

SPZOZ w Wolsztynie, TP/4/2021 Sukcesywna 24 miesięczna dostawa odczynników, materiałów kontrolnych, kalibratorów, materiałów zużywalnych do wykonania 64000 oznaczeń hematologicznych wraz z dzierżawą dwóch wieloparametrowych analizatorów hematologicznych dla Medycznego Laboratorium Diagnostycznego w SPZOZ w Wolsztynie”

<b>Parametry graniczne</b>			załącznik nr 3 do SWZ
<b>I.p.</b>	<b>Opis przedmiotu zamówienia</b>	<b>Potwierdzenie spełnienia warunku TAK/NIE</b>	<b>Opis oferowanego parametru</b>
<b>ANALIZATOR PODSTAWOWY</b>			
1.	Analizator nowy, rok produkcji nie starszy niż 2020, wyposażony w automatyczny podajnik na minimum 50 próbek, z możliwością uzupełniania statywów w trakcie pracy oraz oznaczania próbek w trybie pilnym. Wykonawca do dnia uruchomienia analizatora dostosuje autopodajnik do pracy z próbkami systemu zamkniętego, jakie używane są w laboratorium Zamawiającego.		
2.	Analizator o wydajności minimum 100 oznaczeń na godzinę w trybie pracy z autopodajnikiem		
3.	Oznaczanie ilościowe następujących parametrów: RBC, WBC, HGB, PLT, parametry różnicowania WBC.		
4.	Pomiar HGB w oparciu o metodę bezcyjankową.		
5.	Automatyczny pomiar oraz bezpośrednie różnicowanie WBC na sześć subpopulacja z zastosowaniem techniki fluorescencyjnej cytometrii przepływowej oraz pomiaru absorbancji światła.		
6.	Objętość próbki w trybie pracy z autopodajnikiem nie więcej niż 80 µl.		
7.	Minimalne zakresy liniowości pomiaru parametrów (z jednej analizy bez rozcieńczania) – WBC: 0,00-500x10 <sup>3</sup> /µl, PLT: 0,0- 5 000 x 10 <sup>3</sup> /µl, RBC: 0,0- 8 M/µl, HGB do 26 g/dl.		
8.	Analizator sterowany przez zewnętrzny komputer PC o parametrach i oprogramowaniu gwarantującym nieprzerwaną pracę analizatora. Wykonawca dostarczy wszystkie media niezbędne do współpracy analizatora i sterującego nim komputera z siecią informatyczną laboratorium		
9.	Wydruk wyników na drukarce dołączonej do analizatora/komputera.		
10.	Analizator wyposażony w oprogramowanie umożliwiające analizę płynów z jam ciała.		
11.	Wbudowany program kontroli jakości badań.		
12.	Wyposażenie analizatora we wbudowany czytnik kodów kreskowych do automatycznego odczytu kodów kreskowych na próbkach oznaczanych w trybie autopodajnika oraz w ręczny czytnik kodów kreskowych do analizy w trybie manualnym.		
13.	Automatyczne wykonywanie testów powtórkowych w trybie pracy z autopodajnikiem		
14.	Monitorowanie poziomu odczynników i ścieków.		
15.	Flagowanie wyników patologicznych.		
<b>ANALIZATOR ZAPASOWY</b>			
16.	Analizator nowy, nie starszy niż 2020 r, bez autopodajnika		
17.	Wydajność analizatora min. 50 oznaczeń/godz. w trybie pracy CBC+DIFF.		
18.	Objętość próbki w trybie CBC+DIFF w nie więcej niż 20 µl. Technologia różnicowania WBC - cytometria przepływowa		
<b>PARAMETRY DODATKOWE, WYMAGANE, WSPÓLNE, DLA KAŻDEGO ANALIZATORA</b>			
19.	Dwukierunkowa komunikacja z laboratoryjnym systemem informatycznym. Wykonawca zobowiązany jest do podłączenia, w terminie do 7 dni od daty instalacji analizatora do laboratoryjnego systemu informatycznego (LIS). Wykonawca zobowiązany będzie do przekazania protokołu transmisji danych (w		

