**Załącznik nr 2.1 – Kosztorys ofertowy oraz szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wraz z ilością oznaczeń w ciągu 36 miesięcy , przedziałami referencyjnymi i parametrami granicznymi analizatora**

**Część 1 – Odczynniki, kalibratory, kontrole i materiały zużywalne do wykonywania badań immunoglobulin, podklas IGG, transferryny, fibrynogenu, prealbuminy, haptoglobiny, beta 2 mikroglobuliny, C3 C4 oraz dzierżawa analizatora**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ILOŚĆ OZNACZEŃ W CIAGU 36 MIESIECY ORAZ PRZEDZIAŁY REFERENCYJNE** | | | | | | | | | | | | | |
| **PARAMETR** | | | | | | **ILOŚĆ OZNACZEŃ** | | | **PRZEDZIAŁY REFERENCYJNE** | | | | |
| 1. | **IGG** | | | | | **14 250** | | |  | | | | |
| 2. | **IGG1** | | | | | **7 140** | | |  | | | | |
| 3. | **IGG2** | | | | | **7 140** | | |  | | | | |
| 4. | **IGG3** | | | | | **7 215** | | |  | | | | |
| 5. | **IGG4** | | | | | **7 215** | | |  | | | | |
| 6. | **IGA** | | | | | **7 125** | | |  | | | | |
| 7. | **IGM** | | | | | **7 875** | | |  | | | | |
| 8. | **IGE** | | | | | **3 645** | | |  | | | | |
| 9. | **Transferyna** | | | | | **4 350** | | |  | | | | |
| 10. | **Prealbumina** | | | | | **4 050** | | |  | | | | |
| 11. | **Beta2 mikroglobulina** | | | | | **3 960** | | |  | | | | |
| 12. | **Haptoglobina** | | | | | **3 750** | | |  | | | | |
| 13. | **Białko C3** | | | | | **2 250** | | |  | | | | |
| 14. | **Białko C4** | | | | | **2 250** | | |  | | | | |
| **Lp** | **ODCZYNNIKI \*** | **Nr katalogowy\*** | **J. m** | **Ilość oznaczeń\*** | **Ilość testów z jednego op.\*** | **Ilość**  **op.\*** | **Cena jedn. netto opakowania\*** | **Wartość netto\*** | **VAT\*** | | **Cena jedn. op. brutto\*** | **Wartość**  **brutto\*** | |
| 1. |  |  | op. | 14 250 |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 2. |  |  | op. | 7 140 |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 3. |  |  | op. | 7 140 |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 4. |  |  | op. | 7 215 |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 5. |  |  | op. | 7 215 |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 6. |  |  | op. | 7 125 |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 7. |  |  | op. | 7 875 |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 8. |  |  | op. | 3 645 |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 9. |  |  | op. | 4 350 |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 10. |  |  | op. | 4 050 |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 11. |  |  | op. | 3 960 |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 12. |  |  | op. | 3 750 |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 13. |  |  | op. | 2 250 |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 14. |  |  | op. | 2 250 |  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  | **KALIBRATORY\*** | **Nr katalogowy\*** | **J. m** | **Ilość oznaczeń\*** | **Ilość testów z jednego op.\*** | **Ilość**  **op.\*** | **Cena jedn. netto opakowania\*** | **Wartość netto\*** | **VAT\*** | | **Cena jedn. op. brutto\*** | **Wartość**  **brutto\*** |  |
| 1. |  |  | op. |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| 2. |  |  | op. |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| 3… |  |  | op. |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
|  | **KONTROLE\*** | **Nr katalogowy\*** | **J. m** | **Ilość oznaczeń\*** | **Ilość testów z jednego op.\*** | **Ilość**  **op.\*** | **Cena jedn. netto opakowania\*** | **Wartość netto\*** | **VAT\*** | | **Cena jedn. op. brutto\*** | **Wartość**  **brutto\*** |  |
| 1. |  |  | op. |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 2. |  |  | op. |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 3… |  |  | op. |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  | **Materiały eksploatacyjne\*** | **Nr katalogowy\*** | **J. m** | **Ilość oznaczeń\*** | **Ilość testów z jednego op.\*** | **Ilość**  **op.\*** | **Cena jedn. netto opakowania\*** | **Wartość netto\*** | **VAT\*** | | **Cena jedn. op. brutto\*** | **Wartość**  **brutto\*** |  |
| 1. |  |  | op. |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 2… |  |  | op. |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **DZIERŻAWA** | | **Ilość**  **miesięcy** | **Dzierżawa analizatora netto (zł/miesiąc)\*** | | **VAT\*** | | **Dzierżawa analizatora brutto (zł/miesiąc)\*** | | | | **Łączna wartość brutto za dzierżawę analizatora (zł) za 36 m-cy\*** | | |
| 1. | Analizator Typ  …………………………………. | 36 |  | |  | |  | | | |  | | |
| **Łączna wartość brutto za wszystkie pozycje** | | | | | | | | | | | |  |  |

\*- wypełnia Wykonawca

Wykonawca powinien obliczyć i wykazać w formularzu cenowym odpowiednią ilość odczynników, kalibratorów, kontroli i materiałów zużywalnych niezbędnych do wykonania oznaczeń wskazanych w powyższej zamieszczonej tabeli – „Lista oznaczeń w ciągu 36-mcy”.

