

### **Dzierżawa analizatora hematologicznego**

Dwuletnia dzierżawa analizatora hematologicznego nastołowego wraz z zakupem oryginalnych odczynników do danego analizatora i zestawem komputerowym.

Analizator używany, nie starszy niż 2013 rok.

Wykonawca winien zagwarantować autoryzowany serwis przez okres trwania umowy.

Przewidywana ilość oznaczeń – 15 000 morfologii.

Instalacja analizatora do 14 dni od podpisania umowy dzierżawy.

Nieodpłatny serwis oraz przegląd analizatora raz w roku w trakcie trwania umowy dzierżawnej.

Czas reakcji serwisu w przypadku awarii analizatora – 24 godziny.

Gwarancja stałości cen w trakcie trwania umowy.

#### **Oczekiwane parametry analizatora:**

Lp.	<b>Wymagania techniczne i jakościowe</b>	<b>Wymagania konieczne (TAK/NIE)</b>
1	Analizator hematologiczny – 3DIFF	
2	Analizator min 18 parametrowy typu 3-diff z różnicowaniem krwinek białych na 3 populacje: granulocyty, monocyty i limfocyty, wyrażone w wartościach względnych (%) oraz bezwzględnych (liczbowych)	
3	Rozdział wszystkich populacji WBC w oparciu o bezpośredni pomiar każdej frakcji bez wyliczeń statystycznych	
4	Objętość aspirowanej próbki max 10 µl krwi pełnej	
5	Ilość odczynników wymagana do pełnej analizy - maksymalnie 3	
6	Wydajność aparatu nie mniej niż 60 oznaczeń/godzinę	
7	Zintegrowany z analizatorem ekran dotykowy pozwalający na odczyt wyniku wraz z histogramami bez konieczności sporządzania wydruku	
8	Wydruk wyniku na zewnętrznej drukarce komputerowej	
9	Możliwość bezpośredniego podłączenia zewnętrznego czytnika kodów paskowych	
10	Możliwość podłączenia analizatora do lokalnej sieci komputerowej	
11	Oprogramowanie własne analizatora oraz instrukcja obsługi w języku polskim obejmujące wszystkie procedury w tym techniczno-eksploatacyjne oraz moduł kontroli jakości z obliczeniami statystycznymi i wykresami Levy-Jenningsa	
12	Archiwizacja badań kontrolnych w min. 6 zbiorach, po min. 100 oznaczeń na zbiór	
13	Możliwość definiowania przez operatora 6 różnych zestawów wartości referencyjnych	

14	Wewnętrzna baza danych zawiera min. 1500 wyników z histogramami	
15	Złącze USB umożliwiające archiwizację wyników pacjentów wraz z histogramami na zewnętrznym nośniku typu pendrive	
16	Rozbudowany system flag i alarmów	
17	Monitorowanie zużycia odczynników z możliwością ich swobodnej wymiany	
18	Minimalne zakresy liniowości pomiaru dla parametrów : WBC do $100 \times 10^3/\text{mm}^3$ RBC do $8 \times 10^6/\text{mm}^3$ HGB do 24 g/dl HCT do 70% PLT do $2000 \times 10^3/\text{mm}^3$	
19	Znak CE na urządzenie	
20	Autoryzowany serwis przez producenta aparatu	
21	Odczynniki całkowicie bezcyjankowe	
22	Producent analizatora i dystrybutor posiada udokumentowane ISO 13485	