

FORMULARZ SZCZEGÓŁOWY OFERTY

Ilość zaoferowanych niepodzielnych opakowań należy wyznaczyć tak, aby możliwe było wykonanie wskazanej ilości zamówienia, tzn. należy stosować zaokrąglenie ilości opakowań do pełnych opakowań w górę.

PAKIET NR 2

Uwaga:

- Kontrole wykonywane na trzech (3) poziomach (normalnym i patologicznych) codziennie, szacowana ilość powtórzeń ok. 5 %.
- Należy ująć koszty odczynników, kontroli i ewentualnych powtórzeń oraz wszystkich niezbędnych materiałów zużywalnych do oferowanego analizatora, niezbędnych do wykonania ilości zamówienia.

Część I:

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Nr katalogowy	Wytwórca	Ilość oznaczeń (badań) do wykonania w okresie 3 lat	Cena jedn. netto odczynników i wszystkich pozostałych wyrobów medycznych niezbędnych do wykonania badania	Wartość łączna netto odczynników i wszystkich pozostałych wyrobów medycznych niezbędnych do wykonania badania	VAT w %	Cena jedn. brutto odczynników i wszystkich pozostałych wyrobów medycznych niezbędnych do wykonania badania	Wartość łączna brutto odczynników i wszystkich pozostałych wyrobów medycznych niezbędnych do wykonania badania
1	Morfologia CBC			160 000 oznaczeń (badań)					
2	Morfologia CBC+ DIFF			30 000 oznaczeń (badań)					
3	Retikulocyty			5 000 oznaczeń (badań)					

Wartość netto odczynników i wszystkich pozostałych wyrobów medycznych (część I): zł

Słownie:

Wartość brutto odczynników i wszystkich pozostałych wyrobów medycznych (część I): zł

Słownie:

Część II:

Lp.	Przedmiot dzierżawy	Ilość	Okres dzierżawy	Cena czynszu netto za 1 m-c dzierżawy	Wartość całkowita netto dzierżawy za 36 m-cy	VAT w %	Cena czynszu brutto za 1 m-c dzierżawy	Wartość całkowita brutto dzierżawy za 36 m-cy
1	Analizator podstawowy	1 szt.	36 m-cy					
2	Analizator back-up	1 szt.	36 m-cy					
3	Sprzęt informatyczny	1 kpl.	36 m-cy					
4	Mikroskop optyczny	2 szt.	36 m-cy					
5	Mieszadło hematologiczne	1 szt.	36 m-cy					
6	Klimatyzator	1 szt.	36 m-cy					

Koszt dzierżawy urządzeń (część II): zł netto

Słownie:

Koszt dzierżawy urządzeń (część II): zł brutto

Słownie:

Część III:

Wartość netto oferty: zł

Słownie:

(należy podać sumę: cenę netto odczynników i wszystkich pozostałych wyrobów medycznych wyznaczoną w części I oraz koszt dzierżawy urządzeń netto wyznaczony w części II, liczbowo i słownie)

Wartość brutto oferty: zł

Słownie:

(należy podać sumę: cenę brutto odczynników i wszystkich pozostałych wyrobów medycznych wyznaczoną w części I oraz koszt dzierżawy urządzeń brutto wyznaczony w części II, liczbowo i słownie)

Część IV:

SZCZEGÓŁOWY OPIS OFEROWANYCH URZĄDZEŃ

A. SZCZEGÓŁOWY OPIS OFEROWANEGO ANALIZATORA PODSTAWOWEGO

Analizator podstawowy (1 szt.):

Wykonawca sporządzi dokument wg poniższego wzoru:

- nazwa urządzenia:.....
- typ:
- producent:
- rok produkcji:
- wartość analizatora:

Oświadczam, że wyżej wymieniony analizator, spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego, określone poniżej:

1. Analizator fabrycznie nowy, rok produkcji 2021 r.;
2. Parametry raportowane: RBC, HGB, HCT, MCV,MCH,MCHC,RDW,WBC,PLT, MPV, PDW, PCT, PLT-O, Retic, 3 frakcje dojrzałości Retic, NRBC, niedojrzałe granulocyty- podawane jako wartości % oraz #, odsetek mikrocytów i makrocytów, wszystkie wymienione parametry służą jako parametry diagnostyczne, widoczne na wyniku pacjenta, przesyłane do LIS;
3. Możliwość oznaczania i raportowania na wyniku NRBC z automatyczną korektą WBC w każdym typie morfologii (również CBC);
4. Pomiar bezpośredni hemoglobiny w retikulocytach do monitorowania anemii z niedoboru żelaza – uzyskany wynik przesyłany do LIS jako parametr

diagnostyczny;

5. Parametry diagnostyczne określające ilościowo stan aktywacji neutrofilii oraz limfocytów reaktywnych i syntetyzujących przeciwciała (w wartościach odsetkowych i bezwzględnych), pomocne w szybkim diagnozowaniu i różnicowaniu stanów zapalnych i infekcji. Parametry te powinny być mierzone z wykorzystaniem fluorescencyjnej cytometrii przepływowej i być dostępne w rutynowym badaniu morfologii (CBC +DIFF);
6. Bezpośredni pomiar parametrów RBC, HCT, HGB, PLT, WBC (nie wyliczeniowe) w celu zwiększenia dokładności uzyskanych wyników dla tych parametrów, a również dokładności wyliczenia wskaźników związanych z nimi (MCH, MCHC, MCV);
7. Weryfikacja oznaczeń trombocytów w torze optycznym- uzyskany wynik przesyłany do LIS jako parametr diagnostyczny;
8. Różnicowanie WBC na min. 5 populacji, metodą fluorescencyjnej cytometrii przepływowej;
9. Pomiar HGB niezależnie od pomiaru WBC, w osobnym torze pomiarowym, który minimalizuje interferencje ze strony lipidów i krwinek białych;
10. Analizator posiada tryb dedykowany do pomiaru i weryfikacji próbek patologicznych (nieprawidłowości w układzie krwinek białych), który pozwala na różnicowanie zmian o charakterze reaktywnym i złośliwym oraz umożliwia ocenę stanu układu odpornościowego;
11. Możliwość badania komórek w płynach z jam ciała min. w zakresie liczby krwinek białych ze zróżnicowaniem na komórki jedno- i wielojądrzaste z wyliczeniem wartości względnych i bezwzględnych, liczby krwinek czerwonych oraz przesyłanie tych danych do systemu LIS. Badanie możliwe bez konieczności stosowania dodatkowych odczynników;
12. Wymagana liniowość dla oznaczanych (bez wstępnego rozcieńczania): WBC min. Do $400 \times 10^3 \mu\text{l}$, RBC min. do $7000 \times 10^3 \mu\text{l}$, HGB min do 22 gdl, PLT min. do $4000 \times 10^3 \mu\text{l}$;
13. Pięcio- lub sześcioczęściowy rozdział krwinek białych, wyrażony w % i wartościach bezwzględnych;
14. Dodatkowy tryb przy próbkach leukopenicznych, możliwość dodatkowej weryfikacji przy większym rozcieńczeniu próbki;
15. Max objętość krwi do wykonania pojedynczego oznaczenia 90 μl (zarówno w trybie manualnym jak i z podajnika);
16. Możliwość wykonania morfologii u noworodków i małych dzieci (mikrometoda);
17. Ilość oznaczeń min. 100/ godz.;
18. System zabezpieczenia przed mikroskrzepami (czujnik aspiracji);
19. Automatyczne czyszczenie igły pobierającej i aparatury pomiarowej;
20. Możliwość stosowania różnych trybów pobierania próbki (automatyczne i ręczne);
21. Możliwość stosowania probówek różnego typu w automatycznym podajniku próbek;
22. Czytnik kodów paskowych w obu systemach pobierania;
23. Możliwość oznaczania wszystkich parametrów z jednego pobrania, bez konieczności wstępnego przygotowania;
24. Możliwość dowolnego wyboru profilu badań np. morfologii bez rozdziału leukocytów, bez użycia w tej opcji niektórych odczynników;
25. Czytelny system kontroli jakości jako część oprogramowania;
26. Możliwość monitorowania poziomu odczynników i ścieków;
27. Odczynniki robocze, materiały kontrolne, inne akcesoria pochodzą od producenta analizatora;

