**Część nr 1 Drobny sprzęt laboratoryjny**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Asortyment | Jednostka miary (j.m.) | Szacunkowa ilość potrzeb | Ilość opakowań/ jednostek handlowych**\*\*** | Cena netto za opakowanie/ jednostkę handlową | Wartość netto | VAT stawka | Vat kwota | Wartość brutto | Nazwa lub nr katalogowy zaoferowanego asortymentu |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7=5x6 | 8 | 9=7x8  | 10=7+9  | 11 |
|  | Probówki puste okrągłodenne na 11.5 ml z PS 100x15,7 |  | 60 000  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Probówki puste okrągłodenne do 5 ml o wym 75x12 mm |  | 50 000 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Probówki puste na 2 ml sterylne z korkiem zakręcanym z origiem ,stożkowe dno z możliwościa postawienia . |  | 3000 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Probówki sterylne – pakowane pojedynczo z korkiem 72x12 mm |  | 1000 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Zestaw do oznaczania retikulocytów z błękitem brylantowo -krezolowym |  | 100 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Zestaw do oznaczania płytek metodą manualną  |  | 100 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Końcówki do pipet typu Ependorf o pojemności 0-200 ul.  |  | 30 000 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Końcówka do pipet typu Ependorf o pojemności 200-1000 ul |  | 10 000 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Nakłuwacze automatyczne różna głębokość od 1,2 do 1,8 mm |  | 15 000 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Korki do probówek 75x12 ( poz.2 ) |  | 30 000 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Korki do probówek 100x 15,7 ( poz.1 ) |  | 20 000 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Pudełka transportowe tekturowe, do transportu pocztowego na 1-4 probówek do średnicy 30 mm |  | 200 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Pudełka transportowe tekturowe , do transportu pocztowego na 10 probówek do średnicy 30 mm |  | 100 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Tuby transportowe ochronne , autoklawowalne, neutralne o wymiarach do 85x30mm z korkiem zakręcanym |  | 300 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Pojemnik transportowy do transportu biologicznego z wyposażeniem : 4 statywy po 50 szt. dla probówek do 17 mm, utrzymujący stałą temperaturę podczas przewożenia próbek z piankowym wkładem , centralnym zamkiem, z możliwością mocowania pasów w transporcie drogowym wymienną pokrywą ułatwiająca identyfikację próbek i przenoszenie o wymiarach zbliżonych do 400x450 mm |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Pojemnik transportowy z wyposażeniem umożliwiającym transport do 100 szt probówek do średnicy 17 mm w statywach w pozycji pionowej z możliwością równoczesnego transportu 2- 3 pojemników na moczu i miejscem na dokumenty o wymiarach zbliżonych do 330 x 240 x 190 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Opaski uciskowe do pobierania krwi z automatycznym zapięciem |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Jednorazowy nakłuwacz, z centralnie umieszczona igłą do bezpiecznego pobierania krwi z odcinka pilotującego pojemnik z krwią  |  | 2000 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Statywy do próbówko- strzykawek na 50 miejsc o średnicy do 17 mm autoklawowalne różno kolorowe |  | 50 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Razem: |  |  | Razem: |  |

…………………………………………………………………….

Podpis osób uprawnionych do reprezentacji

Wykonawcy lub pełnomocnika

**Część nr 2 Odczynniki do analityki ogólnej i barwienia w hematologii**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Asortyment | Jednostka miary (j.m.) | Szacunkowa ilość potrzeb | Ilość opakowań/ jednostek handlowych**\*\*** | Cena netto za opakowanie/ jednostkę handlową | Wartość netto | VAT stawka | Vat kwota | Wartość brutto | Nazwa lub nr katalogowy zaoferowanego asortymentu |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7=5x6 | 8 | 9=7x8  | 10=7+9  | 11 |
| 1. | Barwnik Giemsy a 1000 ml | litr | 9 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Barwnik May-Grunwald a 1000 ml | litr | 24 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Odczynnik None – Apelta a 100ml | ml | 1800 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Odczynnik Pandyego a 100 ml | ml | 1800 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Odczynnik Rossina a 100ml  | ml | 1800 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. | Odczynnik Turka a 100ml | ml | 600 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. | Odczynnik Dungera a 100ml | ml | 300 |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. | Odczynnik Erlicha a 500ml | litr | 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. | Bufor bufor do rozcieńczania odczynnka Giemsy a 1000 ml ( pH 6,8 ) | litr | 54 |  |  |  |  |  |  |  |
| 10. | Płyn Samsona a 100 ml | ml | 1000 |  |  |  |  |  |  |  |
| 11. | Alkohol etylowy 95 % | litr | 18 |  |  |  |  |  |  |  |
| 12. | Olejek imersyjny do mikroskopii o współczynniku n 1,515-1,520 a 50 ml / a 100 ml | ml | 1200 ml |  |  |  |  |  |  |  |
| 13. | Cytofix – utrwalacz cytologiczny a 150 ml | opakowanie | 9 |  |  |  |  |  |  |  |
| **Razem** |  | **Razem** |  |  |

