**Załącznik 2b do SWZ – Formularz cenowy**

 **Pakiet 1b - Podłoża na płytkach Petriego oraz krążki do oznaczania lekowrażliwości metodą dyfuzyjno – krążkową, MIC, testy immunochromatograficzne, szczepy wzorcowe, podłoża bulionowe, drobny sprzęt laboratoryjny**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jednostkowa** **netto** | **Cena** **jednostkowa** **brutto** | **Stawka VAT** **w %** | **Wartość netto**  | **Wartość brutto** | **\*Nazwa handlowa produktu** |
| 1. | Test kasetkowy Rota - Adenovirus | szt. | 60 |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Test kasetkowy Norovirus I i II | szt. | 60 |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Immunochromatograficzny test do wykrywania in vitro obecności antygenów Legionella pneumophilia serogrupy 1w moczu  | szt. | 900 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Szybki immunochromatograficzny test kasetkowy do wykrywania toksyn A i B , dehydrogenazy glutaminowej C.difficile w kale | szt | 500 |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Immunochromatograficzny test in vitro do wykrywania antygenu S.pneumoniae w moczu | szt. | 1100 |  |  |  |  |  |  |
| 6. | Immunochromatograficzny test kasetkowy do wykrywania karbapenemaz (OXA-48, KPC, NDM i VIM) bezpośrednio z kolonii bakteryjnej lub dodatniej hodowli krwi | szt | 200 |  |  |  |  |  |  |
| 7. | Test kasetkowy EIA do wykrywania antygenu GDH C.difficile | szt. | 250 |  |  |  |  |  |  |
| 8. | Test kasetkowy EIA do wykrywania toksyny A/B C.difficile | szt. | 250 |  |  |  |  |  |  |
| 9. | Krążki antybiogramowe bibułowe 6mm średnicy do określania wrażliwości zgodne z metodyką i aktualnymi zaleceniami EUCAST i CLSI | fiolka 50 krążkó | 4000 |  |  |  |  |  |  |
| 10. | Test paskowy do wykrywania oksydazy cytochromowej | szt. | 400 |  |  |  |  |  |  |
| 11. | Podłoże Mueller Hinton agar wg EUCAST | szt. | 5000 |  |  |  |  |  |  |
| 12. | System do przechowywania szczepów (głębokie mrożenie) fiolki z koralikami | szt. | 240 |  |  |  |  |  |  |
| 13. | Szczepy wzorcowe: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13a | E.coli ATCC25922 | op. | 3 |  |  |  |  |  |  |
|  | E.coli ATCC35218 | op | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 13b | S.aureus ATCC29213 | op. | 3 |  |  |  |  |  |  |
|  | S.aureus NCTC 12493 | op | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 13c | S.pneumoniae ATCC49619 | op. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 13d | P.aeruginosa ATCC27853, | op. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 13e | E.faecalis ATCC29212 | op. | 3 |  |  |  |  |  |  |
|  | E.faecalis ATCC 51299 | op | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 13f | E.coli ATCC35218 | op. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 13g | H.influenzae ATCC 49766,  | op. | 3 |  |  |  |  |  |  |
|  | H.influenzaeATCC 49247 | op | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 13h | K.pneumoniae ATCC700603,  | op. | 3 |  |  |  |  |  |  |
|  | K.pneumoniae ATCC BAA-2814 | op | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 14. | SzczepwzorcowyM.tuberculosis H37Rv | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 15. | Plazma królicza ‘5ml | szt. | 24 |  |  |  |  |  |  |
| 16. | Podłoże do izolacji C.difficile z cefoksytyną, cykloseryną i fruktozą  | szt. | 60 |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Bulion BHI (probówka) | szt. | 6000 |  |  |  |  |  |  |
| 18. | Bulion do hodowli bakterii beztlenowych (probówka) | szt. | 300 |  |  |  |  |  |  |
| 19. | Bulion TSB do kontroli prawidłowości procesu sterylizacji (probówka) | szt. | 150 |  |  |  |  |  |  |
| 20. | Podłoże 2-dzielne do posiewu moczu Columbia agar+5% krwi baraniej/ MacConkey | szt. | 3000 |  |  |  |  |  |  |
| 21. | Test lateksowy do identyfikacji paciorkowców B-hemolizujących gr A,B,C,D,F,G ‘ 250 oznaczeń | op | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 22. | Test lateksowy do identyfikacji S.aureus ‘ 250 oznaczeń | op | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 23. | Test tributyrynowy  | 50 testów | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 24. | Krążki diagnostyczne EF (Enterococcus) | 50 testów | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 25. | Krążki diagnostyczne BVX | 50 testów | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 26. | Krążki diagnostyczne BX | 50 testów | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 27. | Krążki diagnostyczne BV | 50 testów | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 28. | Krążki diagnostyczne z Furazolidonem | 50 testów | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 29. | Krążki diagnostyczne z Nowobiocyną  | 50 testów | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 30. | Krążki diagnostyczne SP | 50 testów | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 31. | Krążki antybiotykowe bibułowe 6mm średnicy do wykrywania i potwierdzania mechanizmów oporności metodą dyfuzyjno – krążkową wg zaleceń EUCAST i KORDL (aktualizacja w miarę zmieniających się zaleceń) | 50 krążków | 50 |  |  |  |  |  | \* |
| 32. | Jałowe krążki 6mm | 50 krążków | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 33. | Krążki diagnostyczne z optochiną | 50 krążków | 25 |  |  |  |  |  |  |
| 34. | Wymazówka sucha plastikowa, indywidualnie pakowana zbiorczo 1000 sztuk | opak | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 35. | Eza bakteriologiczna sterylna (radiacja)1ul, idealnie gładka powierzchnia pętli, brak ostrych brzegów i nierówności na powierzchni główki ezy, pakowane po 5-20 sztuk. Wymagany dokument kalibracji lub deklaracja producenta ,potwierdzająca identyczność wymiarów wszystkich pętli dla opakowania zbiorczego  | szt | 30000 |  |  |  |  |  |  |
| 36. | Eza bakteriologiczna sterylna (radiacja) 10ul (wymagania jak wyżej) | szt | 30000 |  |  |  |  |  |  |
| 37. | Paski plastikowe/bibułowe z gradientem stężeń antybiotyków do oznaczania lekowrażliwości MIC zgodnie z wytycznymi EUCAST i CLSI (pakowane po 10 sztuk) | op | 200 |  |  |  |  |  |  |
| 37a | Paski plastikowe/bibułowe z gradientem stężeń antybiotyków do oznaczania i wykrywania mechanizmów oporności MIC zgodnie z wytycznymi EUCAST i CLSI (pakowane po 10 sztuk) | op | 25 |  |  |  |  |  |  |
| 37b | Paski plastikowe/bibułowe z gradientem stężeń antybiotyków do oznaczania lekowrażliwości grzybów MIC zgodnie z wytycznymi EUCAST i CLSI (pakowane po 10 sztuk) | op | 40 |  |  |  |  |  |  |
| 38. | Odczynnik w gotowej do użycia formie do szybkiej i prostej obróbki plwociny | szt | 500 |  |  |  |  |  |  |
| 39. | Test do wykrywania inwazyjnej aspergilozy płuc | szt | 120 |  |  |  |  |  |  |
| 40. | Krążki diagnostyczne BC  | 50 testów | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 41. | Testy biochemiczne szybkie 4h do identyfikacji grzybów wraz z niezbędnymi odczynnikami  | szt | 300 |  |  |  |  |  |  |
| 42. | Testy biochemiczne szybkie 4h do identyfikacji bakterii beztlenowych wraz z niezbędnymi odczynnikami | szt | 300 |  |  |  |  |  |  |
| 43. | Testy biochemiczne szybkie 4h do identyfikacji Neiseriaceae/ Haemophilus/Moraxella wraz z niezbędnymi odczynnikami  | szt | 300 |  |  |  |  |  |  |
| 44. | Zestaw odczynników do posiewu krwi do użycia z testami kasetkowymi do wykrywania karbapenemaz  | szt | 300 |  |  |  |  |  |  |
| 45. | Podłoże RPMI do oznaczania wrażliwości grzybów | szt | 100 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Razem** |  |  |  |

Przedmiot zamówienia musi posiadać dokumenty dopuszczające do obrotu i używania zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych (dla wyrobów nie zakwalifikowanych jako wyroby medyczne wymagane stosowne oświadczenie złożone przez Wykonawcę

1. Krążki bibułowe śr.6mm impregnowane antybiotykami i chemioterapeutykami przeciwdrobnoustrojowymi o stężeniach i asortymencie zgodnym z corocznymi zaleceniami Krajowego Ośrodka ds. Lekowrażliwości Drobnoustrojów. Każdy krążek musi zawierać dwustronny nadruk z symbolem leku i zawartością substancji w ug. Każda fiolka musi zawierać etykietę z nazwą i stężeniem leku, nr serii i datą ważności. Fiolki z krążkami muszą być zapakowane w plastikowy, przeźroczysty blister, szczelnie zabezpieczony folią aluminiową lub plastikiem, wewnątrz blistra pochłaniacz wilgoci. Wszystkie krążki muszą pasować do dyspenserów OXOID. Termin ważności od dnia dostawy minimum 24 miesiące (krążki z karbapenamami 12 miesięcy)
2. Oferent jest zobowiązany do przedstawienia w ofercie producenta każdego z oferowanych produktów
3. Zamawiający wymaga dołączenia do oferty instrukcji technicznych w języku polskim dla każdego oferowanego artykułu z pierwszą dostawą w zależności od rodzaju (skład, pH, przeznaczenie, warunki i okres przechowywania, kontrolę jakości, interpretację odczytu,)
4. Podłoża muszą być rozlane na płytkach Petriego śr.90mm posiadających żebra wentylacyjne i posiadać na każdej płytce czytelne: datę ważności, numer serii produkcji i nazwę podłoża, umieszczony na części związanej z podłożem
5. Płytki muszą być pakowane szczelnie po 10 lub 20 w folię oznakowaną nazwą podłoża, numerem serii i produkcji, datą ważności a następnie w pudełko kartonowe zabezpieczające przed uszkodzeniem mechanicznym
6. Do każdej dostawy winien być dołączony certyfikat kontroli jakości dla każdej serii dostarczonego artykułu
7. Podłoża na płytkach muszą mieć gładką, pozbawioną jakichkolwiek nierówności powierzchnię, nie mogą posiadać nadmiernej ilości wody kondensacyjnej (podstawa do reklamacji jakości dostawy)
8. Warunki transportu muszą odbywać się w sposób gwarantujący odpowiednią jakość (wpływ niekorzystnych warunków atmosferycznych)
9. Zamawiający wymaga dostarczenia metodyki wykonywanych testów
10. Szczepy wzorcowe wg wytycznych EUCAST z kolekcji ATCC pochodzące max z 3 pasażu na wymazówkach/krążkach/tabletkach pakowane po minimum 2 sztuki
11. Testy do oznaczania MIC pakowane pojedynczo lub w blistrach po 3 sztuki. Minimalny termin ważności licząc od daty dostarczenia Zamawiającemu – 12 miesięcy
12. Testy lateksowe – w przypadku surowic diagnostycznych paciorkowców oznaczone kolorami
13. Jednakowe daty ważności dla surowic kontrolnych i diagnostycznych
14. Minimalny termin ważności dla surowic diagnostycznych licząc od daty dostarczenia Zamawiającemu 12 miesięcy
15. Wymagana czułość dla testów kasetkowych – 90 %

Zamawiający wymaga dostarczenia w wersji drukowanej dla wszystkich produktów objętych umową, metodyk, kart charakterystyki preparatu niebezpiecznego, w języku polskim, które zostaną dołączone do pierwszej dostawy. Wszystkie odczynniki należy dostarczyć bezpośrednio do Działu Diagnostyki Laboratoryjnej.

|  |  |
| --- | --- |
|  | ................................................................................  |
|  |  (podpisy osoby/osób uprawnionej/uprawnionych  |
|  | do reprezentowania Wykonawcy) |  |
|  |  |  |  |  |

