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

**Pakiet 1b** Analizator do bezpośredniej identyfikacji drobnoustrojów z materiału klinicznego metodą multiplex PCR z testami

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa przedmiotu zamówienia** | **Okres dzierżawy****w miesiącach** | **Cena netto****dzierżawy za 1 miesiąc** | **Cena brutto****dzierżawy za 1 miesiąc** | **Stawka VAT****w %** | **Całkowita****wartość netto dzierżawy** | **Całkowita wartość brutto dzierżawy** |
| **1.** | Analizator do bezpośredniej identyfikacji drobnoustrojów z materiału klinicznego metodą multiplex PCR Należy podać :nazwę analizatora, model,nazwę producenta | 36 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Nazwa** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jednostkowa** **netto** | **Cena** **jednostkowa** **brutto** | **Stawka VAT** **w %** | **Wartość netto**  | **Wartość brutto** | **\*Nazwa handlowa produktu** |
| 1. | Panel do wykrywania bakterii, bakterii atypowych, wirusów oraz genów oporności (IMP, KPC, NDM, OXA-48, VIM, ESBL, MRSA) bezpośrednio z materiału (BAL, plwocina) | test | 180 |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Panel do wykrywania bakterii gram +, gram -, drożdżaków oraz genów oporności na antybiotyki (IMP, KPC, OXA -48, NDM, VIM, mcr-1, MRSA, VAN A/B z dodatnich próbek krwi | Test | 180 |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Panel do wykrywania patogenów oddechowych wirusy i bakterie bezpośrednio z materiału (wymaz z nosogardła) | test | 90 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Razem** |  |  |  |

Zestawienie parametrów wymaganych dotyczących aparatu i odczynników do identyfikacji drobnoustrojów i genów oporności na antybiotyki.

1. Analizator w pełni zautomatyzowany do wieloparametrowego oznaczania drobnoustrojów PCR w systemie zamkniętym wraz z zestawem komputerowym z oprogramowaniem, czytnikiem kodów kreskowych, UPS i stacją roboczą do przygotowywania próbek.
2. Aparat pracuje w oparciu o system zapewniający zintegrowaną izolację DNA, amplifikację i detekcję w jednym procesie bez konieczności przenoszenia próbki w obrębie aparatu lub/i do innych urządzeń.
3. System wykorzystuje technologię nested multipleks PCR o podwyższonej czułości i specyficzności oznaczeń.
4. Odczynniki gotowe do użycia o zamkniętym układzie reakcyjnym posiadające zabezpieczenie przed uszkodzeniem i kontaminacją.
5. Testy w formie panelów wykorzystujących technikę multipleks PCR do jednoczesnego wykrywania wielu patogenów.
6. Możliwość wykonania badania bezpośrednio z próbki pobranej od pacjenta lub dodatniego posiewu krwi bez wstępnej ekstrakcji DNA.
7. Testy w formie panelów posiadają kontrole wewnętrzne umożliwiające monitorowanie poprawności wykonania badania na każdym etapie.
8. Czas wykonania analizy poniżej 70 minut.
9. Aparat wydaje wynik gotowy do interpretacji.
10. Aparat nie wymaga spełniania kryteriów pracowni biologii molekularnej.
11. Odczynniki multipleks PCR kompatybilne z aparatem zestawione w panelach umożliwiające detekcję grup patogenów i mechanizmów oporności na antybiotyki
12. Aparat kompatybilny z butelkami z różnych systemów hodowlanych
13. Modułowa budowa, aparat może być rozbudowany
14. Panel do wykrywania bakterii atypowych i wirusów z górnych dróg oddechowych (wymaz z nosogardzieli): Wykrywający przede wszystkim wirusy: SARS-COV-2, Influenza A, B, wirusy Parainfluenza, Rinowirusy/Enterowirusy, RSV oraz bakterie atypowe.
15. Panel do wykrywania bakterii typowych i atypowych, wirusów i genów oporności na antybiotyki z dolnych dróg oddechowych (materiał: plwocina, BAL): Wykrywający najczęściej powodujące infekcje bakterie G (+), G (-), niefermentujące i atypowe, wirusy oraz geny oporności na antybiotyki.
16. Panel do wykrywania patogenów zakażeń krwi i genów oporności na antybiotyki z dodatnich hodowli (butelek krwi). Bakterie najczęściej powodujące zakażenie krwi G (+), G (-), niefermentujące, grzyby drożdżopodobne i geny oporności ( IMP, OXA-48-like, NDM, MRSA, VIM, KPC, mcr-1).