…………………………………………………………………….

Podpis osób uprawnionych do reprezentacji

Wykonawcy lub pełnomocnika

**Część nr 3 Końcówki do pipety 1-10 ml Termo Scientific Finpipet F3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Asortyment | Jednostka miary (j.m.) | Szacunkowa ilość potrzeb | Ilość opakowań/ jednostek handlowych**\*\*** | Cena netto za opakowanie/ jednostkę handlową | Wartość netto | VAT stawka | Vat kwota | Wartość brutto | Nazwa lub nr katalogowy zaoferowanego asortymentu |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7=5x6 | 8 | 9=7x8  | 10=7+9  | 11 |
| **1.** | Końcówki do pipety o pojemności 1 – 10ml Thermo Scientific Finpipet F3  | **Opakowanie 100sztuk** | 5000 |  |  |  |  |  |  |  |
| **Razem** |  |  | **Razem** |  |  |

…………………………………………………………………….

Podpis osób uprawnionych do reprezentacji

Wykonawcy lub pełnomocnika

**Część nr 4 Testy płytkowe lub paskowe do diagnostyki chorób zakaźnych**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Asortyment | Jednostka miary (j.m.) | Szacunkowa ilość potrzeb | Ilość opakowań/ jednostek handlowych**\*\*** | Cena netto za opakowanie/ jednostkę handlową | Wartość netto | VAT stawka | Vat kwota | Wartość brutto | Nazwa lub nr katalogowy zaoferowanego asortymentu |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7=5x6 | 8 | 9=7x8  | 10=7+9  | 11 |
| 1. | Testy jednoczesnego wykrywania Norowirusa/Rotawirusa/ Adenowirusa w kale | oznaczenie | 1 400 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Testy do jednoczesnego wykrywania wirusa grypy A + B z wymazów z nosa , gardła i popłuczyn z nosogardzieli. | oznaczenie | 150 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Testy do jednoczesnego wykrywania wirusa RSV i Adenowirusa w drogach oddechowych | oznaczenie | 300 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Testy do wykrywania antygenu Streptococus z grupy B z pochwy i odbytu. | oznaczenie | 500 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Testy do wykrywania zakażeń Streptococcus A w wymazie z gardła  | oznaczenie | 300 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. | Testy do wykrywania przeciwciał swoistych specyficznych w klasie IgM w krwi pełnej, surowicy i osoczu w zakażeniach EBV ( mononukleoza ) | oznaczenie | 50 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. | Testy do wykrywania przeciwciał swoistych w klasie IgG w krwi pełnej, surowicy i osoczu w zakażeniach EBV ( mononukleoza ) | oznaczenie | 50 |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. | Testy do wykrywania w kale zakażenia Clostridium difficile – antygen GDH oraz toksyna A i B | oznaczenie | 500 |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Testy do wykrywania antygenu Astrovirusa w kale. | oznaczenie | 50 |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Testy do wykrywania antygenu H.pylori. w kale  | oznaczenie | 200 |  |  |  |  |  |  |  |
| 11. | Testy do wykrywania przeciwciał przeciw H.Pyroli w surowicy | oznaczenie | 150 |  |  |  |  |  |  |  |
| 12. | Test do wykrywania p/ciał w klasie IgM/IgG przeciwko antygenowi Treponema pallidum w surowicy , osoczu i krwi pełnej. | oznaczenie | 1 500 |  |  |  |  |  |  |  |
| 13. | Testy do wykrywania zakażenia Giardia Lamblia metodą ELISA z jednym płukaniem. | oznaczenie | 550 |  |  |  |  |  |  |  |
| 14. | Test do wykrywania Streptococus Pneumonie w moczu. | oznaczenie  | 100 |  |  |  |  |  |  |  |
| **Razem** |  | **Razem** |  |  |

…………………………………………………………………….

