

## Dodatek nr 5 do SIWZ minimalne parametry techniczne analizatorów SPZOZ LAB 1 / 2019

### ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW MEDYCZNO-TECHNICZNYCH ANALIZATORA HEMATOLOGICZEGO

Nazwa oferowanego aparatu: .....

Nazwa producenta: .....

Kraj pochodzenia .....

Rok produkcji: .....

Lp	Wymagane parametry medyczno-techniczne	Parametr wymagany TAK	Parametr oferowany	Punktacja	Przyznane pkt. (wypełnia Zamawiający)
1	W pełni automatyczny analizator hematologiczny 5 -diff, minimum 24-parametrowy, rok produkcji nie wcześniej niż 2018	TAK opisać		2018 – 1pkt 2019 – 5pkt	
2	Aparat wyposażony w: - podajnik na minimum 20 pozycji - monitor - drukarkę zewnętrzną (laserowa, czarno-biała) - zewnętrzny oraz wewnętrzny czytnik kodów paskowych	TAK opisać			
3	Wydajność analizatora dla trybu CBC + 5 Diff minimum 60 oznaczeń/godzinę	TAK opisać		Wydajność 60 ozn./h – 1pkt Wydajność powyżej 60 ozn./h – 5pkt	
4	Analizator pracujący w sposób ciągły przez 24 godziny/dobę	TAK opisać			
5	Minimalne parametry raportowane na wyniku: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, RDW-SD, RDW-CV, MPV, P-LCR, PDW, PCT, NEUT, LYMPH, MONO, EO, BASO, IG, MicroR, MacroR	TAK opisać			
6	Objętość aspirowanej próbki do oznaczeń CBC + 5 diff - 20 - 30 µl	TAK opisać			
7	Stosowane metody pomiaru: fluorescencyjna cytometria przepływowa (rozdział WBC) i impedancyjna (RBC, PLT)	TAK opisać			
8	Różnicowanie automatyczne WBC na co najmniej 5 populacji w oparciu o technologię fluorescencyjnej cytometrii przepływowej z wykorzystaniem lasera półprzewodnikowego	TAK opisać			
9	Prezentacja graficzna dystrybucji RBC, PLT, WBC, 5 Diff	TAK opisać			
10	Szeroki zakres liniowości oznaczania bez wstępnego rozcieńczenia próbki parametrów: WBC od 0 do co najmniej 400 tys./µl, dla HGB do min. 25 g/dl, dla PLT – do min. 4 mln/ µl	TAK opisać		Liniowość powyżej wymaganej: za każdy parametr po 5 pkt	
11	Analizator z możliwością oznaczania retikulocytów.	TAK opisać			
12	Możliwość oznaczania płynów z jam ciała w osobnym trybie	TAK opisać			
13	Możliwość zaprogramowania wartości referencyjnych dla ocenianych parametrów w zależności od płci i wieku	TAK opisać			
14	Pamięć wewnętrzna analizatora umożliwiająca przechowanie minimum 10 000 wyników z pełną grafiką	TAK opisać			
15	Parametry krwi kontrolnej na 3 poziomach wczytywane z nośnika	TAK opisać			
16	Materiał kontrolny wspólny dla CBC, CBC+5Diff, CBC+5Diff+RET	TAK opisać			
17	Archiwizacja minimum 300 wyników kontroli jakości	TAK opisać			
18	Moduł kontroli jakości zawierający liczbowe i graficzne (wykresy Levey-Jenningsa) opracowanie wyników materiału kontrolnego	TAK opisać			

19	System informowania o wynikach patologicznych wraz z komunikatami opisującymi typowe patologie, tzw. flagowanie	TAK opisać		
20	Niedojrzałe granulocyty oznaczane i prezentowane na wyniku jako wartości względne i bezwzględne	TAK opisać		
21	Możliwość flagowania obecności erytroblastów	TAK/NIE		TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt
22	System monitorujący poziom odczynników oraz datę ich przydatności do użycia	TAK opisać		
23	Pełna automatyzacja procesu kalibracji i konserwacji	TAK opisać		
24	Automatyczne czyszczenie igły pobierającej po każdym pomiarze próbki	TAK opisać		
25	Bezczyinkowy odczynnik do oznaczania stężenia hemoglobiny	TAK opisać		
26	Dodatkowy tryb pomiaru służący weryfikacji próbek leukopenicznych	TAK/NIE		TAK-5 NIE-0
27	Czas powrotu ze „stand by” do pracy - max do 2 minut	TAK opisać		Poniżej 2 min – 5 pkt 2min – 1 pkt
28	Analizator oraz odczynniki robocze, materiały kontrolne i akcesoria pochodzące od jednego producenta	TAK opisać		
29	Zapewnienie międzynarodowej kontroli jakości wyników badań uzyskanych, prowadzonej przez producenta dla użytkowników jego aparatów	TAK opisać		
30	Oferent zapewni na własny koszt wpięcie analizatora do LIS Prometeusz 2 w zakresie komunikacji dwukierunkowej.	TAK		
31	Oferent zapewni do oferowanego analizatora stanowisko komputerowe, drukarkę HP oraz UPS.	TAK opisać		
32	Dostosowanie pomieszczenia do wymogów proponowanego analizatora obejmujące cyrkulację powietrza (klimatyzator)	TAK		
33	Wbudowana instrukcja obsługi w języku polskim	TAK		
34	Podłączenie on-line do serwisu technicznego oferenta umożliwiające nadzór nad aparatem i zdalną pomoc techniczną i aplikacyjną.	TAK/NIE		TAK – 5 NIE – 0
	Analizator wyposażony w czujnik ścieków	TAK opisać		TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt
35	Możliwość zgłaszania awarii 24 godziny na dobę w dni robocze, czas reakcji na zgłoszenie nie dłuższy niż 2 godziny.	TAK		
36	Czas oczekiwania na wizytę serwisanta nie dłuższy niż 24 godziny w dni robocze, czas naprawy analizatora nie dłużej niż 48 h. W przypadku naprawy powyżej 48h wykonawca dostarczy urządzenie zastępcze lub pokryje koszty wykonania badań w najbliższym laboratorium.	TAK		
37	Instalacja aparatu i szkolenie personelu na koszt oferenta. Szkolenie potwierdzone wydaniem certyfikatu imiennego.	TAK		
38	Autoryzowany serwis gwarancyjny w okresie trwania umowy na koszt wykonawcy obejmujący: naprawy, części zamienne i dojazd inżyniera serwisu oraz zapewnienie przeglądu technicznego łącznie z wpisem do paszportu analizatora min. 1x w roku w czasie umowy.	TAK opisać		

Wszystkie parametry i wartości podane w zestawieniu muszą dotyczyć oferowanej konfiguracji.

1. Wszystkie parametry i wartości podane w zestawieniu muszą być poparte prospektem producenta załączonym do tabeli.
2. Wartości określone w wymaganiach jako „TAK” należy traktować jako niezbędne minimum, którego niespełnienie może skutkować odrzuceniem oferty.

.....  
Czytelny/e podpis/y (imię nazwisko ) osoby/osób upoważnionej/ych do reprezentowania Wykonawcy