**Załącznik nr 3 do SIWZ**

**WARUNKI GRANICZNE DLA ANALIZATORA**

**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. | Analizator z automatycznym podajnikiem próbek | **TAK** |  |
| 2. | Analizator fabrycznie nowy rok produkcji 2018/2019 lub używany, nie starszy niż rok produkcji 2015 r. | **PODAĆ** |  |
| 3. | Analizator posiadający udokumentowany przegląd serwisowy, wraz z udokumentowaną wymianą części podlegających okresowym wymianom lub zużyciu. | **TAK** |  |
| 4. | Analizator umożliwiający analizę minimum 24 parametrów morfologii krwi z rozdziałem krwinek białych 5 diff z możliwością wyboru trybu pracy CBC lub CBC/DIFF | **TAK** |  |
| 5. | Wydajność analizatora minimum 60 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. | Analizator posiadający możliwość flagowania wyników, które znajdują się poza zakresem wartości prawidłowych | **TAK** |  |
| 9. | Analizator posiadający możliwość oceny niedojrzałych komórek z linii WBC jako odrębnej populacji wyrażonej w wartościach bezwzględnych i procentach. | **TAK** |  |
| 10. | Analizator posiadający zawory ceramiczne. | **TAK** |  |
| 11. | Możliwość podawania próbek w systemie otwartym i zamkniętym (bez konieczności otwierania próbki) oraz wykonywania oznaczeń w próbkach pediatrycznych w systemie manualnym. | **TAK** |  |
| 12. | 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** |  |
| 13. | Analizator posiadający dwukierunkową transmisję danych  | **TAK** |  |
| 14. | Analizator posiadający wewnętrzny i zewnętrzny czytnik kodów kreskowych | **TAK** |  |
| 15. | Analizator posiadający drukarkę dająca możliwość wydrukowania wyniku badania, na którym będą znajdowały się dane zgodne z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 21 stycznia 2009 r. | **TAK** |  |
| 16. | Analizator posiadający funkcję czyszczenia igły aspirującej, po każdym pobraniu | **TAK** |  |
| 17. | Analizator posiadający możliwość zdefiniowania więcej niż jednego zakresu wartości prawidłowych w zależności od wieku i płci pacjenta | **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. | W przypadku konieczności kalibracji analizatora czynność tę przeprowadza inżynier serwisu | **TAK** |  |
| 20. | Analizator wyposażony w UPS umożliwiający podtrzymanie pracy analizatora przez 20 minut. | **TAK** |  |
| 21. | Instrukcje obsługi w zakresie eksploatacji i konserwacji analizatora w języku polskim. | **TAK** |  |
| 22. | Oprogramowanie analizatora w języku polskim. Zamawiający dopuszcza oprogramowanie w języku angielskim | **TAK** |  |
| 23. | Nieodpłatna aktualizacja oprogramowania w czasie trwania umowy. | **TAK** |  |
| 24. | Zapewnienie autoryzowanego serwisu producenta oraz serwisu merytorycznego. Dostępność inżyniera serwisu 7 dni w tygodniu 24 godziny na dobę | **TAK** |  |
| 25. | Wydruk wyniku możliwy wraz z histogramami RBC i PLT | **TAK** |  |
| 26. | Analizator objęty gwarancją oraz serwisem technicznym przez cały okres trwania umowy | **TAK** |  |
| 27. | Montaż analizatora oraz przeglądy i niezbędne naprawy w przypadku awarii (w trakcie trwania umowy) w ramach opłaty dzierżawnej | **TAK** |  |
| 28. | Ilość przeglądów zgodna z instrukcją techniczną analizatora | **TAK** |  |
| 29. | Usunięcie awarii analizatora lub aparatury stanowiącej jego integralną część w czasie do 24 godzin od momentu zgłoszenia telefonicznego lub pisemnego (fax, e-mail) | **TAK** |  |
| 30. | Możliwość zgłoszenia awarii 24 godziny na dobę 7 dni w tygodniu | **TAK** |  |
| 31. | Szkolenie personelu z zakresu obsługi i eksploatacji oraz konserwacji analizatora według potrzeb Zamawiającego, z potwierdzeniem w postaci certyfikatu imiennego dla przeszkolonych pracowników | **TAK** |  |
| 32. | 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** |  |
| 33. | Dostarczenie wraz z analizatorem termometra i wilgotnościomierza celem monitorowania wymaganych warunków środowiskowych. Zapewnienie certyfikacji termometra i wilgotnościomierza na okres 3 lat | **TAK** |  |
| 34. | Zapewnienie środków do neutralizacji odpadów płynnych powstałych w czasie pracy analizatora, takich aby były one bezpieczne dla środowiska pod względem chemicznym i biologicznym i nadawały się do usunięcia do kanalizacji. Środek do neutralizacji w formie wygodnej do dozowania (np. postać płynna)(Oferent, którego oferta zostanie oceniona jako najkorzystniejsza zobowiązany będzie do dostarczenia Zamawiającemu wraz ze środkiem do neutralizacji ulotki informacyjnej (forma papierowa). Karty charakterystyki należy przesłać w formie papierowej wraz z pierwszą dostawą środka dezynfekcyjnego) | **TAK** |  |
| 35. | Automatyczne procedury konserwacyjne tj. codzienne czyszczenie aparatu, musi być procedurą nie wymagającą otwierania analizatora (jedynie podstawienia odczynnika czyszczącego pod sondę aspiracyjną). | **TAK** |  |
| 36. | Wykonawca zapewnia bezpośredni kontakt z inżynierem serwisowym oferowanego analizatora bez pośrednictwa centrali (call center) | **TAK** |  |
| 37. | 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 oświadczenie z Centralnego Ośrodka Jakości w Diagnostyce Laboratoryjnej w tym zakresie za rok 2018. | **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 …………..…………… 2019 r.

 …………………………….…………………………

 pieczęć i podpis upoważnionego
 przedstawiciela/wykonawcy