatora min 60 ozn./godz w trybie CBC + DIFF	
3	Wymagane parametry wydawane na wyniku morfologii: WBC, min. 5 parametry rozdział krwinek białych wyrażony w # i % (neutrofile, eozynofile, bazofile, monocyty, limfocyty), RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW, PLT, MPV.	
4	Różnicowanie krwinek w oparciu o metody fluorescencyjnej cytometrii przepływowej	
5	Objętość aspirowanej próbki w w każdym trybie max 70 µL	
6	Zakresy liniowości dla próbki pierwotnej: WBC do min 400 *10 ³ /µl; PLT do min 5000 *10 ³ /µl	
7	Flagowanie wyników patologicznych wraz z komunikatami opisującymi typowe patologie	
8	Automatyczne czyszczenie igły pobierającej	
9	Archiwizacja danych w analizatorze minimum 10000 wyników (dane numeryczne oraz graficzne dla każdego wyniku)	
10	Możliwość automatycznego przeszukiwania bazy danych w celu odnalezienia określonych wyników.	
11	Kontrola jakości z zastosowaniem reguł Westgarda z graficzną prezentacją i statystyczną oceną wyników kontroli. Krew kontrolna na trzech poziomach decyzyjnych (L, N, H). Ilość krwi kontrolnej dostarczona zgodnie z datą na opakowaniu.	
12	Kolorowy monitor wbudowany w analizator, zewnętrzna klawiatura	
13	Zewnętrzny program kontroli jakości badań oferowanych parametrów na koszt oferenta.	
14	Parametry RET oznaczane automatycznie z próbki pierwotnej bez wstępnego przygotowania poza analizatorem	
15	Wymagane parametry raportowane oznaczeń retikulocytów: RET (# i %), podział ze wg na stopień dojrzałości, ekwiwalent Hgb w retikulocytach (pg)	
16	Wszystkie odczynniki bezejankowe.	
17	Automatyczne sygnalizacja osiągnięcia maksymalnego poziomu zlewek i wizualizacja na monitorze zużycia odczynników.	
18	Możliwość zdefiniowania różnych zakresów norm w zależności od płci, wieku pacjenta - co najmniej 5 oraz możliwość wprowadzenia na wyniku nagłówka identyfikującego laboratorium	

Arkusz1

19	Możliwość wprowadzenia danych identyfikacyjnych pacjenta (oddział, płeć, PESEL, imię i nazwisko), dane lekarza kierującego, miejsce na komentarz.	
20	Sposób podawania próbki - manualny z otwartej probówki	
21	Parametry materiałów kontrolnych wczytywane za pomocą kodu kreskowego, lub za pomocą nośnika elektronicznego (np..płyta CD., pendrive)	
22	Analizator pracujący w systemie całodobowym	
23	Zamawiający wymaga uwzględnienia kosztów integracji z dwukierunkowym systemem His Eskulap (1 analizator)	
24	Wyposażony w UPS podtrzymujący pracę aparatów w przypadku awarii zasilania przez okres min. 20 min.	
25	Zewnętrzna drukarka (2 szt.) Wykonawca zapewni na własny koszt tonery do drukarek w ilości niezbędnej do wydruku podanej ilości badań, oraz odbierze zużyte tonery	
26	Instrukcja obsługi analizatora w języku polskim	
27	Bezpłatne szkolenie pracowników w obsłudze aparatu i interpretacji wyników.	
28	Firma zapewni bezpłatny serwis producencki (bez podwykonawców) na czas trwania dzierżawy, oraz aktualizację oprogramowania aparatu. W zakres obsługi wchodzi: dojazd, robocizna inżyniera serwisowego dotycząca interwencji, oraz przeglądów okresowych, wymiana części zamiennych i wszystkich akcesoriów. Czas reakcji serwisu (przyjazd inżyniera serwisowego) - maksimum 24 h od zgłoszenia (w dni robocze).	
29	Po trzeciej naprawie tego samego podzespołu Wykonawca zobowiązuje się do wymiany aparatu na nowy	
30	Możliwość zastąpienia analizatora innym sprawnym urządzeniem na okres naprawy powyżej 7 dni od daty zgłoszenia awarii	
31	Aktualny dokument dopuszczający do obrotu tj.certyfikat CE wydany przez jednostkę notyfikowaną, deklaracja zgodności i wpis lub zgłoszenie do Rejestru medycznego oznaczonego znakiem zgodności CE (do przedstawienia na żądanie zamawiającego).	

**PARAMETRY OCENIALNE 2 APARATÓW DO OZNACZEŃ HEMATOLOGICZNYCH
5 DIFF WRAZ Z RETIKULOCYTAMI**

Lp.	Oceniane parametry techniczne analizatorów	PUNKTACJA	Spełnianie TAK/NIE
1	Możliwość oznaczania płytek optycznych	TAK – 20 NIE – 0 ppkt	
2	Możliwość oznaczania próbek leukopenicznych z wydłużonym czasem zliczania leukocytów	TAK – 60 NIE – 0 ppkt	
3	Wewnątrzlaboratoryjny program kontroli jakości badań połączony w międzylaboratoryjną, bezpłatną oceną jakości (dostarczanie cyklicznych raportów oceny jakości).	TAK – 20 NIE – 0 ppkt	

Uwaga:

W kryterium „Parametry techniczne” można uzyskać maksymalnie 100 ppkt. Otrzymana liczba podpunktów zostanie postawiona i wyliczona według wzoru podanego w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia.