

Specyfikacja parametrów technicznych i wyposażenia aparatury laboratoryjnej

Aparat do hodowli oraz oceny lekowrażliwości prątków gruźlicy - Zadanie/Pakiet nr 1

| Lp. | Element/parametr wymagany | Opis elementu/parametru oferowanego |
|-----|---|-------------------------------------|
| 1 | Aparat nie starszy niż 3 lata | |
| 2 | Ilość miejsc pomiarowych minimum 300. | |
| 3 | Fluorymetryczna metoda detekcji wzrostu prątków. | |
| 4 | Oznaczanie lekowrażliwości prątków na: streptomycynę, izoniazyd, rifampicynę, etambutol. | |
| 5 | Wizualne i dźwiękowe alarmy przekroczenia ustalonych parametrów wzrostu. | |
| 6 | <p>Stanowisko komputerowe do obsługi aparatu składające się z :</p> <ul style="list-style-type: none"> - komputera klasy PC min. 2.5 GHz, 4 GB RAM, dysku twardego min. 1 x 500 GB, myszy z klawiaturą, systemu operacyjnego w języku polskim współpracującego z kontrolerem Domeny Active Directory, - monochromatycznej drukarki laserowej, - monitora LCD kolorowego min. 19", - czytnika kodów kreskowych - oprogramowania do zarządzania aparatem, które umożliwi identyfikację próbek na podstawie kodu kreskowego oraz zapamiętywanie wyników badań i przesyłanie ich do zewnętrznego systemu LIS <p>Zainstalowane oprogramowanie musi zostać zintegrowane z obecnie posiadanym systemem :</p> <ul style="list-style-type: none"> - system LIS – eLab firmy Eclipse, <p>w zakresie odbierania zleceń na wykonanie badania oraz wysyłania gotowych wyników badań bezpośrednio do systemu LIS.</p> | |
| 7 | Aparat i stanowisko komputerowe wyposażone w UPS stabilizujący napięcie, oraz umożliwiające bezpieczny zapis danych w przypadku awarii sieci energetycznej. Minimalna moc wyjściowa: 560W / 800 VA . | |

| | | |
|----|--|--|
| 8 | Hodowla i detekcja prątków na podłożach płynnych Middlebrooka . | |
| 9 | Identyfikacja pozytywnych hodowli za pomocą szybkich, immunochromatograficznych testów kasetkowych. | |
| 10 | Instrukcja obsługi aparatu oraz opisy podłoży w języku polskim. | |
| 11 | Aparat ze stabilnym stołem przystosowanym do ciężaru urządzenia z wygodnym dostępem do wszystkich miejsc inkubacyjno-pomiarowych | |
| 12 | Podłoża z możliwością przechowywania w temperaturze pokojowej. | |
| 13 | Gwarancja serwisowa na czas trwania umowy. | |
| 14 | Coroczne bezpłatne przeglądy serwisowe w okresie trwania umowy. | |

Warunki dodatkowe:

Dostarczenie instrukcji do szybkich testów kasetkowych na etapie realizacji zamówienia przy pierwszej dostawie.

Oświadczenie wykonawcy:

Gwarantuję spełnienie wyżej wymienionego warunku dodatkowego.

.....
(miejscowość i data)

.....
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej)

Specyfikacja parametrów technicznych i wyposażenia aparatury laboratoryjnej

Aparat do monitorowania posiewów - Zadanie/Pakiet nr 2

| Lp. | Element/parametr wymagany | Opis elementu/parametru oferowanego |
|-----|---|-------------------------------------|
| 1 | Możliwość hodowli drobnoustrojów tlenowych z materiału od pacjenta bez antybiotykoterapii | |
| 2 | Możliwość hodowli drobnoustrojów tlenowych z materiału od pacjenta w trakcie antybiotykoterapii | |
| 3 | Możliwość hodowli drobnoustrojów beztlenowych z materiału od pacjenta bez antybiotykoterapii | |
| 4 | Możliwość hodowli drobnoustrojów beztlenowych z materiału od pacjenta w trakcie antybiotykoterapii | |
| 5 | Możliwość hodowli drobnoustrojów sfagocytowanych z czynnikiem lizującym umożliwiającym uwolnienie drobnoustrojów z leukocytów* | |
| 6 | Możliwość hodowli drobnoustrojów w materiałach pobranych u dzieci - mała ilość pobranego materiału (0,5-3,0 ml)* | |
| 7 | Możliwość hodowli grzybów z inhibitorem hamującym wzrost flory bakteryjnej* | |
| 8 | Gotowy, certyfikowany przez producenta suplement wzbogacający hodowlę drobnoustrojów z materiałów skąpobakteryjnych. | |
| 9 | Możliwość prowadzenia hodowli drobnoustrojów i detekcji ich wzrostu w obrębie jednego aparatu | |
| 10 | Minimum 120 miejsc inkubacyjno- pomiarowych | |
| 11 | Wprowadzanie danych o numerze badania czytnikiem kodów kreskowych. | |
| 12 | Natychmiastowa sygnalizacja próby dodatniej sygnałem dźwiękowym i świetlnym | |
| 13 | Aparat ze stabilnym stołem przystosowanym do ciężaru urządzenia z wygodnym dostępem do wszystkich miejsc inkubacyjno- pomiarowych | |

| | | |
|----|--|--|
| 15 | <p>Stanowisko komputerowe do obsługi aparatu składające się z :</p> <ul style="list-style-type: none"> - komputera klasy PC min. 2.5 GHz, 4 GB RAM, dysku twardego min. 1 x 500 GB, myszy z klawiaturą, systemu operacyjnego w języku polskim współpracującego z kontrolerem Domeny Active Directory, - monochromatycznej drukarki laserowej, - monitora LCD kolorowego min. 19", - czytnika kodów kreskowych - oprogramowania do zarządzania aparatem, które umożliwi identyfikację próbek na podstawie kodu kreskowego oraz zapamiętywanie wyników badań i przesyłanie ich do zewnętrznego systemu LIS. <p>Zainstalowane oprogramowanie musi zostać zintegrowane z obecnie posiadanym systemem :</p> <ul style="list-style-type: none"> - system LIS – eLab firmy Eclipse, <p>w zakresie odbierania zleceń na wykonanie badania oraz wysyłania gotowych wyników badań bezpośrednio do systemu LIS.</p> | |
| 16 | Aparat i stanowisko komputerowe wyposażone w UPS stabilizujący napięcie, oraz umożliwiający bezpieczny zapis danych w przypadku awarii sieci energetycznej. Minimalna | |
| 17 | Podłoża z możliwością przechowywania w temperaturze pokojowej. | |
| | Instrukcja obsługi aparatu oraz opisy podłoży w języku polskim. | |
| | Aparat używany objęty gwarancją na czas trwania umowy. | |
| | Coroczne bezpłatne przeglądy serwisowe w okresie trwania umowy | |

Warunki dodatkowe:

Dostarczenie instrukcji do systemu wzbogacającego hodowlę na etapie realizacji zamówienia przy pierwszej dostawie.

*Możliwość zamawiania podłoży po 10-20 szt.

Oświadczenie Wykonawcy:

Gwarantuję spełnienie wyżej wymienionych dodatkowych warunków

.....
(miejscowość i data)

.....
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej)