**Nr. spr. 16/2021 Załącznik nr 2/20**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Formularz cenowo-techniczny**

**Zadanie 20**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Nazwa urządzenia | Jm | Ilość | Cena netto | Cena brutto | Producent |
| 1 | Urządzenie do diagnostyki laboratorium analityczne – analizator hematologiczny | szt | 1 |  |  |  |

**Minimalne wymagania techniczno- użytkowe:**

* Analizator 5-diff – 28 parametrowy z różnicowaniem krwinek białych na 5 populacji: neutrocyty, monocyty, eozynocyty, bazocyty, limfocyty, wyrażone w wartościach względnych (%) oraz bezwzględnych (liczbowych),
* Komórki mierzone w stanie natywnym. Rzeczywisty pomiar wszystkich 5-ciu populacji WBC (bazocyty mierzone, nie wyliczane),
* Jednoczesny, optyczny rozdział wszystkich populacji WBC w oparciu o cytometrię przepływową z wykorzystaniem źródła światła w postaci diody półprzewodnikowej. Jednoczesny pomiar 5 populacji WBC w jednej komorze pomiarowej i prezentacja 5 populacji WBC na jednym skategramie,
* Łatwy wybór trybu oznaczenia CBC lub CBC/Diff z ograniczeniem zużycia odczynników (zużycie odczynników w CBC do 17 ml na jedno oznaczenie, zużycie odczynników CBC+Diff do 20 ml na jedno oznaczenie). Potwierdzone odpowiednim fragmentem z instrukcji obsługi aparatu,
* Algorytm dynamicznego klastrowania (płynne dyskryminatory),
* Ilość odczynników roboczych koniecznych do wykonania pełnego badania w trybie Diff nie może przekroczyć 3,
* Objętość próbki badanej nie więcej niż 16 μl krwi pełnej w trybie CBC/Diff bez wstępnego rozcieńczania. Potwierdzone ulotką lub fragmentem z instrukcji,
* Wydajność aparatu nie mniej niż 60 oznaczeń/ godzinę,
* Zliczanie elementów komórkowych w próbce krwi dokonywane przy użyciu techniki licznika Coultera. Potwierdzone ulotką lub fragmentem z instrukcji,
* Moduł wstępnego rozcieńczenia próbki,
* Aparat wyposażony w złącze USB umożliwiające archiwizację wyników pacjentów na zewnętrznym nośniku typu pendrive,
* Możliwość podłączenia analizatora do sieci komputerowej poprzez wbudowaną kartę ETHERNET z protokołem TP/TCIP,
* Minimalne zakresy liniowości dla parametru:   
  WBC do 100 x 10^3/µl   
   RBC do 8 x 10^6/ µl   
   HGB do 24g/dl   
   PLT do 2000 x 10^3/ µl,
* Dodatkowe parametry: Liczba bezwzględna atypowych limfocytów ALY#, Procent atypowych limfocytów ALY%, Liczba bezwzględna komórek niedojrzałych IMM#, Procent komórek niedojrzałych IMM%. Potwierdzone ulotką lub fragmentem z instrukcji,
* Zakresy parametrów krwi kontrolnej wprowadzane do aparatu za pomocą nośnika USB,
* Liczebność grupy porównawczej w COBJwDL na poziomie minimum 25 analizatorów,
* Czynnik kodów kreskowych w zestawie,
* Wydruk wyniku na zewnętrznej drukarce komputerowej,
* Aparat pracujący wyłącznie na bezcjankowych odczynnikach,
* Kolorowy ekran dotykowy pozwalajacy na odczyt wyniku wraz z histogramami i skattergramem bez sporządzania wydruku,
* Pamięć wewnętrzna min. 35 000 ostatnich wyników wraz z grafiką,
* Kompatybilna drukarka laserowa
* Urządzenie podtrzymujące zasilanie (UPS)
* Urządzenie medyczne
* Gwarancja 24 miesiące
* Przeglądy urządzenia w trakcie trwania gwarancji- po stronie dostawcy
* Szkolenie personelu po stronie dostawcy
* Startowy odczynników – po jednym opakowaniu + krew kontrolna

Oświadczenie Wykonawcy:

**Urządzenie spełnia / nie spełnia\* wymagań/nia zamawiającego. ( jeśli są inne należy je opisać)**

* **niepotrzebne skreślić**

**…………………………………………**

**podpis osoby uprawnionej**