

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie nr 1 - aparat z kamerą wraz z oprogramowaniem , ilość : 1 szt

Producent i model oferowanego aparatu.....

Parametr	Opis wymagań dla parametru	Oferowane parametry
Aparat z kamera	<ul style="list-style-type: none"> - dający cyfrowy obraz płytki Sensititre® a następnie przesyłający ten obraz do specjalnego oprogramowania tak, że wyniki są wyświetlane na monitorze komputera i mogą zostać odczytane w postaci lekowrażliwości dla danej płytki - podłączenie prze kabel USB do komputera z oprogramowaniem do odczytu i interpretacji wyników wrażliwości - wyposażony w szufladę do umieszczenia płytki otwieraną z przodu - obraz płytki wyświetlany na monitorze komputera regulowany poprzez naświetlania bocznego i odbitego pokrętłami znajdującymi się z przodu instrumentu 	
Oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> - Oprogramowanie do odczytu testów wrażliwości typu Sensitre na płytkach, kompatybilne z aparatem do przesyłania obrazu płytki na monitor komputera - oparte na kryteriach interpretacji lekowrażliwości zgodnych z wytycznymi CLSI, FDA, EUCAST – wynik w postaci MIC rzeczywistego 	
Gwarancja	24 m-ce	
Instrukcja	W języku polskim lub angielskim	
Instalacja i szkolenie	Tak	

Serwis	organizacja serwisowa działająca w Polsce, czas reakcji serwisu 48 godzin w okresie gwarancyjnym, wymagane świadczenie serwisu również po upływie okresu gwarancji	
--------	--	--

Zadanie nr 2 - mikroskop biologiczny, szt 2

Producent i model oferowanego aparatu.....

Parametr	Opis wymagań dla parametru	Oferowane parametry
Optyka korygowana do nieskończoności		
Możliwość rozbudowy o kontrast fazy, ciemne pole, dokumentacje		
Zasilacz i oświetlacz halogenowy (o mocy min. 20W) wbudowany w statyw mikroskopu		
Łatwy dostęp do wymiany żarówki- od frontu statywu, bez konieczności jego przekręcania i używania narzędzi		
Odłączalny kabel zasilający		
Włącznik On/Off		
Oddzielne pokrętko regulacji natężenia oświetlenia		
Okulary szerokokątne 10x o dużym polu widzenia min. 18 mm z możliwością montażu mikrometrów pomiarowych oraz regulacja dioptryjną w obu okularach		
Miska rewolwerowa czterogniazdowa		
Obiektywy klasy PLAN Achromat: - Plan Achromat 10X N.A. 0.25,		

W.D. 6.7 mm		
Stolik krzyżowy prawostronny o wymiarach minimum 155mm x 134mm i przesuwem w osi X-Y minimum 76mm x 40mm , pokrętła x-y w jednej osi, możliwość stosowania 2 preparatów,		
Ruch ogniskowania mikro / makro w jednej osi		
Kondensator z przysłoną aperturową, z wyskalowanymi pozycjami dla danego obiektywu, z ruchem pionowym, N.A. 1,25		
Filtr niebieski wybielający		
Ergonomiczna nasadka okularowa, ze zmiennym położeniem wysokości okularów, obracana o 360°		
Zapasowa żarówka halogenowa 6V-20W, 1 szt. olejki imersyjny syntetyczny nieschnący, pokrowiec na mikroskop		
Mikroskop kompatybilny z posiadanymi w Instytucie mikroskopami Nikon E100		
Instalacja	Tak	
Gwarancja	24 m-ce	
Instrukcja	W języku polskim	
Serwis	organizacja serwisowa działająca w Polsce, czas reakcji serwisu 48 godzin w okresie gwarancyjnym, wymagane świadczenie serwisu również po upływie okresu gwarancji	

Zadanie nr 3 - szafa na chemikalia z wyciągiem , 1 szt**Producent i model oferowanego aparatu.....**

Parametr	Opis wymagań dla parametru	Oferowane parametry
Min. wymiary	600 x 600x 1900 mm	
Szafa przeznaczona do przechowywania substancji żrących oraz związków o przykrym zapachu.	Tak	
Wykonana w całości z tworzywa PCV	Tak	
Szafa bez własnego wentylatora, lecz musi istnieć możliwość podłączenia do istniejącej wentylacji	Tak	
Posiada na kwasy i zasady	Tak	
Drzwi otwierają się niezależnie, zamykane na zamek	Tak	
Kuwety o nośności 30 kg posiadają profil zabezpieczający przed wylaniem substancji i blokadę wsuwania , zarówno kuwety jak i prowadnice wykonane w całości z polipropylenu.	Tak	
Instrukcja w języku polskim	Tak	

Zadanie nr 4 - uniwersalny czytnik mikroplótkowy, 1 szt**Producent i model oferowanego aparatu.....**

Parametr	Opis wymagań dla parametru	Oferowane parametry
-----------------	-----------------------------------	----------------------------

Obsługiwane formaty płytek	6-1536-dołków, płytki Terasaki, płytki do PCR	
System dozowania reagentów	Tak	
Objętość martwa	Max 100 ul	
Funkcja odzyskiwania odczynnika	Tak	
Precyzja dozowania	< 1 %	
Zakres dozowania objętości	2-1000 ul	
Inkubator	Tak	
Temperatura	4-50 °C powyżej temperatury otoczenia	
Nierównomierność temperatury w komorze pomiarowej	± 0,5 °C	
Wytrząsarka	Tak	
Pomiar fluorescencji	Tak	
Zakres długości fal wzbudzenia	Min. 300-700 nm	
Zakres długości fali emisji	Min. 300-700 nm	
Ilość filtrów	Min 3 pobudzenia i 3 emisji	
Metoda detekcji	Fotopowielacz	
Sonda	Dolna i górna	
Filtry interferencyjne	Wbudowane	
Źródło światła	Lampa halogenowa	

Metoda wyboru długości fal	Filtry interferencyjne i zwierciadła diachroniczne	
Odczyty tpu endpoint, kinetyczne, skan od dołka i szybkie testy kinetyczne	Tak	
Zakres dynamiki	Min 0-99 999 RFU	
Zakres długości fali emisji	300-700 nm	
Zakres dynamiki	Min 0-5 600 000 RLU	
Czułość pomiaru	> 10 amol/dołek płytki 96-dołkowej (test ATP)	
Odczyty typu endpoint, kinetyczne, skan dna dołka i szybkie testy kinetyczne	Tak	
Moduły mierzące absorbancję FP i TRF	Możliwość rozbudowy	
Program obsługi czytnika oraz przetwarzania i przechowywania uzyskanych wyników	Tak, praca z dowolnym systemem Windows	
Certyfikaty dla urządzenia	Np. ISO 9001 (lub równoważny), CE	
Instrukcja w języku polskim	Tak	
Gwarancja	Min. 15 m-cy	
Autoryzowany przez producenta serwis na terenie Polski	Tak	
Instalacja i szkolenie	Tak	

