

## Załącznik nr 8 do SWZ po modyfikacji

Znak sprawy: 13/2021.

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW I WYMAGAŃ GRANICZNYCH  
ANALIZATORA PODSTAWOWEGO – 1 SZT. I ANALIZATORA POMOCNICZEGO –1  
SZT. ORAZ DEDYKOWANYCH DO NICH AKCESORIÓW ZUŻYWALNYCH**

Nazwa i typ urządzenia:

.....

Producent:

.....

Wymagany Certyfikat CE.

Lp.	Parametry graniczne analizatorów hematologicznych z odczynnikami, materiałami zużywalnymi i materiałem kontrolnym	Wymagane	PARAMETRY OFEROWANE PODAĆ
1.	Wieloparametrowy automatyczny analizator hematologiczny różnicujący krwinki białe na 5 populacji (5diff) nie starszy niż 2015 r.	Tak	
2.	Technologia aparatu zapasowego identyczna z analizatorem podstawowym, oraz pracujący na tych samych odczynnikach nie starszy niż 2014 r.	Tak	
3.	Analizator różnicujący WBC na 5 populacji z wykorzystaniem cytometrii przepływowej w oparciu o laser półprzewodnikowy bez barwienia cytochemicznego	Tak	
4.	Analizator z automatycznym podajnikiem na minimum 20 próbek, wydajność min 60/oznaczeń/godzinę z możliwością pracy z probówkami systemu zamkniętego bez potrzeby otwierania probówek, zewnętrzną drukarkę laserową czarno-białą i UPS w wyposażeniu analizatora	Tak	
5.	Analiza minimum 24 parametrów w 5 diff oznaczonych bezpośrednio, raportowanych na wyniku do analizy	Tak	
6.	Objętość aspirowanej próbki max 20 ul	Tak	
7.	Możliwość wykonania oznaczeń CBC-5diff w trybie kapilarnym z rozcieńczeniem	Tak	
8.	Liniowość (bez wstępnego rozcieńczenia): -RBC min do 8 mln/ul -WBC min do 400 tys/ul -PLT min do 5 mln/ul - HGB do 25 g/dl	Tak	
9.	Dowolność trybu oznaczeń dla każdej próbki (CBC lub CBC+ diff). Pomiar HGB niezależny od WBC, RBC, PLT (osobny tor pomiarowy). HGB oznaczane bezpośrednio metodą bezcyjankową.	Tak	
10.	Oszczędność odczynników w trybie pracy CBC	Tak	
11.	Możliwość oceny niedojrzałych granulocytów jako odrębnej populacji wyrażonej w wartościach bezwzględnych i procentach	Tak	
12.	Flagowanie wyników patologicznych z komunikatami opisującymi typowe patologie oraz informacja o stopniu zaawansowania patologii	Tak	
13.	Jeden rodzaj krwi kontrolnej dla wszystkich oznaczanych parametrów, parametry krwi kontrolnej wczytywane za pomocą nośnika elektronicznego. Termin ważności kontroli	Tak	

	po otwarciu co najmniej 14 dni		
14.	Możliwość dwukierunkowej komunikacji z systemem informatycznym w czasie rzeczywistym i wprowadzania danych demograficznych pacjentów z LIS	Tak	
15.	Bezcjankowe odczynniki-udokumentowane kartami charakterystyki (niezawierające cyjanków nawet w minimalnej ilości)	Tak	
16.	Czas reakcji serwisu (przyjazd serwisanta) max 24 godziny od chwili zgłoszenia. Wykonawca zapewni min 3 inżynierów serwisowych przeszkolonych przez producenta aparatu w przeciągu 3 ostatnich lat posiadających odpowiednie certyfikaty	Tak	
17.	Koszty awarii analizatora, części zużywalnych, konserwacji terminowych, przeglądów technicznych analizatora oraz dojazdu przez cały okres dzierżawy będą pokrywane przez Wykonawcę	Tak	
18.	Wykonawca gwarantuje: - przeszkolenie w obsłudze analizatorów - bezpłatną aktualizację - wstawienie innego analizatora tej samej klasy na czas dłuższej awarii - wymianę aparatu po przeprowadzeniu 3 napraw tego samego podzespołu	Tak	
19.	Automatyczna archiwizacja wyników- możliwość wykonania zestawień statystycznych-dziennych, miesięcznych oraz raportów kontroli jakości, możliwość dopisywania do wyników rozmazów policzonych mikroskopowo, dopisywania wartości OB (możliwość wydruku)	Tak	
20.	Pełna instrukcja obsługi analizatora oraz oprogramowanie w języku polskim dostarczone z aparatem	Tak	
21.	Termin dostawy odczynników (nieprzekraczający 3 dni)	Tak/Podać	
22.	Ważność odczynników nie krótsza niż 6 m-cy, z wyłączeniem krwi kontrolnej, dla której termin ważności jest zgodny z harmonogramem dostaw materiału kontrolnego dostępnym na stronie internetowej.	Tak	
23.	Dokumenty dopuszczające do obrotu zgodnie z aktualną ustawą o wyrobach medycznych	Tak	
24.	Opis techniczny oferowanego aparatu	Tak/Podać	
25.	Oferent zapewni udział w programie kontroli zewnątrzlaboratoryjnej Labquality EQA hem program oceny jakości mikroskopowego badania krwi obwodowej dwa razy do roku.	Tak	

#### **ODCZYNNIKI HEMATOLOGICZNE – PLANOWANE ZUŻYCIĘ NA 12 MIESIĘCY**

1. Ilość badań morfologicznych w okresie 12 miesięcy – 22 000 (ilość szacunkowa).
2. Krew kontrolna na 3 poziomach: low, norm, high – codziennie na 2 poziomach naprzemiennie.

#### **Uwagi:**

Wykonawca oświadcza, że oferowane wyposażenie jest kompletne i będzie gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji. Dodatkowo, Wykonawca załączy świadectwo wzorcowania.

.....  
(data)

.....  
(podpis)