

DZP/381/41A/2017

Załącznik nr 5.2

ZMIENIONY

.....
pieczęć firmowa wykonawcy

**WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-JAKOŚCIOWE
OFEROWANEGO (DO NAJMU)
ANALIZATORA HEMATOLOGICZNEGO 5 DIFF
W ILOŚCI 2 SZT.**

	ANALIZATOR I (lokalizacja Medyków)	ANALIZATOR II (lokalizacja Ceglana)
PRODUCENT		
KRAJ POCHODZENIA		
MODEL/TYP		
ROK PRODUKCJI	nowy/używany*	nowy/używany*

L.p.	Parametry	Wartość wymagana	Punktacja	Parametr oferowany – wpisać
1.	Analizatory hematologiczne 5 diff rok produkcji 2016 (po gruntownym, autoryzowanym przeglądzie serwisowym) lub fabrycznie nowe - rok produkcji 2017	TAK		
2.	Możliwość pracy w trybie automatycznym (zautomatyzowany podajnik) oraz manualnym	TAK		
3.	Wydajność próbek na godzinę.	TAK	80 i więcej próbek / godzinę = 10 pkt. 60-79 próbek/godz. = 5 pkt. poniżej 60 próbek/godz.= 0 pkt.	
4.	Materiał do badania: krew pełna, płyny z jam ciała.	TAK		
5.	Parametry mierzone: WBC;RBC:HGB:HCT;MCV;MCHC; MCH;PLT;RDW;MPV;PCT;PDW;%NE;%L Y;%MO;%EOS;%BAS;%ALY;%LIC;#NE;# LY;#MO;#EOS#BAS;#ALY;#LIC	TAK		
6.	Analizator ma możliwość wykonania badania w systemie CBC oraz CBC + Diff.	TAK		
7.	Aspiracja próbki do pomiaru bezpośrednio z próbówek aspiracyjno-próżniowych (system Kabe, Sarsted)lub próżniowym(Vacutainer) – próbki otwarte lub nakłuwane.	TAK		
8.	Automatyczne, rotacyjne mieszanie próbki przed aspiracją.	TAK		
9.	Maksymalna objętość próbki badanej w opcji CBC-DIFF 90 ul krwi pełnej – wykluczona opcja predilucji i podania próbki z kapilary.	TAK	25-60 µl=10 pkt. 61-90 ul=5 pkt.	

10.	Możliwość pobrania próbki i wykonania badania w wersji pediatricznej z nakłuć palca, mażowiny usznej, pięty	TAK		
11.	Automatyczne rozcieńczanie próbek patologicznych i ich ponowny pomiar	TAK		
12.	Automatyczne mycie igieł probówkowych po każdym pomiarze	TAK		
13.	Automatyczne powtórzenie próbki w przypadku wystąpienia błędu, alarmu itp.	TAK/NIE*	TAK=5 pkt. NIE= 0 pkt.	
14.	System zabezpieczający pomiar przed mikroskrzepami.	TAK		
15.	Możliwość zaprogramowania wartości referencyjnych innych niż proponowanych przez producenta .	TAK		
16.	Automatyczna korekcja zjawiska równoczesnego przepływu kilku komórek	TAK/NIE*	TAK= 10 pkt. NIE = 0 pkt.	
17.	Automatyczne flagowanie wyników.	TAK		
18.	Wyświetlanie wyników liczbowych, kolorowych skatergramów, kolorowych histogramów, flag i alarmów na jednym ekranie	TAK		
19.	Tryb mycia automatyczny - możliwość zaprogramowania cykli mycia analizatora przez użytkownika.	TAK		
20.	Kontrola zużycia odczynnika – monitorowanie poziomu odczynników i ścieków.	TAK		
21.	Wybór jednostek pomiarów w różnych układach	TAK		
22.	Możliwość edycji ID próbki po pomiarze	TAK		
23.	Automatyczne prowadzenie kontroli jakości w zakresie precyzji wewnątrzseryjnej jak i międzyseryjnej: system kontroli jakości oparty na regułach Westgarda i wykresach Levey-Jenningsa, dane z oznaczeń materiału kontrolnego przekazywane do systemu informatycznego laboratorium, celem ich opracowania w tym systemie pod kątem kontroli jakości	TAK		
24.	Możliwość wydruku uzyskiwanych wyników	TAK		
25.	Termin przydatności materiału kontrolnego do użycia (po otwarciu) min. 14 dni	TAK	30-40 dni = 10 pkt. 14-29 dni = 5 pkt.	
26.	Liniiowość dla wybranych podstawowych parametrów: -WBC -RBC -HGB -PLT -HCT	TAK	WBC $\geq 400 \times 10^3$ = 2 pkt. RBC $\geq 7,0 \times 10^6$ = 2 pkt. HGB ≥ 25 g/dl = 2pkt. PLT $\geq 5.000 \times 10^3$ = 2 pkt. HCT 60-70% = 2pkt. wartości inne niż wskazane wyżej=0pkt.	
27.	Możliwość wydruku wyników wraz z histogramami oraz skatergramami	TAK		
28.	Automatyczny przesył wyników do sieci	TAK		

	laboratoryjnej			
29.	Współpraca z zewnętrznym czytnikiem kodów kreskowych	TAK		
30.	Oprogramowanie i menu w języku polskim.	TAK		
31.	Analizator umożliwia analizę próbek leukopenicznych, zapewniając wiarygodny i dokładny pomiar WBC.	TAK		
32.	Analizator wykonuje różnicowanie leukocytów na poszczególne populacje od wartości leukocytozy :	TAK	500/ul i niżej = 10 pkt. od 501 do 1000 /ul = 5 pkt. od 1001 do 1500 /ul = 1 pkt.	
33.	Zagwarantowanie interfejsu sprzętowego i programowego pomiędzy analizatorem a systemem informatycznym InfoMedica firmy Asseco Poland S.A. i Lab3000 firmy Infopublishing w stopniu 100% kompatybilności wraz z pełną integracją analizatora z w/w systemem informatycznym. Podłączenie na koszt Wykonawcy **	TAK		
34.	Oprządkowanie komputerowe tzn. komputer z oprogramowaniem kompatybilny z analizatorem, klawiatura, drukarka zewnętrzna podłączona do analizatora, ekran, myszka, czytnik kodów dla każdego analizatora, UPS z możliwością instalowania oprogramowania będącego własnością Zamawiającego , do każdego z analizatorów.	TAK		
35.	Usługa serwisowa , przegląd techniczny zgodnie z zaleceniami producenta, szkolenie personelu oraz pomoc merytoryczna w czasie trwania umowy bezpłatna – bezpłatne zestawy części zużywalnych.	TAK		

*wskazać właściwe

** Analizator I powinien być podłączony w lokalizacji Katowice, Medyków 14 do systemu szpitalnego Lab3000 firmy Infopublishing, a w trakcie trwania umowy, w związku z planowanym ujednoliceniem systemu tj. zmianą na szpitalny system informatyczny Infomedica firmy Asseco Poland S.A. do systemu Infomedica. Analizator II powinien być podłączony w lokalizacji Katowice, Ceglana 35 do systemu Infomedica firmy Asseco S.A. Koszt podpięcia analizatorów Wykonawca powinien ustalać bezpośrednio z firmami wyżej wymienionymi.

Oświadczam ,że oferowane urządzenie spełnia wszystkie wymienione w powyższej tabeli wymagania

Obsługa serwisowa będzie prowadzona przez :(nazwa, adres)..... (tel., fax, e-mail) :.....

.....
podpis i pieczęć osoby uprawnionej/osób uprawnionych
do reprezentowania wykonawcy