**Zadanie 1**

Przedmiot zamówienia

**Sukcesywne dostawy odczynników, materiałów kalibracyjnych, kontrolnych, odczynników dodatkowych oraz innych materiałów niezbędnych do wykonywania układu krzepnięcia wraz z dzierżawą aparatów niezbędnych do ich wykonania na okres 24 miesięcy**.

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:

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

b) dzierżawę analizatorów wraz z wyposażeniem o specyfikacji technicznej opisanej poniżej

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 analizatorów do laboratoryjnego systemu informatycznego firmy Asseco Poland S.A. ( Infomedica Laboratorium)

2. Wykonawca dostarczy i zainstaluje zaoferowane aparaty oraz przeszkoli personel w zakresie ich obsługi w terminie maksymalnie 3 tygodni od daty podpisania umowy.

3. Do oferty Oferent załączy oświadczenie o posiadaniu dokumentów potwierdzających dopuszczenie oferowanej aparatury diagnostycznej oraz odczynników do obrotu i stosowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej zgodnie z prawem, a w szczególności zgodnie z przepisami ustawy o wyrobach medycznych oraz innymi obowiązującymi przepisami.

4. Z pierwszą dostawą Oferent dostarczy:

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

b) instrukcje obsługi analizatorów w języku polskim,

c) paszporty techniczne analizatorów.

5. Wymagania dotyczące zakupu odczynników

Dostawa odczynników odbywać się będzie sukcesywnie na podstawie składanych zamówień 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. Oferent zagwarantuje urządzenie chłodnicze ( klimatyzator) do pomieszczenia o powierzchni około 30 m2 w którym będą zainstalowane analizatory, wraz z gwarancją serwisowania przez okres trwania umowy

|  |  |
| --- | --- |
| **Analizator koagulologiczny - podstawowy** | |
| **Nazwa:** |  |
| **Typ:** |  |
| **Model:** |  |
| **Rok produkcji:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Analizator koagulologiczny - pomocniczy** | |
| **Nazwa:** |  |
| **Typ:** |  |
| **Model:** |  |
| **Rok produkcji:** |  |

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW GRANICZNYCH:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **TAK/NIE** |
| **Analizatory koagulologiczne** | | |
| 1 | Aparat podstawowy - rok produkcji nie wcześniej niż 2022 rok, objęty pełną gwarancją w okresie trwania umowy:  aparatu pomocniczego – fabrycznie nowy objęty pełną gwarancją w okresie trwania umowy |  |
| 2 | Obydwa analizatory pochodzą od jednego producenta oraz mają możliwość wykonania wszystkich badań ujętych w SWZ. Dla analizatora podstawowego przewiduje się wykonanie 90% przedstawionych badań. |  |
| 3 | Aparaty w stałej gotowości do pracy |  |
| 4 | Analizatory w pełni zautomatyzowane, wyposażone w wewnętrzny czytnik kodów kreskowych nie wymagający manualnego skanowania na pokład odczynników i probówek (odczyt barkodowy próbek i odczynników) |  |
| 5 | Wydajność pracy: analizator podstawowy min. 220 oznaczeń PT/godz, analizator pomocniczy - min. 100 oznaczeń PT/godz |  |
| 6 | Oddzielne systemy pipetujące dla odczynników i prób badanych ( brak możliwości kontaminacji) |  |
| 7 | Automatyczne pobieranie nowych kuwet do bloku reakcyjnego  i wyrzucanie zużytych kuwet do zbiornika na odpady |  |
| 8 | Analizator podstawowy mający możliwość przebijania korków do probówek zamkniętego pobrania |  |
| 9 | Analizator podstawowy z możliwością ciągłego dostawiania próbek i odczynników bez konieczności zatrzymywania |  |
| 10 | System kontroli odczynników (objętość, nr serii, stabilność na pokładzie) |  |
| 11 | Ilość miejsc na próbki: aparat podstawowy - min. 80, aparat pomocniczy - min. 40 |  |
| 12 | Pełna automatyzacja procesu oznaczenia i rozcieńczania próbek |  |
| 13 | Wymagane techniki pomiarowe: wykrzepiania, chromogenna, immunologiczna |  |
| 14 | Analizator podstawowy z systemem pomiarowm dla metody wykrzepiania umożliwiającym oznaczanie próbek lipemicznych, zhemolizowanych i ikterycznych |  |
| 15 | Panel oznaczeń: APTT, PT, fibrynogen met. Claussa, D-dimer, antytrombina, białko C aktywność, antykoagulant tocznia (test przesiewowy i potwierdzania), APCR, anty-Xa |  |
| 16 | Graficzne przedstawienie lokalizacji poszczególnych odczynników wraz z monitorowaniem ich objętości z przeliczeniem na ilość testów pozostałych do wykonania |  |
| 17 | Odczynnik do APTT oraz D-dimeru płynny, gotowy do użycia. |  |
| 18 | Odczynnik do PT w oparciu o tromboplastynę ludzką rekombinowaną o |ISI 1,0 ±0,1 |  |
| 19 | Metoda oznaczania D-dimeru posiada certyfikat FDA w odniesieniu do żylnej choroby zatorowo-zakrzepowej i zatorowości płucnej. |  |
| 20 | Trwałość podstawowych odczynników (PT, APTT, Fib., D-dimer) na pokładzie aparatu min. 5 dni |  |
| 21 | Analizatory gotowe do pracy z pakietem startowym - z kompletem odczynników dla badań: PT, APTT, fibrynogen, D-dimer |  |
| 22 | Termin ważności odczynników przynajmniej 6 miesięcy od daty ich dostarczenia do zamawiającego |  |
| 23 | Analizatory wyposażone w zewnętrzne urządzenie zasilające UPS o parametrach podtrzymujących pracę analizatora przez co najmniej 60 minut oraz drukarkę laserową z zastosowaniem tonerów jednakowych z posiadanymi przez Zamawiającego drukarkami HP LaserJet 2055 dn |  |
| 24 | W przypadku aparatu, który nie jest wolnostojący Oferent dołączy odpowiedniej wielkości stół. |  |
| 25 | Oferent zagwarantuje bezpłatne uczestnictwo w międzynarodowej kontroli jakości z opracowaniem statystycznym wyników poprzez dostarczenie odpowiednich i bezpłatnych materiałów kontrolnych (PT, APTT, fibrynogen, antytrombina, antykoagulant tocznia, białko C, APCR , ) oraz kontroli zewnętrznych LMW-heparyna/anty-Xa,apixabanu i rivaroxabanu |  |
| 26 | Wykonawca na czas trwania umowy wydzierżawi łącznie z analizatorami jeden komputer z monitorem oraz czytnik kodów kreskowych do odczytu kodów na zleceniach. Min. wymagania dla sprzętu komputerowego: system operacyjny windows, monitor min. 23 cale |  |
| 27 | Dostawca zobowiązany jest do sfinansowania włączenia analizatorów do laboratoryjnego systemu informatycznego firmy Asseco Poland S.A. (Infomedica Laboratorium) |  |
| 28 | Oferent zagwarantuje urządzenie chłodnicze ( klimatyzator) do pomieszczenia o powierzchni około 30 m2 w którym będą zainstalowane analizatory, wraz z gwarancją serwisowania przez okres trwania umowy |  |
| **Warunki gwarancji i serwisu** | | |
| 29 | 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 potwierdzone certyfikatem – na koszt Wykonawcy. Przy instalacji analizatora dołączyć paszport techniczny. |  |
| 30 | Czas reakcji serwisu – do 60 min.; dojazd serwisu – do 36 godzin od daty powiadomienia |  |
| 31 | Możliwość serwisowania zdalnego - aparat podstawowy i pomocniczy |  |
| 32 | W razie trzykrotnej awarii tego samego podzespołu w ciągu roku, wymiana aparatu na nowy o tych samych parametrach |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry jakościowe** | **Należy wybrać tak lub nie** |
| 1 | Odczynnik do antytrombiny ciekły, gotowy do użycia | TAK/NIE |
| 2 | Liniowość D-dimer min. 7 000 ng FEU /mL w pierwszym oznaczeniu | TAK/NIE |

Odczynniki, materiały kontrolne i wszelkie materiały zużywalne niezbędne do wykonywania oznaczeń układu krzepnięcia w okresie 24 miesięcy

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa asortymentu | Ilość oznaczeń 24 m-cy | Nazwa handlowa | Nr katalogowy | Ilość opak.  24 m-cy  szt. | Cena 1 opak. netto | Cena 1 opak. brutto | Wartość 24 m-cy netto | VAT % | Wartość brutto 24 m-cy |
| 1 | PT/INR | 40000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | APTT | 42000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Fibrynogen | 8000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | D-dimer | 10000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Antytrombina | 200 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Białko C akt | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Anty - Xa | 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | APC-R | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Antykoagulant tocznia - test przesiewowy | 200 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Antykoagulant tocznia - test potwierdzenia | 160 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Rivaroxaban | 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Apixaban | 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Odczynniki pozostałe\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Uwaga**

* **\* Pod pojęciem odczynników pozostałych Zamawiający rozumie – płyny do analizatorów, kubeczki, kuwety, kontrole, kalibratory (proszę o wpisanie każdej pozycji osobno)**

Dzierżawa analizatorów

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Nazwa urządzenia | Model/typ | Rok produkcji | Wartość początkowa | Wartość dzierżawy za 1 m-c netto | Wartość 24 m-cy netto | VAT % | Wartość 24 m-cy brutto |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |

**UWAGA!**

1.Podając ilość opakowań materiałów kontrolnych należy uwzględnić codzienną kontrolę PT, APTT, D-dimer i fibrynogenu na dwóch poziomach.

Pozostałe badania - kontrola dwa razy w miesiącu

2. Zamawiający nie będzie ponosił dodatkowych kosztów z tytułu nieuwzględnienia w cenie akcesoriów i innych materiałów niezbędnych do wykonania badań