

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/HIS. <p>Zainstalowane oprogramowanie musi zostać zintegrowane z obecnie posiadanymi systemami :</p> <ul style="list-style-type: none"> - system LIS – eLab firmy Eclipse, - system HIS – Optimed firmy Comarch/ ESA Projekt, <p>w zakresie odbierania zleceń na wykonanie badania oraz wysyłania gotowych wyników badań bezpośrednio do systemu LIS/HIS.</p>	
7	Aparat i stanowisko komputerowe wyposażone w UPS stabilizujący napięcie, oraz umożliwiający 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/HIS. <p>Zainstalowane oprogramowanie musi zostać zintegrowane z obecnie posiadanymi systemami :</p> <ul style="list-style-type: none"> - system LIS – eLab firmy Eclipse, - system HIS – Optimed firmy Comarch/ ESA Projekt, <p>w zakresie odbierania zleceń na wykonanie badania oraz wysyłania gotowych wyników badań bezpośrednio do systemu LIS/HIS.</p>	
16	Aparat i stanowisko komputerowe wyposażone w UPS stabilizujący napięcie, oraz umożliwiające 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)