Załącznik Nr 3 do zapytania

 Nr spr. SP ZOZ/DZ/19/2022

**WARUNKI GRANICZNE DLA ANALIZATORA**

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

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

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

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

**Stan (nowy/używany) : …………………………………………………………**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Warunki graniczne** | **Wymóg** | **Informacja o spełnianiu warunku granicznego – należy wpisać słowo „TAK” lub „NIE”** |
| 1. | Analizator z automatycznym podajnikiem próbek | **TAK** |  |
| 2. | Analizator fabrycznie nowy lub używany, rok produkcji nie starszy niż rok produkcji 2018 r. | **PODAĆ** |  |
| 3. | Analizator posiadający udokumentowany przegląd serwisowy, wraz z udokumentowaną wymianą części podlegających okresowym wymianom lub zużyciu. | **TAK** |  |
| 4. | Analizator umożliwiający analizę minimum 25 parametrów morfologii krwi z rozdziałem krwinek białych 5 diff z możliwością wyboru trybu pracy CBC lub CBC/DIFF | **TAK** |  |
| 5. | Wydajność analizatora minimum 90 oznaczeń na godzinę | **TAK** |  |
| 6. | Pomiar i rozdział krwinek białych w oparciu o metodę cytometrii przepływowej(Oferent, którego oferta zostanie oceniona jako najkorzystniejsza zobowiązany będzie dostarczeniu Zamawiającemu dokumentu potwierdzającego spełnienie powyższego warunku) | **TAK** |  |
| 7. | Wyniki wraz z przedziałami referencyjnymi przedstawiane w formie liczbowej oraz graficznej (wydruk na żądanie lub automatycznie). | **TAK** |  |
| 8. | Metoda barwienia chemicznego populacji bazofilów oraz eozynofilów | **TAK** |  |
| 9. | Maksymalnie 5 odczynników do wykonania pełnej morfologii tj. z rozdziałem WBC | **TAK** |  |
| 10. | Pomiar basofilów w niezależnym dla nich kanale. | **TAK** |  |
| 11. | Analizator posiadający możliwość flagowania wyników, które znajdują się poza zakresem wartości prawidłowych | **TAK** |  |
| 12. | Analizator posiadający możliwość oceny niedojrzałych komórek z linii WBC jako odrębnej populacji wyrażonej w wartościach bezwzględnych i procentach. | **TAK** |  |
| 13. | Analizator posiadający zawory ceramiczne. | **TAK** |  |
| 14. | Możliwość podawania próbek w systemie otwartym i zamkniętym (bez konieczności otwierania próbki) oraz wykonywania oznaczeń w próbkach pediatrycznych w systemie manualnym. | **TAK** |  |
| 15. | Liniowość parametrów oznaczanych na zaoferowanym analizatorze: WBC 0 – 250 x10³/mm³, RBC 0 – 8 x 106/mm³, Hb 0 – 26 g/dl, Ht 0 - 65 %, PLT 0 – 2000 x 10³/mm³ | **TAK** |  |
| 16. | Analizator posiadający dwukierunkową transmisję danych | **TAK** |  |
| 17. | Analizator posiadający wewnętrzny i zewnętrzny czytnik kodów kreskowych | **TAK** |  |
| 18. | Analizator wraz z zewnętrzną drukarką dającą możliwość wydrukowania wyniku badania, na którym będą znajdowały się dane zgodne z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 21 stycznia 2009 r. | **TAK** |  |
| 19. | Analizator posiadający funkcję czyszczenia igły aspirującej, po każdym pobraniu | **TAK** |  |
| 20. | Analizator posiadający możliwość zdefiniowania więcej niż jednego zakresu wartości prawidłowych w zależności od wieku i płci pacjenta | **TAK** |  |
| 21. | Analizator posiadający wbudowany program kontroli jakości badań oparty o reguły Westgarda, wykresy Levey-Jenningsa z możliwością obliczeń statystycznych SD i CV. | **TAK** |  |
| 22. | W przypadku konieczności kalibracji analizatora czynność tę przeprowadza inżynier serwisu | **TAK** |  |
| 23. | Analizator wyposażony w UPS umożliwiający podtrzymanie pracy analizatora przez 30 minut. | **TAK** |  |
| 24. | Instrukcje obsługi w zakresie eksploatacji i konserwacji analizatora w języku polskim. | **TAK** |  |
| 25. | Oprogramowanie analizatora w języku polskim. | **TAK** |  |
| 26. | Nieodpłatna aktualizacja oprogramowania w czasie trwania umowy. | **TAK** |  |
