**Opis przedmiotu zamówienia**

**Tabela nr 1**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Rok produkcji nie wcześniejszy niż 2016 |
| 2 | Analizator musi umożliwiać analizę co najmniej 18 parametrów krwi obwodowej |
| 3 | Wydajność analizy co najmniej 60 oznaczeń na godzinę |
| 4 | Zakres liniowości dla parametrów: WBC, RBC, HGB,HCT,PLT musi zaczynać się od 0 |
| 5 | Liniowość dla osocza bogatopłytkowego od 0 do co najmniej 4000 |
| 6 | Objętość aspirowanej próbki nie większa niż 10 µl (bez wstępnego rozcieńczania) |
| 7 | Analizator musi zapewniać automatyzację codziennych funkcji obsługowych: start up, automatyczne czyszczenie, kontrola poziomu odczynników |
| 8 | Analizator musi zapewniać rozdział WBC na limfocyty, granulocyty i monocyty wyrażony  w wartościach bezwzględnych i procentowych |
| 9 | Musi być zapewniona możliwość tworzenia różnych poziomów dostępów dla operatora,  z możliwością zakładania indywidualnych haseł dostępu (w oprogramowaniu wewnętrznym analizatora) |
| 10 | Dostępna pamięć wyników pacjenta w pamięci analizatora nie mniejsza niż 1000 |
| 11 | Natężenie hałasu <60dB (analizator bez kompresora) |
| 12 | Informacje o stanie analizatora w czasie rzeczywistym |
| 13 | Analizator musi zapewnić transfer danych poprzez port USB |
| 14 | Analizator musi zapewniać możliwość wpisania pełnych danych pacjenta (imię, nazwisko, płeć, data urodzenia) do pamięci wewnętrznej analizatora |
| 15 | Wymagana jest możliwość automatycznego przyporządkowania przez system analizatora zakresu norm w zależności od płci i wieku. Możliwość tworzenia własnych norm przez użytkownika. |
| 16 | Analizator musi być zwalidowany dla odczynników, kontroli i kalibratora producenta analizatora |

**Tabela nr 2**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Dodatkowa funkcjonalność (nieobowiązkowa)** |
| 1 | Analizator wyposażony w ciekłokrystaliczny ekran dotykowy o przekątnej nie mniejszej niż 8,4” |
| 2 | Możliwość automatycznego wylogowania operatora po określonym czasie nieaktywności |
| 3 | Oprogramowanie analizatora w języku polskim |
| 4 | Więcej niż jeden protokół transmisji danych do LIS (Laboratoryjny system informatyczny) |
| 5 | Analizator wyposażony w zewnętrzny czytnik kodów kreskowych |
| 6 | Możliwość posługiwania się wirtualną klawiaturą (z monitora analizatora) |