Należy podać odpowiednią ilość odczynników, kalibratorów, kontroli, materiałów eksploatacyjnych i innych potrzebnych akcesoriów do prawidłowej pracy analizatora w okresie 36-mcy. Analizator, odczynniki, kontrole i kalibratory muszą pochodzić od tego samego producenta.

**UWAGA:** *W sytuacji, gdy nie jest możliwa dostawa dokładnej ilości zapotrzebowanych odczynników, kalibratorów, kontroli i materiałów zużywalnych z uwagi na sposób ich konfekcjonowania u wykonawców, Zamawiający dopuszcza modyfikację ich ilości przy zastosowaniu zasady zaokrąglenia w górę, tj. kalkulacji takiej ilości sztuk (opakowań), aby zrealizować żądaną ilość oznaczeń którą zamawiający będzie musiał zakupić, aby zostało zrealizowane jego zapotrzebowanie, przy założeniu pewnej nadwyżki towaru.*

podpis kwalifikowany

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wraz z parametrami granicznymi**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Parametry techniczne | Wartość wymagana | Wartość oferowana (opisać) |
| 1 | Automatyczny analizator do oznaczania białek specyficznych metodą immunonefelometrii, aparat fabrycznie nowy nie starszy niż 2024 rok | TAK | Analizator/typ/model ………………………………………………..  Rok produkcji ………………………….  Producent ………………………………. |
| 2 | Kuwety jednorazowego użytku | TAK |  |
| 3 | Chłodzenie odczynników (+2 +10 st C) – możliwość przechowywania odczynników na pokładzie analizatora | TAK |  |
| 4 | Możliwość pracy z 3 różnymi seriami tego samego odczynnika w 1 biegu aparatu | TAK |  |
| 5 | Wielopunktowa kalibracja (co najmniej 4 punktowa) | TAK |  |
| 6 | Szerokie menu, możliwość oznaczania immunoglobulin, podklas immunoglobuliny G, transferryny, prealbuminy, Beta 2 mikroglobuliny, haptoglobiny, białka C3 C4 | TAK |  |
|  | Identyfikacja próbek, odczynników, standardów, kontroli przy pomocy kodu kreskowego |  |  |
| 7 |  | TAK |  |
| 8 | Dwukierunkowa komunikacja | TAK |  |
| 9 | Trzy zakresy mierzalne kontroli (wysoki, średni, niski) | TAK |  |
| 10 | Program dekontaminacji w oprogramowaniu uzytkownika | TAK |  |
| 11 | Automatyczne powtarzanie w przypadku wyniku błędu lub wykraczającego poza zakres liniowości | TAK |  |
| 12 | Program zewnętrznej kontroli jakości dla parametrów oznaczanych | TAK |  |
| 13 | Zarządzanie odczynnikami: informacja o ilości odczynnika pozostającego do dyspozycji użytkownika | TAK |  |
| 14 | Przyjazne oprogramowanie umożliwiające pracę wielozadaniową (Windows) | TAK |  |
| 15 | Chłodzenie kontroli (+2 +10 st C) – możliwość przechowywania kontroli na pokładzie analizatora | TAK |  |
| 16 | Możliwość oznaczania w różnych płynach ustrojowych: surowicy, osoczu, PMR, moczu | TAK |  |
| 17 | Analizator wyposażony w UPS, podtrzymujący pracę analizatora minimum 20min, drukarka | TAK |  |
| 18 | Wymagane jest aby oferowany analizator oraz stosowane w nim odczynniki, kalibratory i materiały zużywalne pochodziły od jednego producenta | TAK |  |
| 19 | Dwukierunkowa komunikacja z laboratoryjnym systemem informatycznym znajdującym się w Laboratorium – podłączenie analizatora do systemu informatycznego na koszt Wykonawcy. Podłączenie analizatora do LIS (firmy Asseco) w dniu instalacji analizatora lub dnia następnego. Wykonawca jest zobowiązany przy każdej zmianie wersji oprogramowania do zadbania, aby analizator współpracował z systemem informatycznym znajdującym się w laboratorium Zamawiającego. | TAK |  |
| 20 | Dołączenie do pierwszej dostawy wszystkich ulotek odczynnikowych oraz kart charakterystyki materiałów niebezpiecznych w języku polskim | TAK |  |
| 21 | Bezpłatna obsługa techniczna przez cały okres trwania umowy – uwzględniająca koszt naprawy, wymiany podzespołów, części zużywalnych oraz wszystkich kosztów związanych z naprawą analizatora,. Przynajmniej raz na 12-mce okresowe bezpłatne przeglądy serwisowe- wykonywane od poniedziałku do piątku w godź. 12-20.00 | TAK |  |
| 22 | Dostarczenie przeszkolonym pracownikom laboratorium świadectw potwierdzających odbycie szkolenia wstępnego i nabycia prawa do samodzielnego wykonania badań i konserwacji aparatury | TAK |  |
| 23 | Czas naprawy analizatora do 48 godzin od chwili poinformowania firmy o zaistniałej awarii- w przypadku nie usunięcia awarii w tym terminie bądź przedłużającego się czasu usunięcia awarii oferent pokrywa koszt wykonania oznaczeń na zewnątrz  Czas reakcji na zgłoszenie awarii maksymalnie 5 godzin | TAK |  |

Oferta niespełniająca parametrów granicznych podlega odrzuceniu

podpis kwalifikowany