

Załącznik nr 1

Opis przedmiotu zamówienia

1. Analizator biochemiczny w pełni automatyczny fabrycznie nowy, rok produkcji min. 2016
2. Wydajność: Min.220 testów /godzinę
3. Metody analityczne- Turbidymetria
4. Reakcje:
 - Punktu końcowego
 - Dwupunktowe
 - Kinetyczne
5. Długość fal
 - Zakres pomiarowy 340-670 nm
6. Zakres badań - substraty
 - enzymy
 - białka specyficzne
7. Materiał wykorzystywany do badań
 - Surowica
 - Osocze
 - Mocz
 - Hemolizat krwi pełnej
8. Rotor odczynnikowy: Min 28 pozycji z możliwością konfiguracji do 35 pozycji
9. Rotor próbowkowy: Min 8 pozycji z możliwością konfiguracji do 33 pozycji
10. Rodzaj próbowki: Możliwość wykonywania oznaczeń z próbek pierwotnych - również zamknięty system pobierania krwi, bez konieczności odpipetowywania surowicy
11. Ilość próbki: Możliwość wykonywania oznaczeń z próbek pediatrycznych (mikro)
12. w mini pojemnikach objętość martwa próbki nie większa niż 50ul
13. co jest potwierdzone w instrukcji obsługi aparatu
14. Rodzaj kuwet Kuwety pomiarowe jednorazowego użytku bez układu myjącego
15. wraz z możliwością kontroli czystości kuwet
16. Rotor odczynnikowo: próbowkowy również dla surowic i kalibratorów. Chłodzony do temperatury 4 -10 stopni niezależnie od temperatury otoczenia, wymowalny.
17. Odczynniki dedykowane do analizatora bez konieczności przelewania
18. poza analizatorem do specjalnych pojemników
19. Wykonywanie badań System pracy analizatora w trybie „pacjent po pacjencie” i „test po teście”
20. Rozcieńczenia: Automatyczne rozcieńczenia próbek badanych po przekroczeniu liniowości metody.
21. Funkcja „ cito”: Możliwość dostawienia dowolnej ilości próbek cito
22. Kontrola pracy: Podgląd objętości odczynników i ilości badań do wykonania, monitorowanie poziomu wody, monitorowanie poziomu ścieków i czasu do końca serii badań
23. Kontrola jakości: Wykresy Levey Jenningsa pojedyncze i podwójne oraz reguły Westgarda
24. Archiwizacja wyników: Automatyczna archiwizacja wyników – możliwość wykonywania zestawień statystycznych, dziennych oraz raportów kontroli jakości
25. Wydruk: W pełni konfigurowalny pod potrzeby użytkownika
26. wraz z normami oraz flagowaniem wyników patologicznych

27. Oprogramowanie w języku polskim wraz z zewnętrznym komputerem z systemem operacyjnym windows XP 7 lub wyższym lub Vista + drukarka
28. Kanały aplikacyjne: Praca w systemie odczynnikowym całkowicie otwartym - otwarte wszystkie kanały aplikacyjne
29. UPS: Zewnętrzny UPS (możliwość podtrzymania pracy analizatora
30. w przypadku awarii zasilania sieci elektrycznej – min 20 minut
31. Lampa Żarówka halogenowa
32. Analizator wyposażony w zestaw startowy odczynników, kalibratorów, kontroli i materiałów zużywalnych
Wyposażenie: CK 130 testów, LDH 130 testów, kreatynina (met. enzymatyczna) 270 testów, mocznik 260 testów, magnez 80 testów ASPAT 310 testów, ALAT 310 testów, kuwety jednorazowe 5000 szt., niezbędne pozostałe materiały zużywalne, kalibratory (multikalibrator dwupoziomowy) i kontrole.
33. Możliwość dostawy odczynników, kalibratorów, kontroli i materiałów zużywalnych wg harmonogramu dostaw:
 - CK 130 testów
 - LDH 130 testów
 - Magnez 80 testówHarmonogram dostaw:
 - I dostawa – 03.2018
 - II dostawa – 06.2018
 - III dostawa – 09.2018
 - IV dostawa – 12.2018

Zamawiający zastrzega możliwość zmiany harmonogramu z 1-miesięcznym wyprzedzeniem.

34. Możliwość dostawy odczynników, kalibratorów, kontroli i materiałów zużywalnych wg harmonogramu dostaw:
 - Kreatynina met. enzymatyczna 270 testów
 - Żelazo 330 testów
 - ALAT 310 testów
 - ASPAT 310 testów
35. Mocznik 260 testów Harmonogram dostaw:
 - I dostawa – 06.2018
 - II dostawa – 12.2018

Zamawiający zastrzega możliwość zmiany harmonogramu z 1-miesięcznym wyprzedzeniem.

36. Małe gabaryty: Gabaryty analizatora - nie większe niż: 700 mm x 600 mm x 600 mm
Waga analizatora – nie więcej niż 100 kg