**25/ZP/2023**

**Załącznik nr 2 do SWZ** – Opis przedmiotu zamówienia (załączyć do oferty)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Warunek graniczny** | **Odpowiedź TAK/NIE - szczegółowy opis** |
| **ANALIZATOR PODSTAWOWY** | | | |
| 1. | **Analizator podstawowy** – fabrycznie nowy analizator hematologiczny **rok produkcji minimum 2022 rok**, wyposażony w automatyczny podajnik na min. 30 próbek, z możliwością uzupełniania statywów w trakcie pracy oraz oznaczania próbek w trybie pilnym. | TAK |  |
| 2. | Analizator o wydajności 80 oznaczeń /h w trybie CBC+5 Diff | TAK |  |
| 3. | Automatyczny pomiar oraz bezpośrednie różnicowanie WBC 5-DIFF przy użyciu techniki fluorescencyjnej cytometrii przepływowej. | TAK |  |
| 4. | Analiza płynów jam z ciała bez dodatkowym wyników, 7 parametrów oznaczanych. | TAK |  |
| 5. | Automatyczna analiza minimum 36 parametrów raportowanych na wyniku, skattergram dla WBC 5-DIFF, histogramy, HGB – metoda bezcyjankowa. Pomiar parametru OB z jednego pobrania. | TAK |  |
| 6. | Objętość próbki w trybie krwi pełnej nie więcej niż 30 μl, Objętość próbki w trybie CBC+DIFF+OB nie więcej niż 170 μl. | TAK |  |
| 7. | Technologia pomiarowa OB-pomiar fotometryczny. | TAK |  |
| 8. | Minimalne zakresy liniowości pomiaru parametrów / z jednej analizy bez rozcieńczania/WBC- 0,00-500x109/l, PLT-0,00- 5000 x 109/l, RBC-0,00- 860x 1012/l HGB do 24 g/dl. | TAK |  |
| 9. | Możliwość optycznej weryfikacji PLT. | TAK |  |
| 10. | Oprogramowanie KJ obejmujące system L-J, umożliwiające rejestrację codziennej KJ na trzech poziomach. | TAK |  |
| 11. | Obsługa analizatora przez komputer PC z drukarką (zestaw dołączony do analizatora tj. komputer PC, drukarka, mysz, klawiatura) wraz z oprogramowaniem warunkującym prawidłowe funkcjonowanie komputera. | TAK |  |
| 12. | Prezentacja pełnego wyniku na ekranie – wszystkie parametry wraz z rozdziałem WBC, skattergramem i histogramami. Możliwość wydruku wyników w formatach A4 . Flagowanie wyników patologicznych. | TAK |  |
| 13. | Oznaczanie bazofili w odrębnym, przeznaczonym do tego celu, kanale pomiarowym. | TAK |  |
| 14. | Niezbędne codzienne czynności konserwacyjne uruchamiane automatycznie. | TAK |  |
| 15. | Wykonawca dostarczy wraz z odczynnikami krew kontrolną do wykonania badań kontrolnych codziennie na 3 poziomach przez cały okres trwania umowy | TAK |  |
| 16. | Dla analizatora podstawowego wykonawca dostarczy stół | TAK |  |
| **ANALIZATOR UZUPEŁNIAJĄCY** | | | |
| 1. | **Analizator uzupełniający** - **rok produkcji** **nie starszy niż z 2020 rok** | TAK |  |
| 2. | Wydajność analizatora uzupełniającego min. 60 oznaczeń/godz. w trybie CBC+DIFF. | TAK |  |
| 3. | Objętość próbki w trybie CBC+DIFF w analizatorze uzupełniającym nie więcej niż 15 µl. | TAK |  |
| 4. | Minimalne zakresy liniowości pomiaru parametrów / z jednej analizy bez rozcieńczania/WBC- 0,00-500x109/l, PLT-0,00- 5000 x 109/l, RBC-0,00- 860x 1012/l HGB do 24 g/dl. | TAK |  |
| **POZOSTAŁE WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO DOTYCZĄCE DZIERŻAWIONYCH ANALIZATORÓW** | | | |
| 1. | Gwarancja techniczna przez cały okres trwania umowy - uwzględniająca koszty napraw, wymiany podzespołów, okresowych przeglądów serwisowych oraz wszystkich części i akcesoriów nieuwzględnionych w formularzu oferty. | TAK |  |
| 2. | Instalacja, uruchomienie analizatora oraz szkolenie personelu laboratorium w zakresie obsługi i interpretacji wyników na koszt wykonawcy. | TAK |  |
| 3. | Współpraca z istniejącą w laboratorium siecią komputerową – dwukierunkowy interfejs. Wykonawca zobowiązany jest do włączenia analizatorów do istniejącej sieci i w ofercie uwzględni koszt podłączenia i konfiguracji z systemem HIS/ LIS Zamawiającego (Eskulap) | TAK |  |
| 4. | Certyfikaty CE dla odczynników analizatora | TAK |  |
| 5. | Czas reakcji serwisu: **12 godz.** od chwili zgłoszenia awarii, a usunięcie awarii do 48 godz. od chwili zgłoszenia | TAK |  |
| 6. | Wykonawca zapewnia oprogramowanie analizatorów w języku polskim. | TAK |  |