**WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNO – FUNKCJONALNE DZIREŻAWIONEGO ANALIZATORA**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **PODAĆ** |
| **Wykonawca/Producent:** |  |
| **Nazwa-model/typ:** |  |
| **Kraj pochodzenia:** |  |
| **Rok produkcji:** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L. p.** | **Opis minimalnych wymaganych parametrów techniczno - funkcjonalnych analizatora** | **Wartość wymagana** | **Wartość oferowana (PODAĆ)** |
| 1. | Analizator nie starszy niż z 2019 r . z wbudowaną drukarką termiczną, czytnikiem kodów kreskowych i oprogramowaniem w języku polskim. | TAK |  |
| 2. | Oznaczanie minimum 18 parametrów krwi obwodowej | TAK |  |
| 3. | 3 częściowy rozdział krwinek białych, wyrażony w liczbach względnych i bezwzględnych oraz (łącznie lub rozdzielnie) ilościowe oznaczenie stężenia CRP w krwi pełnej wersenianowej | TAK |  |
| 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 | TAK |  |
| 5. | Możliwość oznaczenia CRP w krwi pełnej wersenianowej jak i innym materiale diagnostycznym (surowica, osocze), przy zachowaniu pełnej korelacji wyników | TAK |  |
| 6. | Wydajność min. 55 oznaczeń / godzinę dla oznaczeń 3 diff i 15 oznaczeń / godzinę dla CRP | TAK |  |
| 7. | Wykonywanie oznaczeń z otwartego systemu pobierania krwi | TAK |  |
| 8. | Automatyczna kalibracja | TAK |  |
| 9. | Automatyczna konserwacja ( automatyczne zewnętrzne i wewnętrzne czyszczenie igły aspirującej oraz programowalny cykl „Start-Up”) | TAK |  |
| 10. | Flagowanie patologicznych wyników (możliwość zaprogramowania wartości prawidłowych dla różnych grup pacjentów | TAK |  |
| 11. | Możliwość komunikacji z komputerem zewnętrznym (złącze RS 232) | TAK |  |
| 12. | Pamięć wyników pacjentów nie mniej niż 180 | TAK |  |
| 13. | Dedykowana dla analizatora krew kontrolna, pozwalająca mierzyć parametry zarówno morfologiczne, jak i CRP | TAK |  |
| 14. | 3 odczynniki do oznaczeń hematologicznych oraz odrębny do oznaczenia CRP, odczynniki bezcyjankowe | TAK |  |
| 15. | Automatyczna: - identyfikacja odczynników; -kontrola daty ważności; -start up; -shutdown; -identyfikacja QC; -zarządzanie QC; -XB. Możliwość logowania na analizatorze. | TAK |  |
| 16. | Kontrola poziomu odczynników i ścieków. | TAK |  |
| 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 | TAK |  |

**Parametry wymagane stanowią parametry graniczne / odcinające – nie spełnienie nawet jednego z ww. parametrów spowoduje odrzucenie oferty.**

**Brak opisu traktowany będzie jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzenia.**

**Oświadczamy, że oferowane, powyżej wyspecyfikowane, urządzenie jest kompletne i po zainstalowaniu będzie gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów inwestycyjnych.**

…………………………………………… ……………………………………………………….

(miejscowość, data) (podpis osoby upoważnionej)