**Załącznik Nr 5 do SWZ/ZP/PN -9/2021**

**PAKIET NR 1**

Warunki graniczne analizatora biochemicznego

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Parametry | TAK/NIE |
| 1 | Analizator nowy, nie starszy niż 2021 rok, wieloparametrowe, swobodnego dostępu, wolnostojący lub nastołowy, z zestawem komputerowym TYP/Model, rok produkcji, Producent, Kraj pochodzenia - podać |  |
| 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 |  |
| 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. Dzienne 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 charakterystyki, które będzie można wykorzystać na analizatorze Konelab 20 ISE, który jest własnością zamawiającego. |  |
| 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 21 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 ( dotyczy przeglądu rocznego) |  |
| 27 | W przypadku awarii analizatora głównego trwającej dłużej niż pięć dni Oferent zobligowany jest dostarczyć analizator zastępczy na czas naprawy. |  |
| 28 | Analizator wyposażony w komplet elektrod (sód, potas, chlorki i el. Referencyjna) i wszystkie niezbędne akcesoria. |  |
|  | **Opis parametrów punktowanych** |  |
| 29 | Sczytywanie wartości kontroli, kalibratorów, aplikacji, za pomocą skanera kodów kreskowych |  |
| 30 | Możliwość oznaczania alkoholu etylowego |  |
| 31 | Analizatory do 1 metra szerokości  . |  |
| 32 | Detektor skrzepu |  |
| 33  . | Zamawiający wymaga, żeby przez okres gwarancji ( wymagane 24 m-ce) obsługa analizatora odbywała się bez-kosztowo tj przeglądy- ilość zgodnie z zaleceniami producenta, serwisowanie, wymiana niezbędnych części zamiennych, olejów itp. |  |

Instrukcje odczynnikowe wraz z aplikacjami na aparaty do biochemii *( z ofertą) Zamawiający wymaga wprowadzenia aplikacji odczynnikowej do nowego, zaproponowanego analizatora jak również do analizatora posiadanego ( KONELAB 20i)*

............................................

Miejscowość i data

…..………………..………………………..

podpis i pieczęć osoby uprawnionej

do reprezentowania Wykonawcy