| 27. | Zapewnienie autoryzowanego serwisu producenta oraz serwisu merytorycznego. Dostępność inżyniera serwisu 7 dni w tygodniu 24 godziny na dobę | **TAK** |  |
| 28. | Wydruk wyniku możliwy wraz z histogramami RBC i PLT | **TAK** |  |
| 29. | Analizator objęty gwarancją oraz serwisem technicznym przez cały okres trwania umowy | **TAK** |  |
| 30. | Montaż analizatora oraz przeglądy i niezbędne naprawy w przypadku awarii (w trakcie trwania umowy) w ramach opłaty dzierżawnej | **TAK** |  |
| 31. | Ilość przeglądów zgodna z instrukcją techniczną analizatora, jednak nie rzadziej niż 1 w roku. | **TAK** |  |
| 32. | Usunięcie awarii analizatora lub aparatury stanowiącej jego integralną część w czasie do 24 godzin od momentu zgłoszenia telefonicznego lub pisemnego (fax, e-mail) | **TAK** |  |
| 33. | Możliwość zgłoszenia awarii 24 godziny na dobę 7 dni w tygodniu | **TAK** |  |
| 34. | Szkolenie personelu z zakresu obsługi i eksploatacji oraz konserwacji analizatora według potrzeb Zamawiającego, z potwierdzeniem w postaci certyfikatu imiennego dla przeszkolonych pracowników | **TAK** |  |
| 35. | 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** |  |
| 36. | Dostarczenie wraz z analizatorem termometra i wilgotnościomierza celem monitorowania wymaganych warunków środowiskowych. Zapewnienie certyfikacji termometra i wilgotnościomierza na okres 3 lat | **TAK** |  |
| 37. | Automatyczne procedury konserwacyjne tj. codzienne czyszczenie aparatu, musi być procedurą nie wymagającą otwierania analizatora (jedynie podstawienia odczynnika czyszczącego pod sondę aspiracyjną). | **TAK** |  |
| 38. | Wykonawca zapewnia bezpośredni kontakt z inżynierem serwisowym oferowanego analizatora bez pośrednictwa centrali (call center) | **TAK** |  |
| 39. | Grupa kontrolna dla oferowanych analizatorów w Centralnym Ośrodku Badania Jakości w Diagnostyce Laboratoryjnej nie mniejsza, niż 20 aparatówOferent, którego oferta zostanie oceniona jako najkorzystniejsza zobowiązany będzie dostarczyć poświadczenie w tym zakresie.  | **TAK** |  |
| 40. | Dostarczenie wraz z analizatorem 3 pipet – 2 pipet nastawnych, zmienno pojemnościowych, jednokanałowych o pojemności 100 µl – 1000 µl oraz 1 pipety stało pojemnościowej o pojemności 1000 µl.Pipety z udzieloną gwarancją na okres 36 miesięcy.Pipety muszą posiadać certyfikat kalibracji oraz świadectwo wzorcowania wystawione przez laboratorium akredytowane. | **TAK** |  |
| 41. | 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: 40x, 10x, 100x, 1000x-mikroskop posiadający pokrętło blokady stolika (przełącznik-dźwignia) | **TAK** |  |
| 42. | W okresie gwarancji, Wykonawca jest zobowiązany dokonać w ramach czynszu dzierżawnego naprawy urządzenia przed upływem 24 godzin od dokonania zgłoszenia. W przypadku nie usunięcia awarii w ciągu 24 godzin, Wykonawca pokrywa koszty wykonania badań oraz ich transportu do Podwykonawcy wskazanego przez Zamawiającego lub zapewni analizator zastępczy tego samego typu wraz z odczynnikami i materiałami zużywalnymi do czasu naprawy analizatora podstawowego i uzyskania prawidłowych wyników. W przypadku zapewnienia przez Wykonawcę transportu na czas awarii, Wykonawca pokrywa wyłącznie koszt badań wykonanych u Podwykonawcy wskazanego przez Zamawiającego. | **TAK** |  |

Zamawiający nie dopuszcza analizatora regenerowanego, odtworzonego lub egzemplarza demonstracyjnego.

**UWAGA:**

Wypełnienie załącznika stanowi deklarację Wykonawcy, co do treści oferty. Brak jednoznacznych informacji stanowiących o treści oferty lub niespełnienie któregokolwiek z warunków granicznych spowoduje odrzucenie oferty.

Deklaracje stanowiące o treści oferty nie podlegają uzupełnieniu.

……………………………………………, dnia …………..…………… 2022 r.

 …………………………….…………………………

 pieczęć i podpis upoważnionego
 przedstawiciela/wykonawcy

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.P. | Kryterium oceny: | Punkty | Wartość oferowana |
| 1. | Stan techniczny analizatora | **Nowy 40 pkt.****Używany 0 pkt.** |  |