Podpis osób uprawnionych do reprezentacji

Wykonawcy lub pełnomocnika

**Część nr 5 Dostawa odczynników, materiałów zużywalnych, kontrolnych, kalibracyjnych oraz dzierżawa dwóch analizatorów immunochemicznych**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Asortyment | Jednostka miary (j.m.) | Szacunkowa ilość potrzeb | Ilość opakowań/ jednostek handlowych**\*\*** | Cena netto za opakowanie/ jednostkę handlową | Wartość netto | VAT stawka | Vat kwota | Wartość brutto | Nazwa lub nr katalogowy zaoferowanego asortymentu |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7=5x6 | 8 | 9=7x8  | 10=7+9  | 11 |
| 1. | TSH 3 generacja  | oznaczenie | 24 800 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | fT4  | oznaczenie | 10400 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | fT3  | oznaczenie | 3600 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. | anty-TPO  | oznaczenie | 1400 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. | anty-TG  | oznaczenie | 1000 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. | FSH  | oznaczenie | 400 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. | LH  | oznaczenie | 400 |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. | Prolaktyna | oznaczenie | 600 |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. | Estradiol  | oznaczenie | 400 |  |  |  |  |  |  |  |
| 10. | Progesteron  | oznaczenie | 400 |  |  |  |  |  |  |  |
| 11. | Testosteron  | oznaczenie | 400 |  |  |  |  |  |  |  |
| 12. | b-HCG ( ze wskazaniem onkologicznym )  | oznaczenie | 1800 |  |  |  |  |  |  |  |
| 13. | Parathormon ( PTH ) | oznaczenie | 800 |  |  |  |  |  |  |  |
| 14. | Kortyzol  | oznaczenie | 400 |  |  |  |  |  |  |  |
| 15. | CEA  | oznaczenie | 1 100 |  |  |  |  |  |  |  |
| 16. | AFP  | oznaczenie | 800 |  |  |  |  |  |  |  |
| 17. | PSA  | oznaczenie | 4400 |  |  |  |  |  |  |  |
| 18. | Ca 125  | oznaczenie | 1200 |  |  |  |  |  |  |  |
| 19. | Ca 19-9 | oznaczenie | 600 |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Ferytyna  | oznaczenie | 1400 |  |  |  |  |  |  |  |
| 21. | wit.B12  | oznaczenie | 1200 |  |  |  |  |  |  |  |
| 22. | CK-MB mass | oznaczenie | 1000 |  |  |  |  |  |  |  |
| 23. | Troponina T ultra czuła  | oznaczenie | 13000 |  |  |  |  |  |  |  |
| 24. | Witamina D3 ( 25OHD3 ) | oznaczenie | 2000 |  |  |  |  |  |  |  |
| 25. | pro-BNP ( NT-pro-BNP )  | oznaczenie | 2400 |  |  |  |  |  |  |  |
| 26. | Prokalcytonina  | oznaczenie | 7000 |  |  |  |  |  |  |  |
| 27. | IgE całkowite  | oznaczenie | 800 |  |  |  |  |  |  |  |
| 28. | Anty-HAV | oznaczenie | 400 |  |  |  |  |  |  |  |
| 29. | Anty\_HAV IgM | oznaczenie | 400 |  |  |  |  |  |  |  |
| 28. | HbsAg  | oznaczenie | 3400 |  |  |  |  |  |  |  |
| 29. | anty HBs | oznaczenie | 400 |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | Anty-HBc | oznaczenie | 400 |  |  |  |  |  |  |  |
| 31. | anty-HCV  | oznaczenie | 3400 |  |  |  |  |  |  |  |
| 32. | HIV ( antygen + p/ciała ) | oznaczenie | 1600 |  |  |  |  |  |  |  |
| 33. | Toxoplazmoza IgM  | oznaczenie | 1600 |  |  |  |  |  |  |  |
| 34. | Toxoplazmoza IgG  | oznaczenie | 1600 |  |  |  |  |  |  |  |
| 35. | Cytomegalia IgM  | oznaczenie | 400 |  |  |  |  |  |  |  |
| 36. | Cytomegalia IgG  | oznaczenie | 400 |  |  |  |  |  |  |  |
| 37. | Anty - CCP | komplet | 600 |  |  |  |  |  |  |  |
| 38. | Insulina  | oznaczenie | 800 |  |  |  |  |  |  |  |
| 39. | Rubella IgG | oznaczenie | 600 |  |  |  |  |  |  |  |
| 40. | Rubella IgM | oznaczenie | 600 |  |  |  |  |  |  |  |
| 41. | Interleukina 6 ( IL-6 ) | oznaczenie |  400 |  |  |  |  |  |  |  |
| 42. | Kalibratory, kontrole ( tabela kontroli ) i materiały eksploatacyjne w ilościach odpowiednich do ilości badań na okres 24 miesięcy  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 43. | Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania umowy oraz przegląd aparatów nie rzadziej niż dwa razy w roku |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44. | Dzierżawa analizatorów pracujących na tych samych odczynnikach |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Razem |  | Razem |  |  |

