Załącznik nr 2 do SWZ – zadanie 2

**ZADANIE 2**

**Ogólne warunki przetargu**

Sukcesywne dostawy odczynników, materiałów kalibracyjnych, kontrolnych, odczynników dodatkowych oraz innych materiałów niezbędnych do wykonywania badań elektroforetycznych, immunofiksacji, prążków oligoklonalnych wraz z dzierżawą aparatu umożliwiającego ich wykonanie na okres 24 miesięcy

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:

a) sprzedaż odczynników oraz wszystkich materiałów zużywalnych niezbędnych do wykonywania oznaczeń szczegółowo wymienionych w załączniku nr 1 (obliczając ilość odczynników należy kierować się zasadą zaokrąglania ilości oferowanych odczynników do pełnego opakowania w górę),

b) dzierżawę analizatora wraz z wyposażeniem o specyfikacji technicznej opisanej w załączniku nr 1

c) instalację dzierżawionego sprzętu w laboratorium Zamawiającego i przekazanie go do eksploatacji oraz demontaż sprzętu po upływie terminu umowy,

d) serwis techniczny i aplikacyjny.

Dostawca zobowiązany jest do sfinansowania włączenia analizatora do laboratoryjnego systemu informatycznego firmy Asseco Poland S.A. (Infomedica Laboratorium)

2. Wykonawca dostarczy i zainstaluje zaoferowane analizator oraz przeszkoli personel w zakresie jego obsługi w terminie maksymalnie 3 tygodni od daty podpisania umowy. Szkolenie potwierdzone certyfikatem imiennym.

4. Z pierwszą dostawą Oferent dostarczy:

a) karty charakterystyk substancji niebezpiecznych ujętych w wykazie MZiOS zawartych w odczynnikach (dopuszczalny nośnik elektroniczny),

b) instrukcje obsługi analizatora w języku polskim,

c) paszport techniczny analizatora.

5. Wymagania dotyczące zakupu odczynników

Dostawa odczynników odbywać się będzie sukcesywnie na podstawie składanych zamówień faxem lub za pośrednictwem poczty elektronicznej w terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych, a przypadku zamówień na hasło „pilne” – w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze od dnia złożenia zamówienia przez Zamawiającego.

6. W przypadku szczególnych okoliczności, których nie można było przewidzieć, Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonania zmian ilościowych asortymentu wyszczególnionego w specyfikacji.

**Zadanie 2**

**Tabela 1 Sukcesywne dostawy odczynników, materiałów kalibracyjnych, kontrolnych, odczynników dodatkowych oraz innych materiałów niezbędnych do wykonywania badań elektroforetycznych, immunofiksacji, prążków oligoklonalnych wraz z dzierżawą aparatu umożliwiającego ich wykonanie na okres 24 miesięcy**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **Proszę uzupełnić**  **TAK/NIE** |
| **Warunki graniczne dla systemu do elektroforezy** | | |
| 1 | Rok produkcji aparatu – nie starszy niż 2019 rok |  |
| 2 | System do elektroforezy działający automatycznie:  - aplikacja próbki na żel  - rozdział, utrwalenie,  - barwienie,  - odbarwianie,  - suszenie płytki |  |
| 3 | Aparat wykonuje oznaczenia:  - proteinogram (6 frakcji),  - immunofiksacja, białko Bence-Jonesa,  - pasma oligoklonalne metodą isofocusing bez immunoblotingu |  |
| 4 | Oznaczanie białka monoklonalnego w klasach : IgG, IgA, IgM |  |
| 5 | Odczynniki przeznaczone do systemu powinny być dedykowane do jednego typu oznaczenia |  |
| 6 | Objętość próbki do analizy nie większa niż 10 µl |  |
| 7 | Aparat wykonuje rozdziały na nie zagęszczonym materiale |  |
| 8 | Czas całkowity elektroforezy maksimum 60 min. |  |
| 9 | Płyny do utrwalania, barwienia, odbarwiania zawarte w zestawie nie zawierają substancji niebezpiecznych |  |
| 10 | Oferowane odczynniki i aparatura pochodzą od jednego producenta  i dostawcy. |  |
| 11 | Oferent zapewni Zamawiającemu uczestnictwo w zewnętrznej kontroli jakości ( kontrola dotycząca elektroforez, immunofiksacji i prążków oligoklonalnych) wraz z opracowaniem statystycznym wyników poprzez bezpłatne dostarczenie odpowiednich materiałów kontrolnych |  |
| 12 | Dostawca zobowiązany jest do sfinansowania włączenia analizatora do laboratoryjnego systemu informatycznego firmy Asseco Poland S.A. (Infomedica Laboratorium) |  |
| 13 | **Wykonawca zobowiązany będzie zapewnić pipety automatyczne o wymaganej objętości potrzebne do wykonania badań zgodnie z metodyką wykonania badań: 1 sztuka 1-10 µl, 1 sztuka 20-200 µl, 1 sztuka 200-1000 µl** |  |
| **Warunki graniczne systemu do skanowania i obróbki elektroforetycznych obrazów żeli** | | |
| 14 | Automatyczne skanowanie całej płytki (proteinogram i immunofiksacja)  i tworzenie bazy danych pacjentów w obrębie jednego urządzenia (wykresy i rozdziały) |  |
| 15 | Prezentacja wyników za pomocą: wykresu, obrazu zeskanowanego, stężenia TP, frakcji (wartości procentowe, stosunek albuminy/globuliny, zeskanowany rozdział elektroforetyczny). Informacje zawarte w liście roboczej zawierają dane demograficzne pacjenta. |  |
| 16 | Aparat oblicza w sposób półilościowy ilość białka zaznaczonego fragmentu krzywej (białko monoklonalne) |  |
| 17 | Analizator wyposażony w zewnętrzne urządzenie zasilające UPS (nowy) podtrzymujący pracę analizatora przez co najmniej 30 minut |  |
| 18 | Aparat wyposażony w zestaw komputerowy (komputer, monitor) wraz z drukarką |  |
| **Warunki gwarancji i serwisu** | | |
| 19 | Bezpłatny serwis techniczny i aplikacyjny przez cały okres trwania umowy (wszystkie koszty związane z naprawami i okresowymi przeglądami technicznymi na koszt Wykonawcy). Szkolenie personelu Zamawiającego (min. 3 szkolenia) – na koszt Wykonawcy. |  |
| 20 | Bezpłatne konsultacje z przedstawicielem Wykonawcy |  |
| 21 | Czas reakcji serwisu - 60 min  **Dojazd serwisu na zgłoszenie o awarii: 24 h od daty i godziny telefonicznego lub pisemnego (w tym e-mail lub fax) zgłoszenia przez Zamawiającego, - telefoniczny kontakt z Zamawiającym, - w przypadku stwierdzenia awarii urządzenia, której nie można usunąć w ciągu 48 h od daty i godziny telefonicznego lub pisemnego (mail lub fax) zgłoszenia przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć Zamawiającemu urządzenie zastępcze na czas naprawy urządzenia wynajmowanego, o parametrach nie gorszych niż te określone w załączniku nr 1, lub pokryć koszty wykonywania tych badań przez osoby trzecie, w tym pokryć również koszty transportu tych badań. d) koszty przeglądów okresowych, serwisowych konserwacji urządzenia z uwzględnieniem materiałów zużywalnych pokrywa Wykonawca, e) w przypadku wystąpienia konieczności wymiany części zużywalnych w czasie przeprowadzonego przeglądu technicznego, koszt tych części ponosi Wykonawca - po każdym przeglądzie zapewnia wydanie świadectwa sprawności urządzenia,** |  |

