

PAKIET NR II**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Automatyczny analizator mikrobiologiczny do identyfikacji i oznaczania lekowrażliwości drobnoustrojów na antybiotyki z określeniem wartości MIC, wraz z dostawą odczynników, kalibratorów, materiałów kontrolnych, materiałów zużywalnych oraz materiałów konserwujących.

| Lp. | Parametry graniczne | Wymóg | |
|------------|---|--------------|--|
| 1. | Analizator fabrycznie nowy z modułem inkubacyjno – pomiarowym z komputerem, monitorem, drukarką | TAK | |
| 2. | Pełna automatyzacja wykonywanych badań: napełnianie testów, inkubacja, odczyt i usuwanie testów po odczycie przez aparat | TAK | |
| 3. | Oznaczenie identyfikacji i lekowrażliwości drobnoustrojów na oddzielnych testach. | TAK | |
| 4. | Identyfikacja automatyczna dla zakresu drobnoustrojów: Gram dodatnie, Gram ujemne, Beztlenowce, Niefermentujące, Neiseria, Haemophilus, Grzyby drożdżopodobne | TAK | |
| 5. | Wynik lekowrażliwości podawany w MIC oraz (S,I,R) | TAK | |
| 6. | Automatyczne wykonywanie inkubacji, detekcji, odczytu i przesyłanie wyniku do systemu informatycznego | TAK | |
| 7. | Możliwość oznaczenia następujących mechanizmów oporności: HLAR, MRSA, VISA, GISA, ESBL, VRE, KPC, MLSB, MBL. | TAK | |
| 8. | Automatyczna lekowrażliwość dla Gram dodatnie w tym S. pneumoniae i S. agalactiae, Gram ujemne, grzyby | TAK | |
| 9. | Automatyczny odczyt paneli identyfikacji i antybiogramów bez dodawania dodatkowych odczynników | TAK | |
| 10. | Turbidymetryczna metoda określenia lekowrażliwości | TAK | |
| 11. | Kolorymetryczna metoda | TAK | |

| | | | |
|-----|--|-----|--|
| | identyfikacji. | | |
| 12. | Czytnik kodów kreskowych | TAK | |
| 13. | Pomiar gęstości zawiesiny bakteryjnej. | TAK | |
| 14. | Interpretacja wyników przez system ekspertowy w oparciu o wiedzę zawierającą dane światowe z podaniem wskazówek terapeutycznych. | TAK | |
| 15. | Możliwość wprowadzenia testów definiowanych przez Zamawiającego | TAK | |
| 16. | Oprogramowanie aparatu posiada oddzielny program do kontroli jakości. | TAK | |
| 17. | Instrukcja obsługi analizatora w języku polskim | TAK | |
| 18. | Instrukcja wykonania testów w języku polskim | TAK | |
| 19. | Szkolenie w siedzibie Zamawiającego połączone z wizytą kontrolną po 30 dniach | TAK | |

| Lp. | Artykuł | Nr katalog. | Ilość sztuk na 24 miesiące |
|---|--|-------------|----------------------------|
| Posiewy i identyfikacja oraz lekowrażliwość pałeczek Gram-ujemnych | | | |
| 1. | Testy identyfikacyjne dla pałeczek Gram ujemnych w oparciu o met.automatyczną | | 900 |
| 2. | Agar Columbia+5%krwi baraniej | | 7000 |
| 3. | Mac Conkey z fioletem krystalicznym | | 3600 |
| 4. | Mueller Hinton 2 | | 9000 |
| 5. | Lekowrażliwość dla pałeczek Gram ujemnych w oparciu o met.automatyczną | | 1100 |
| 6. | Podłoże chromogenne transparentne do wstępnej identyfikacji i różnicowania podstawowych gatunków bakterii izolowanych z moczu: E.coli. Proteus, grupa KESC | | 400 |