28. Wykonawca zapewni materiały naukowe w postaci opisów przypadków klinicznych zawierających przykłady wyników patologicznych, ich omówienie, opracowanych do analizatora;
29. Oprogramowanie umożliwiające zarządzanie odczynnikami poprzez system zużycia odczynników wraz z podaniem graficznym na monitorze informacji o poziomie ich zużycia w trakcie pracy analizatora;
30. Gwarancja na analizator wraz z wyposażeniem dodatkowym na cały okres trwania umowy;
31. Całodobowa gotowość do przyjmowania zgłoszeń o awarii, czas skutecznej naprawy do 24 godz. przez 6 dni w tygodniu (poniedziałek – sobota);
32. Instrukcja obsługi analizatora oraz ulotki odczynników w języku polskim – *dostarczone przy dostawie*;
33. Jeden rodzaj krwi kontrolnej dla wszystkich parametrów, także RET, na trzech poziomach: niskim, normalnym i wysokim;
34. Krew kontrolna dostępna także w probówkach systemu zamkniętego dostosowanych do pracy z automatycznym podajnikiem. Parametry krwi kontrolnej wczytywane za pomocą kodu lub dyskietki;
35. Włączenie do Laboratoryjnej Sieci Informatycznej Marcel;
36. Stanowisko robocze – komputer zewnętrzny, monitor, drukarka, czytnik kodów kreskowych;
37. UPS;
38. Włączenie do bezpłatnej kontroli międzynarodowej w systemie on-line, opartej na codziennej kontroli, której wyniki są wysyłane automatycznie z analizatora, umożliwiającej uzyskanie miesięcznych raportów oraz otrzymania certyfikatu uczestnictwa;

B. SZCZEGÓŁOWY OPIS OFEROWANEGO ANALIZATORA BACK-UP

Analizator back-up (1 szt.):

Wykonawca sporządzi dokument wg poniższego wzoru:

- nazwa urządzenia:.....
- typ:
- producent:
- rok produkcji:
- wartość analizatora:

Oświadczam, że wyżej wymieniony analizator, spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego, określone poniżej:

1. Analizator fabrycznie nowy, rok produkcji 2021r.;
2. Parametry raportowane: RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW, WBC, PLT, MPV, PDW, PCT, rozdział WBC na 5 populacji- podawane jako wartości % oraz #, mikrocytów i makrocytów, wszystkie wymienione parametry służą jako parametry diagnostyczne, widoczne na wyniku pacjenta, przesyłane do LIS.
3. Różnicowanie WBC na min. 5 populacji, metodą fluorescencyjnej cytometrii przepływowej;
4. Pomiar HGB niezależnie od pomiaru WBC, w osobnym torze pomiarowym, który minimalizuje interferencje ze strony lipidów i krwinek białych;
5. Wymagana liniowość dla oznaczanych parametrów (bez wstępnego rozcieńczania): WBC min. do $400 \times 10^3 \mu\text{l}$, RBC min. do $7000 \times 10^3 \mu\text{l}$, HGB min do 22 g/dl, PLT min. do $4000 \times 10^3 \mu\text{l}$;
6. Pięcioczęściowy rozdział krwinek białych, wyrażony w % i wartościach bezwzględnych;
7. Max objętość krwi do wykonania pojedynczego oznaczenia 30 μl ;
8. Możliwość wykonania morfologii u noworodków i małych dzieci (mikrometoda);
9. Ilość oznaczeń min. 60/ godz.;
10. System zabezpieczenia przed mikroskrzepami i informacji o nieprawidłowościach związanych z aspiracją krwi;
11. Automatyczne czyszczenie igły pobierającej i aparatury pomiarowej;
12. Możliwość stosowania różnych trybów pobierania próbki;
13. Możliwość stosowania probówek różnego typu w automatycznym podajniku próbek;
14. Czytnik kodów paskowych w obu systemach pobierania;
15. Możliwość dowolnego wyboru profilu badań np. morfologii bez rozdziału leukocytów, bez zużycia w tej opcji niektórych odczynników;
16. Czytelny system kontroli jakości jako część oprogramowania;
17. Możliwość monitorowania poziomu odczynników i ścieków;
18. Oprogramowanie umożliwiające zarządzanie odczynnikami poprzez system zużycia odczynników wraz z podaniem graficznym na monitorze informacji o poziomie ich zużycia w trakcie pracy analizatora;
19. Moduł kontroli jakości zawierający liczbowe i graficzne opracowanie wyników materiału kontrolnego w oprogramowaniu analizatora (wykresy Levey-Jennigsa), wyklucza się oprogramowanie zewnętrzne;
20. Odczynniki robocze, materiały kontrolne, inne akcesoria pochodzą od producenta analizatora;
21. Analizator back-up pracujący na tych samych odczynnikach dla trybu CBC i CBC-DIFF co analizator podstawowy;
22. Gwarancja na analizator wraz z wyposażeniem dodatkowym na cały okres trwania umowy;
23. Całodobowa gotowość do przyjmowania zgłoszeń o awarii, czas skutecznej naprawy do 24 godz. przez 6 dni w tygodniu (poniedziałek – sobota);
24. Instrukcja obsługi analizatora w języku polskim – dostarczona przy dostawie;
25. Jeden rodzaj krwi kontrolnej dla wszystkich parametrów;

