**Załącznik nr 2b do SIWZ**

**Załącznik nr 2 do umowy**

**PARAMETRY TECHNICZNE**

**ANALIZATOR – parametry techniczne wymagane, okres dzierżawy – 36 miesięcy**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Lp*** | ***Wymagane parametry analizatora*** | ***Potwierdzenie TAK/NIE*** |
| 1 | Analizator nie starszy niż z 2019r . z wbudowaną drukarką termiczną, czytnikiem kodów kreskowych i oprogramowaniem w języku polskim. |  |
| 2 | Oznaczanie minimum 18 parametrów krwi obwodowej |  |
| 3 | 3 częściowy rozdział krwinek białych, wyrażony w liczbach względnych i bezwzględnych oraz (łącznie lub rozdzielnie) ilościowe oznaczenie stężenia CRP w krwi pełnej wersenianowej |  |
| 4 | Objętość próbki: - do oznaczeń 18p. morfologii krwi nie więcej niż 10 μL krwi pełnej ( bez wstępnego rozcieńczania )- do oznaczenia morfologii łącznie z CRP nie więcej niż 18 μL krwi pełnej |  |
| 5 | Możliwość oznaczenia CRP w krwi pełnej wersenianowej jak i innym materiale diagnostycznym (surowica, osocze), przy zachowaniu pełnej korelacji wyników |  |
| 6 | Wydajność min. 55 oznaczeń / godzinę dla oznaczeń 3 diff i 15 oznaczeń / godzinę dla CRP |  |
| 7 | Wykonywanie oznaczeń z otwartego systemu pobierania krwi |  |
| 8 | Automatyczna kalibracja |  |
| 9 | Automatyczna konserwacja ( automatyczne zewnętrzne i wewnętrzne czyszczenie igły aspirującej oraz programowalny cykl „Start-Up”). |  |
| 10 | Flagowanie patologicznych wyników (możliwość zaprogramowania wartości prawidłowych dla różnych grup pacjentów |  |
| 11 | Możliwość komunikacji z komputerem zewnętrznym ( złącze RS 232 ) |  |
| 12 | Pamięć wyników pacjentów nie mniej niż 180 |  |
| 13 | Dedykowana dla analizatora krew kontrolna, pozwalająca mierzyć parametry zarówno morfologiczne, jak i CRP |  |
| 14 | 3 odczynniki do oznaczeń hematologicznych oraz odrębny do oznaczenia CRP, odczynniki bezcyjankowe |  |
| 15 | Automatyczna: - identyfikacja odczynników; -kontrola daty ważności; -start up; -shutdown; -identyfikacja QC; -zarządzanie QC; -XB. Możliwość logowania na analizatorze. |  |
| 16 | Kontrola poziomu odczynników i ścieków. |  |
| 17 | W ramach umowy:- instalacja analizatora; - bezpłatne szkolenie personelu; - przeglądy serwisowe zgodnie z instrukcją obsługi aparatu; - w okresie trwania umowy koszt przeglądów okresowych i napraw aparatu ponosi Wykonawca przedmiotu zamówienia |  |
|  |  |  |

**UWAGA: Niespełnianie któregokolwiek wymogu skutkować będzie odrzuceniem oferty**

**…………………………………………… ……………………………………………………….**

 **(miejscowość, data) (podpis osoby upoważnionej)**