

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – PARAMETRY TECHNICZNE

**Warunki graniczne dla automatycznego 19 parametrowego analizatora hematologicznego (CBC+ 3 DIFF) do wykonywania oznaczeń in vitro wraz z odczynnikami**

LP	Parametry graniczne dla oferowanego analizatora i odczynników	Potwierdzenie spełnienia
1	Analizator nie starszy niż rok produkcji 2009	TAK/NIE*
2	Automatyczna analiza minimum 19 parametrów morfologii krwi z systemem flagowania oraz wydrukiem wyniku z histogramami dla WBC, RBC, PLT	TAK/NIE*
3	Wydajność minimum 60 analiz na godzinę	TAK/NIE*
4	Automatyczne różnicowanie krwinek białych (pływające dyskryminatory) na 3 grupy: Limfocyty, granulocyty i komórki pośrednie	TAK/NIE*
5	Oznaczenie hemoglobiny metodą bezcjankową	TAK/NIE*
6	Możliwość oznaczenia dużych płytek P-LCR	TAK/NIE*
7	Rozkład RBC podany jako RDW-CV i RDW-SD	TAK/NIE*
8	Wynik hematokrytu jako parametr oznaczany uzyskany w wyniku pomiaru, nie wyliczeniowy	TAK/NIE*
9	Automatyczne czyszczenie końcówki pobierającej krew	TAK/NIE*
10	Automatyczne i proste procedury konserwacji – codzienne czyszczenie aparatu nie wymaga otwierania aparatu, jedynie podstawienie odczynnika pod igłę aspiracyjną	TAK/NIE*
11	Wbudowana drukarka	TAK/NIE*
12	Analizator wyposażony w komputer zewnętrzny z monitorem LCD minimum 17" i oprogramowaniem w języku polskim, drukarkę laserową i UPS  <i>Wymagania dla oprogramowania:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pamięć dla min 10 000 wyników pacjentów,</li> <li>- możliwość nadawania indywidualnych numerów dla próbek pacjentów,</li> <li>- możliwość wprowadzenia dowolnej ilości wartości referencyjnych w zależności płci i wieku,</li> <li>- oprogramowanie posiadające wbudowany moduł kontroli jakości ,licznik hematologiczny</li> <li>- możliwość ręcznego wprowadzenia korekty wyniku,</li> </ul>	TAK/NIE*

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- możliwość dopisania w oprogramowaniu do wyniku rozmazu manualnego, OB., retikulocytów,</li> <li>- wydruk „dziennej książki wyników”,</li> <li>- możliwość podłączenia do 1 komputera z oprogramowaniem dwóch analizatorów,</li> </ul>	
13	Do oferty oferent zobowiązany jest dostarczyć interpretację histogramów wraz z przykładami wyników	TAK/NIE*
14	Oferent zapewni serwis analizatora na swoich odczytnikach	TAK/NIE*
15	Oferent gwarantuje dostęp do nowych oryginalnych tj. pochodzących od producenta części zamiennych do analizatora	TAK/NIE*
16	Instrukcja użytkownika aparatu dostarczona w języku polskim	TAK/NIE*
17	Charakterystyka metodyczna odczytników i karty charakterystyki produktów niebezpiecznych dołączone w języku polskim na płycie CD	TAK/NIE*

**\*niepotrzebne skreślić**

**Kontrola jakości wewnętrzna: poziom normalny N 1 x dziennie, poziom niski L 1 x w tygodniu, poziom wysoki H 1 x w tygodniu. Kontrola międzynarodowa 4 x w roku.**

**UWAGA! Niespełnienie któregokolwiek z wyżej wymienionych parametrów, lub brak dowodu na jego istnienie skutkować będzie odrzuceniem oferty.**

**Dowód powinien wynikać z załączonego folderu lub opisu techniczno-eksploatacyjnego aparatu.**

**Potwierdzam prawdziwość zawartych powyżej danych (podpis wykonawcy)**