

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

(Załącznik do wypełnienia przez Wykonawcę - ET.2100.91.2024)

| | | |
|-----|--|--|
| Lp. | Asortyment | |
| 1. | Automatyczny analizator hematologiczny z różnicowaniem leukocytów 5 diff | |

Parametry graniczne

A. Analizator hematologiczny podstawowy

Producent

Typ/ model

| Lp. | Wymagane parametry techniczno - eksploatacyjne | Odpowiedź Wykonawcy (TAK lub NIE) |
|-----|--|-----------------------------------|
| 1 | Automatyczny analizator hematologiczny CBC- Diff fabrycznie nowy , rok produkcji 2024,(wyklucza się egzemplarze testowe i demonstracyjne) | |
| 2 | Automatyczne różnicowanie WBC na co najmniej 5 populacji z wykorzystaniem lasera półprzewodnikowego i fluorescencyjnej cytometrii przepływowej | |
| 3 | Wydajność analizatora minimum 55 oznaczeń na godzinę dla morfologii 5 DIFF +CBC, dowolność wyboru oznaczeń dla każdej próbki (CBC lub CBC+Diff) bez konieczności wykonywania badań w seriach | |
| 4 | Maksymalna objętość aspirowanej próbki pierwotnej bez rozcieńczenia w systemie otwartym dla badania CBC+Diff 30 µl | |
| 5 | Prezentacja graficzna wyników w postaci histiogramów i skattegramów | |
| 6 | Analizator wyposażony w wbudowany ekran dotykowy i kolorowy razem z zewnętrznym czytnikiem kodów kreskowych, z manualnym podawaniem próbek (bez podajnika) | |
| 7 | Analizator posiada wybór trybu pracy: -CBC+Diff -CBC | |
| 8 | Liniowość bez rozcieńczenia dla próbki pierwotnej dla WBC do min. 400 tys./µl, RBC do min. 8mln/ µl, dla PLT do min. 4400 tyś/ µl , dla HGB do min. 25 g/dl | |
| 9 | Parametry mierzone :RBC, WBC, PLT, HGB | |
| 10 | Parametry diagnostyczne raportowane WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCHC, MCH,PLT, RDW-SD, RDW-CV,MPV,PDW,P-LCR,PCT,Neut(%,#), LYMPH(%,#), MONo(%,#) EO(%,#), Baso(%,#), IG(%), odsetek makrocytów I mikrocytów | |
| 11 | Możliwość wprowadzenia wartości referencyjnych w zależności od płci i wieku. | |
| 12 | Modyfikacja ustawień wydruku | |

| | | |
|----|---|--|
| 13 | Oferowany analizator jest uwzględniony w sprawdzianie hematologicznym prowadzonym przez COBJwDL w Łodzi a grupa kodowa zawiera co najmniej 35 ocenianych analizatorów podczas ostatniej edycji | |
| 14 | Oprogramowanie analizatora w języku polskim z sugestią działań naprawczych. | |
| 15 | Oprogramowanie własne analizatora posiada moduł kontroli jakości umożliwiający liczbową i graficzną prezentację wyników, SD, CV, wykresy typu Levey-Jenningsa , X-B. Możliwość przechowywania w pamięci minimum 90 wyników QC I drukowanie zbiorczych raportów kontroli, | |
| 16 | Pamięć wewnętrzna analizatora umożliwiająca przechowanie minimum 5 000 wyników z pełną grafiką. | |
| 17 | Czujnik aspiracji jako zabezpieczenie przed analizą próbek z mikroskrzepami | |
| 18 | Odczynniki bezcyjankowe | |
| 19 | Pomiar hemoglobiny w osobnym torze w celu minimalizacji interferencji. | |
| 20 | Możliwość podłączenia drukarki zewnętrznej i pamięci zewnętrznej | |
| 21 | UPS dostosowany do potrzeb analizatora , podtrzymujący pracę nie krócej niż 20 minut | |
| 22 | Automatyczne czyszczenie igły pobierającej i elementów pomiarowych po każdym pomiarze próbki | |
| 23 | Oprogramowanie własne analizatora informujące o wynikach patologicznych wraz z komunikatami opisującymi typowe patologie | |
| 24 | Oprogramowanie analizatora umożliwiające monitorowanie poziomu odczynników oraz daty ważności w czasie rutynowej pracy. | |
| 25 | Do oferty Wykonawca dostarczy opis wymagań technicznych pomieszczeń oraz wymagań informatycznych (m.in.: drukarka, komputer) | |
| 26 | Autoryzowany serwis dostępny w odległości do 300 km od Zamawiającego. | |
| 27 | Obecność na koszt Wykonawcy przeszkolonego przedstawiciela, który będzie obecny podczas wpięcia analizatora do LIS. Koszt wpięcia pokrywa Zamawiający. | |
| 28 | Przez okres gwarancji możliwość wsparcia technicznego w formie "on line". | |
| 29 | W cenie oferty Wykonawca: dostarczy w terminie uwzględniającym godziny pracy Zamawiającego analizator wraz z zestawem odczynników dedykowanych do niego (minimum 200 oznaczeń), zestawem krwi kontrolnych na 3 poziomach, wykona instalację, przeprowadzi kalibrację oraz szkolenie do 4 osób z obsługi analizatora, konserwacji, drobnych napraw oraz interpretacji wyników | |
| 30 | Przez okres gwarancji Wykonawca na swój koszt zapewni możliwość udziału w międzynarodowym programie kontroli jakości zakończonym wydaniem certyfikatu. | |
| 31 | Wykonawca dostarczy instrukcję obsługi w języku polskim w | |

| | | |
|----|---|--|
| | formie papierowej oraz karty charakterystyki odczynników dedykowanych w języku polskim w formie papierowej lub elektronicznej. | |
| 32 | Gwarancja na całość oferty minimum 36 miesięcy od dnia instalacji potwierdzonej protokołem przekazania sprzętu, uwzględniająca przeglądy zgodnie z zaleceniami producenta lecz nie rzadziej niż raz w roku, wymianę części zużywalnych, koszty naprawy i aktualizację oprogramowania. | |
| 33 | Przez okres gwarancji usunięcie ewentualnej awarii w ciągu 48 godzin od zgłoszenia przekazanego drogą telefoniczną lub elektroniczną. W przypadku niemożności usunięcia awarii w ciągu 7 dni - zapewnienie na czas naprawy analizatora wolnego od wad o parametrach nie gorszych od urządzenia pierwotnego. | |
| 34 | Dwustronna komunikacja i współpraca analizatora z laboratoryjnym system informatycznym KS Solab firmy Kamssoft. Kominukacja i przesyłanie danych również w opcji "bez kodów kreskowych". | |
| 35 | Wykonawca dostarcza do analizatora wypełniony paszport techniczny oraz dokumenty potwierdzające dopuszczenie do obrotu na terenie Polski analizatora i dedykowanych do niego lini odczynnikowych oraz kontrolii, Oznakowanie znakiem CE. | |
| 36 | Dostępność u Wykonawcy przez okres minimum 8 lat od daty instalacji : serwisu pogwarancyjnego, oryginalnych części zamiennych, dedykowanych lini okczynnikowych i dedykowanych zestawów kontrolnych na 3 poziomach. | |
| 37 | Możliwość zgłaszania awarii przez całą dobę, wsparcie techniczne i merytoryczne także w dni wolne od pracy i święta. | |