|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Nazwa badania | Ilość badań | Ilość opakowań | Cena netto | Wartość netto | VAT% | Cena brutto | Wartość brutto |
| 1 | Cukier | 34000 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Jonogram Na, K, Ci (Ca) | 35000 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Mocznik | 24000 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Kreatynina enzymatyczna | 41000 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Kwas moczowy | 10000 |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Białko całkowite | 3000 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Albuminy | 2500 |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Cholesterol | 17000 |  |  |  |  |  |  |
| 9 | HDL | 12000 |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Trójglicerydy | 14000 |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Bilirubina całkowita | 15000 |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Bilirubina bezpośrednia | 200 |  |  |  |  |  |  |
| 13 | ASPAT | 25000 |  |  |  |  |  |  |
| 14 | ALAT | 28000 |  |  |  |  |  |  |
| 15 | GGTP | 8000 |  |  |  |  |  |  |
| 16 | ALP | 5000 |  |  |  |  |  |  |
| 17 | CPK | 2000 |  |  |  |  |  |  |
| 18 | CK\_MB | 1800 |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Amylaza | 8500 |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Magnez | 3000 |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Wapń | 4000 |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Fosfor | 2500 |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Żelazo | 5000 |  |  |  |  |  |  |
| 24 | CRP | 28000 |  |  |  |  |  |  |
| 25 | RF | 1000 |  |  |  |  |  |  |
| 26 | HbA1c | 8000 |  |  |  |  |  |  |
| 27 | TIBC/UIBC | 1000 |  |  |  |  |  |  |
| 28 | Białko w moczu | 2200 |  |  |  |  |  |  |
| 29 | Lipaza | 2000 |  |  |  |  |  |  |
| 30 | LDL bezpośredni | 14000 |  |  |  |  |  |  |
| 31 | Amoniak | 200 |  |  |  |  |  |  |
| 32 | Etanol | 2000 |  |  |  |  |  |  |
| Razem | | | | |  |  |  |  |

Ilości na 24 miesiące

Ilości badań zawierają ilości oznaczeń +kontrole

Liczba dni pracujących w tygodniu 7

Kontrola wewnątrzlaboratoryjna 1x dziennie na 2 poziomach N i P zgodnie z ilością i częstotliwością wykonywanych badań

Kontrola zewnątrzlaboratoryjna STANDLAB dotyczy tylko głównego analizatora

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | Parametry graniczne dla **głównego analizatora biochemicznego** | **Potwierdzenie**  **Spełniania parametru**  **TAK/NIE** | **Opis parametru** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. | Analizator biochemiczny, wolnostojący lub nastołowy, fabrycznie nowy lub używany po autoryzowanym przeglądzie serwisowym producenta. Rok produkcji nie starszy niż 2019. |  |  |
| 2. | Wydajność dla testów biochemicznych/turbidymetrycznych min. 400 testów / godz. |  |  |
| 3. | Oprogramowanie analizatora w systemie aplikacyjnym całkowicie otwartym |  |  |
| 4. | Układ optyczny w technologii LED- diody monochromatyczne jako źródło światła, bez zastosowania i konieczności wymiany lamp. |  |  |
| 5. | Niezależny moduł ISE dla K,Na,Cl. |  |  |
| 6. | Pomiary w kuwetach ze szkła hartowanego lub tworzyw sztucznych wielokrotnego użytku. |  |  |
| 7. | Automatyczne sprawdzanie czystości optycznej każdej kuwety przed pomiarem, odejmowanie jej absorbancji od absorbancji reakcji oraz odrzucanie kuwet poza dopuszczalnym zakresem w czasie rzeczywistym. |  |  |
| 8. | Analizator wyposażony w stację mycia kuwet. Zużycie wody nie większe niż 15 litrów na godzinę pracy analizatora. |  |  |
| 9. | Układ dozujący pracujący w oparciu o pompy ceramiczne, bez konieczności wymiany elementów strzykawek. |  |  |
| 10. | Dwie niezależne igły odczynnikowe dla R1 i R2 i osobna igła próbkowa. |  |  |
| 11. | Igła próbkowa wyposażona w czujnik wykrywania skrzepów, z automatycznym myciem po wykryciu skrzepu. |  |  |
| 12. | Rotor próbkowy- minimum 90 pozycji na rutynowe probówki barkodowane, odczytywane przez wewnętrzny czytnik kodów kreskowych. |  |  |
| 13. | Wstawianie kalibratorów, kontroli i próbek citowych na dowolnych pozycjach rotora próbkowego. |  |  |
| 14. | Monitorowanie poziomu odczynników w buteleczkach w czasie rzeczywistym |  |  |
| 15. | Automatyczne przechodzenie do kolejnej butelki tego samego odczynnika po skończeniu się odczynnika w pierwszej butelce. |  |  |
| 16. | Chłodzony rotor odczynnikowy na minimum 80 pozycji w temperaturze nie wyższej niż 8 stopni C. |  |  |
| 17. | Automatyczne powtórzenia próbek po przekroczeniu liniowości, wyczerpaniu substratu oraz zaprogramowanego zakresu. |  |  |
| 18. | Wbudowany system kontroli jakości.  Wymagane wykresy Levy Jenningsa – dwa poziomy kontroli na jednym wykresie, reguły Westgarda. |  |  |
| 19. | Konfigurowalne formaty wydruków; wydruk wyników z poziomu komputera sterującego pracą analizatora na drukarce laserowej. |  |  |
| 20. | Możliwość tworzenia funkcji kalkulacyjnych dla testów np. LDL wyliczeniowy. |  |  |
| 21. | Oprogramowanie analizatora w języku polskim. |  |  |
| 22. | Wszystkie odczynniki, kontrole i kalibratory tego samego producenta co analizator – **nie dotyczy** **przystawki ISE** |  |  |
| 23. | Analizator dostarczony z komputerem, monitorem, laserową drukarką , UPS, stacją uzdatniania wody oraz stołem jeżeli analizator jest nadblatowy |  |  |
| 24. | Dwukierunkowa transmisja danych, możliwość bezpośredniego włączenia do systemu LIS.  Wykonawca pokrywa koszty podłączenia analizatora do systemu LIS. |  |  |
| 25. | Metodyki badań, karty charakterystyk substancji niebezpiecznych i autoryzowane przez producenta aparatu aplikacje powinny być dostarczone wraz z aparatem. |  |  |
| 26. | Bezpłatny serwis gwarancyjny w okresie trwania umowy ( naprawy, dojazd i roboczo-godzina ) |  |  |
| 27. | Czas reakcji serwisu na zgłoszenie awarii i podjęcie naprawy analizatora- max. 48 h. |  |  |
| 28. | Wykonawca zapewnia bezpłatne szkolenie personelu w siedzibie zamawiającego. |  |  |
| 29. | Załączona do oferty broszurka/ulotka w języku polskim, potwierdzająca spełnianie wszystkich powyższych parametrów.  W przypadku wątpliwości Zamawiający zastrzega sobie prawo zażądania pełnej instrukcji obsługi lub demonstracji aparatu w siedzibie Zamawiającego na koszt Wykonawcy. |  |  |
| 30. | Oferent pokrywa koszty kontroli, kalibratorów i części zużywalnych jeżeli rzeczywiste ich zużycie przekroczy ilość oszacowaną w załączniku asortymentowo – cenowym do SIWZ. |  |  |
| **Lp.** | Parametry graniczne **dla dodatkowego analizatora biochemicznego** | **Potwierdzenie**  **spełniania parametru**  **TAK/NIE** | **Opis parametru** w**ymagane materiały informacyjne do oferty** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. | Analizator biochemiczny, wolnostojący lub nastołowy, fabrycznie nowy . Rok produkcji nie starszy niż 2023. |  |  |
| 2. | Wydajność dla testów biochemicznych/turbidymetrycznych min. 200 testów / godz. |  |  |
| 3. | Oprogramowanie analizatora w systemie aplikacyjnym całkowicie otwartym. |  |  |
| 4. | Układ optyczny w technologii LED- diody monochromatyczne jako źródło światła, bez zastosowania i konieczności wymiany lamp. |  |  |
| 5. | Niezależny moduł ISE dla K,Na,Cl. |  |  |
| 6. | Pomiary w kuwetach ze szkła hartowanego lub tworzyw sztucznych wielokrotnego użytku. |  |  |
| 7. | Automatyczne sprawdzanie czystości optycznej każdej kuwety przed pomiarem, odejmowanie jej absorbancji od absorbancji reakcji oraz odrzucanie kuwet poza dopuszczalnym zakresem w czasie rzeczywistym. |  |  |
| 8. | Analizator wyposażony w stację mycia kuwet. Zużycie wody nie większe niż 15 litrów na godzinę pracy analizatora. |  |  |
| 9. | Układ dozujący pracujący w oparciu o pompy ceramiczne, bez konieczności wymiany elementów strzykawek. |  |  |
| 10. | Oprogramowanie analizatora w języku polskim. |  |  |
| 11. | Wszystkie odczynniki, kontrole i kalibratory tego samego producenta co analizator / nie dotyczy przystawki ISE /. Odczynniki analizatora dodatkowego muszą być kompatybilne z odczynnikami analizatora podstawowego. |  |  |
| 12. | Analizator dostarczony z komputerem, monitorem, UPS oraz stacją uzdatniania wody i stołem, jeżeli jest to analizator nastołowy. |  |  |
| 13. | Dwukierunkowa transmisja danych, możliwość bezpośredniego włączenia do systemu LIS.  Wykonawca pokrywa koszty podłączenia analizatora do systemu LIS. |  |  |
| 14. | Metodyki badań, karty charakterystyk substancji niebezpiecznych i autoryzowane przez producenta aparatu aplikacje powinny być dostarczone wraz z aparatem. |  |  |
| 15. | Bezpłatny serwis gwarancyjny w okresie trwania umowy ( naprawy, dojazd i roboczo-godzina ). |  |  |
| 16. | Czas reakcji serwisu na zgłoszenie awarii i podjęcie naprawy analizatora- max. 48 h. |  |  |
| 17. | Wykonawca zapewnia bezpłatne szkolenie personelu w siedzibie Zamawiającego. |  |  |
| 18. | Załączona do oferty broszurka/ulotka w języku polskim, potwierdzająca spełnianie wszystkich powyższych parametrów.  W przypadku wątpliwości Zamawiający zastrzega sobie prawo zażądania pełnej instrukcji obsługi lub demonstracji aparatu w siedzibie Zamawiającego na koszt Wykonawcy. |  |  |
| 19. | Oferent pokrywa koszty kontroli, kalibratorów i części zużywalnych jeżeli rzeczywiste ich zużycie przekroczy ilość oszacowaną w załączniku asortymentowo – cenowym do SIWZ. |  |  |

**Nie spełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów – kolumna nr. 2, brak potwierdzenia – kolumna nr.3 lub brak opisu- kolumna nr.4, skutkować będzie odrzuceniem oferty.**

**Zamawiający oczekuje złożenia wraz z ofertą aktualnych paszportów technicznych – oferowanych analizatorów biochemicznych – głównego i dodatkowego.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry oceniane dla głównego i dodatkowego analizatora biochemicznego** | **Potwierdzenie**  **Spełniania parametru**  **TAK/NIE** | **Opis parametru** **Wymagane materiały informacyjne do oferty** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **1.** | Zużycie wody **dla każdego z analizatorów** na jedną godzinę pracy poniżej 15 litrów /h  TAK – 10 pkt.  NIE – 0 pkt. |  |  |
| **2.** | Pobór energii **dla każdego z analizatorów** poniżej 1000 VA:  TAK – 10 pkt.  NIE – 0 pkt. |  |  |

**Brak potwierdzenia – kolumna nr.3 lub brak opisu – kolumna nr.4 , skutkować będzie nie przyznaniem punktów za oceniany parametr analizatora.**

**Nie spełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów – kolumna nr. 2, brak potwierdzenia – kolumna nr.3 lub brak opisu- kolumna nr.4, skutkować będzie odrzuceniem oferty.**

**Dodatkowe wymagania:**

1. Oferent zobowiązany jest do zapewnienia zewnątrz laboratoryjnej kontroli biochemicznej firmy STANDLAB w okresie trwania umowy dla analizatora głównego
2. Oferent dostarczy na czas trwania umowy nowy zestaw komputerowy

( komputer z oprogramowaniem Microsoft Office, monitor, klawiatura bezprzewodowe, myszka, 2 drukarki laserowe sieciowe np. HP- Laser Jet Pro M402dw), stanowiący integralną część biochemicznego stanowiska licencyjnego LIS.

1. Oferent na czas trwania umowy zapewni drukarkę kodów kreskowych Zebra wraz z czytnikiem kodów.