

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**I. Przedmiot zamówienia.**

1. Przedmiotem zamówienia jest: „Dostawa odczynników hematologicznych z kontrolami i materiałami eksploatacyjnymi wraz z dzierżawą 2 analizatorów hematologicznych oraz podłączeniem do programu „Aplikacja Pracownie RCKiK - KRDK” w okresie 24 m-cy”.
2. Zamówienie obejmuje dostawę odczynników w ilości niezbędnej do wykonania **50.000 badań** hematologicznych.

Tabela nr 1

Lp.	Specyfikacja
1	Analizator hematologiczny z możliwością wyboru pracy w trybie CBC, CBC + 5 DIFF z niezbędnymi urządzeniami dodatkowymi , oprogramowaniem i UPS (podtrzymującym napięcie przez min 20 min).
2	Wieloparametrowy analizator nie starszy niż rok produkcji 2018 – 1 szt. oraz 2020 r. – 1 szt. z wykluczeniem egzemplarzy demonstracyjnych i testowych.
3	Oprogramowanie analizatora oraz instrukcja w języku polskim.
4	Objętość próbki w trybie CBC + DIFF nie większa niż 60 µl krwi.
5	Wydajność 60 (+/-) oznaczeń na godzinę.
6	Minimalna pamięć wewnętrzna na 10 000 wyników badań wraz z grafiką.
7	Zintegrowany z modułem analizatora komputer wewnętrzny.
8	Czytnik kodów kreskowych zgodny z ISBT 128.
9	Podłączenie do systemu informatycznego Zamawiającego Aplikacja Pracownie RCKiK – KRDK z dwu kierunkową komunikacją, z uwzględnieniem w ramach zawartej umowy kolejnego podłączenia w przypadku zmiany systemu.
10	Automatyczne procedury konserwacji – brak konieczności otwierania analizatora do rutynowego czyszczenia.
11	Laserowa drukarka zewnętrzna do drukowania wyników oraz bezpłatne materiały eksploatacyjne do drukarki w okresie trwania umowy.
12	Analizator różnicujący leukocyty na 5 populacji: neurocyty, eozynocyty, bazocyty, monocyty i limfocyty wyrażone w liczbach bezwzględnych i względnych.
13	Minimalny zakres liniowości pomiaru parametrów (z jednej analizy, bez wstępnego rozcieńczenia): 1. WBC 0 – 120 x 10³/µl 2. PLT 0 – 1500 x 10³/µl 3. RBC 0 – 8 x 10⁶/µl 4. HGB 0 – 24 g/dl
14	Możliwość wykonania badań z otwartego jak i zamkniętego systemu pobierania krwi w trybie pracy: 1. Manualnym 2. Automatycznym z wykorzystaniem podajnika.
15	Wewnętrzny czytnik kodów w podajniku automatycznym.
16	Odczynniki do wykonania 50.000 badań hematologicznych (uwzględniono codzienną kontrolę jakości oraz powtórki w okresie 24 m-cy). Badania wykonywane 7 dni w tygodniu.
17	Codzienna wewnętrzna kontrola jakości na trzech poziomach (niski, normalny, wysoki)
18	Termin ważności odczynników co najmniej 6 m-cy od daty dostawy,