SPZOZ w Wolsztynie, **TP/4/2021** Sukcesywna 24 miesięczna dostawa odczynników, materiałów kontrolnych, kalibratorów, materiałów zużywalnych do wykonania **64000** oznaczeń hematologicznych wraz z dzierżawą dwóch wieloparametrowych analizatorów hematologicznych dla Medycznego Laboratorium Diagnostycznego w SPZOZ w Wolsztynie”

	formie elektronicznej) w terminie do 3 dni od podpisania umowy. Szczegółowych informacji o podłączeniu do LIS (komputery, drukarki, monitory, interfejsy podłączeniowe, licencje, obsługa serwisowa, itp.) udziela p. Jarosław Kołton,		
20.	Wyposażenie każdego analizatora/komputera sterującego pracą analizatora w UPS podtrzymujący pracę przez minimum 30 minut. Serwisowanie urządzenie UPS po stronie Wykonawcy.		
21.	Gwarancja techniczna przez cały okres trwania umowy uwzględniająca koszty napraw, wymiany podzespołów, okresowych przeglądów serwisowych oraz wszystkich części i akcesoriów nieuwzględnionych w formularzu oferty.		
22.	Instalacja, uruchomienie każdego analizatora oraz szkolenie personelu laboratorium (minimum trzy szkolenia, pierwsze w momencie uruchomienia analizatorów, pozostałe w terminach ustalonych z Kierownikiem MLD) w zakresie obsługi i interpretacji wyników na koszt Wykonawcy.		
23.	Certyfikat CE dla odczynników analizatora.		
24.	Czas reakcji serwisu: kontakt z inżynierem do godziny od momentu zgłoszenia awarii drogą telefoniczną lub mailową; przyjazd do klienta (o ile istnieje taka potrzeba) maksymalnie do 24 godzin od momentu podjęcia decyzji o konieczności przyjazdu (w dni robocze)		
25.	W okresie związania umową Wykonawca zapewni Zamawiającemu udział w zewnątrzlaboratoryjnym, niezależnym od producenta analizatora i odczynników, programie kontroli jakości badań wykonywanych na obu analizatorach. Minimum 1 próbka w miesiącu/każdy analizator.		

*Parametry techniczne w/w analizatora zostały opracował Kierownik Pracowni Diagnostyk Laboratoryjnej SPZOZ w Wolsztynie.*

1. Niespełnienie któregośkolwiek parametru opisującego przedmiot zamówienia spowoduje odrzucenie oferty. Brak wartości w kolumnie „TAK” i „PODAĆ” będzie traktowane jako brak danego parametru w oferowanym przedmiocie zamówienia.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia wiarygodności podanych przez Wykonawcę parametrów technicznych we wszystkich dostępnych źródłach w tym również poprzez zwrócenie się o złożenie dodatkowych wyjaśnień przez Wykonawcę lub producenta.
3. Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie po zainstalowaniu gotowe do podjęcia działalności diagnostycznej bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi).

**Zmiany, 06.04.2021 r.**

1. **analizator podstawowy, pkt 6**, Zamawiający dopuszcza analizator podstawowy, w którym objętość aspirowanej próbki w trybie pracy z autopodajnikiem CBC, CBC + DIFF nie przekracza 88 µl.
2. **analizator podstawowy, pkt. 7**, Zamawiający dopuszcza analizator, którego liniowość pomiaru WBC (z jednej analizy bez rozcieńczenia) wynosi co najmniej 0,00-440 x103/µl.

*Dokument może być przekazany:(1) w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę lub (2) jako cyfrowe odwzorowanie dokumentu, który został sporządzony w postaci papierowej i opatrzony własnoręcznym podpisem potwierdzające zgodność odwzorowania cyfrowego z dokumentem w postaci papierowej; cyfrowe odwzorowanie dokumentu (elektroniczna kopia dokumentu, który został sporządzony w postaci papierowej i opatrzony własnoręcznym podpisem) jest opatrywane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę lub przez notariusza.*