

Załącznik Nr 2 do SIWZ

Specyfikacja techniczna do oferowanego analizatora immunodiagnostycznego

Lp.	Cechy graniczne
1	Analizator nie straszy niż 6 lat
2	Technologia pomiaru : metody nieizotopowe
3	W pełni zautomatyzowana procedura oznaczenia, random access system
4	Minimum 16 pozycji odczynnikowych
5	Minimum 70 pozycji na próbki badane ze swobodnym dostępem, dostawianie próbek w trakcie pracy
6	Praca z próbką pierwotną i wtórną
7	Bieżące monitorowanie poziomu i zużycia odczynników oraz materiałów zużywalnych
8	Niezależna stacja robocza do wpięcia analizatora do LIS: procesor dwurdzeniowy, 8 GB pamięci RAM, dysk SSD min. 128 GB, CD-RW, oprogramowanie Windows 10, podstawowy pakiet Office, karta sieciowa PCI Ethernet 10/100/1000, napęd DVD, minimum 2 wejścia COM, monitor „22” płaski w proporcjach 16:9, drukarka laserowa (szybkość wydruku co najmniej 10 – 18 str/min.), awaryjny zasilacz UPS (800 VA podtrzymanie zasilania – minimum 15 minut)
9	Włączenie analizatora do istniejącej laboratoryjnej sieci informatycznej firmy Marcel na koszt oferenta
10	Czytnik kodów paskowych dla próbek (pozytywna identyfikacja materiału) i dla odczynników
11	Stelaż (stół) pod aparat, jeśli typ analizatora tego wymaga
12	Wykonanie testów potwierdzenia met. PCR dla HIV i HCV na koszt oferenta; szacunkowa liczba testów: HIV-10, HCV - 10
13	Wydajność min.70 oznaczeń /godzinę
14	Badania CITO – dostawiane w każdym momencie pracy, oznaczane priorytetowo bez przerywania pracy analizatora
15	Detektor skrzepów i mikroskrzepów w próbce badanej
16	Redukcja interferencji ze strony przeciwciał heterofilnych HAMA

Lp.	Cechy oceniane
1	Kalibracja i rekalkibracja przy użyciu nie więcej niż 2 kalibratorów
2	Eliminacja kontaminacji – jednorazowe końcówki do pipetowania materiału badanego i odczynników
3	Materiał kontrolny wieloparametrowy dla oznaczeń hormonów tarczycy i płciowych oraz PSA
4	Czas uzyskania wyników nie dłuższy niż 30 minut
5	Odczynniki do oznaczania TSH, fT4 i fT3 posiadające określone przez producenta specyficzne wartości referencyjne dla populacji dorosłych, dzieci, kobiet w ciąży w poszczególnych trymestrach oraz osób starszych
6	Test do oznaczania witaminy D wystandaryzowany wg międzynarodowego wzorca NIST
7	Możliwość oznaczania próbek pediatrycznych – obj. próbki do 1 oznaczania nie większa niż 50 ul

Ocena jakości analizatora

1. Cechy graniczne – wszystkie odpowiedzi obowiązkowo twierdzące
2. Cechy oceniane :
 - odpowiedź twierdząca (pkt. 1,2,5,7) – **3 pkt**
 - odpowiedź twierdząca (pkt. 3,6) – **2 pkt**
 - odpowiedź twierdząca (pkt. 4) – **1 pkt**
 - odpowiedź negatywna – **0 pkt**

Maksymalna ilość punktów za jakość analizatora – 17

Łączna ocena jakości zadania

- spełnienie wszystkich cech granicznych
- suma punktów za jakość odczynników i aparatu

Maksymalna ilość punktów za jakość: $23 + 17 = 40$

Wymagania:

- instrukcja obsługi analizatora w języku polskim, aktualne karty charakterystyk substancji niebezpiecznych,
- czas reakcji serwisu – do 24 godz. od zgłoszenia