



**SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI
ZDROWOTNEJ W RADZIEJOWIE**

ul. Szpitalna 3, 88-200 Radziejów
REGON 910333036 NIP 889-12-69-126
tel. 54/285-62-00; fax 54/285-37-01
e-mail: sekretariat@szpitalradziejow.pl
<https://www.szpitalradziejow.pl>

Radziejów, dnia 19 marca 2025 r.

**Wszyscy Wykonawcy
biorący udział w postępowaniu**

**Dotyczy: tryb podstawowy bez negocjacji „Dzierżawa analizatorów hematologicznych z dostawą odczynników i obsługą serwisową na okres 36 miesięcy oraz dzierżawa czytnika pasków moczu z dostawą odczynników i obsługą serwisową na okres 36 miesięcy” –
Znak sprawy: TP-03/2025.**

Zamawiający informuje, iż do ww. postępowania zostały złożone pytania. W związku z tym, Zamawiający przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami.

I. Pytania do Załącznika nr. 2 – część 1 (Formularz asortymentowo-cenowy):

Czy Zamawiający dopuści urządzenie główne spełniające poniższe specyfikacje:

1. Używany analizator hematologiczny, rok produkcji nie wcześniej niż 2021 r., wyposażony w zewnętrzne urządzenie zasilania awaryjnego UPS (zasilanie analizatora przez minimum 20 minut) i roboczą stację komputerową zintegrowaną z obecnie istniejącym systemem laboratoryjnym posiadanym przez Zamawiającego.
2. Identyfikacja próbek pacjentów, odczynników i krwi kontrolnej za pomocą kodów kreskowych. Analizator wyposażony we wbudowany wewnętrzny czytnik kodów kreskowych do odczytu próbek wykonywanych z podajnika oraz zewnętrzny czytnik kodów do próbek oznaczanych w trybie manualnym.
3. Dowolny wybór opcji pracy analizatora np. w trybie CBC, CBC+DIFF.
4. Różnicowanie WBC na 6 populacji przy użyciu barwnika fluorescencyjnego w technologii cytometrii przepływowej z wykorzystaniem lasera półprzewodnikowego.

Wykonał: J. Pietrzak tel. 54 285 63 31
19.03.2025.

Kopia: Dział Administracji i Zamówień Publicznych

5. Odrębny kanał pomiarowy oznaczający hemoglobinę.
6. Oznaczanie i raportowanie na wyniku pacjenta erytroblastów wraz z automatyczną korektą liczby WBC - korekta WBC o NRBC również w trybie CBC.
7. Możliwość oceny niedojrzałych granulocytów jako odrębnej populacji wyrażonej w wartościach bezwzględnych i procentowych. Parametr diagnostyczny, raportowany na wyniku pacjenta.
8. Wymagana liniowość dla oznaczanych parametrów bez wstępnego rozcieńczenia próbki:
 - WBC - min. do $500 \times 10^9/L$
 - RBC - min. do $8,6 \times 10^{12}/L$
 - HGB - min. do 26 g/dL
 - PLT - min. do $5000 \times 10^9/L$
9. Pomiar skrajnie niskich wartości hemoglobiny <4 g/dL bez konieczności wykonywania dodatkowych czynności manualnych w ustawieniach analizatora.
10. Wydajność analizatora nie mniejsza niż 110 oznaczeń na godzinę w trybie CBC+5DIFF
11. Możliwość ciągłego dostawiania próbek w trybie „Cito”
12. Objętość aspirowanej próbki w trybie automatycznego podajnika dla krwi pełnej - 80 μL .
Możliwość wykonywania badań dla krwi kapilarnej w mikroprobówce.
13. Automatyczne mycie igły pobierającej po każdym zaaspirowaniu próbki
14. Analizator wyposażony w automatyczny podajnik na minimum 50 probówek, z możliwością ciągłego dostawiania nowych próbek bez konieczności przerywania cyklu pomiarowego i zatrzymania podajnika
15. Możliwość wykonywania badań w materiale: krew pełna EDTA, płyn z jam ciała, płyn mózgowo-rdzeniowy, tryb próbki rozcieńczonej
16. Bezcyjankowy odczynnik do oznaczania hemoglobiny
17. Oprogramowanie analizatora umożliwia zarządzanie odczynnikami, stałe monitorowanie poziomu odczynników, szacowanie ich zużycia i prezentowanie informacji w formie procentowej.
18. Osobny tryb pracy analizatora z płynami z jam ciała i płynem mózgowo-rdzeniowym, pomiar bez konieczności używania dodatkowych odczynników oraz dodatkowych procedur przygotowujących próbkę do badania.
19. Możliwość oznaczania w płynach z jam ciała i w płynie mózgowo-rdzeniowym co najmniej: całkowitej liczby komórek jądrzastych, WBC i RBC, różnicowanie krwinek białych na jedno- i wielojądrzaste. Wyniki pomiaru jako parametry diagnostyczne wysyłane do systemu LIS, zwalidowane przez producenta.
20. Możliwość analizy próbek leukopenicznych w dodatkowym trybie z wydłużonym czasem zliczania zapewniającym wiarygodny i dokładny pomiar liczby WBC.
21. Tryb analizy z wydłużonym czasem analizy PLT w kanale optycznym u pacjentów z trombocytopenią. Możliwość wykonania pomiaru metodą fluorescencyjnej cytometrii przepływowej. Wynik pomiaru jako parametr diagnostyczny wysyłany do systemu LIS, zwalidowany przez producenta.
22. Wykonawca zapewni możliwość udziału w zewnętrznej kontroli jakości on-line opartej o materiał kontroli codziennej, której wyniki wysyłane są na platformę automatycznie lub na polecenie operatora. Uczestnictwo w kontroli pozwala na otrzymywanie zbiorczych raportów raz w miesiącu oraz certyfikatów potwierdzających udział w porównaniu raz na rok.
23. Analizator posiada wbudowany kolorowy monitor pozwalający na prezentację wyników pacjentów w formie liczbowej i graficznej oraz ocenę stanu odczynnikowego.