Niespełnienie warunków granicznych spowoduje odrzucenie oferty.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry oceniane** | **pkt.** |
|  | | |
| 1 | System do elektroforezy jednomodułowy | 20 |
| 2 | Termin ważności odczynników minimum 12 miesięcy | 20 |

Z pierwszą dostawą Oferent dostarczy:

a) karty charakterystyk substancji niebezpiecznych ujętych w wykazie MZiOS zawartych w odczynnikach,

b) instrukcje obsługi aparatów oraz metodyki oznaczeń (w j. polskim).

Zamawiający wymaga zaoferowania materiałów kontrolnych w ilości wystarczającej na wykonywanie oznaczeń proteinogramów - 2 razy w miesiącu na poziomie normalnym i patologicznym oraz pasma oligoklonalnych - minimum co trzy tygodnie.

**Zadanie 2**

**Tabela 2 Sukcesywne dostawy odczynników, materiałów kalibracyjnych, kontrolnych, odczynników dodatkowych oraz innych materiałów niezbędnych do wykonywania badań elektroforetycznych, immunofiksacji, prążków oligoklonalnych wraz z dzierżawą aparatu umożliwiającego ich wykonanie na okres 24 miesięcy**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Lp.* | *Nazwa odczynnika* | *Ilość oznaczeń*  *24*  *miesięce* | *Nr katalogowy* | *Ilość opak. na 24 miesiące (zaokrąglona w górę)*  *szt.* | *Cena 1 opak. netto* | *Wartość netto na 24 m-ce* | *VAT* | *Cena 1 opak. brutto* | *Wartość*  *Brutto na*  *24 m-ce* |
| 1 | Odczynniki do proteinogramów 15-30 pozycji | 1200 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Odczynniki do wykonywania immunofiksacji podwójnych | 280 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Odczynniki do oznaczania pasm oligoklonalnych  w natywnym PMR metodą izoelektroogniskowania  bez immunoblottingu | 450 |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Lp.* | *Materiały kontrolne, zużywalne i inne akcesoria* | *Ilość oznaczeń*  *24*  *miesiące* | *Nr katalogowy* | *Ilość opak. na 24 miesiące*  *szt.* | *Cena 1 opak. netto* | *Wartość netto na 24 m-ce* | *VAT* | *Cena 1 opak. brutto* | *Wartość*  *Brutto na*  *12 m-ce* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Dzierżawa systemu elektroforetycznego

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Lp.* | *Nazwa urządzenia* | *Model/typ* | *Rok produkcji* | *Wartość początkowa* | *Wartość dzierżawy za 1 m-c netto* | *Wartość netto*  *24 m-ce* | *VAT* | *Wartość dzierżawy za 1 m-c brutto* | *Wartość*  *brutto*  *24 m-ce* |
| 1 | Czynsz dzierżawny |  |  |  |  |  |  |  |  |