# Załącznik nr 1.2 do SWZ SPZOZ/DZ/112/2025

**WARUNKI NAJMU ANALIZATORA**

**"Dostawa odczynników laboratoryjnych do badań hematologicznych wraz z najmem analizatora na potrzeby Zakładu Diagnostyki Laboratoryjnej SPZOZ w Myszkowie”**

**Nazwa, typ, model: ……………………………………………………………..**

**Producent: ………………………………………………………………………**

**Kraj produkcji: …………………………………………………………………**

**Rok produkcji: ………………………………………………………………….**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Warunki graniczne** | **Wymóg** | **Informacja o spełnianiu warunku granicznego – należy wpisać słowo „TAK” lub „NIE”** |
| 1. | Automatyczny analizator hematologiczny 5 diff | TAK |  |
| 2. | Analizator fabrycznie nowy rok produkcji 2025 | TAK |  |
| 3. | Objętość próbki w trybie CBC+DIFF max. 25 ul | TAK |  |
| 4. | Analizator umożliwiający analizę minimum 30 parametrów morfologii krwi z rozdziałem krwinek białych 5 diff z możliwością wyboru trybu pracy CBC lub CBC/DIFF | TAK |  |
| 5. | Analizator musi posiadać możliwość oceny niedojrzałych komórek z linii WBC jako odrębnej, dodatkowej populacji, niezależnej od standardowego podziału leukocytów na pięć podstawowych populacji. Wartości tej populacji muszą być przedstawiane zarówno w liczbach bezwzględnych, jak i w procentach. | TAK |  |
| 6. | Pomiar wszystkich subpopulacji leukocytów w sposób bezpośredni a nie wyliczany. | TAK |  |
| 7. | Optyczne oznaczenie PLT |  |  |
| 8. | Oznaczanie NRBC w każdym CBC+DIFF oraz automatyczne korygowanie WBC bez dodatkowych odczynników. | TAK |  |
| 9. | Raportowanie NRBC na wyniku. | TAK |  |
| 10. | Wydruk wyniku możliwy wraz z histogramami RBC i PLT | TAK |  |
| 11. | Możliwość wykonywania oznaczeń płynów z jam ciała i płynu mózgowo-rdzeniowego (bez dodatkowych odczynników). Parametry raportowane w płynach ustrojowych: leukocyty, komórki jednojądrzaste, komórki o jądrze segmentowanym, erytrocyty | TAK |  |
| 12. | Liniowość parametrów w pierwszym oznaczeniu: WBC 0 – 500 x109/L, RBC 0 – 8,6 x 1012/L, Hb 0 – 26 g/dl, Ht 0 - 75 %, PLT 0 – 5 000 x 109/L | TAK |  |
| 13. | Możliwość podawania próbek w systemie otwartym (otwarta probówka) i zamkniętym (bez konieczności otwierania próbki) oraz wykonywania oznaczeń w próbkach pediatrycznych w systemie manualnym. | TAK |  |
| 14. | Analizator z automatycznym podajnikiem próbek | TAK |  |
| 15. | Wydajność analizatora 80 oznaczeń na godzinę lub więcej | TAK |  |
| 16. | Wyniki wraz z przedziałami referencyjnymi przedstawiane w formie liczbowej oraz graficznej (wydruk na żądanie lub automatycznie). | TAK |  |
| 17. | Analizator posiadający możliwość flagowania wyników, które znajdują się poza zakresem wartości prawidłowych | TAK |  |
| 18. | Analizator posiadający wbudowany program kontroli jakości badań oparty o reguły Westgarda, wykresy Levey-Jenningsa z możliwością obliczeń statystycznych SD i CV. | TAK |  |
| 19. | Oprogramowanie analizatora w języku polskim. | TAK |  |
| 20. | Instrukcje obsługi w zakresie eksploatacji i konserwacji analizatora w języku polskim. | TAK |  |
| 21. | W przypadku konieczności kalibracji analizatora czynność tę przeprowadza inżynier serwisu | TAK |  |
| 22. | Automatyczne procedury konserwacyjne tj. codzienne czyszczenie aparatu, musi być procedurą nie wymagającą otwierania analizatora (jedynie podstawienia odczynnika czyszczącego pod sondę aspiracyjną). | TAK |  |
| 23. | Analizator posiadający dwukierunkową transmisję danych | TAK |  |
| 24. | Analizator posiadający funkcję czyszczenia igły aspirującej, po każdym pobraniu | TAK |  |
| 25. | Analizator objęty gwarancją oraz serwisem technicznym przez cały okres trwania umowy | TAK |  |
| 26. | Podłączenie analizatora do LIS po stronie Wykonawcy. Koszt podłączenia analizatora do systemu informatycznego posiadanego przez Zamawiającego ponosi Wykonawca (Laboratorium posiada system informatyczny firmy Asseco InfoMedica). | TAK |  |
