**Załącznik nr 1 do SWZ – Formularz cenowy**

**Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.**

**Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.**

**PAKIET NR 1: Odczynniki do badania parametrów układu krzepnięcia.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Asortyment** | **Jedn. Miary** | **Przewidywana ilość** | **Cena netto za jedn. miary****w złotych** | **Cena brutto za jedn. miary****w złotych** | **Ilość jedn. miary w opakowaniu** | **Ilość opakowań (kol.4 / kol.7)** | **Nazwa handlowa producenta** | **Stawka****VAT (%)** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| 1. | Czas protrombinowy | Oznaczenie  | 1200 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Czas koalinowo-kefalinowy | Oznaczenie  | 1000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Fibrynogen | Oznaczenie | 400 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Materiały kontrolne : OsoczeNormalnePatologiczne | Zestaw | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Probówki optyczne  | Szt. | 500 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **WARTOŚĆ OGÓŁEM:** |  |  |

**WYMAGANIA:**

1.Odczynniki kompatybilne z analizatorem OPTIC K-3002.

2.Aparat dwukomorowy – jedno oznaczenie wykonane w dwóch kanałach pomiarowych

3. Ilość oznaczeń dotyczy ilości oznaczeń wykonanych w dublecie, z wliczeniem oznaczeń kontrolnych ( aparat zastępczy, kontrola wykonywana w dniu oznaczenia)

3.Dotyczy pozycji 1 w tabeli : ciekła tromboplastyna do oznaczania czasu protrombinowego ISI bliskie 1 - 1.3 , podane u ulotce odczynnikowej, na bazie ludzkiej tromboplastyny, objętość fiolki z tromboplastyną max. 5ml, możliwość przygotowania dowolnych ilości odczynnika roboczego , stabilność odczynnika roboczego min 10 dni w temp. 2-6C , wynik przedstawiony jako czas, wskaźnik i INR.

4.Dotyczy pozycji 2 w tabeli : kompletny zestaw do oznaczania APTT, odczynnik ciekły, aktywator kwas elagowy , w zestawie z chlorkiem wapnia, stabilność odczynnika przechowywanego w temp. 2-6C do daty ważności, maksymalna objętość fiolki z odczynnikiem 10ml.

5.Dotyczy pozycji 3 w tabeli : kompletny zestaw do oznaczania fibrynogenu : trombina o stężeniu 80-100 IU/ml , stabilność rozpuszczonego odczynnika przechowywanego w temp. 2-6 C min 7 dni , kalibrator- jeśli wymaga w zestawie , trombina w postaci liofilizatu , maksymalna objętość fiolki z odczynnikiem 5ml.

6. Dotyczy pozycji 4 w tabeli: zestaw- najmniejsze opakowanie proponowane przez producenta, zawierające min. 5 fiolek każdego poziomu kontrolnego w zestawie, po min. 1 ml każda fiolka, termin ważności min .pół roku od dostawy.

7.Wszystkie odczynniki muszą pochodzić od jednego producenta.

8.Wykonawca dostarczy ulotki z wartościami dla materiałów kontrolnych dla analizatorów optycznych Kselmed dedykowanych dla OPTIC K-3002, przy dostawie odczynników.

9.Instukcja użycia odczynników i zaprogramowania urządzenia oraz karty charakterystyki odczynników w języku polskim w wersji drukowanej przy pierwszej dostawie.

10.Termin ważności odczynników min. 6 miesięcy od daty dostawy.

11. Cały oferowany asortyment musi być sklasyfikowany jako wyrób medyczny zgodnie z ustawą z dnia 07.04.2022 r. o wyrobach medycznych.

**Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.**

**Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.**

**PAKIET NR 2: Odczynniki do badań hematologicznych wraz z dzierżawą analizatora.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Asortyment** | **Jedn. Miary** | **Przewidywana ilość** | **Cena netto za jedn. miary****w złotych** | **Cena brutto za jedn. miary****w złotych** | **Ilość jedn. miary w opakowaniu** | **Ilość opakowań (kol.4 / kol.7)** | **Nazwa handlowa producenta** | **Stawka****VAT (%)** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| 1. | Morfologia krwi z rozmazem  | Oznaczenia | 43 000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Morfologia krwi bez rozmazu | Oznaczenia  | 32 000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Cytoza PZJC, PMR | Oznaczenia | 300 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Materiał kontrolny trzy poziomy Niski, wysoki, normalny Ilość proporcjonalna do rodzaju i liczby wykonywanych oznaczeń zawartych powyżej w tabeli -codzienna kontrola na trzech poziomach z uwzględnieniem terminów ważności | Op. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Odczynniki niezbędne do wykonania w/w badań Ilość proporcjonalna do rodzaju i liczby wykonywanych oznaczeń zawartych powyżej w tabeli z uwzględnieniem terminów ważności | Op. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. | Materiały zużywalne niezbędne do wykonania w/w badań Ilość proporcjonalna do rodzaju i liczby wykonywanych oznaczeń zawartych powyżej w tabeli z uwzględnieniem terminów ważności | Op. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. | Dzierżawa analizatora | miesiąc |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **WARTOŚĆ OGÓŁEM:** |  |  |

WYMAGANE WARUNKI I PARAMETRY ANALIZATORA HEMATOLOGICZNEGO :

1. Analizator nowe fabrycznie, 2020/2021 r. , oraz analizator zastępczy wliczony w koszt oferty.

2. Analizatory i urządzenia towarzyszące nie mogą zajmować większej powierzchni niż 60 cm szerokości i 75 cm głębokości (muszą zmieścić się w aktualnie użytkowanej pracowni hematologii z zachowaniem dotychczasowego stanowiska hematologicznego bez konieczności przeprowadzania prac modernizacyjnych ).

3. Wydajność analizatorów w każdym sposobie pracy (manualny, podajnikowy) minimum 60 oznaczeń/godzinę.

4. Automatyczna analiza wszystkich dostępnych na aparatach parametrów.

5. Podajnik próbek – minimum 20 miejsc dla analizatora głównego.

6. Analizator główny wyposażony w pełni automatyczny podajnik z mieszalnikiem, z możliwością ciągłego dostawiania nowych próbek bez konieczności przerywania cyklu pomiarowego. Możliwość podawania próbki manualnie w systemie podajnikowym.

7. Podłączenie analizatora do wewnątrzlaboratoryjnego systemu informatycznego na koszt Wykonawcy , wliczony w cenę oferty ;Analizator back-up z możliwością manualnego podawania próbki, podłączony do LSI.

8. Analiza parametrów diagnostycznych i raportowanych na wyniku: RBC, WBC, PLT, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW, RDW-SD, RDW-CV, MPV, PDW, P-LCR, PCT oraz rozdział krwinek białych na: neutrofile (%,#), limfocyty (%,#), monocyty (%,#), bazofile (%,#), eozynofile (%,#), niedojrzałe granulocyty (%, #), odsetek mikrocytów i makrocytów. Parametry zwalidowane przez producenta analizatorów i posiadające zakresy referencyjne.

9. Prezentacja wyników morfologii krwi pełnej i PZJC w formie scattegramu na wyniku.

10. Zastosowane metody pomiaru: fluorescencyjna cytometria przepływowa (rozdział WBC) i impedacyjna (RBC, PLT).

11. Bezpośredni pomiar parametrów (nie wyliczanie): RBC, WBC, HGB, HCT, PLT w celu zwiększenia dokładności uzyskiwania parametrów z nimi związanych (tj. MCV, MCH, MCHC).

12. Pomiar hemoglobiny niezależny od WBC (osobny tor pomiarowy), minimalizujący interferencje ze strony krwinek białych i lipidów.

13. Analizator główny wyposażony w osobny tryb pracy dla próbek leukopenicznych z możliwością manualnego wyboru tego trybu przez Użytkownika z oprogramowania własnego analizatora.

