Aparat hematologiczny:

Producent: ……………………………………………………………………

Urządzenie/Typ ………………………………….…………………………..

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp | Parametr / warunek graniczny | **Parametr wymagany/ punktowany Odpowiedź wymagana-**  **TAK** | **Odpowiedź**  **Oferowana – opisać oferowany parametr** |
| 1 | W pełni automatyczny analizator hematologiczny 5 -diff, minimum 24-parametrowy, fabrycznie nowy, rok produkcji nie niż wcześniej niż 2019, kompatybilny odczynnikowo z analizatorem, który jest własnością Zamawiającego Sysmex XN-550[RET,BF].   |  | | --- | | Cellpack-DCL 20l  CT661628  Cellpack DFL 2x1.5l  BT965910  Sulfolyser 3x500ml  90411317  Lysercell WDF 2l  BG689680  Fluorocell WDF 2x22ml  AA325279  Fluorocell RET 2x12ml  CU920210  XN-L Check Set 1x3x3.0ml  SE001353  Cellclean (50ml)  83401621 | | TAK |  |
| 2 | Aparat wyposażony w:  - wbudowany ekran dotykowy i komputer sterujący analizatorem,  - drukarkę zewnętrzną (laserowa, czarno-biała)  - zewnętrzny czytnik kodów paskowych | TAK |  |
| 3 | Wydajność analizatora dla trybu CBC + 5 Diff minimum 60 oznaczeń/godzinę | TAK |  |
| 4 | Analizator pracujący w sposób ciągły przez 24 godziny/dobę | TAK |  |
| 5 | Hematokryt mierzony a nie wyliczany. | TAK |  |
| 6 | Minimalne parametry raportowane na wyniku: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, RDW-SD, RDW-CV, MPV, P-LCR, PDW, PCT, NEUT, LYMPH, MONO, EO, BASO, IG, MicroR, MacroR | TAK |  |
| 7 | Objętość aspirowanej próbki do oznaczeń CBC + 5 diff max. 30 μl | TAK |  |
| 8 | Stosowane metody pomiaru: fluorescencyjna cytometria przepływowa (rozdział WBC) i impedancyjna (RBC, PLT) | TAK |  |
| 9 | Różnicowanie automatyczne WBC na co najmniej 5 populacji w oparciu o technologię fluorescencyjnej cytometrii przepływowej z wykorzystaniem lasera półprzewodnikowego | TAK |  |
| 10 | Prezentacja graficzna dystrybucji RBC, PLT, WBC, 5 Diff | TAK |  |
| 11 | Szeroki zakres liniowości oznaczania parametrów bez wstępnego rozcieńczenia próbki, jako pierwszy pomiar: WBC od 0 do co najmniej 400 tys./µl, dla HGB do min. 25 g/dl, dla PLT – do min. 4 mln/ µl | TAK |  |
| 12 | Możliwość zaprogramowania wartości referencyjnych dla ocenianych parametrów w zależności od płci i wieku | TAK |  |
| 13 | Pamięć wewnętrzna analizatora umożliwiająca przechowanie minimum 100 000 wyników z pełną grafiką | TAK |  |
| 14 | Parametry krwi kontrolnej na 3 poziomach wczytywane z nośnika | TAK |  |
| 15 | Archiwizacja minimum 300 wyników kontroli jakości | TAK |  |
| 16 | Moduł kontroli jakości zawierający liczbowe i graficzne (wykresy Levey-Jenningsa) opracowanie wyników materiału kontrolnego | TAK |  |
| 17 | System informowania o wynikach patologicznych wraz z komunikatami opisującymi typowe patologie, tzw. flagowanie | TAK |  |
| 18 | Niedojrzałe granulocyty oznaczane i prezentowane na wyniku jako wartości względne i bezwzględne | TAK |  |
| 19 | Możliwość flagowania obecności erytroblastów | TAK |  |
| 20 | System monitorujący poziom odczynników oraz datę ich przydatności do użycia | TAK |  |
| 21 | Pełna automatyzacja procesu kalibracji i konserwacji | TAK |  |
| 22 | Automatyczne czyszczenie igły pobierającej po każdym pomiarze próbki | TAK |  |
| 23 | Bezcyjankowy odczynnik do oznaczania stężenia hemoglobiny | TAK |  |
| 24 | Czas powrotu ze „stand by” do pracy - max do 2 minut | TAK |  |
| 25 | Analizator oraz odczynniki robocze, materiały kontrolne i akcesoria pochodzące od jednego producenta | TAK |  |
| 26 | Zapewnienie międzynarodowej kontroli jakości wyników badań uzyskanych, prowadzonej przez producenta dla użytkowników jego aparatów z wykorzystaniem materiału kontrolnego do kontroli codziennej, wysyłana z aparatu zaraz po wykonaniu oznaczenia | TAK |  |
| 27 | Oferent zapewni na własny koszt wpięcie analizatora do LIS w zakresie komunikacji dwukierunkowej. | TAK |  |
| 28 | Oferent zapewni do oferowanego analizatora stanowisko komputerowe oraz UPS. | TAK |  |
| 29 | Wbudowana instrukcja obsługi w języku polskim | TAK |  |
| 30 | Moduł serwisowy on-line serwisu technicznego oferenta umożliwiający nadzór nad aparatem i zdalną pomoc techniczną i aplikacyjną. | TAK |  |
| 31 | Wpięcie analizatora do systemu laboratoryjnego Marcel w ramach oferty | TAK |  |
| 32. | Paszport techniczny zawierający dane identyfikacyjne analizatora należy dostarczyć w chwili instalacji urządzenia. | TAK |  |
| 33 | Analizator jest dopuszczony do używania i obrotu zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych | TAK |  |
| 34 | Wykaz wszystkich niezbędnych odczynników, kontroli, materiałów zużywalnych, których koszty ponosi zamawiający należy umieścić w załączonych tabelach nr 1,2,3. Koszty dzierżawy należy umieścić  w tabeli nr 4. | TAK |  |

**Nie spełnienie któregokolwiek z parametrów spowoduje odrzucenie oferty.**