**Załącznik nr 2.2 – Kosztorys ofertowy oraz szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wraz z ilością oznaczeń w ciągu 36 miesięcy , przedziałami referencyjnymi i parametrami granicznymi analizatora**

**Część 2 – Odczynniki, kalibratory, kontrole i materiały zużywalne do wykonywania badań łańcuchów lekkich oraz dzierżawa analizatora**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ILOŚĆ OZNACZEŃ W CIAGU 36 MIESIECY ORAZ PRZEDZIAŁY REFERENCYJNE** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **PARAMETR** | | | | | | | | **ILOŚĆ OZNACZEŃ** | | | **PRZEDZIAŁY REFERENCYJNE** | | | | | |
| 1. | **Wolne lekkie łańcuchy kappa** | | | | | | | **5 600** | | |  | | | | | |
| 2. | **Wolne lekkie łańcuchy lambda** | | | | | | | **5 600** | | |  | | | | | |
| **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. | 5 600 | |  |  |  | |  |  | |  |  |  |
| 2. |  |  | | op. | 5 600 | |  |  |  | |  |  | |  |  |  |
|  | **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 turbidymetrii wraz z odpowiednim stołem ( jeśli aparat jest nastołowy), aparat używany, nie starszy niż 2023 rok. | TAK | Analizator/typ/model ………………………………………………..  Rok produkcji ………………………….  Producent ………………………………. |
| 2 | Możliwość wykonania oznaczeń w różnych płynach ustrojowych; surowica, PMR, mocz | TAK |  |
| 3 | Możliwość oznaczania wszystkich parametrów określonych w załączniku dotyczącym ilości parametrów | TAK |  |
| 4 | Zestaw do oznaczania wolnych lekkich łańcuchów kappa i lambda w surowicy zgodny z rekomendacjami Polskiej Grupy ds. Szpiczaka Mnogiego – metoda oparta o przeciwciała poliklonalne. | TAK | W zależności czy pozostanie wymaganie FLC w moczu |
| 5 | Możliwość stosowania próbek pierwotnych ( probówki SARSTED – 2,7ml 5,5ml SERUM ) oraz kubki pediatryczne dostarcza wykonawca (500szt ) | TAK |  |
| 6 | Analizator wyposażony w UPS, podtrzymujący pracę analizatora minimum 30 min, komputer przenośny laptop z pakietem oprogramowania biurowego, systemem operacyjnym, drukarka. | TAK |  |
| 7 | Świadectwo CE dla oferowanego analizatora i odczynników – dostarczone z pierwszą dostawą | TAK |  |
| 8 | Wymagane jest aby oferowany analizator, stosowane w nim odczynniki, kalibratory i materiały zużywalne pochodziły od jednego producenta. | TAK |  |
| 9 | Wykonawca oświadcza, że wskazany w formularzu asortyment jest wystarczający do prawidłowego wykonania ilości oznaczeń określonej przez Zamawiającego. | TAK |  |
| 10 | 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 |  |
| 11 | Wykonawca zapewnia materiały kontrolne o tym samym numerze serii przez minimum 5 miesięcy | TAK |  |
| 12 | Kuwety reakcyjne jednorazowego użytku | TAK |  |
| 13 | Dołączenie do pierwszej dostawy pełnej i wyczerpującej instrukcji obsługi, konserwacji i usuwania problemów, oraz błędów powstałych w trakcie użytkowania w języku polskim | TAK |  |
| 14 | Dołączenie do pierwszej dostawy wszystkich ulotek odczynnikowych oraz kart charakterystyki materiałów niebezpiecznych w języku polskim | TAK |  |
| 15 | Dołączenie do pierwszej dostawy w oddzielnej tabeli zakresów pomiarowych oznaczanych parametrów | TAK |  |
| 16 | Dostarczenie do pierwszej dostawy metod badawczych stosowanych w oznaczeniu oferowanych parametrów | TAK |  |
| 17 | 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 |  |
| 18 | Dostarczenie przeszkolonym pracownikom laboratorium świadectw potwierdzających odbycie szkolenia wstępnego i nabycia prawa do samodzielnego wykonania badań i konserwacji aparatury | TAK |  |
| 19 | Zagwarantowanie bezpłatnych szkoleń: wstępnego oraz dodatkowych szkoleń przypominających wynikających ze zmian w procedurze, zmian w składzie personelu obsługującego analizator | TAK |  |
| 20 | 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 |  |
| 21 | Wielopunktowa kalibracja ( co najmniej 4 punktowa) | TAK |  |
| 22 | Kontrola zewnątrz laboratoryjna minimum 4 razy na rok | TAK |  |
| 23 | Wykonawca dołączy do pierwszej dostawy certyfikat osób z serwisu uprawnionych do napraw i przeglądu oferowanego analizatora | TAK |  |

podpis kwalifikowany