**Pakiet nr 2b - Dzierżawa aparatu do identyfikacji i wykonania testów wrażliwości. Podłoża na płytkach Petriego, testy do identyfikacji i wykonania wrażliwości mikroorganizmów, podłoża chromogenne, drobne odczynniki**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jednostkowa** **netto** | **Cena** **jednostkowa** **brutto** | **Stawka VAT** **w %** | **Wartość netto**  | **Wartość brutto** | **\*Nazwa handlowa produktu** |
| 1. | Podłoże do hodowli Columbia Agar + 5% krwi baraniej  | szt | 12000 |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Podłoże do hodowli MacConkey+ violet | szt | 12000 |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Płytki odciskowe do kontroli czystości powierzchni z substancją unieczynniającą środki dezynfekcyjne | szt | 1000 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Podłoże do wybiórczej hodowli pałeczek hemofilnych | szt | 3000 |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Podłoże Sabourauda do hodowli grzybów | szt | 4000 |  |  |  |  |  |  |
| 6. | Generator bezwodny do hodowli bakterii beztlenowych | szt | 800 |  |  |  |  |  |  |
| 7. | Cefinaza – krążki (50) | szt | 300 |  |  |  |  |  |  |
| 8. | Podłoże do hodowli beztlenowców z neomycyną, vankomycyną +5% krwi (Schaedler) | szt | 120 |  |  |  |  |  |  |
| 9. | Podłoże do hodowli Legionella | szt | 60 |  |  |  |  |  |  |
| 10. | Podłoże tryptozowo - sojowe | szt | 160 |  |  |  |  |  |  |
| 11. | Wskaźnik do stwierdzania warunków beztlenowych | szt | 400 |  |  |  |  |  |  |
| 12. | Test biochemiczny do automatycznej identyfikacji pałeczek gr (-) | karta | 2500 |  |  |  |  |  |  |
| 13. | Test biochemiczny do automatycznej identyfikacji pałeczek hemofilnych | karta | 300 |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Test biochemiczny do automatycznej identyfikacji grzybów | karta | 300 |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Test biochemiczny do automatycznej identyfikacji bakterii beztlenowych | karta | 300 |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Test biochemiczny do automatycznej identyfikacji bakterii gram +  | karta | 300 |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Karta do automatycznego określania wrażliwości bakterii gram (-)  | karta | 2500 |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Karta do automatycznego określania wrażliwości ziarenkowców gram (+)  | karta | 300 |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Karta do automatycznego określania wrażliwości grzybów | szt | 300 |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Podłoże transportowo – wzrostowe do hodowli grzybów | szt | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Podłoże Chocolate Agar z PolyVitex | szt | 300 |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Podłoże dzielone, do identyfikacji pałeczek w moczu/Columbia +5% krwi | szt | 120 |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Podłoże MH Agar + kloksacylina | szt | 200 |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Podłoże do hodowli beztlenowców Schaedler +5% krwi | szt | 500 |  |  |  |  |  |  |
| 25 | Podłoże chromogenne do wykrywania karbapenemaz  | szt | 4000 |  |  |  |  |  |  |
| 26. | Podłoże chromogenne do wykrywania gronkowców MRSA | szt | 100 |  |  |  |  |  |  |
| 27. | Podłoże chromogenne do wykrywania Enterococcus VRE | szt | 2000 |  |  |  |  |  |  |
| 28. | Podłoże chromogenne do wykrywania karbapenemaz OXA - 48 | szt | 160 |  |  |  |  |  |  |
| 29. | Podłoże chromogenne do wykrywania ESBL + | szt | 160 |  |  |  |  |  |  |
| 30. | Podłoże chromogenne do wykrywania pałeczek B.cepacia | szt | 160 |  |  |  |  |  |  |
| 31. | Podłoże selektywne do wykrywania MOTT (prątków atypowych) | szt | 100 |  |  |  |  |  |  |
| 32. | Podłoże Chapman do gronkowców | szt | 500 |  |  |  |  |  |  |
| 33. | Podłoże Columbia CNA +5% krwi baraniej | szt | 300 |  |  |  |  |  |  |
| 34. | Podłoże MH +5% krwi końskiej zgodny z metodyką EUCAST | szt | 2500 |  |  |  |  |  |  |
| 35. | Podłoże z eskuliną dla Enterococcus | szt | 500 |  |  |  |  |  |  |
| 36. | Podłoże MH +5% krwi baraniej | szt | 60 |  |  |  |  |  |  |
| 37 | Podłoże Brucella Agar +5% krwi + hemina | szt | 60 |  |  |  |  |  |  |
| 38. | Suspension medium (5ml) | szt | 100 |  |  |  |  |  |  |
| 39. | Suspension medium (2ml) | szt | 800 |  |  |  |  |  |  |
| 40. | Odczynniki wskaźnikowe i media niezbędne do wykonania i interpretacji automatycznego wykonania (wyszczególnić) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 41 | Dzierżawa aparatu do wykonywania identyfikacji wrażliwości mikroorganizmów | miesiąc | 36 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Przedmiot zamówienia musi posiadać dokumenty dopuszczające do obrotu i używania zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych (dla wyrobów nie zakwalifikowanych jako wyroby medyczne wymagane stosowne oświadczenie złożone przez Wykonawcę

1.Podłoża i testy wykorzystywane w diagnostyce bakteriologicznej.

1. Zamawiający wymaga nieodpłatnego użyczenia densytometru na czas trwania umowy
2. Oferent jest zobowiązany do przedstawienia w ofercie producenta każdego z oferowanych produktów
3. Zamawiający wymaga dołączenia do oferty instrukcji technicznych w języku polskim dla każdego oferowanego artykułu z pierwszą dostawą w zależności od rodzaju (skład, pH, przeznaczenie, warunki i okres przechowywania, kontrolę jakości, interpretację odczytu,)
4. Podłoża muszą być rozlane na płytkach Petriego śr.90mm posiadających żebra wentylacyjne i posiadać na każdej płytce czytelne: datę ważności, numer serii produkcji i nazwę podłoża, umieszczony na części związanej z podłożem
5. Płytki muszą być pakowane szczelnie po 10 lub 20 ( wyjątek pozycja 1,2 i 5- nie więcej niż 120 sztuk)w folię oznakowaną nazwą podłoża, numerem serii i produkcji, datą ważności a następnie w pudełko kartonowe zabezpieczające przed uszkodzeniem mechanicznym
6. Termin ważności od dnia dostawy nie krótszy niż 6 – 8 tygodni.
7. Densytometr w formie użyczenia
8. Do każdej dostawy winien być dołączony certyfikat kontroli jakości dla każdej serii dostarczonego artykułu (lub dostęp do wersji elektronicznej)
9. Podłoża na płytkach muszą mieć gładką, pozbawioną jakichkolwiek nierówności powierzchnię, nie mogą posiadać nadmiernej ilości wody kondensacyjnej (podstawa do reklamacji jakości dostawy)
10. Warunki transportu muszą odbywać się w sposób gwarantujący odpowiednią jakość (wpływ niekorzystnych warunków atmosferycznych)
11. Zamawiający wymaga dostarczenia metodyki wykonywanych testów