24. Analizator wyposażony w system monitorujący datę przydatności odczynników do użycia.
25. Analizator posiada dla każdego odczynnika osobny detektor informujący o jego braku.
26. Materiał kontrolny dla parametrów hematologicznych krwi obwodowej na 3 poziomach.
27. Materiał kontrolny dostarczany zgodnie z harmonogramem. Termin ważności materiału kontrolnego zgodny z terminem ważności na opakowaniu.
28. Analizator wraz z całym oprzyrządowaniem musi być kompletny i po zainstalowaniu gotowy do pracy zgodnie z jego przeznaczeniem.
29. Okresowe, obowiązkowe przeglądy serwisowe analizatora przez okres trwania umowy (autoryzowany serwis). Koszty przeglądów wliczone w cenę oferty. Reakcja serwisu w ciągu 24 godzin od chwili zgłoszenia w dni robocze.
30. Wykonawca zapewnia możliwość zdalnego dostępu w celu kontrolowania pracy analizatora oraz wsparcia technicznego i merytorycznego.
31. Wykonawca gwarantuje szkolenie personelu laboratorium z obsługi analizatora udokumentowane stosownym certyfikatem.
32. Wykonawca dostarczy instrukcję obsługi analizatora w języku polskim najpóźniej w dniu instalacji urządzenia.
33. Podłączenie urządzenia do systemu LIS-Info Medica na koszt wykonawcy. Wykonawca dostarczy stację roboczą (komputer) do obsługi analizatora.
34. Wykonawca zagwarantuje stół/blat na aparaty
- 35.

Oraz urządzenie dodatkowe spełniające poniższe specyfikacje:

1. Wydajność analizatora- min. 70 próbek na godzinę
2. Pamięć do 500 000 wyników, w tym informacje liczbowe i graficzne
3. Analizator kompaktowy do ustawienia na stole laboratoryjnym, wymiary nie większe niż: głębokość (410 mm) x szerokość (300 mm) x wysokość (400 mm), masa 20kg
4. Analizator 21 parametrowy: WBC, Lymph, Mid, Gran, Lymph%, MId%, Gran%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC
5. Bezcyjankowe odczynniki.
6. Zakres liniowości nie mniejszy niż WBC ($10^9/l$)- 0-200
 - RBC ($10^{12}/l$) –0-8,00
 - HGB (g/l)- 0-280
 - PLT($10^9/l$)- 0-4000
7. Objętość próbki: krew pełna 9 μ l, tryb z rozcieńczeniem 20 μ l
8. Wyświetlacz 10,4-calowy ekran dotykowy TFT
9. Możliwości wydruku na drukarce wewnętrznej i zewnętrznej.
10. Zamknięty system odczynnikowy- maksymalnie 2 odczynniki rutynowe. Lizat przechowywany na pokładzie analizatora.

Odpowiedź : Zgodnie z SWZ

- II. Zwracam się z wnioskiem do Zamawiającego o wydłużenie terminu składania ofert. Powyższa prośba wynika z faktu, że przygotowanie przedmiotowej oferty jest czasochłonne, a okres czasu od terminu zadania pytań i spodziewanych odpowiedzi do terminu złożenia oferty jest niewystarczający.

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę, przesuwa termin składania ofert i otwarcia ofert na 26 marca 2025r, z tym również zmienia się termin związania z ofertą przez 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert.

Pytanie nr 1, Dotyczy załącznika nr 3 do SWZ, część 1, punkt 1
Czy Zamawiający wymaga zaoferowania dwóch takich samych modeli analizatorów, które wykorzystują te same odczynniki co wpłynę korzystnie na wartość oferty?

Odpowiedź: TAK

Pytanie nr 2, Dotyczy załącznika nr 3 do SWZ, część 1, punkt 22
Prosimy o doprecyzowanie czy w punkcie 22 Zamawiający wymaga, żeby analizatory miały możliwość wykonywania analizy płytek w kanale optycznym (PLT-O) z wydłużonym czasem analizy

Odpowiedź: TAK

1. Dotyczy części 2: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie czytnika pasków do moczu, bez możliwości filtrowania wyników w pamięci czytnika, ale z możliwością wyświetlenia wszystkich wyników oznaczonych jako patologiczne z danej serii badań?

Odpowiedź: TAK

2. Dotyczy projektu umowy: Czy Zamawiający wykreśli ze wzoru umowy, z paragrafu 8, pkt. 1 zapis: "...jednak nie mniej niż 50 zł..." ? Wskazanie konkretniej, zbyt wysokiej wartości kary może być niewspółmierne do wartości zamówienia.

Odpowiedź: Zapis pozostaje

DYREKTOR