**\*Wykonawca wymienia i wycenia wszelkie elementy potrzebne do wykonania wyspecyfikowanej w powyższej tabeli ilości oznaczeń tj. odczynniki, materiały eksploatacyjne, kalibratory, kontrole itp. Kalibratory i kontrole należy wycenić i przedstawić w tabeli ofertowej , jeśli nie stanowią integralnej części zestawu odczynnikowego. Dopuszcza się kalibratory i kontrole zarówno w zestawie jak i osobno.**

**\*\*Kolumnę „Ilość opakowań/jednostek handlowych” wypełnia Wykonawca, w przypadku, gdy wyspecyfikowana ilość oznaczeń czy innych elementów przedmiotu zamówienia w przeliczeniu na opakowania/jednostki handlowe daje niepełne opakowanie/ jednostkę handlową - należy ilość opakowań/jednostek handlowych zaokrąglić „w górę” (do pełnych opakowań/jednostek handlowych)**

***Tabela nr 1 Parametry techniczne – warunki graniczne***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Parametry techniczne***  | ***Tak*** | ***Nie***  |
| 1. | Dwa analizatory do badań immunochemicznych z czego 1 nie starszy niż 3 lata rok produkcji 2017 i drugi nie starszy niż 5 lata rok produkcji nie później niż 2015 po przeglądzie serwisowym z gwarancją na okres umowy. |  |  |
| 2. | Zasada pomiaru: elektrochemiluminescencja (ECLIA) |  |  |
| 3. | W pełni zautomatyzowana procedura oznaczenia |  |  |
| 4. | Możliwość 24 godzinnej pracy non-stop |  |  |
| 5. | Próbki CITO dostawiane w każdym momencie pracy, oznaczane są priorytetowo bez przerywania pracy analizatora |  |  |
| 6. | Możliwość bezpośredniego podawania materiału w probówkach pierwotnych różnych rozmiarów , w naczynkach wtórnych i pediatrycznych |  |  |
| 7. | Możliwość definiowania profili i paneli zleceń |  |  |
| 8. | Czytnik kodów paskowych dla próbek (pozytywna identyfikacja materiału) i dla odczynników |  |  |
| 9. | Eliminacja kontaminacji ( zanieczyszczeń ) poprzez zastosowanie jednorazowych końcówek do pobierania materiału |  |  |
| 10. | Detektor skrzepów i mikroskrzepów w próbce badanej |  |  |
| 11. | Chłodzenie odczynników na pokładzie analizatora w stałej temperaturze |  |  |
| 12. | Automatyczna procedura czyszczenia analizatora |  |  |
| 13. | Bieżące monitorowanie poziomu i zużycia odczynników oraz materiałów zużywalnych  |  |  |
| 14. | Automatyczne rozcieńczanie próbek badanych |  |  |
| 15. | Wydruk wyników ostatecznych orientowanych na pacjenta |  |  |
| 16. | Komputerowa archiwizacja danych dotyczących wyników badań, kontroli i kalibracji |  |  |
| 17. | Automatyczne prowadzenie bieżącej i skumulowanej kontroli jakości, wykresy Levy-Jenningsa, kontrola jakości w oparciu o reguły Westgarda  |  |  |
| 18. | Dwukierunkowa komunikacja z centralnym komputerem / siecią laboratoryjną /  |  |  |
| 19. | Minimum 60 pozycji na próbki badane w podajniku, ze swobodnym dostępem, dostawianie próbek w trakcie pracy |  |  |
| 20. |  Minimum 16 pozycji odczynnikowych |  |  |