14. Flagowanie wyników patologicznych wraz z komunikatami opisującymi typowe patologie oraz informacja o stopniu zaawansowania patologii w oprogramowaniu własnym analizatora (wyklucza się oprogramowanie zewnętrzne).

15. Minimalne wymagane zakresy liniowości parametrów, z pierwszego oznaczenia bez rozcieńczania, dla wszystkich aparatów: WBC – 400x103/µl, PLT – 4000 x103/µl, HGB - 25g/dl.

16. Analizator główny wyposażony w dedykowany tryb do oznaczeń płynów z jam ciała bez żadnych dodatkowych odczynników. Możliwość zliczania cytozy w zakresie: liczby krwinek białych ze zróżnicowaniem na komórki jedno- i wielojądrzaste (%, #), liczby krwinek czerwonych, wszystkie parametry posiadają status IVD, są raportowane na wyniku pacjenta oraz przesyłane do LIS.

17. Objętość aspirowanej próbki krwi pełnej dla obu analizatorów nie większa niż 50 µl.

18. Automatyczne czyszczenie sondy pobierającej po każdym pobraniu.

19. Objętość próbki niezbędna do wykonania oznaczenia płynów z jam ciała max. 300 µl, zaś objętość aspirowana nie większa niż 70 µl.

20. Oprogramowanie analizatorów umożliwiające zarządzanie odczynnikami - szacowanie przez system zużycia odczynników wraz z podaniem w formie graficznej na monitorze informacji o poziomie ich zużycia w czasie wykonywania rutynowej pracy.

21. Wbudowany czytnik kodów kreskowych do odczytu z probówek oznaczanych z podajnika w analizatorze głównym oraz czytnik kodów do probówek podstawianych w trybie manualnym dla obu analizatorów.

22. Wszystkie odczynniki potrzebne do wykonania morfologii - w pełni bezcyjankowe.

23. Oba analizatory pracujące na tych samych odczynnikach w 100% i wykorzystujące ten sam materiał kontrolny.

24. Oprogramowanie własne analizatora posiadające moduł kontroli jakości zawierające dane liczbowe i graficzne oraz wykresy LeveyJeningsa, X-BarM, wyklucza się oprogramowanie zewnętrzne.

25. Wykonawca zapewni Zamawiającemu możliwość udziału w zewnętrznej kontroli jakości on-line, opartej o materiał do kontroli codziennej, wysyłany automatycznie bezpośrednio z analizatora po wykonaniu oznaczenia, dający możliwość uzyskania raportów miesięcznych oraz certyfikatu uczestnictwa.

26. Wykonawca zapewni moduł serwisowy do zdalnego dostępu w celu monitorowania prawidłowej pracy analizatorów, szybszego diagnozowania pojawiającej się usterki oraz wsparcia technicznego i merytorycznego jak i działań serwisowych nie wymagających przyjazdu Inżyniera Serwisu.

27. Analizator wyposażony w zewnętrzne urządzenie zasilania awaryjnego UPS podtrzymujące pracę do 20 minut.

28. Dwukierunkowa komunikacja z laboratoryjnym systemem informatycznym.

29. Wydruk historii konserwacji i kontroli wewnatrzlaboratoryjnej analizatora.

30. Instrukcja obsługi w języku polskim oraz instrukcja użytkownika w języku polskim wbudowana w oprogramowanie analizatorów z jednoczesną możliwością automatycznego przekierowania i wyświetlania działań naprawczych i opisu błędu wygenerowanego aktualnie przez analizator oraz ułatwiająca wyszukiwanie informacji dotyczących procedur konserwacji i czynności związanych z obsługą analizatora.

31. Wykonawca zapewni merytoryczną opiekę w zakresie interpretacji wyników badań, z podaniem danych personalnych i kontaktowych osoby odpowiedzialnej w w/w zakresie przez cały okres użytkowania analizatora oraz materiały naukowe w postaci opisów przypadków klinicznych zawierających przykłady patologicznych wyników i ich omówienie, opracowanych dla oferowanego analizatora.

32. Wykonawca dostarczy, zainstaluje i uruchomi analizator, oraz zapewni bezpłatne szkolenie pracowników z zakresu obsługi analizatora bezpośrednio po jego instalacji w laboratorium i wystawi certyfikaty uczestnikom szkolenia.

33. Gwarancja na oferowane analizatory przez okres trwania umowy; w trakcie trwania umowy w wykonawca zapewni bezpłatny serwis w tym bezpłatne przeglądy.

34. Czas reakcji serwisu do 24 godz. od chwili zgłoszenia.

35. Koszty naprawy analizatora z wyłączeniem części zużywalnych leżą po stronie Wykonawcy.

36. W przypadku pominięcia przez Wykonawcę asortymentu niezbędnego do prawidłowego funkcjonowania analizatora (wg zaleceń producenta) ponosi On koszty ich zakupu lub / i wymiany.

37. Zapewnienie autoryzowanego serwisu, potwierdzonego doświadczeniem i certyfikatem producenta w serwisowaniu oferowanych modeli analizatorów przez cały okres trwania umowy dzierżawy.

38.W przypadku wystąpienia trzech awarii w ciągu 6-mcy tego samego podzespołu Wykonawca wymienia analizator na własny koszt.

39. Podłączenie analizatora do wewnątrzlaboratoryjnego systemu informatycznego na koszt Wykonawcy, wliczony w cenę.

40. Wykonawca zapewni Zamawiającemu możliwość udziału w kontroli zewnętrznej, na koszt Wykonawcy ,dający możliwość uzyskania certyfikatu uczestnictwa.

41.W tabeli, Ilość jednostki miary w opakowaniu, Wykonawca określi minimalną ilość oznaczeń do uzyskania z jednego opakowania.

**42. Wykonawca nie uzupełni pól tabeli wyodrębnionych na szaro.**

43. Materiały eksploatacyjne wliczone są w cenę oferty i wyszczególnione.

44. Cały oferowany asortyment musi być sklasyfikowany jako wyrób medyczny zgodnie z ustawą z dnia 07.04.2022 r. o wyrobach medycznych.

**Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.**

**Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.**

**PAKIET NR 3: Sprzęt jednorazowego użytku, szkło i drobny sprzęt laboratoryjny.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Asortyment** | **Jedn. miary** | **Przewidywana ilość** | **Cena netto za jedn. miary****w złotych** | **Cena brutto za jedn. miary****w złotych** | **Ilość jedn. miary w opakowaniu** | **Ilość opakowań (kol.4 / kol.7)** | **Nazwa handlowa producenta** | **Stawka****VAT (%)** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| 1. | Końcówki do pipety automatycznej typu Gilson , żółte 5 - 200μl | Szt. | 82 000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Końcówki do pipety automatycznej typu Gilson , 200-1000 μl niebieskie  | Szt. | 32 000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Końcówki do pipety automatycznej typu Eppendorfo poj. 1000-5000 μl bezbarwne  | Szt. | 4 000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Pojemnik z łopatką poj. 20 ml, zaciskany niesterylny | Szt. | 3000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Pojemnik PP z podziaką, polem do opisu i zakrętką o poj. 120-150 ml | Szt. | 24 000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. | Szkiełka nakrywkowe mikroskopowe 24x24 mm , grubość 0,15mm  | Szt. | 5000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. | Szkiełka podstawowe mikroskopowe , grubość 2mm , szlifowane krawędzie , gładkie  | Szt. | 5 000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. | Szkiełka mikroskopowe podstawowe, cięte 26 x 76 x 1 mm, z polem do opisu | Szt. | 2 000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. | Szkiełka mikroskopowe podstawowe, cięte 26 x 76, grubość 0,9-1,2 mm, ze szlifowanymi krawędziami, bez pola do opisu | Szt. | 9 000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10. | Probówki okrągłodenne z PS bez kołnierzyka i podziałki poj. ok. 4ml, średnica 12 mm; długość 75 mm | Szt. | 12 000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11. | Probówka stożkowa z PP Ø 16mm, o poj. 10-12ml, ze znacznikiem | Szt. | 20 000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12. | Korki uniwersalne rozporowe z tworzywa sztucznego Ø 15-17mm do probówek | Szt. | 10 000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13. | Korki do probówek o zewnętrznej średnicy 12mm  | Szt. | 8 000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14. | Kamery do osadu moczu (na 1 kamerze 10 oznaczeń ) | Kamery | 3 000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15. | Kubki jednorazowego użytku opoj. 0,5l  | Szt. | 2700 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16. | Mikroprobówka PP eppendorfa 1,5ml bezbarwna z zamknięciem, z płaską zatyczką na zawiasie , bez otworu stożkowodenna  | Szt. | 20 000  |  |   |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Naczynka o pojemności 0,7 ml do analizatorów COBAS, białe  | Szt. | 50 000  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| . 18. | Kapilary do analizatorów gazometrii krwi 2,30 x 100 mm pojemność 175 µl z heparyną litową nie interferujące na oznaczanie elektrolitów i jonów wapnia; kompatybilne do analizatora **ALB FLEX 90 PLUS** opakowanie 250 szt | Op. |  10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19. | Korki do kapilar kompatybilne do kapilar pozycja 18. | Szt. | 2 000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20. | Probówki o pojemności 11 ml i długości 100mm okrągłodenne z korkiem z PE pakowane w pakiety max po 5 sztuk , sterylne | Szt.  | 1200 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21. | Pojemnik sterylny z PP poj. 30 ml pakowany pojedynczo | Szt. | 2400 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22. | Pałeczki do wymazów sterylne w probówce transportowej długości 150-170mm | Szt. | 1500 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23. | Pałeczki do wymazów sterylne , pakowane pojedynczo długości 150 – 170 mm | Szt. | 3000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24. | Pałeczka z tworzywa sztucznego z wacikiem wiskozowym w probówce z podłożem transportowym Amies sterylne, długości 150-170 mm, ∅wacika 5 mm pakowane pojedynczo  | Szt.  | 3000 |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 25. | Pałeczka z tworzywa sztucznego z wacikiem wiskozowym w probówce z podłożem transportowym ClaryBlair sterylne, długości 150-170 mm, ∅ wacika 5 mm pakowane pojedynczo  | Szt. | 600 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26. | Mieszadełka, bagietki z tworzywa sztucznego długość 100-150 mm | Szt. | 900 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27. | Szpatułki drewniane laryngologiczne , sterylne , pakowane pojedynczo  | Szt.  | 300 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28. | Eza bakteriologiczna 1μl , ergonomiczne z tworzywa sztucznego, sterylna, pakowana pojedynczo z zakończeniem prostym  | Szt. | 12000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29. | Eza bakteriologiczna 10μl , ergonomiczne z tworzywa sztucznego, sterylna, pakowana pojedynczo z zakończeniem prostym | Szt.  | 12000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30. | Pęseta jednorazowa, sterylna, plastikowa, pakowana indywidualnie | Szt.  | 2 500 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31. | Olejek immersyjny cedrowy bezbarwny o niskiej fluorescencji oraz wysokim współczynniku załamania światła, w szklanej butelce ze szpatułką do precyzyjnego dozowania na miejsce użycia i objętości 10 ml służący do oglądania preparatów mikroskopowych . Proszę do zamówienia dostarczyć kartę charakterystyki produktu i certyfikat analizy . | Szt. | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32. | Pojemniki do barwienia o poj 80 ml , autoklawowalne , z wysokowytrzymałego polimery z możliwością zamknięcia od góry, odporne na temperaturę w zakresie od – 90 ˚C do + 121 ˚C w różnych kolorach do barwienia Gram : **1 sztuka** niebieski , **1 sztuka** żółty, **1 sztuka** biały, **1 sztuka** beżowy( różowy) wraz ze statywem na szkiełka mikroskopowe w ilości **1 sztuki** mieszczącym jednorazowo 12 szkiełek pasujący do pojemników do barwienia umożliwiającego kontakt preparatów z barwnikiem  | Szt. | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33. | Pudełka transportowe na preparaty mikroskopowe mieszczące od 5 do 10 preparatów | Szt. | 35 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 34. | Pipeta automatyczna zmiennopojemnościowa z wyrzutnikiem końcówek i wydmuchem o objętościach oraz świadectwem walidacji :1. 10 – 100 μl – 2 szt
2. 20 – 200 μl – 2 szt

 c) 100 – 1000 μl – 2 szt | Szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35. | Identyfikacyjna karta grup krwi- Karta z przeznaczeniem do trwałej dokumentacji wyników badań grup krwi, kompatybilna do drukarki EvolisTatoo | Szt. | 400 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36. | Jednorazowe płyty- Płyty do oznaczania grup krwi, z tworzywa białego, na 45 testów ( 1 opakowanie zawiera 100 sztuk) | Op. | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 37. | Otwieracz do drenów - Otwieracze z igłą ze stali nierdzewnej kompatybilne z probówkami o średnicy 12mm (1 opakowanie zawiera 500 sztuk) | Op. | 22 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 38. | Korki do probówek z PE- Korki do probówki o średnicy zewnętrznej 12mm ( 1 opakowanie zawiera 500 sztuk)  | Op. | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 39. | Probówki z PS okrągłodenne- Pojemność 4ml średnica 12 mm, długość 75mm (1 opakowanie zawiera 500 sztuk)  | Op. | 27 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40. | Pipetki Pasteura- Dł. 155 mm, poj. użytkowa 3ml, z podziałka do 3ml co 0.5ml z PE pakowane zbiorczo (1 opakowanie zawiera 500 sztuk)  | Op. | 27 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **WARTOŚĆ OGÓŁEM:** |  |  |

**Wymagania:**

1. Oferowany asortyment musi być sklasyfikowany jako wyrób medyczny zgodnie z ustawą z dnia 07.04.2022 r. o wyrobach medycznych – nie dotyczy pozycji nr 15,26,32,33,35,37.

**Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.**

**Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.**

**PAKIET NR 4: Odczynniki monoklonalne do oznaczania grup krwi metodą szkiełkową/probówkową oraz odczynnik do kontroli PTA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Asortyment** | **Jedn. miary** | **Przewidywana ilość** | **Cena netto za jedn. miary w złotych** | **Cena brutto za jedn. miary w złotych** | **Ilość jedn. miary w opakowaniu** | **Ilość opakowań (kol.4 / kol.7)** | **Nazwa handlowa producenta** | **Stawka VAT (%)** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| 1. | Odczynnik monoklonalny anty-A klon 1 | 1 x 10 ml | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Odczynnik monoklonalny anty-B klon 1 | 1 x 10 ml | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Odczynnik monoklonalny anty-A klon 2 | 1 x 10 ml | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Odczynnik monoklonalny anty-B klon 2 | 1 x 10 ml | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Odczynnik monoklonalny anty-D RUM1 | 1 x 10 ml | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. | Odczynnik monoklonalny anty-D BLEND | 1 x 10 ml | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. | Standard anty - D | 10 x 2 ml | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **WARTOŚĆ OGÓŁEM:** |  |  |

**Wymagania:**

1.Wszystkie odczynniki w zależności od rodzaju klonu pochodzą od jednego producenta.

2.Termin ważności odczynników minimum 6 miesięcy od daty dostawy.

3.Oferent dostarczy aktualne karty charakterystyk proponowanych odczynników w formie papierowej przy każdej dostawie.

4. Cały oferowany asortyment musi być sklasyfikowany jako wyrób medyczny zgodnie z ustawą z dnia 07.04.2022 r. o wyrobach medycznych.

**Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.**

**Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.**