

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – PAKIET Nr 1

ANALIZATORY DO BADAŃ BIOCHEMICZNYCH (GŁÓWNY I POMOCNICZY)

Lp.	Wymagany parametr urządzenia	Parametr oferowany*
1	<p>Producent: Abbott Laboratories</p> <p>Model/Typ: analizator biochemiczny Alinity c, Alinity c</p> <p>Rok produkcji analizatora głównego: 2024</p> <p>Rok produkcji analizatora wspomagającego: 2021</p> <p>Wartość rynkowa analizatora głównego 532.278,00 zł brutto</p> <p>Wartość rynkowa analizatora wspomagającego 532.278,00 zł brutto</p>	
2	Dwa identyczne analizatory (główny i wspomagający) w pełni automatyczne, wieloparametrowe, wolnostojące, zapewniające ciągłość pracy w systemie 24-godzinny, wykonujące oznaczenia przy pomocy tej samej technologii pomiaru oraz wykorzystujące to samo oprogramowanie, takie same odczynniki i materiały zużywalne.	Tak, Dwa identyczne analizatory Alinity c (główny i wspomagający) w pełni automatyczne, wieloparametrowe, wolnostojące, zapewniające ciągłość pracy w systemie 24-godzinny, wykonujące oznaczenia przy pomocy tej samej technologii pomiaru oraz wykorzystujące to samo oprogramowanie, takie same odczynniki i materiały zużywalne.
3	Analizatory główny fabrycznie nowy – rok produkcji 2024 Analizatory wspomagający nie starszy niż – rok produkcji 2021	Tak, Analizatory główny fabrycznie nowy – rok produkcji 2024. Analizatory wspomagający nie starszy niż – rok produkcji 2021.
4	Analizatory o swobodnym, ciągłym dostępie – możliwość oznaczania próbek CITO w każdym momencie, bez konieczności wstrzymywania pracy analizatorów.	Tak, Analizatory o swobodnym, ciągłym dostępie – możliwość oznaczania próbek CITO w każdym momencie, bez konieczności wstrzymywania pracy analizatorów.
5	Analizatory zaopatrzone w stacje uzdatniania wody - zapewnione przez oferenta – wyposażenie dostosowane do potrzeb analizatorów (z kompatybilnym stołem jeśli będzie konieczność), konserwacja i wymiana filtrów na koszt wykonawcy	Tak, Analizatory zaopatrzone w stacje uzdatniania wody - zapewnione przez oferenta – wyposażenie dostosowane do potrzeb analizatorów (z kompatybilnym stołem), konserwacja i wymiana filtrów na koszt wykonawcy.
6	Zabezpieczenie pracy w automatyczny sorter próbek (z kompatybilnym stołem i krzesłem); umożliwiający przepustowość 1400 próbek na godzinę, przyjęcie materiału i podział na dedykowany rodzaj badań	Tak, Zabezpieczenie pracy w automatyczny sorter próbek Atras TS (z kompatybilnym stołem i krzesłem); umożliwiający przepustowość 1500 próbek na godzinę, przyjęcie materiału i podział na dedykowany rodzaj badań.
7	Wydajność maksymalna analizatorów (w surowicy i moczu) - min. 1200 oznaczeń na godzinę (fotometria +ISE) - minimum 800 oznaczeń fotometrycznych na godzinę oraz min 400 oznaczeń ISE na godzinę.	Tak, Wydajność maksymalna analizatorów (w surowicy i moczu) - 1350 oznaczeń na godzinę (fotometria +ISE) - do 900 oznaczeń fotometrycznych na godzinę oraz do 675 oznaczeń ISE na godzinę – każdy.
8	Możliwość wykonywania wszystkich wymaganych oznaczeń na pokładzie każdego z analizatorów	Tak, Możliwość wykonywania wszystkich wymaganych oznaczeń na pokładzie każdego z analizatorów.
9	Oznaczanie jonów (Na, K, CL) w oparciu o metodę potencjometrii pośredniej. Stabilny moduł ISE kalibrowany raz na 24 godziny.	Tak, Oznaczanie jonów (Na, K, CL) w oparciu o metodę potencjometrii pośredniej. Stabilny moduł ISE kalibrowany raz na 24 godziny.
10	Możliwość doładowywania próbek badanych, wstawianych na pokład aparatu w rakach/statywach probówkowych, w trakcie pracy analizatorów – automatyczny podajnik próbek w każdym z analizatorów.	Tak, Możliwość doładowywania próbek badanych, wstawianych na pokład aparatu w rakach/statywach probówkowych, w trakcie pracy analizatorów – automatyczny podajnik próbek w każdym z analizatorów.

