

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

PAKIET NR I – Automatyczny Analizator Biochemiczny

Wymagane parametry analizatora biochemicznego	
1.	Całkowicie otwarty system odczynnikowy, z możliwością wykonywania oznaczeń „CITO”
2.	Praca na próbce pierwotnej oraz próbkach wtórnych (różne rozmiary próbek)
3.	Możliwość oznaczania badań w surowicy, osoczu, moczu oraz innych płynach ustrojowych
4.	Możliwość wstawiania na pokład i usuwania z analizatora odczynników i próbek badanych w dowolnym momencie pracy analizatora bez jakiegokolwiek konieczności przerywania ciągłości pracy np. pauza, standby itp.
5.	Identyfikacja wszystkich próbek i odczynników przy pomocy kodów kreskowych
6.	Pełny układ chłodzenia odczynników utrzymujący stałą, niezależną od otoczenia temperaturę lodówki 4-8 st. C
7.	Automatyczne powtórki wykonywane po przekroczeniu parametrów testu wg kryteriów definiowanych przez użytkownika oraz możliwość automatycznego rozcieńczenia stężonych standardów
8.	Możliwość jednoczesnego wykonywania wszystkich wyspecyfikowanych rodzajów oznaczeń z badanej próbki
9.	Pojemność analizatora: minimum 80 miejsc na rutynowe próbki, osobno wydzielone miejsce „cito” oraz minimum 40 miejsc na odczynniki
10.	Detekcja skrzepu oraz poziomu odczynnika
11.	Wydajność min. 600 testów fotometrycznych/godz. i min. 170 ISE /godz.
12.	Potencjometryczny pomiar bezpośredni sodu i potasu
13.	Analizator pracujący w oparciu o kuwety jednorazowego użytku, wyposażony w automatyczny zmieniacz kuwet na min. 2000 testów
14.	Analizator bez stacji uzdatniania wody o zużyciu nie przekraczającym 2 litrów wody destylowanej na godzinę pracy analizatora
15.	Możliwość definiowania testów kalkulacyjnych
16.	Rozbudowana kontrola jakości, dająca możliwość generowania wykresów Levey-Jenningsa, analizy reguł Westgarda oraz badania korelacji wyników dwóch kontroli np. normalnej i patologicznej
17.	Dostarczenie materiału kontrolnego 4 razy w roku, umożliwiające udział laboratorium w międzynarodowym programie jakości parametrów biochemicznych
18.	Oprogramowanie w języku polskim
19.	Dostarczenie kart charakterystyki preparatów niebezpiecznych wraz z dostawą analizatora
20.	Aparat fabrycznie nowy, wolnostojący
21.	Moduł ISE bez chlorków
22.	Wykonawca w ramach zamówienia na swój koszt dokona podłączenia i konfiguracji analizatora do istniejącego laboratoryjnego systemu informatycznego (dwukierunkowa transmisja danych) LIS szpitala: System InfoMedica Asseco Poland.
23.	Wprowadzanie nowego testu na analizator, ewentualnie nowej wersji analizy, czy też aktualizacja wartości kalibratorów/kontroliek, wykonane przez specjalistę metrologicznego Wykonawcy w siedzibie Zamawiającego.

Przewidywana ilość oznaczeń w dwuletnim okresie dzierżawy:

Lp.	Parametr	Ilość oznaczeń
1.	Na/K	34 900
2.	CRP	23 450
3.	Latex RF	1 750
4.	ASO	1 090
5.	ALT	31 640
6.	AST	24 000
7.	Albuminy	3 055
8.	Amylaza	2 730
9.	Białko całkowite	3 280
10.	Bilirubina bezpośrednia	550
11.	Bilirubina całkowita	12 000
12.	Cholesterol HDL	7 640
13.	Cholesterol LDL	7 640
14.	Cholesterol całkowity	15 280
15.	Cholinesteraza	110
16.	Etanol	1 640
17.	Fosfataza alkaliczna	3 600
18.	Fosfor	3 280
19.	GGT	3 060
20.	Glukoza	38 200
21.	CK	2 500
22.	CKMB	1 640
23.	Kreatynina	54 550
24.	Kwas moczowy	5 450
25.	Magnez	4 590
26.	Mocznik	13 100
27.	Trójglicerydy	10 900
28.	Wapń	5 450
29.	Żelazo	1 970
30.	TIBC	1 200
31.	Fosfataza kwaśna	76
32.	Immunoglobulina Ig G	110
33.	Immunoglobulina Ig M	110
34.	Immunoglobulina Ig A	110
35.	Białko PMR, białko w moczu	1 640
36.	Karbamazepina	440
37.	Kwas walproinowy	560

Podana ilość analiz uwzględnia oznaczenia niezbędne do wykonania kalibracji i kontroli.

CPV: 38434500-01

Wymagania dodatkowe:

Wykonawca dostarczy wirówkę MPW – 351 e (wirnik horyzontalny 4 x 200 ml, pojemniki okrągłe o średnicy 57/100 mm). Po zakończeniu trwania umowy wirówka staje się własnością Zamawiającego