Wymagania dotyczące dzierżawy aparatu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wymagane parametry i właściwości kol. 1 | Warunek wartość Graniczna, wymagana kol. 2 | Oferowany parametr, funkcja kol. 3 |
| **1** | Analizator używany (nmax.2020 rok podukcji) lub fabrycznie nowy, do oznaczania min 15 testów jednocześnie. | TAK opis |  |
| **2** | Automatyczny system do identyfikacji i oznaczania lekowrażliwości | TAK |  |
| **3** | System wyposażony w komputer z monitorem, urządzeniami peryferyjnymi, drukarką i UPS będący integralną częścią całości umożliwiający rejestrację, przygotowanie listy roboczej wykonywanych badań, kontrolę jakości badań, odczyt i automatyczną transmisję wyników oraz ich interpretację | TAK |  |
| **4** | Kolorymetryczna metoda identyfikacji i turbidymetryczna metoda określania lekowrażliwości | TAK |  |
| **5** | Urządzenie do pomiaru gęstości zawiesiny bakteryjnej w zestawie | TAK |  |
| **6** | Wynik wrażliwości podawany w wartościach MIC i w postaci kategorii: S, I, R | TAK |  |
| **7** | Pełna automatyzacja wykonywanych badań (napełnianietestów, inkubacja, odczyt wyników i usuwanie testów pozakończonym odczycie) w obrębie aparatu | TAK |  |
| **8** | Oznaczenie identyfikacji oraz antybiogramu na oddzielnychtestach | TAK |  |
| **9** | Testy identyfikacyjne i antybiogramowe oddzielnie pakowane | TAK |  |
| **10** | Po napełnieniu testy szczelnie zamknięte, bez możliwościkontaktu z materiałem zakaźnym | TAK |  |
| **11** | Oprogramowanie w języku polskim | TAK |  |
| **12** | Zapewnienie protokołów transmisji pozwalających na dwukierunkowe przesyłanie danych z aparatu do laboratoryjnego systemu informatycznego | TAK |  |
| **13** | Oprogramowanie w systemie Windows\*\* lub równoważnym  | TAK |  |
| **14** | System złożony z modułu inkubacyjno – pomiarowego | TAK |  |
| **15** | Interpretacja wyników przedstawiona graficznie | TAK |  |
| **16** | Możliwość archiwizacji danych na płytach CD lub nośnikach | TAK |  |
| **17** | Aparat przystosowany do pracy ciągłej całodobowej | TAK |  |
| **18** | Dostawianie nowych badań w trakcie pracy aparatu(automatyczna informacja o liczbie dostępnych miejsc w aparacie) | TAK |  |
| **19** | Identyfikacja drobnoustrojów:- Gram – ujemnych- Gram – dodatnich- beztlenowych- grzybów- mikroaerofilnych | TAK |  |
| **20** | Oznaczanie lekowrażliwości drobnoustrojów:- Gram – ujemnych- Gram – dodatnich (w tym Streptococcus pneumoniae)- grzybów- Oznaczanie mechanizmów oporności: MRSA, MRCNS, HLAR, ESBL, VRE, GISA, MLSB, OPORŃOŚĆ NA KARBAPENEMY | TAK |  |
| **21** | Opakowanie każdego pojedynczego testu musi zawierać informację o jego nazwie, numerze serii, terminie ważności | TAK |  |
| **22** | Aktualizacja oprogramowania aparatu przez okres użytkowania | TAK |  |
| **23** | W cenie oferty dostawa i instalacja aparatu do sysyemu laboratoryjnego | TAK |  |
| **24** | W cenie oferty szkolenie personelu (2 osób) potwierdzone odpowiednim dokumentem | TAK |  |
| **25** | Bezpłatny serwis gwarancyjny i przegląd 1 raz w roku wraz z bezpłatnymi zestawami serwisowymi na czas trwania umowy. Okres gwarancji dla urządzenia 36 miesięcy. Bezpłatna dostawa, instalacja i szkolenie u Zamawiającego. Możliwość zgłaszania awarii przez 24 godziny na dobę w ciągu 365 dni w roku. Instrukcja obsługi analizatora w języku polskim (przy dostawie aparatu). | Tak podać nazwę i adres serwisu i nr tel. kontaktowy |  |
| **26** |  Urządzenie zastępcze w przypadku awarii powyżej 3 dni | Tak |  |

Zamawiający wymaga dostarczenia w wersji drukowanej dla wszystkich produktów objętych umową, metodyk, kart charakterystyki preparatu niebezpiecznego, w języku polskim, które zostaną dołączone do pierwszej dostawy. Wszystkie odczynniki należy dostarczyć bezpośrednio do Działu Diagnostyki Laboratoryjnej do godziny 12.

|  |  |
| --- | --- |
|  | ................................................................................  |
|  |  (podpisy osoby/osób uprawnionej/uprawnionych  |
|  | do reprezentowania Wykonawcy) |  |
|  |  |  |  |  |

**Pakiet nr 3b**

**Podłoża na hodowli bakterii z krwi i innych płynów ustrojowych wraz z dzierżawą aparatu do hodowli. Podłoża i odczynniki do hodowli i wykonania testów lekooporności Mycobacterium tuberculosis complex wraz z dzierżawą 2 aparatów. Odczynniki i podłoża do diagnostyki mikrobiologicznej, drobny sprzęt**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jednostkowa** **netto** | **Cena** **jednostkowa** **brutto** | **Stawka VAT** **w %** | **Wartość netto**  | **Wartość brutto** | **\*Nazwa handlowa produktu** |
| 1. | Podłoża tlenowe do hodowli krwi z odczynnikiem neutralizującym antybiotyki (plastik) | szt | 3000 |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Butelki beztlenowe do hodowli krwi z odczynnikiem neutralizującym antybiotyki (plastik) | szt | 3000 |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Podłoża do hodowli prątków z krwi nie wymagające dodatku suplementów (plastik) | szt | 150 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Butelki z podłożem lizującym do hodowli i wykrywania drobnoustrojów beztlenowych (plastik) | szt | 100 |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Probówki z podłożem Middlebroka 7H9 oraz wskaźnikiem fluorescencyjnym do wykrywania i hodowli prątków (plastik) | szt | 12000 |  |  |  |  |  |  |
| 6. | Suplement antybiotykowo – wzrostowy niezbędny do wykonania ww posiewów  | szt | 12000 |  |  |  |  |  |  |
| 7. | Zestaw leków do oznaczania lekooporności SIRE | ozn | 600 |  |  |  |  |  |  |
| 8. | Zestaw do oznaczenia wrażliwości na wysokie stężenie Etambutolu 7,5 | opak | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 9. | Zestaw do oznaczania wrażliwości na wysokie stężenie Izoniazydu 0,4 | opak | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 10. | Test identyfikacyjny różniący MOTT/Mtbc | ozn | 600 |  |  |  |  |  |  |
| 11. | Zestaw do oznaczania wrażliwości na PZA | ozn | 500 |  |  |  |  |  |  |
| 12. | Probówki do oznaczania wrażliwości na PZA | szt | 1000 |  |  |  |  |  |  |
| 13. | Płytki chromogenne do identyfikacji grzybów z rodz. Candida, min. 4 gatunki | szt | 500 |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Podłoże L-J z zielenią malachitową i gliceryną – skos probówka | szt | 35000 |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Bezpieczna igła Vacutainer 8/10 32  | szt | 800 |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Uchwyt jednorazowego użytku do w/w igły  | szt | 800 |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Paski do identyfikacji niacynowe | szt | 100 |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Probówka Vacutainer 4ml z heparyną litową w formie natryskowej | szt | 800 |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Dzierżawa 1 aparatu Bactec MGIT 960 TB 36 miesięcy | miesiąc | 36 |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Dzierżawa 1 aparatu Bactec MGIT 960 TB 36 miesięcy | miesiąc | 36 |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Dzierżawa aparatu do posiewu krwi i płynów ustrojowych minimum 80 miejsc | miesiąc | 36 |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Suplement dla organizmów wymagających i hodowanych z płynów innych niż krew | oznaczenie | 800 |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Igła motylkowa z uchwytem | szt | 3000 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Razem** |  |  |  |

Przedmiot zamówienia musi posiadać dokumenty dopuszczające do obrotu i używania zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych (dla wyrobów nie zakwalifikowanych jako wyroby medyczne wymagane stosowne oświadczenie złożone przez Wykonawcę

1. Zamawiający wymaga dostarczenia w wersji drukowanej dla wszystkich produktów objętych umową, metodyk, kart charakterystyki preparatu niebezpiecznego, w języku polskim, które zostaną dołączone do pierwszej dostawy. Wszystkie odczynniki należy dostarczyć bezpośrednio do Działu Diagnostyki Laboratoryjnej.
2. Gotowe podłoża na płytkach z polistyrenu średnica 90mm, muszą być rozlane na płytkach z żebrami wentylacyjnymi i posiadać na każdej płytce czytelne: datę ważności, numer serii produkcji i nazwę podłoża umieszczone na części związanej z podłożem
3. Płytki muszą być pakowane szczelnie, po 10 lub 20 w folię oznakowaną nazwą podłoża, numerem serii i produkcji, datą ważności, następnie w pudełko kartonowe dla zabezpieczenia przed uszkodzeniem mechanicznym
4. Każde pudełko musi być czytelnie oznakowane: nazwą producenta, nazwą podłoża, terminem ważności oraz numerem serii produkcji
5. Do każdej dostawy musi być dostarczony certyfikat jakości
6. Podłoża na płytkach muszą mieć gładką, pozbawioną jakichkolwiek nierówności powierzchnię, nie mogą zawierać nadmiernej ilości wody kondensacyjnej
7. Transport powinien odbywać się w sposób gwarantujący odpowiednią jakość dostawy (wpływ niekorzystnych warunków pogodowych)
8. Oświadczenie Wykonawcy, że zaoferowane odczynniki mogą współpracować z aparatami nie powodując ich uszkodzenia
9. Termin dostawy odczynników i materiałów zużywalnych – 72 godziny
10. Parametry aparatu do posiewu krwi i innych płynów ustrojowych: minimum 80 miejsc do inkubacji
11. Aparat i podłoża muszą pochodzić od jednego producenta
12. Zachowanie ciągłości pomiarów oraz utrzymywanie stabilnej temperatury, nieinwazyjny sposób pomiaru, odczyt oparty o fluorescencję
13. Możliwość śledzenia zmian zachodzących w butelce bez jej wyjmowania z aparatu
14. Możliwość dowolnego ustawiania czasu pomiaru w zależności od rodzaju podłoża i badanego materiału
15. Czytnik kodów paskowych umożliwiający wprowadzenie danych (dostępna opcja wprowadzania butelek z uszkodzonym kodem kreskowym)
16. Możliwość opóźnionego wkładania butelek do aparatu (do 46h) bez uszczerbku na wykrywalności drobnoustrojów – deklaracja producenta wymagana
17. Możliwość ponownego umieszczenia podłoży dodatnich w aparacie do 3h od czasu zakończenia hodowli, bez utraty danych oraz wyników pomiarów dotyczących próbek
18. Igła motylkowa z fabrycznie zintegrowanym uchwytem, adapterem luer, dł.drenu 30-35 cm, z zabezpieczeniem przeciwzakłuciowym, sterylna pakowana pojedynczo, kompatybilna z szyjkami butelek z podłożami do hodowli krwi (dotyczy pozycji 23)
19. Aparat wyposażony w UPS
20. Aparat wyposażony w moduł dwukierunkowej transmisji danych umożliwiający podłączenie i wymianę danych z siecią laboratoryjną szpitala
21. Konieczność wpięcia aparatu do sieci
22. Możliwość wykonania procedury inokulacji testów do identyfikacji oraz oceny lekowrażliwości bezpośrednio z pozytywnych podłoży hodowlanych – oświadczenie producenta z opisem – wymagane
23. Bezpłatne przeprowadzenie szkoleń personelu z obsługi aparatu po instalacji oraz szkolenie dla personelu szpitala w zakresie prawidłowych procedur próżniowego pobierania krwi do badań na posiew
24. Dokumenty dopuszczające do obrotu w jednostkach służby zdrowia na terenie RP – deklaracja zgodności CE lub wpis do rejestru wyrobów medycznych
25. Czas reakcji serwisu do 24 h w dni robocze od momentu zgłoszenia awarii
26. Parametry aparatu /systemu do hodowli prątków: 960 miejsc pomiarowych
27. Detekcja oparta o metodę fluorometryczną w protokole inkubacji 1-56 dni, bez potrzeby manualnej kalibracji urzadzenia przez Użytkownika
28. Możliwość wykonania testu lekowrażliwości i hodowli w tym samym systemie: SIRE z automatyczną interpretacją wyników w oparciu o odczynniki IVD w plastikowych probówkach bez użycia igieł w trakcie inokulacji
29. Możliwość testowania leków drugiego rzutu: amikacyny, kanamycyny, ofloksacyny, moksyfloksacyny, kapreomycyny, PAS, etionamidu w trybie non- IVD
30. Dodatkowe oprogramowanie wydłużające protokoły inkubacji lekowrażliwości powyżej 13 dni oraz dostarczające interpretację wyników lekowrażliwości dla leków drugiego rzutu a także dostęp do graficznych krzywych wzrostu
31. System wyposażony w UPS i drukarkę
32. Rejestrowanie probówek za pomocą kodów kreskowych
33. System z 3 szufladami inkubacyjnymi
34. Podłoża w plastikowych probówkach pojemność max 10ml
35. Podłoża przechowywane w temperaturze pokojowej
36. Możliwość identyfikacji pozytywnych hodowli szybkim testem immunochromatograficznym do gatunku Mtbc – zwalidowany protokół producenta – wymagany
37. Bezpłatny udział 1 /rok w sprawdzianie zewnątrzlaboratoryjnym Labquality – Identyfikacja i hodowla Mycobacterium, Wykrywanie kwasów nukleinowych Mycobacterium (wrzesień)