ZP-24-123UN - odczynniki i dzierżawa analizatorów

11	Możliwość wykonywania badań z następujących materiałów biologicznych: surowica, osocze, PMR, mocz, krew pełna	Tak, Możliwość wykonywania badań z następujących materiałów biologicznych: surowica, osocze, PMR, mocz, krew pełna.
12	Automatyczna detekcja poziomu cieczy, skrzepów i pęcherzyków powietrza w badanych próbkach.	Tak, Automatyczna detekcja poziomu cieczy, skrzepów i pęcherzyków powietrza w badanych próbkach.
13	System informowania o jakości materiału badanego – hemoliza, lipemia, hiperbilirubinemia	Tak, System informowania o jakości materiału badanego – hemoliza, lipemia, hiperbilirubinemia.
14	Kuwety reakcyjne, trwałe, wielokrotnego użytku, niewymagające okresowej wymiany przez użytkownika - (gwarantowana trwałość kuwet na czas obowiązywania umowy)	Tak, Kuwety reakcyjne, trwałe, wielokrotnego użytku, niewymagające okresowej wymiany przez użytkownika - (gwarantowana trwałość kuwet na czas obowiązywania umowy).
15	Możliwość jednoczesnego wykonywania oznaczeń w próbkach pierwotnych, wtórnych, mikrokubeczkach.	Tak, Możliwość jednoczesnego wykonywania oznaczeń w próbkach pierwotnych, wtórnych, mikrokubeczkach.
16	Chłodzenie odczynników na pokładzie analizatora	Tak, Chłodzenie odczynników na pokładzie analizatora
17	Możliwość wprowadzenia na pokład analizatorów oraz wykalibrowania nie mniej niż dwóch zestawów danego odczynnika	Tak, Możliwość wprowadzenia na pokład analizatorów oraz wykalibrowania nie mniej niż dwóch zestawów danego odczynnika.
18	Automatyczne monitorowanie ilości i stabilności odczynników oraz ilość materiałów zużywalnych na pokładzie analizatorów	Tak, Automatyczne monitorowanie ilości i stabilności odczynników oraz ilość materiałów zużywalnych na pokładzie analizatorów.
19	Identyfikacja próbek badanych, odczynników i materiałów kontrolnych za pomocą kodów kreskowych.	Tak, Identyfikacja próbek badanych, odczynników i materiałów kontrolnych za pomocą kodów kreskowych.
20	System mycia zapobiegający kontaminacji, współczynnik przeniesienia nie większy niż 0.1 ppm (surowica, osocze, mocz)	Tak, System mycia zapobiegający kontaminacji, współczynnik przeniesienia nie większy niż 0.1 ppm (surowica, osocze, mocz)
21	Dwukierunkowa komunikacja z aktualnym Laboratoryjnym Systemem Informatycznym (LIS), złącze LAN, protokół TCP/IP	Tak, Dwukierunkowa komunikacja z aktualnym Laboratoryjnym Systemem Informatycznym (LIS), złącze LAN, protokół TCP/IP.
22	Podłączenie analizatorów i sortera do LIS na koszt oferenta, zamawiający używa system informatyczny LAB3000 firmy: Info-Publishing	Tak, Wykonawca na swój koszt podłączy analizatory i sorter do LIS (system informatyczny LAB3000 firmy: Info-Publishing).
23	Zabezpieczenie pracy analizatorów w UPS	Tak, Zabezpieczenie pracy analizatorów w UPS.
24	Modem wewnątrzlaboratoryjnej kontroli jakości (codziennej i skumulowanej) wraz z opracowaniami statystycznymi, z zastosowaniem reguł Westgarda. Graficzne przedstawienie wyników na wykresach Levey – Jenningsa.	Tak, Modem wewnątrzlaboratoryjnej kontroli jakości (codziennej i skumulowanej) wraz z opracowaniami statystycznymi, z zastosowaniem reguł Westgarda. Graficzne przedstawienie wyników na wykresach Levey – Jenningsa.
25	Analizatory pracujące w oparciu o technologię mokrej chemii.	Tak, Analizatory pracujące w oparciu o technologię mokrej chemii.
26	Drukarka laserowa zintegrowana z aparatami do wydruku wyników kalibracji i kontroli.	Tak, Drukarka laserowa zintegrowana z aparatami do wydruku wyników kalibracji i kontroli.
27	Zapewnienie możliwości całodobowego zgłaszania awarii, czas reakcji serwisu do 24h od zgłoszenia awarii, maksymalny czas usunięcia awarii 48 h	Tak, Zapewnienie możliwości całodobowego zgłaszania awarii, czas reakcji serwisu do 24h od zgłoszenia awarii, maksymalny czas usunięcia awarii 48 h.