***Tabela nr 2 Badania ,które analizator musi wykonywać***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. |   |  |
|  | **Diagnostyka Tarczycy** | TSH 3 gen., fT4, fT3, anty-TPO, anty-TG |
|  | **Diagnostyka hormonalna**  | FSH, LH, Prolaktyna, Estradiol, Progesteron, Testosteron, HCG, HCG+, Kortyzol,Insulina, Parathormon |
|  | **Diagnostyka mięśnia serca** | Troponina T, CK-MB mass ,NT-proBNP |
|  | **Markery nowotworowe** | AFP, CEA, PSA, CA 19-9 |
|  | **Diagnostyka anemii** | Ferrytyna, Wit. B12 |
|  | **Diagnostyka alergii i osteoporozy** | PTH, Wit. 25(OH) D3 , IgE całkowite |
|  | **Diagnostyka sepsy** | Prokalcytonina,Interleukina6(IL-6) |
|  | **Diagnostyka zakażeń** |  HbsAg , anty-HBs,anty-HBc total, anty-HCV, HIV- ( antygen + p/ciała ) |
|  | **Diagnostyka infekcji TROCH** | Toxo IgG, Toxo IgM, CMV IgG, CMV IgM |
|  | **Diagnostyka chorób reumatolidalnych** | anty-CCP |

…………………………………………………………………….

Podpis osób uprawnionych do reprezentacji

Wykonawcy lub pełnomocnika

***Tabela nr 3 Harmonogram wykonywanych kontroli***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Lp.* | *Testy*  | *Kontrola 2 poziomy/wykonanie na tydzień* |
| 1. | TSH 3 generacja  | 2x tydzień |
| 2. | fT4  | 1x 1 tygodnie |
| 3. | fT3  | 1x 2 tygodnie |
| 4. | anty-TPO  | 1x 2 tygodnie |
| 5. | anty-TG  | 1x 2 tygodnie |
| 6. | FSH  | 1x 2 tygodnie |
| 7. | LH  | 1x 2 tygodnie |
| 8. | Prolaktyna | 1x 2 tygodnie |
| 9. | Estradiol  | 1x 2 tygodnie |
| 10. | Progesteron  | 1x 2 tygodnie |
| 11. | Testosteron  | 1x 2 tygodnie |
| 12. | b-HCG ( ze wskazaniem onkologicznym )  | 1 x tydzień |
| 14. | Parathormon  | 1x 2 tygodnie |
| 15. | Kortyzol  | 1x 2 tygodnie |
| 16. | CEA  | 1x 2 tygodnie |
| 17. | AFP  | 1x 2 tygodnie |
| 18. | PSA  | 1 x tydzień |
| 19. | Ca 125  | 1 x tydzień |
| 20. | Ferytyna  | 1x 2 tygodnie |
| 21. | CK-MB mas | 1x 2 tygodnie |
| 22. | Troponina T ultra czuła ( HS )  | 1 x tydzień |
| 23. | pro-BNP ( NT-pro-BNP )  | 1x 2 tygodnie |
| 24. | Witamina B 12 | 1x 2 tygodnie |
| 25. | Witamina D (25 OH )  | 1x 2 tygodnie |
| 26 | Prokalcytonina  | 1x 2 tygodnie |
| 27. | IgE całkowite  | 1x 2 tygodnie |
| 28. | HbsAg \*  | 1 x tydzień |
| 29. | anty-HCV \* | 1x tydzień |
| 30. | HIV ( antygen + p/ciała ) \* | 1x 2 tygodnie |
| Kontrola zewnątrz laboratoryjna badań zaznaczonych gwiazdką.Badania 2 x w roku na dwóch poziomach.Badania z zakaźnictwa, dodatnie i ujemne. |