| | | | |
|--|---|--|------|
| 7. | Podłoże dwudzielne: 1. chromogenne transparentne do wstępnej identyfikacji i różnicowania podstawowych gatunków bakterii izolowanych z moczu: E.coli. Proteus, grupa KESC, 2. Columbia z antybiotykami CNA | | 1600 |
| 8. | Podłoże chromogenne transparentne do wstępnej identyfikacji i różnicowania podstawowych gatunków bakterii izolowanych z moczu: E.coli, Proteus, grupa KESC z mechanizmem oporności typu ESBL – różnicowanie na podstawie odmiennych kolorów (dołączyć kolorową ulotkę umożliwiającą prawidłową interpretację) | | 400 |
| 9. | Podłoże chromogenne do wykrywania karbapenemaz u Enterobacteriaceae (z identyfikacją E.coli, oraz do grupy Klebsiella, Enterobacter, Serratia i Citrobacter, oraz do grupy Proteae) | | 40 |
| 10. | Podłoże chromogenie do wykrywania mechanizmu OXA-48 | | 40 |
| Posiewy i identyfikacja oraz lekowrażliwość ziarniaków Gram-dodatnich | | | |
| 1. | Testy do identyfikacji ziarniaków Gram dodatnich w oparciu o met.automatyczną | | 600 |
| 2. | Podłoże do izolacji Enterococcus faecalis | | 200 |
| 3. | Podłoże dwudzielne chromogenie do izolacji S aureus MRSA po 24 godzinach/ oraz podłoże chromogenie do izolacji identyfikacji S.aureus | | 440 |
| 4. | Brain Hart Infusion a'9ml | | 100 |
| 5. | Podłoże chromogenne do izolacji i identyfikacji Str. Agalactiae z beta hemolizą oraz pozbawionych beta-hemolizy w warunkach tlenowych | | 440 |
| 6. | Lekowrażliwość dla ziarniaków Gram dodatnich w oparciu o met.automatyczną | | 600 |
| 7. | Mueller Hinton 2 +NAD i krew końska | | 640 |
| 8. | Podłoże chromogenie do wykrywania nabytej oporności na Vankomycynę u Enterokoków (VRE) | | 100 |
| Posiewy i identyfikacja Neisseria, Haemophilus | | | |
| 1. | Testy do identyfikacji Neisseria Haemophilus w oparciu o met.automatyczną | | 160 |
| 2. | Agar czekoladowy do Haemophilus | | 400 |

| | | | |
|--|--|--|------|
| 3. | Trip-case soy Broth a' 9ml | | 100 |
| Posiewy i identyfikacja bakterii beztlenowych i maczugowców | | | |
| 1. | Testy identyfikacyjne dla beztlenowców i Corynebacterium met.automatyczną | | 40 |
| 2. | Saszetki do wytwarzania atmosfery beztlenowej (opakowanie max 20 sztuk) | | 60 |
| 3. | Saszetki do wytwarzania atmosfery o podwyższonym poziomie dwutlenku węgla (opakowanie max 20 sztuk) | | 60 |
| 4. | Saszetki do wytwarzania atmosfery mikroaerofilnej (opakowanie max 20 sztuk) | | 60 |
| 5. | Podłoże chromogenne dla C. Difficile | | 100 |
| 6. | Schaedler z neomycyną i vankomycyną | | 100 |
| Posiewy i identyfikacja grzybów | | | |
| 1. | Testy do identyfikacji grzybów metodą automatyczną | | 100 |
| 2. | Podłoże chromogenne do izolacji i wstępnej identyfikacji C. albicans | | 200 |
| 3. | Podłoże Sabouraud z gentamycyną i chloramphenikolem | | 1300 |
| 4. | Testy do określania lekowrażliwości metodą automatyczną z określeniem wartości MIC dla grzybów | | 100 |
| 5. | Paski plastikowe z gradientem stężeń do oznaczania MIC rzeczywistego antybiotyku, m.in. kolistyna, vankomycyna, teikoplanina, imipenem (Wykonawca przedstawi listę wszystkich dostępnych pasków) | | 300 |
| 6. | Paski plastikowe z gradientem stężeń do oznaczania MIC rzeczywistego w kierunku mechanizmów oporności m.in. MBL, ESBL | | 60 |
| 7. | Test Carba do wykrywania mechanizmów oporności typu Carba u Enterobacteriaceae i Acintobacter (z kontrolą pozytywną I negatywną) | | 20 |
| 8. | Materiały zużywalne konieczne do prawidłowego funkcjonowania analizatora przez okres 24 miesięcy wypełnia Wykonawca | | |
| 9. | Materiały eksploatacyjne konieczne do prawidłowego funkcjonowania analizatora przez okres 24 miesięcy wypełnia Wykonawca | | |
| 10. | Wymagania dla pasków gradientem stężeń- wszystkie paski muszą pochodzić od jednego Producenta. | | |

| | | | |
|-----|--|--|--|
| 11. | Wymagania dla podłóż – wszystkie podłóża chromogenne muszą pochodzić od jednego Producenta, oraz posiadać certyfikat kompatybilności z kartami do identyfikacji i określania lekowrażliwości (dołączyć przykładowy do oferty) | | |
|-----|--|--|--|

Dodatkowe wymagania:

Wykonawca dostarczy chłodzię do przechowywania podłóż bakteriologicznych (przeszkloną)- ok. 300 l. W przypadku gdy znacznie wzrośnie liczba wykonywanych badań, Wykonawca zobowiązuje się do wymiany urządzenia na urządzenie o większej liczbie miejsc pomiarowych.

KOD CPV: 38434580-5