

Dzierżawa analizatora biochemicznego

dwuletnia dzierżawa analizatora biochemicznego nastołowego wraz z zakupem odczynników i zestawem komputerowym.

Oczekiwane parametry analizatora:

Opis techniczny		
Lp.	Wymagania techniczne i jakościowe	Tak / Nie
1	Podstawowe spektrum badań biochemicznych :Alat,Aspat,mocznik kreatynina, kwas moczowy cholesterol, trójglicerydy,HDL, glukoza, bilirubina, amylaza, GGTP, żelazo, LDL wyliczany ze wzoru	
2	Urządzenie działające w systemie analitycznym otwartym	
3	Wydajność analizatora od 120 do 180 oznaczeń/godzinę bez ISE	
4	Badania wykonywane systemem "mokrej chemii" na odczynnikach jedno i dwuskładnikowych	
5	Kuwety pomiarowe wielokrotnego użytku	
6	Automatyczne mycie kuwet pomiarowych w analizatorze	
7	Program kontrolujący czystość kuwet pomiarowych.	
8	Możliwość wykonywania reakcji dwuodczynnikowych	
9	Możliwość dostawienia lub wymiany odczynników, dostępnych na pokładzie analizatora bez przerywania pracy analizatora i wprowadzania w tryb pauzy.	
10	Możliwość zaprogramowania, dostawienia i wykonywania badań kolejnych pacjentów w trakcie pracy analizatora bez konieczności oczekiwania do zakończenia poprzedniej sesji badań	
11	Graficzna prezentacja krzywych pomiarowych i kalibracyjnych	
12	Zewnętrzny komputer sterujący klasy PC	
13	Oprogramowanie w języku polskim	
14	System działający bez stacji uzdatniania wody	
15	Maksymalne zużycie wody do 1,5 litra / godzinę	
16	Chłodzony talerz odczynników (min. 30 pozycji chłodzonych)	
17	Talerz próbek z 40-50 pozycjami	
18	Dwie niezależne sondy pobierające: do odczynników i surowic	
19	System detekcji poziomu próbek i odczynników	
20	Mała objętość próbki - max. 50 mikrolitrów	
21	Mała objętość odczynnika - max. 350 mikrolitrów	

22	Program kontroli jakości z formą graficzną i wykresem Levey-Jennings'a	
23	Możliwość wydruku grafu Levey-Jennings'a	
24	Analiza statystyczna wyników pomiaru kontroli	
25	Archiwizacja wyników pacjentów	
26	Analizator wyposażony w drukarkę laserową	
27	Instrukcja obsługi w jęz. polskim	
28	Możliwość podłączenia do sieci informatycznej, komunikacja dwukierunkowa	
29	Rejestracja pacjenta wraz z danymi demograficznymi	
30	Automatyczne dopasowanie norm do płci i wieku pacjenta	
31	Możliwość przechowywania wyników badań przez min. 1 rok	
32	Mechaniczny system mieszania odczynników w kuwecie pomiarowej	

Instalacja analizatora do 14 dni od podpisania umowy dzierżawy.

Nieodpłatny serwis oraz przegląd analizatora raz w roku w trakcie trwania umowy dzierżawnej z nieodpłatną wymianą materiałów zużywalnych.

Czas reakcji serwisu w przypadku awarii analizatora – 24 godziny.

Gwarancja stałości cen w trakcie trwania umowy.

Panel badań wykonywanych na analizatorze i przewidywana ilość badań.

Lp	Nazwa badania	Metodyka	jednostki	Średnia ilość rocznie	Tak / Nie
1	Alat	met.kinet. z NADH i buforem. tris (wg IFCC)	IU/L	5600	
2	Aspat	met.kinet. z NADH i buforem. tris (wg IFCC)	IU/L	4500	
3	Amylaza	met.kinet. z NADH i buforem. tris (wg IFCC)	IU/L	1640	
4	Bilirubina całkowita	met. z solą 2,5 dichlorofenyldiazonium (DPD)	mg/dl	1760	
5	Cholesterol całkowity	met. enzymatyczna z esterazą i oksydazą cholesterolową	mg/dl	6300	
6	Glukoza	met. enzymatyczna z oksydazą glukozową	mg/dl	9000	
7	GGTP (gammaglutamylotransp)	met. kinetyczna z substratem gamma-glut.-3-karboksy-p-nitr.anlid.i glicyn.	IU/L	1500	
8	HDL (met. bezpośr.)	met. bezpośrednia z oxycholestatą i peroksydazą	mg/dl	6000	

9	Kreatynina	met.met.kolorymetryczna kinetyczna z alkalicznym pikrynianem	mg/dl	4400	
10	Kwas moczowy	met.z urykaza i peroksydaza	mg/dl	2700	
11	Mocznik	met.enzymatyczna z UV (GLDH)	mg/dl	3400	
12	TG (trójglicerydy)	met. enzym. z oksyd. fosfoglicerolu i oznaczanie H ₂ O ₂ (z peroksydaza)	mg/dl	6600	
13	FE (żelazo)	met. kolorymetryczna z ferenem S	ug/dl	2400	

LDL (cholesterol) wyliczany automatycznie na analizatorze w panelu lipidogram:

Chol.całk.,HDL, LDL,TG