	termin ważności krwi kontrolnej co najmniej 2 m-ce od daty dostawy.
19	Materiały kontrolne do wykonywania codziennej kontroli jakości badań przez 7 dni w tygodniu: poziom normalny, niski, wysoki. Parametry krwi kontrolnej wprowadzane do analizatora za pomocą nośnika elektronicznego.
20	Odczynniki i materiały kontrolne od jednego producenta, bezczyankowe. Odczynniki automatycznie rozpoznawalne przez analizator, monitorowanie zużycia dziennego odczynników.
21	Wewnątrzlaboratoryjny program kontroli jakości badań z graficzną prezentacją i statystyczną oceną wyników.
22	Odczynniki hematologiczne w ekonomicznych opakowaniach – okres stabilności każdego odczynnika po otwarciu nie krótszy niż 1 miesiąc.
23	Analizator, odczynniki oraz krew kontrolna posiadają oznakowanie CE.
24	Zdefiniowane wartości referencyjne w zależności od płci.
25	Wydruki wyników zawierające wszystkie oznaczone parametry wraz z zakresem wartości referencyjnych. Wyniki patologiczne flagowane z komentarzem opisującym patologie.
26	Archiwizacja danych z możliwością przeglądania bazy wyników w oparciu o numer próbki (donacji).
27	Precyzyjna weryfikacja próbki pacjenta.
28	Szkolenie pracowników w laboratorium Zamawiającego z obsługi analizatora i interpretacji wyników.
29	Dostarczenie przy pierwszej dostawie kart charakterystyki substancji niebezpiecznych oraz instrukcji przechowywania odczynników i krwi kontrolnej.
30	Zapewnienie aktualizacji oprogramowania w czasie trwania umowy.
31	Zapewnienie bezpłatnego serwisu gwarancyjnego przez okres trwania umowy, z maksymalnym czasem naprawy lub zapewnieniem urządzenia zastępczego w ciągu 48 godzin od chwili zgłoszenia awarii.
32	Czas reakcji serwisowej nie dłuższy niż 24 godziny od zgłoszenia awarii.
33	Serwis techniczny w Polsce.
34	Bezpłatna kwalifikacja instalacyjna, kwalifikacja operacyjna (po naprawie, przeglądzie).
35	Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w cenie oferty ilość odczynników hematologicznych z kontrolami i materiałami eksploatacyjnymi niezbędnymi do uruchomienia analizatora.
36	Przed podpisaniem umowy Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wykaz niezbędnych odczynników, materiałów zużywalnych i eksploatacyjnych wraz z podaniem ich nazw, szacunkowej ilości, ilości odczynników w opakowaniu, terminów ważności zamkniętych opakowań, terminów ważności otwartych opakowań.
37	Program kontroli jakości z wartościami liczbowymi i prezentacją graficzną (wykresy Levey-Jenningsa).
38	Automatyczne procedury konserwacji – brak konieczności otwierania analizatora do rutynowego czyszczenia.
39	Zamawiający wymaga, aby oferowane świadczenie, w tym wszystkie produkty ICT, usługi ICT oraz procesy ICT wykorzystywane do realizacji zamówienia, zarówno jako elementy główne, jak i komponenty, elementy środowiska świadczenia usługi lub rozwiązania towarzyszące, nie obejmowało: produktów ICT, usług ICT lub procesów ICT wskazanych w rekomendacji, o której mowa w art. 33 ust. 4 ustawy z 5.07.2018 r. o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa, stwierdzającej ich negatywny wpływ na podstawowy interes bezpieczeństwa państwa; • produktu ICT, którego typ został określony w decyzji w sprawie uznania dostawcy za dostawcę wysokiego ryzyka, o której mowa w art. 67b ust. 15 ustawy z 5.07.2018 r. o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa, ani usług ICT lub procesów ICT określonych w tej decyzji. Na potwierdzenie powyższego Wykonawca zobowiązany jest do złożenia, wraz z ofertą oświadczenia będącego integralną częścią oferty zawierającego wykaz elementów ICT objętych ofertą. Wykaz ten służy identyfikacji produktów ICT, usług ICT oraz procesów ICT objętych wykorzystywanych do realizacji zamówienia. Minimalna zawartość wykazu: • wskazanie: produkt ICT / usługa ICT / proces ICT, • nazwa rozwiązania, • producent / dostawca / usługodawca,

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">• <i>typ / model / wersja / wariant – jeżeli dotyczy,</i>• <i>rola elementu w zamówieniu</i> <p><i>w wykazie należy zamieścić oświadczenie, że oferta nie obejmuje produktów, usług, procesów ICT.</i></p> |
|---|

Spełnienie wszystkich parametrów granicznych wymaganych w tabeli nr 1 jest warunkiem koniecznym. Jeżeli jakikolwiek z w/w parametrów nie będzie dostępny, oferta zostanie odrzucona.

W sprawach technicznych dot. transmisji danych do „Aplikacji Pracownie RCKiK – KRDK ” należy kontaktować się z firmą amb Software Sp. z o.o. ul. Sulechowska 1, 65-022 Zielona Góra,
tel.: +48 68 453 70 40 fax: +48684537044 www.ambsoft.pl , +48 509 297 114