| 27. | Nieodpłatna aktualizacja oprogramowania w czasie trwania umowy. | TAK |  |
| 28. | Zapewnienie autoryzowanego serwisu producenta oraz serwisu merytorycznego. Dostępność inżyniera serwisu 7 dni w tygodniu 24 godziny na dobę | TAK |  |
| 29. | Ilość przeglądów zgodna z instrukcją techniczną analizatora, jednak nie rzadziej niż 1 w roku. | TAK |  |
| 30. | Montaż analizatora oraz przeglądy i niezbędne naprawy w przypadku awarii (w trakcie trwania umowy), demontaż po zakończeniu umowy w ramach najmu | TAK |  |
| 31. | Możliwość zgłoszenia awarii 24 godziny na dobę 7 dni w tygodniu | TAK |  |
| 32. | Usunięcie awarii analizatora lub aparatury stanowiącej jego integralną część w czasie do 24 godzin od momentu zgłoszenia telefonicznego lub pisemnego (e-mail) | TAK |  |
| 33. | Wykonawca zapewnia bezpośredni kontakt z inżynierem serwisowym oferowanego analizatora bez pośrednictwa centrali (call center) | TAK |  |
| 34. | Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia awarii aparatu stanowiącej jego integralną część w czasie do 24 godzin od momentu zgłoszenia pisemnego (e-mail). W przypadku nie usunięcia awarii w ciągu 24 godzin Wykonawca pokrywa koszty wykonania badań z użyciem asortymentu będącego przedmiotem niniejszej umowy oraz ich transportu do podmiotu wskazanego przez Zamawiającego. W przypadku zapewnienia przez Wykonawcę transportu na czas awarii, Wykonawca pokrywa wyłącznie koszt badań wykonanych u podmiotu wskazanego przez Zamawiającego. | TAK |  |
| 35. | Szkolenie personelu z zakresu obsługi i eksploatacji oraz konserwacji analizatora według potrzeb Zamawiającego, z potwierdzeniem w postaci certyfikatu imiennego dla przeszkolonych pracowników | TAK |  |
| 36. | Dostarczenie wraz z analizatorem termometra i wilgotnościomierza celem monitorowania wymaganych warunków środowiskowych. Zapewnienie certyfikacji termometra i wilgotnościomierza na okres 3 lat | TAK |  |
| 37. | Analizator wyposażony w UPS umożliwiający podtrzymanie pracy analizatora przez 30 minut. | TAK |  |
| 38. | Analizator musi umożliwiać bezpośredni wydruk wyników przy użyciu drukarki sieciowej dostępnej na wyposażeniu laboratorium. | TAK |  |
| 39. | Dostarczenie wraz z analizatorem mikroskopu do zastosowania w hematologii.  Parametry mikroskopu poniżej:  -źródło oświetlenia: LED  -obiektywy: 10x, 40x, 100x, 4x  -regulacja ostrości:mikro / makro  -oświetlenie:przechodzące  -głowica: binokularowa lub trinokularowa  -rewolwer obiektywowy: pięcioobiektywowy  -kondensor: Abbego N.A. 1,25  -technika obserwacji: jasne pole  -powiększenia mikroskopu: 40 x, 10 x, 100 x, 1000 x | TAK |  |
| 40. | Grupa kontrolna dla oferowanego rodzaju analizatorów w Centralnym Ośrodku Badania Jakości w Diagnostyce Laboratoryjnej w 2024r nie mniejsza, niż 30 aparatów  Wykonawca, którego oferta zostanie oceniona jako najkorzystniejsza zobowiązany będzie dostarczyć poświadczenie w tym zakresie. | TAK |  |

Uwaga: Zamawiający nie dopuszcza egzemplarza demonstracyjnego.

**PARAMETRY OCENIANE:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.P. | Kryterium oceny: | Wartość oferowana\* |
| 1. | Technologia pomiaru WBC oparta na fluorecencyjnej cytometrii przepływowej  z wykorzystaniem lasera wraz z prezentacją scattegramów w trójwymiarowym obrazie | * Tak * Nie |
|  | Analizator umożliwiający wykonanie oznaczenia OB w próbce krwi pobranej na EDTA | * Tak * Nie |
| 2. | Czas reakcji serwisu na zgłoszenie awarii – liczba godzin od momentu zgłoszenia awarii do przyjazdu serwisu na miejsce. | * Do 4 godz * Powyżej 4 godzin - 0 pkt |

*\*należy zaznaczyć właściwą odpowiedź*

**Zasady przyznawania punktów parametrom ocenianym zawiera rozdział XVII SWZ.**

***UWAGA!***

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.***

***Zamawiający zaleca przed podpisaniem zapisanie dokumentu w formacie PDF.***