

.....  
(pieczęć wykonawcy)

Załącznik nr 5

**PARAMETRY GRANICZNE**  
**2 APARATÓW DO OZNACZEŃ HEMATOLOGICZNYCH 3 DIFF**

	<b>Nazwa aparatu:</b> <b>Producent:</b> <b>Typ:</b> <b>Model:</b>	
Lp	<b>Parametry graniczne</b>	<b>Należy wypełnić tabelę wpisując "TAK" lub "NIE"</b>
1	Dwa analizatory hematologiczne o tej samej wydajności pochodzące od jednego producenta, pracujące na tych samych odczynnikach. Analizatory rok produkcji nie starszy niż 2009 lub z analizatory muszą być po generalnym refurbish'u (czyli generalnym odnowieniu) z gwarancją na naprawy przez cały okres trwania umowy.	
2	Analizatory hematologiczne 3 -diff, min 18 parametrów z krwi	
3	Wydajność analizatorów – min 60 próbek /godzinę	
4	Odczynniki gotowe do użycia, bezcankowe	
5	Wielkość opakowania odczynnika rozcieńczającego i płuczającego nie mniej niż 10 L i nie więcej niż 20 L	
6	18 parametrów morfologii krwi z rozdziałem leukocytów na 3 poziomy oraz wydruk 3 histogramów WBC, RBC, PLT. Parametry oznaczone i wyliczane: WBC, limfocyty (bezwzg. i wzgl), MID-y (bezwzg. i wzgl), granulocyty (bezwzg. i wzgl), RBC, HGB, HCT, MCH, MCV, MCHC, RDW, PLT, PCT, MPV i PDW	
7	Pomiar komórek metodą konduktometryczną w dwóch niezależnych kanałach pomiarowych, zabezpieczony przed wielokrotnym zliczaniem tych samych komórek	
8	Możliwość oznaczania krwi z próbek otwartych – max objętość pobierania krwi 30 µl, oraz krwi włośniczkowej – max objętość pobierania krwi 40 µl	
9	Automatyczne sprawdzenie przez analizatory poziomu zlewek i monitorowanie objętości wszystkich odczynników	
10	Wewnętrzna baza danych o pojemności min 10 000 pacjentów (wraz z danymi o pacjencie, zleceniodawcy, komentarzem i histogramami) nie wymaga komputera zewnętrznego	
11	Możliwość wprowadzenia na wynik zakresów norm w min. 4 wariantach oraz nagłówka identyfikującego laboratorium	
12	Wbudowany, zintegrowany z aparatem automatyczny program kontroli jakości (statystyka SD, CV) oparty na regułach Westgarda, stosujący wykresy Levey-Jenningsa oraz X- B- program średniej ruchomej Bulla	
13	Kolorowy monitor, min 10 – całowy wbudowany w analizator	
14	Zewnętrzna drukarka umożliwiająca wydruk wyników wraz z histogramami i flagami patologii	
15	Generowanie raportu dziennego w formie zwięzłego wydruku wyników kolejnych próbek	
16	Krew kontrolna na 3 poziomach, umożliwiająca udział w międzynarodowej kontroli badań hematologicznych	
17	Czas gotowości do pracy po włączeniu - max do 5 min	
18	Automatyczne mycie igły wewnątrz i zewnątrz po pobraniu i rozdozowaniu próbki	
19	Czas reakcji serwisu (przyjazd inżyniera serwisowego) - maksimum 24 h od zgłoszenia (w dni robocze).	
20	Firma zapewni bezpłatny serwis producencki (bez podwykonawców) na czas trwania dzierżawy.	
21	Instrukcja obsługi analizatora w języku polskim	
22	Szkolenie pracowników w obsłudze aparatu i interpretacji wyników.	
23	Wyposażenie w UPS/y (2 szt) podtrzymujący pracę aparatu w przypadku awarii zasilania przez okres min. 0,5h	

**UWAGA!**

musi spełnić. Nie wypełnienie rubryki „TAK lub NIE” będzie traktowane jako niespełnienie wymagań Zamawiającego.

Oferty, które nie spełnią ww. wymagań zostaną odrzucone jako niezgodne ze Specyfikacją istotnych warunków zamówienia.

.....  
(miejsowość i data)

.....  
pieczęćka i podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy





(pieczęć i podpis osoby