|  |  |
| --- | --- |
|  | ................................................................................  |
|  |  (podpisy osoby/osób uprawnionej/uprawnionych  |
|  | do reprezentowania Wykonawcy) |  |
|  |  |  |  |  |

**Pakiet nr 4b**

**Dzierżawa aparatu do wykrywania DNA M.tuberculosis complex wraz z genem oporności na RMP i Izoniazyd, pałeczek wytwarzających karbapenemazy KPC, NDM,VIM, OXA – 48, wirusa grypy A, B oraz RSV, wirusa SARS COV – 2, wykrywania toksyny B C.difficile oraz P.jiroveci wraz z niezbędnymi akcesoriami i odczynnikami**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jednostkowa** **netto** | **Cena** **jednostkowa** **brutto** | **Stawka VAT** **w %** | **Wartość netto**  | **Wartość brutto** | **\*Nazwa handlowa produktu** |
| 1. | Test do wykrywania DNA Mtbc bezpośrednio z materiału klinicznego z testem do wykrywania genu oporności na RMP i INH | szt. | 7008 |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Test do wykrywania toksyny B Clostridium difficile | szt. | 72 |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Test do wykrywania pałeczek wytwarzających karbapenemazy | szt. | 120 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Test do wykrywania wirusa grypy A , B i RSV bezpośrednio z materiału biologicznego | szt | 168 |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Test do wykrywania wirusa SARS COV2/FLUA i B bezpośrednio z materiału biologicznego | szt | 1008 |  |  |  |  |  |  |
| 6. | Test do wykrywania zakażeń Pneumocistis jiroveci z materiału biologicznego | szt | 312 |  |  |  |  |  |  |
| 7. | Odczynniki, akcesoria niezbędne do wykonania w/w testów | szt. |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. | Dzierżawa aparatu wykrywania DNA M.tuberculosis complex | miesiące | 36 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Razem** |  |  |  |

Przedmiot zamówienia musi posiadać dokumenty dopuszczające do obrotu i używania zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych (dla wyrobów nie zakwalifikowanych jako wyroby medyczne wymagane stosowne oświadczenie złożone przez Wykonawcę

1. Możliwość wykrywania w jednym badaniu obecności genomu Mtbc oraz oporności prątków na RMP i INH bezpośrednio z materiału
2. Zestaw musi zawierać startery, sondy detekcyjne oraz wszystkie odczynniki niezbędne do przeprowadzenia reakcji powielenia i wykrywania DNA Mtbc
3. Zestaw musi zawierać odczynniki niezbędne do przeprowadzenia wszystkich reakcji (wg zapotrzebowania)
4. W każdej probówce ekstrakcyjnej obecna próbka kontrolna do monitorowania procesu ekstrakcji i amplifikacji kwasów nukleinowych
5. Przygotowanie mieszaniny PCR do amplifikacji/detekcji dla wybranej liczby próbek badanych (bez konieczności wykorzystania odczynników dla serii próbek)
6. Zestaw do oznaczenia w postaci jednego zintegrowanego paska zawierający wszystkie odczynniki oraz jednorazowe końcówki do pipet do automatycznej ekstrakcji oraz reakcji PCR w aparacie
7. Do oferty i każdorazowo do zestawu dołączona przez producenta instrukcja obejmująca szczegółową procedurę wykonania oznaczenia , interpretację wyników, czułość analityczną, powtarzalność (w języku polskim, warunkowo w wersji angielskiej- do czasu przetłumaczenia)
8. Odczynniki do aparatu gotowe użycia umożliwiające skrócenie do minimum preparatyki przed fazą analityczną
9. Analizator w pełni zautomatyzowany do wieloparametrowego PCR (multiplex PCR) w systemie zamkniętym
10. Kompletny zestaw zawierający: aparat z zestawem komputerowym z oprogramowaniem do analizatora, czytnik kodów kreskowych do identyfikacji odczynników, UPS, wymagane wpięcie do systemu laboratoryjnego
11. Bezpłatne przeprowadzenie szkoleń personelu z obsługi aparatu po instalacji
12. Dokumenty dopuszczające do obrotu w jednostkach służby zdrowia na terenie RP (deklaracja zgodności CE lub wpis do rejestru wyrobów medycznych) – wymagane
13. Możliwość jednoczesnego uruchomienia całości lub partii testów
14. Możliwość przeprowadzenia 1-24 automatycznych ekstrakcji kwasów nukleinowych
15. Możliwość 48 amplifikacji PCR w jednej serii czasie rzeczywistym
16. Możliwość zatrzymania pracy systemu po etapie ekstrakcji kwasów nukleinowych, które są dalej analizowane w oparciu o PCR, włożenie kolejnych próbek poddawanych etapowi ekstrakcji kwasów nukleinowych w celu optymalizacji i efektywnego wykorzystania systemu
17. System nie wymagający kalibracji prze użytkownika
18. Możliwość przechowywania odczynników w temperaturze 2 – 28 C
19. Czas reakcji serwisu do 12 h w dni robocze od momentu zgłoszenia awarii

Zamawiający wymaga dostarczenia w wersji drukowanej dla wszystkich produktów objętych umową, metodyk, kart charakterystyki preparatu niebezpiecznego, w języku polskim, które zostaną dołączone do pierwszej dostawy. Wszystkie odczynniki należy dostarczyć bezpośrednio do Działu Diagnostyki Laboratoryjnej.

|  |  |
| --- | --- |
|  | ................................................................................  |
|  |  (podpisy osoby/osób uprawnionej/uprawnionych  |
|  | do reprezentowania Wykonawcy) |  |
|  |  |  |  |  |

**Pakiet nr 5b Odczynniki i materiały zużywalne, dzierżawa aparatu RT PCR z drukarką i czytnikiem kodów**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.P | Opis przedmiotu zamówienia | Wielkość opakowania | liczbaop. | Cena jednostkowa za op. netto zł | Cena jednostkowa z opakowanie brutto | Wartośćnetto zł | VAT% | Wartość brutto | Nazwa handlowa\* |
| 1 | Półilościowy test do wykrywania DNA M. tuberculosis complex w materiałach z dróg oddechowych z określeniem wrażliwości na RMP  | 10 | 60 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Test do wykrywania MTBC i mutacji warunkujących oporność na INH, fluorochinolony, ETM i leki II rzutu w iniekcji | 10 | 40 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Test do diagnostyki C. difficile – wykrywanie toksyny B, toksyny binarnej i szczepu hiperepidemicznego NAP 1 w próbkach kału | 10 | 20 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Test do wykrywania wirusa grypy A,B oraz RS  | 10 | 20 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Test do wykrywania Norowirusów w próbkach kału  | 10 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Test do wykrywania pałeczek wytwarzających karbapenemazy KPC, NDM, VIM, OXA-48, IMP-1 w wymazach z odbytu | 10 | 15 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Wymazówki do testów Norovirus i karbapenemaz | 50 | 4 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **RAZEM** |  |  |  |  |

**II. Analizator**

**Dzierżawa analizatora z drukarka i czytnikiem kodów**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **J.m** | **Ilość** | **Cena****jednostkowa****netto** | **Cena****jednostkowa****brutto** | **Stawka****VAT %** | **Wartość****netto** | **Wartość****Brutto** |
| 1. | Dzierżawa aparatu RT PCR drukarką i czytnikiem kodów kreskowych i UPSNależ podać:Nazwę aparatu, model…………………………………………………….Nazwę producenta…………………………………………………….Rok produkcji (nie starszy niż 2020)……………………………………………………..Opis urządzenia…………………………………………………….. | miesiąc | 36 |  |  |  |  |  |
| **RAZEM** |  |  |  |

**Szczegółowy opis zamówienia:**

* Aparat Real Time PCR wyposażony w 4 aktywne moduły reakcyjne
* System zapewniający zintegrowaną izolację DNA, amplifikację i detekcję w jednym procesie bez konieczności przenoszenia próbki
* System dając możliwość bezpośredniego badania próbki klinicznej bez wstępnej ekstrakcji DNA
* System dający możliwość monitorowania przebiegu reakcji
* Aparat w pełni zautomatyzowany z możliwością wykonania pojedynczej próbki
* System z możliwością dostawiania kolejnych prób w dowolnym momencie pracy analizatora
* System nie wymagający posiadania i spełniania kryteriów dla Pracowni Biologii molekularnej
* Zintegrowany system gwarantujący minimalizację ryzyka zakażenia pracowników laboratorium
* Kompletny system zawierający aparat, komputer wyposażony w drukarkę wyników wraz z oprogramowaniem , czytnik kodów kreskowych i UPS
* Zapewnienie merytorycznej konsultacji telefonicznej w przypadku trudności technicznych
* Wynik gotowy do interpretacji
* Zestawy testowe, wykorzystywane w reakcji w realizowanych przez aparat badaniach, zawierające wymagane kontrole bez potrzeby dodatkowej reakcji
* Aparat zasilany z sieci
* Aparat nie starszy niż 2020 rok
* Czas realizacji zamówień max 5 dni
* Termin minimalny ważności testów od dnia dostawy 6 miesięcy
* Opakowania po 10 testów, temperatura przechowywania od 2 do min . 25 stopni C
* Szkolenie personelu z obsługi aparatu.
* Zamawiający wymaga dostarczenia w wersji drukowanej dla wszystkich produktów objętych umową, metodyk, kart charakterystyki preparatu niebezpiecznego, w języku polskim, które zostaną dołączone do pierwszej dostawy. Wszystkie odczynniki należy dostarczyć bezpośrednio do Działu Diagnostyki Laboratoryjnej.

|  |  |
| --- | --- |
|  | ................................................................................  |
|  |  (podpisy osoby/osób uprawnionej/uprawnionych  |
|  | do reprezentowania Wykonawcy) |  |
|  |  |  |  |  |

**Pakiet nr 6b**

**Dzierżawa aparatu do barwienia preparatów wraz z odczynnikami do barwienia metodą Grama (30 000 preparatów)**

**Dzierżawa aparatu do barwienia prątków wraz z odczynnikami do barwienia metodą Ziehl – Neelsena (4500 preparatów)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jednostkowa** **netto** | **Cena** **jednostkowa** **brutto** | **Stawka VAT** **w %** | **Wartość netto**  | **Wartość brutto** | **\*Nazwa handlowa produktu** |
| 1 | Fiolet  | Opakowanie | 36 |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Jodyna/ Lugol | opakowanie | 36 |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Safranina | opakowanie | 48 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Alkohol/Odbarwiacz | opakowanie | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Inne odczynniki niezbędne do prawidłowego wykonania preparatów  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Inne odczynniki niezbędne do prawidłowego wykonania preparatów |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Dzierżawa aparatu do barwienia metodą Grama | miesiące | 36 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Błękit metylenowy | opakowanie | 12 |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Odbarwiacz | opakowanie | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Fuksyna | opakowanie | 24 |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Alkohol  | opakowanie | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Inne odczynniki niezbędne do prawidłowego wykonania preparatów  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Dzierżawa aparatu do barwienia prątków metodą Ziehl - Nelseena | miesiące | 36 |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Inne odczynniki niezbędne do prawidłowego wykonania preparatów |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Woda dejonizowana do TB i Gram | opak. | 4 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Razem** |  |  |  |

Przedmiot zamówienia musi posiadać dokumenty dopuszczające do obrotu i używania zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych (dla wyrobów nie zakwalifikowanych jako wyroby medyczne wymagane stosowne oświadczenie złożone przez Wykonawcę: wymagania dotyczące aparatu do barwienia Gram ( około 30 000 preparatów):

