

Pakiet nr 2

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – PARAMETRY TECHNICZNE .

Lp.	Parametry	TAK/NIE
1	Analizator nie starszy niż 2021 rok, wieloparametrowe, swobodnego dostępu, wolnostojący lub nastołowy, z zestawem komputerowym.	
2	System całkowicie otwarty odczynnikowo, oznaczenia w fazie ciekłej	
3	Wydajność analizatora min. 340 oznaczeń fotometrycznych na godzinę	
4	Wydajność modułu ISE powyżej 130 oznaczeń na godzinę z wykorzystaniem potencjometrii bezpośredniej. Elektrody bezobsługowe	
5	Możliwość oznaczania enzymów, substratów, jonów ISE, białek specyficznych .	
6	Zintegrowany z analizatorem moduł ISE. Możliwość oznaczania sodu, potasu i chlorków z osobną sondą pobierającą do ISE	
7	Przedział odczynnikowy na min. 40 miejsc. Możliwość zastosowania 1-4 odczynników na test. Identyfikacja odczynników z zastosowaniem wewnętrznego czytnika kodów paskowych	
8	Uzupełnienie odczynników, próbek kuwet w każdej fazie pracy aparatu (bez konieczności zmiany trybu pracy na standby, pauza itp.)	
9	Chłodzenie odczynników pozwalające na przechowywanie odczynników na pokładzie analizatora	
10	Minimum 50 pozycji na próbki badane, możliwość ciągłego dodawania próbek bez konieczności przerywania pracy aparatu	
11	Wewnętrzny czytnik kodów paskowych dla próbek pacjenta oraz zastosowanie różnego rodzaju probówek i kubeczków na surowicę	
12	Automatyczne rozcieńczanie próbek: wstępne i dodatkowe po przekroczeniu liniowości testu. Możliwość przygotowania szeregu rozcieńczeń m. in. dla stężonych kalibratorów	
13	Kuwety jednorazowe, automatyczny zmieniacz kuwet. Maksymalna objętość mieszaniny reakcyjnej w kuwecie do 300 ul.	
14	Graficzna i liczbowa prezentacja wyników kontroli jakości badań, reguł Westgarda. Dienne i zbiorcze raporty kontrolne	
15	Analizator pracujący bez stacji uzdatniania wody. Zużycie wody poniżej 3 litrów na godzinę pracy aparatu	
16	UPS - podtrzymujący pracę analizatora i komputera	
17	W przypadku analizatora nastołowego Zamawiający wymaga	

	dostarczenia stół pod analizator.	
18	Oferent dostarczy autoryzowane przez producenta aparatu aplikacje na oferowane odczynniki i ich karty charakterystyk.	
19	Zamawiający w każdym momencie może żądać dostarczenia metodyk, aplikacji, folderów itd.. w toku oceny ofert. Bezpłatna instalacja i szkolenie z obsługi analizatora	
20	Termin dostawy i instalacji aparatów do 7 dni od dnia podpisania umowy.	
21	Wykonawca podłączy analizator do systemu LIS na swój koszt.	
22	Wykonawca dostarczy zestaw komputerowy.	
23	Oferent na okres umowy zagwarantuje bezpłatne uczestnictwo w kontroli zewnątrz laboratoryjnej StandLab	
24	Oferent wprowadzi nie odpłatnie aplikacje na zaoferowane odczynniki (na każde wezwanie Zamawiającego)	
25	Oferent dostarczy karty charakterystyki substancji niebezpiecznych na żądanie Zamawiającego.	
26	Oferent zagwarantuje bezpłatny dostęp do autoryzowanego serwisu na czas trwania umowy (nie dotyczy przeglądu rocznego)	
27	Czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia awarii - 24h	
28	W przypadku awarii analizatora głównego trwającej dłużej niż pięć dni Oferent zobligowany jest dostarczyć analizator zastępczy na czas naprawy.	
29	Analizator wyposażony w komplet elektrod (sód, potas, chlorki i el. Referencyjna) i wszystkie niezbędne akcesoria.	
30	Analizator wyposażony w stałe źródło światła, bez konieczności wymiany przez cały okres użytkowania	
31	Szczytywanie wartości kontroli, kalibratorów, aplikacji, za pomocą skanera kodów kreskowych	
32	Możliwość oznaczania alkoholu etylowego	
33	Analizatory do 1 metra szerokości	
34	Detektor skrzepu	
35	Wykonawca pokrywa koszty serwisu (przeglądy aparatów, naprawa i wymiana części w razie awarii) lub wymieni na równoważny sprawny analizator. Reakcja serwisu w ciągu 24h w dni robocze.	

.....
Miejscowość i data

.....
podpis i pieczęć osoby uprawnionej
do reprezentowania Wykonawcy