26. Krew kontrolna dostępna w probówkach systemu zamkniętego. Parametry krwi kontrolnej wczytywane za pomocą kodu lub dyskietki, krew kontrolna kompatybilna z krwią kontrolną do analizatora głównego;
27. Włączenie do Laboratoryjnej Sieci Informatycznej Marcel;
28. UPS;
29. System otwartego podawania próbek;
30. Włączenie do bezpłatnej kontroli międzynarodowej w systemie on-line, opartej na codziennej kontroli, której wyniki są wysyłane automatycznie z analizatora, umożliwiającą uzyskanie miesięcznych raportów oraz otrzymania certyfikatu uczestnictwa;

C. Wymagania dotyczące systemu informatycznego obsługującego dzierżawione analizatory

Sprzęt informatyczny (1 kpl.):

Wykonawca sporządzi dokument wg poniższego wzoru:

- wartość zestawu komputerowego:.....

Wymagania dotyczące komputera

Procesor dwurdzeniowy, 8 GB RAM, HDD 250 GB, CD-RW, monitor 17" LCD, karta sieciowa PCI Ethernet 1000, UPS (400 VA), Windows 10 lub nowszy. System operacyjny klasy Professional. Dołączona mysz + klawiatura. Switch 8-port 1 Gbit.

W przypadku systemu bez dedykowanego serwera N-portów - złącza RS 232 w liczbie odpowiadającej podłączonym analizatorom + 1 (=minimum 2). Stacja robocza wyposażona w czytnik kodów kreskowych spełniający następujące warunki: w zależności od istniejących portów w stacji roboczej podłączony do klawiatury lub portu USB, czytający kod 128C, Programowalny prefix i suffix. Drukarka laserowa wraz z nieodpłatną wymianą tonera, bębna.

Komputer musi współpracować z systemem laboratoryjnym iCentrum firmy Marcel.

D. Mikroskop optyczny

Mikroskop optyczny (2 szt.):

Wykonawca sporządzi dokument wg poniższego wzoru:

- nazwa urządzenia :
- typ:
- producent:
- rok produkcji:
- wartość:

E. Mieszadło hematologiczne

Mieszadło hematologiczne (1 szt.):

Wykonawca sporządzi dokument wg poniższego wzoru:

- nazwa urządzenia :
- typ:
- producent:
- rok produkcji:
- wartość:

E. Klimatyzator

Klimatyzator (1 szt.):

Wykonawca sporządzi dokument wg poniższego wzoru:

- nazwa urządzenia :
- typ:
- producent:
- rok produkcji:
- wartość: