**ZDZ.262.1.152.2024**

**Załącznik nr 1A - Szczegółowa oferta przedmiotowa**

dot. postępowania pn.:

**Część 1: Dostawa analizatora hematologicznego – 1 szt.**

Nazwa producenta: …………………….. (należy podać)

Nazwa i typ/model : ……………………………… (należy podać)

Rok produkcji: ……………………………. (należy podać)

Producent: ……………………………….. (należy podać)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry graniczne analizatora**  ***MLD wykonuje ok. 600 morfologii /miesiąc*** | **Parametr wymagany** | **Potwierdzenie spełniające warunki gwarancji TAK/NIE** |
| **1** | Analizator fabrycznie nowy (rok produkcji 2023 lub 2024) 5 diff oznaczający min 30 parametrów morfologii krwi, z rozdziałem leukocytów na 5 populacji i możliwością oznaczania retikulocytów bez żadnych wstępnych przygotowań, wraz z podziałem retikulocytów w zależności od stopnia dojrzałości i podania ekwiwalentu hemoglobiny w retikulocycie. Oznaczanie mikro i makrocytów jako parametrów raportowanych-diagnostycznych, a nie badawczych. | **TAK** | **Tak / Nie** |
| **2** | Analizator posiadający osobny tryb do oznaczania płynów z jam ciała bez potrzeby użycia dodatkowych odczynników (poza tymi używanymi w podstawowej morfologii). Możliwość raportowania parametrów min. RBC-BF, WBC-BF. | **TAK** | **Tak / Nie** |
| **3** | Możliwość sprawdzenia ilości płytek metodą optyczną z możliwością raportowania na wyniku. | **TAK** | **Tak / Nie** |
| **4** | Analizator wyposażony w komputer (wbudowany lub zewnętrzny) z monitorem i oprogramowaniem zarządzającym pracą analizatora, UPS, czytnikami kodów kreskowych wewnętrznym i zewnętrznym oraz podajnikiem na min. 20 próbek oczekujących na oznaczenie z możliwością dokładania nowych próbek. | **TAK** | **Tak / Nie** |
| **5** | Maksymalna objętość pobieranego materiału: 30 μI w trybie manualnym i w trybie podajnikowym w trybie CBC i CBC+5DIFF, maksymalna objętość pobieranego materiału w trybie płynów z jam ciała: 70 ul. | **TAK** | **Tak / Nie** |
| **6** | Minimalna wydajność analizatora: 60 oznaczeń na godzinę zarówno w trybie CBC i CBC + 5 DIFF | **TAK** | **Tak / Nie** |
| **7** | Minimalne liniowości dla wybranych parametrów (dla próbki pierwotnej, bez wstępnego rozcieńczenia: WBC do min. 400000/ul, RBC do min. 8 mln/ul, PLT do min. 4 mln/ul. | **TAK** | **Tak / Nie** |
| **8** | Rozdział leukocytów na 5 populacji oraz oznaczenie retikulocytów w oparciu o technologię fluorocytometrii przepływowej z laserem półprzewodnikowym. | **TAK** | **Tak / Nie** |
| **9** | Oznaczanie hemoglobiny w osobnym torze pomiarowym, niezależnym od WBC. | **TAK** | **Tak / Nie** |
| **10** | Flagowanie wyników patologicznych wraz z podaniem poziomu nasilenia patologii. | **TAK** | **Tak / Nie** |
| **11** | Oprogramowanie zarządzające analizatorem powinno zawierać wbudowany moduł kontroli jakości z możliwością podłączenia do kontroli międzynarodowej prowadzonej online w oparciu o wyniki kontroli wewnątrzlaboratoryjnej (bez potrzeby dołączania dodatkowego zewnętrznego oprogramowania)- wyniki tej kontroli wysyłane są automatycznie, bez potrzeby dodatkowych czynności przez użytkownika – kontrola ta musi posiadać certyfikat ISO. Jeden rodzaj materiału kontrolnego dla wszystkich parametrów morfologii (w tym retikulocytów). | **TAK** | **Tak / Nie** |
| **12** | Wykorzystanie technologii ogniskowania hydrodynamicznego. | **TAK** | **Tak / Nie** |
| **13** | Opis techniczny i instrukcja obsługi w języku polskim dołączone do analizatora. Analizator posiada wbudowaną w oprogramowanie instrukcję obsługi w języku polskim z funkcją inteligentnego i automatycznego przekierowania poprzez automatyczne otwarcie przez aparat konkretnej strony wbudowanej instrukcji obsługi, dotyczącej danego błędu, informacji dotyczącej czynności konserwacyjnych, opisu działań naprawczych dotyczących aktualnie pojawiającego się błędu (komunikatu) bez konieczności manualnego wyszukiwania ( wpisywania) kodu lub opisu błędów pliku PDF lub WORD na zewnętrznym komputerze lub oprogramowaniu. | **TAK** | **Tak / Nie** |
| **14** | Pakiet startowy odczynników na jego uruchomienie. | **TAK** | **Tak / Nie** |
| **15** | Wykonawca na własny koszt podłączy aparat do laboratoryjnego systemu LIS Asseco InfoMedica. | **TAK** | **Tak / Nie** |
| **16** | Oferowany analizator hematologiczny z uwagi na warunki techniczne pracowni hematologicznej ma być o wymiarach nie przekraczających (gł. X szer. X wys.) 700x500x500 mm. | **TAK** | **Tak / Nie** |
| **17** | Karta gwarancyjna | **TAK** | **Tak / Nie** |
| **18** | Paszport techniczny | **TAK** | **Tak / Nie** |
| **19** | Deklaracja Zgodności CE | **TAK** | **Tak / Nie** |
| **20** | Minimalny (wymagany) okres gwarancji wynosi 12 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru.  Okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia. | **TAK** | **Tak / Nie** |
| **21** | Przeszkolenie personelu laboratorium w obsłudze aparatu i personelu medycznego Zakładu w zakresie raportowanych wyników | **TAK** | **Tak / Nie** |
| **22** | Dostępność serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego przez okres min.10 lat | **TAK** | **Tak / Nie** |