ZP-24-123UN - odczynniki i dzierżawa analizatorów

28	Potwierdzenie w formie oświadczenia istnienia w programie kontrolnym prowadzonym przez Centralny Ośrodek Badań Jakości w Diagnostyce Laboratoryjnej z Łodzi grupy metodycznej, pracującej na zaoferowanych analizatorach i odczynnikach, min. 20 użytkowników (ocena dotyczy parametrów raportowanych do NFZ)	Tak, Potwierdzenie w formie oświadczenia istnienia w programie kontrolnym prowadzonym przez Centralny Ośrodek Badań Jakości w Diagnostyce Laboratoryjnej z Łodzi grupy metodycznej, pracującej na zaoferowanych analizatorach i odczynnikach, min. 20 użytkowników (ocena dotyczy parametrów raportowanych do NFZ). Oświadczenie w załączeniu.
29	Zapewnienie udziału w zewnątrz laboratoryjnej kontroli jakości badań dla wszystkich oferowanych zestawów testowych.	Tak, Zapewnienie udziału w zewnątrz laboratoryjnej kontroli jakości badań dla wszystkich oferowanych zestawów testowych.
30	Zapewniony dostęp do programu kontroli jakości badań Standlab na koszt wykonawcy	Tak, Wykonawca zapewni na swój koszt dostęp do programu kontroli jakości badań Standlab.
31	Komputer z drukarką laserową do wydruku wyników, bębny i tonery zabezpieczające wydruk na koszt oferenta przez czas trwania umowy, zamawiane sukcesywnie na wymaganą ilość badań (1 bęben, 2 tonery na 1 rok)	Tak, Wykonawca zapewni na swój koszt przez czas trwania umowy komputer z drukarką laserową do wydruku wyników, bębny i tonery zabezpieczające wydruk, zamawiane sukcesywnie na wymaganą ilość badań (1 bęben, 2 tonery na 1 rok).

*należy opisać oferowany parametr

KRYTERIA OCENNE – PAKIET Nr 1

L.p.	PARAMETRY I WARUNKI TECHNICZNE – DODATKOWO OCENIANE	PARAMETRY OFEROWANE*
1	Możliwość przechowywania kalibratorów i kontroli w karuzeli odczynnikowej	Tak, Możliwość przechowywania kalibratorów i kontroli w karuzeli odczynnikowej. <i>Ulotka Alinity ci kalibratory i kontrole, str. 2</i>
2	Zintegrowany moduł przystawki jonoselektywnej do oznaczania jonów sodu, potasu i chloru w jednej obudowie oraz brak dedykowanego mycia	Tak, Zintegrowany moduł przystawki jonoselektywnej do oznaczania jonów sodu, potasu i chloru w jednej obudowie oraz brak dedykowanego mycia. <i>Ulotka Alinity ci Systemy Zintegrowane, str. 7</i>
3	Możliwość połączenia aparatów wspólnym podajnikiem utworzenie platformy dla aparatu głównego i wspomagającego	Tak, Możliwość połączenia aparatów wspólnym podajnikiem utworzenie platformy dla aparatu głównego i wspomagającego. <i>Ulotka Alinity ci Systemy Zintegrowane, str. 6</i> <i>Ulotka Alinity ci Rodzina systemów konsolidacja</i>
4	Liniowość testów enzymatycznych: <ul style="list-style-type: none"> • ALAT • ASPAT • CK • AMYLASA • GGTP Nie mniejsza niż 3 000 IU/l bez rozcieńczania próbki	Tak, Liniowość testów enzymatycznych: <ul style="list-style-type: none"> • ALAT - 3258 U/L • ASPAT - 4001 U/L • CK - 4267 U/L • AMYLASA - 3300 U/L • GGTP - 7782 U/L <i>Ulotki odczynnikowe, Rozdział „Liniowość”.</i>
5	Możliwość dokładania i wyjmowania odczynników w trakcie pracy analizatora, bez zmiany trybu pracy	Tak, Możliwość dokładania i wyjmowania odczynników w trakcie pracy analizatora, bez zmiany trybu pracy. <i>Ulotka Alinity ci Systemy Zintegrowane, str. 9</i>

*należy opisać oferowany parametr i wskazać stronę katalogu / dokumentu opisującego parametr