

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 : Osocze Normalne Patologiczne	Zestaw	3								
5.	Probówki optyczne	Szt.	500								
WARTOŚĆ OGÓŁEM:											

WYMAGANIA:

- Odczynniki kompatybilne z analizatorem OPTIC K-3002.
- Aparat dwukomorowy – jedno oznaczenie wykonane w dwóch kanałach pomiarowych
- Ilość oznaczeń dotyczy ilości oznaczeń wykonanych w dublecie, z wliczeniem oznaczeń kontrolnych (aparat zastępczy, kontrola wykonywana w dniu oznaczenia)
- 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.
- 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 fiołki z odczynnikiem 5ml.
6. Dotyczy pozycji 4 w tabeli: zestaw- najmniejsze opakowanie proponowane przez producenta, zawierające min. 5 fiołek każdego poziomu kontrolnego w zestawie, po min. 1 ml każda fiołka, 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. Instrukcja 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 OGÓLEM:											

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 – $400 \times 10^3/\mu\text{l}$, PLT – $4000 \times 10^3/\mu\text{l}$, 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 próbek oznaczanych z podajnika w analizatorze głównym oraz czytnik kodów do próbek 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 wewnątrzlaboratoryjnej 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 Eppendorf o 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 próbówce z podłożem transportowym Amies sterylne, długości 150-170 mm, Øwacika 5 mm pakowane pojedynczo	Szt.	3000								
25.	Pałeczka z tworzywa sztucznego z wacikiem wiskozowym w próbówce z podłożem transportowym ClaryBlair sterylne, długości 150-170 mm, Ø 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 współczynnikiem załamania światła, w szklanej butelce ze szpatułką do precyzyjnego dozowania na miejsce użycia i objętości 10 ml	Szt.	12								

	służący do oglądania preparatów mikroskopowych . Proszę do zamówienia dostarczyć kartę charakterystyki produktu i certyfikat analizy .										
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 : a) 10 – 100 µl – 2 szt b) 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 -	Op.	22								

	Otwieracze z igłą ze stali nierdzewnej kompatybilne z probówkami o średnicy 12mm (1 opakowanie zawiera 500 sztuk)										
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 podziałką 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.