1. Automatyczny system barwienia metodą Grama przy użyciu dysz rozpylających zapewniających równomierne nakładanie barwnika
2. Brak wzajemnej kontaminacji próbek (stosowanie świeżych odczynników)
3. Możliwość jednoczesnego barwienia do min.12 szkiełek
4. Czas barwienia poniżej 5 minut
5. Suszenie szkiełek umożliwiające oglądanie preparatów bezpośrednio po zakończeniu cyklu
6. Możliwość niezależnego ustawienia 3 poziomów dla każdego barwnika
7. Możliwość ustawienia różnych poziomów odbarwiania w zależności od grubości rozmazów
8. Automatyczne płukanie podczas cyklu barwienia bez ingerencji użytkownika
9. Interfejs z ekranem dotykowym, możliwość zapisywania i nazywania własnych programów
10. Przypominanie o wymaganej konserwacji i kontroli jakości
11. Monitorowanie ważności odczynników
12. Monitorowanie poziomu odczynników, wskazywanie niskiego poziomu
13. Pojemnik na ścieki o pojemności 10l
14. Butelka na wodę z czujnikiem poziomu (pojemność~ 5l)
15. Zasilanie z sieci 100-240V, max. zużycie energii 200W
16. Bezpłatny serwis gwarancyjny i przegląd 1 raz w roku wraz z bezpłatnymi zestawami serwisowymi na czas trwania umowy. Bezpłatna dostawa, instalacja i szkolenie u Zamawiającego. Instrukcja obsługi analizatora w języku polskim (przy dostawie aparatu).
17. Wymiary ~ 57x25x54

Wymagania dotyczące aparatu do barwienia prątków gruźlicy metodą Ziehl – Nelseena (około 4 500 preparatów)

1. Automatyczny system barwienia metodą Ziehl - Nelseena przy użyciu dysz rozpylających zapewniających równomierne nakładanie barwnika
2. Brak wzajemnej kontaminacji próbek (stosowanie świeżych odczynników)
3. Możliwość jednoczesnego barwienia do min.12 szkiełek
4. Czas barwienia około 6 minut
5. Suszenie szkiełek umożliwiające oglądanie preparatów bezpośrednio po zakończeniu cyklu
6. Możliwość dostosowania programu barwienia do indywidualnych preferencji (niezależne regulacje ilości dozowanego barwnika, odbarwiacza, tła, intensywności płukania oraz czasu i prędkości suszenia)
7. Automatyczne czyszczenie i płukanie dysz po każdym cyklu barwienia bez interwencji użytkownika
8. Przypominanie o konserwacji i kontroli jakości
9. Monitorowanie ważności odczynników
10. Monitorowanie poziomu odczynników, wskazywanie niskiego poziomu
11. Pojemnik na ścieki o pojemności 10l
12. Butelka na wodę z czujnikiem poziomu (pojemność~ 5l)
13. Zasilanie z sieci 100-240V, max. zużycie energii 200W
14. Wymiary ~ 57x25x54
15. W cenie oferty szkolenie personelu (2 osób) potwierdzone odpowiednim dokumentem
16. Bezpłatny serwis gwarancyjny i przegląd 1 raz w roku wraz z bezpłatnymi zestawami serwisowymi na czas trwania umowy. Bezpłatna dostawa, instalacja i szkolenie u Zamawiającego. Instrukcja obsługi analizatora w języku polskim (przy dostawie aparatu).
17. Urządzenie zastępcze w przypadku awarii powyżej 3 dni

|  |  |
| --- | --- |
|  | ................................................................................  |
|  |  (podpisy osoby/osób uprawnionej/uprawnionych  |
|  | do reprezentowania Wykonawcy) |  |
|  |  |  |  |  |

**Pakiet 7 Podzielny**

| **Lp.** | **Nazwa** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto**  | **Cena jednostkowa brutto** | **Stawka podatku VAT** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **\*Nazwa handlowa produktu** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Oranż akrydyny ‘25g | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Eter naftowy cz.d.a. ‘ 1 l | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Denaturat bezbarwny ‘ 5l | szt. | 40 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Kwas solny cz.d.a. stężony ‘ 1l | szt. | 9 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Wodorotlenek sodu cz.d.a. ‘ 1l | szt. | 9 |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Cytrynian sodu dwuwodny cz.d.a. ‘ 1kg | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | N-acetyloL-cysteina ‘ 500g Sigma | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Podłoże L – J do określania wrażliwości (bez dodatku leku ta sama seria co podłoża zawierające leki) | szt | 600 |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Podłoże L – J ze Streptomycyną (po 2 stężenia) | szt | 300 |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Podłoże z INH ( po 2 stężenia) | szt | 300 |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Podłoże z Rifampicyną (po 2 stężenia) | szt | 300 |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Podłoże z Etambutolem (po 2 stężenia) | szt | 300 |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Szkiełko podstawowe SUPER FROST białe’50szt | op. | 600 |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Kulki (perełki) szklane 2mm | kg | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Vortex z czujnikiem na podczerwień | szt | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Fuksyna karbolowa roztwór ‘1l | szt. | 8 |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Błękit metylenowy cz.d.a. ‘ 100g | szt. | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Sporal A | op. | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Sporal S | op. | 3 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **RAZEM** |  |  |  |  |

Odczynniki, sprzęt pomocniczy, podłoża do określania lekooporności prątków gruźlicy

Przedmiot zamówienia musi posiadać dokumenty dopuszczające do obrotu i używania zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych (dla wyrobów nie zakwalifikowanych jako wyroby medyczne wymagane stosowne oświadczenie złożone przez Wykonawcę

1. Zamawiający wymaga dostarczenia w wersji drukowanej dla wszystkich produktów objętych umową, metodyk, kart charakterystyki preparatu niebezpiecznego, w języku polskim, które zostaną dołączone do pierwszej dostawy. Wszystkie odczynniki należy dostarczyć bezpośrednio do Działu Diagnostyki Laboratoryjnej.
2. Transport powinien odbywać się w sposób gwarantujący odpowiednią jakość dostawy (wpływ niekorzystnych warunków pogodowych)
3. Termin dostawy odczynników i materiałów zużywalnych – 48 godzin
4. Do każdej dostawy winien być dołączony certyfikat kontroli jakości dla każdej serii dostarczonego artykułu
5. Odczynniki winny być czyste chemicznie
6. Oferent jest zobowiązany do przedstawienia w ofercie producenta każdego z oferowanych produktów
7. Podłoża i testy wykorzystywane w diagnostyce bakteriologicznej

|  |  |
| --- | --- |
|  | ................................................................................  |
|  |  (podpisy osoby/osób uprawnionej/uprawnionych  |
|  | do reprezentowania Wykonawcy) |  |
|  |  |  |  |  |