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

**Pakiet nr 2b**

**Podłoża do 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  | ozn | 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 | Bezpieczna igła Vacutainer 8/10 32  | szt | 800 |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Uchwyt jednorazowego użytku do w/w igły  | szt | 1000 |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Paski do identyfikacji niacynowe | szt | 100 |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Probówka Vacutainer 4ml z heparyną litową w formie natryskowej | szt | 800 |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Dzierżawa 1 aparatu do hodowli (1)do hodowli i wykonania testów lekooporności Mycobacterium tuberculosis complex | miesiąc | 36 |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Dzierżawa 1 aparatu do hodowli i wykonania testów lekooporności Mycobacterium tuberculosis complex (2) | miesiąc | 36 |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Dzierżawa aparatu do posiewu krwi i płynów ustrojowych minimum 80 miejsc | miesiąc | 36 |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Suplement dla organizmów wymagających i hodowanych z płynów innych niż krew | oznaczenie | 800 |  |  |  |  |  |  |
| 22 | 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 ponownego umieszczenia podłoży dodatnich w aparacie do 3h od czasu zakończenia hodowli, bez utraty danych oraz wyników pomiarów dotyczących próbek
17. 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 22)
18. Aparat wyposażony w UPS
19. Aparat wyposażony w moduł dwukierunkowej transmisji danych umożliwiający podłączenie i wymianę danych z siecią laboratoryjną szpitala
20. Konieczność wpięcia aparatu do sieci
21. Możliwość wykonania procedury inokulacji testów do identyfikacji oraz oceny lekowrażliwości bezpośrednio z pozytywnych podłoży hodowlanych – oświadczenie producenta z opisem – wymagane
22. 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
23. Dokumenty dopuszczające do obrotu w jednostkach służby zdrowia na terenie RP – deklaracja zgodności CE lub wpis do rejestru wyrobów medycznych
24. Czas reakcji serwisu do 24 h w dni robocze od momentu zgłoszenia awarii
25. Parametry aparatu /systemu do hodowli prątków: 960 miejsc pomiarowych
26. Detekcja oparta o metodę fluorometryczną w protokole inkubacji 1-56 dni, bez potrzeby manualnej kalibracji urządzenia przez Użytkownika
27. 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
28. Możliwość testowania leków drugiego rzutu: amikacyny, kanamycyny, ofloksacyny, moksyfloksacyny, kapreomycyny, PAS, etionamidu w trybie non- IVD
29. 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
30. System wyposażony w UPS i drukarkę
31. Rejestrowanie probówek za pomocą kodów kreskowych
32. System z 3 szufladami inkubacyjnymi
33. Podłoża w plastikowych probówkach pojemność max 10ml
34. Podłoża przechowywane w temperaturze pokojowej
35. Możliwość identyfikacji pozytywnych hodowli szybkim testem immunochromatograficznym do gatunku Mtbc – zwalidowany protokół producenta – wymagany
36. 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 3b**

**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  | 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 24 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 4b**

**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 5b Podzielny**

Odczynniki, sprzęt pomocniczy, podłoża do określania lekooporności prątków gruźlicy

| **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 | Podłoże L-J z zielenią malachitową skos i glicerolem 5-7ml | szt | 35000 |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Szkiełko podstawowe SUPER FROST białe’50szt | op. | 600 |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Kulki (perełki) szklane 2mm | kg | 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** |  |  |  |  |

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 – 72 godziny
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. Pożywka w postać skosu o zabarwieniu zielonym. Otrzymywana z masy jajowej połączonej z wodnym roztworem soli i glicerolem oraz wodnym roztworem zieleni malachitowej, działającej bakteriostatycznie na wzrost innych drobnoustrojów. Pożywka ma być w szczelnie zamkniętych probówkach, zapobiegających ich wysychaniu i zapewniających stałe warunki wzrostu w czasie wykonywania badania. Pożywka kontrolowana jest na jałowość oraz żyzność podłoża (dokumenty potwierdzające dostarczane do każdego zamówienia). Skład pożywki odpowiadający przepisowi wg zaleceń WHO – BLG/UNDP/82.1. (pozycja 13)
8. Podłoża mają posiadać opinię dotyczącą kontroli jakości wykonaną w Instytucie Gruźlicy i Chorób Płuc w Warszawie (pozycja 13)
9. Podłoża i testy wykorzystywane w diagnostyce bakteriologicznej IVD

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