

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Zad. 1 – Inkubator mikrobiologiczny z wymuszonym obiegiem powietrza – szt. 1

CPV: 38 50 00 00-0

Parametr	Opis wymagań dla parametru	Oferowane parametry
Oferowane urządzenie: należy podać producenta, model, nr kat.		
Pojemność	90-110 L	
Zakres temperatur	30- 70 st. C, z dokładnością przy 37 st. C – min. 0,5 st. C	
Liczba drzwi	1	
Liczba półek	2	
Programowanie czasu	wymagane	
Cyfrowy wyświetlacz temperatury oraz alarm akustyczny	wymagane	
Gwarancja	Gwarancja minimum 24 miesiące od daty uruchomienia	
Serwis	Serwis na terenie Polski, należy podać lokalizację Czas reakcji serwisu - do 48 godzin	
Szkolenie	Szkolenie na miejscu, po instalacji i uruchomieniu urządzenia, 1-dniowe dla 4 osób	
Instrukcja obsługi	Instrukcja obsługi. Jedna kopia kompletu instrukcji w języku polskim dostarczona wraz z urządzeniem. Dopuszcza się instrukcję w języku angielskim.	
Instalacja, uruchomienie	Instalacja, uruchomienie	

*Przez „czas reakcji” należy rozumieć czas, w którym serwisant, po otrzymaniu zgłoszenia, stawi się w siedzibie końcowego użytkownika i przystąpi do niezwłocznego usunięcia usterek.*

.....  
data i podpis czytelny  
lub parafa z pieczęcią imienną

**Zadanie nr 2 - Cieplarka laboratoryjna z naturalnym obiegiem powietrza- szt. 1**

CPV: 38 50 00 00-0

Parametr	Opis wymagań dla parametru	Oferowane parametry
Oferowane urządzenie: należy podać producenta, model, nr kat		
Minimalny zakres temperatur	od 5 st. C powyżej temperatury otoczenia do 70 st. C	
Regulacja temperatury	co 0,1 st. C	
Minimalna pojemność komory wewnętrznej	240 L	
Minimalne wymiary wewnętrzne komory	600x600x550 mm (szerokość x wysokość x głębokość)	
Dodatkowe wymagania	cyfrowy zegar sterujący z funkcją pracy ciągłej	
Serwis	Serwis na terenie Polski, należy podać lokalizację Czas reakcji serwisu - do 64 godzin	
Gwarancja	Gwarancja minimum 24 miesiące od daty uruchomienia	
Instrukcja obsługi	Instrukcja obsługi. Jedna kopia kompletu instrukcji w języku polskim dostarczona wraz z urządzeniem w wersji papierowej. Dopuszcza się instrukcję też wersję na nośniku elektronicznym.	

*Przez „czas reakcji” należy rozumieć czas, w którym serwisant, po otrzymaniu zgłoszenia, stawia się w siedzibie końcowego użytkownika i przystąpi do niezwłocznego usunięcia usterek.*

.....  
data i podpis czytelny  
lub parafa z pieczęcią imienną

**Zadanie nr 3 - Nablatowa komora do pracy sterylnej– szt. 1**

CPV: 38 50 00 00-0

Parametr	Opis parametru	Oferowane parametry
Oferowane urządzenie: producent, model, nr kat.		
Ściany komory	wykonane z odpornego chemicznie szkła grubość ścian min. 4 mm – maks. 5 mm przezierność – min 95%	
Wymiary zewnętrzne komory	długość – min. 690 mm wysokość – maks. 555 mm głębokość – maks. 555 mm	
Blat roboczy	wykonany ze stali nierdzewnej wymiary – min. 480 x 646 mm	
Lampa UV	umieszczona nad blatem moc min. 1 x 25 W zastosowana lampa UV musi dezynfekować całkowitą objętość obszaru roboczego w maks. 30 min. wymagany długi czas pracy lampy UV do 8000 h	
Recykulator z przepływową lampą UV	przepływ powietrza – min. 25 m <sup>3</sup> /godz. możliwość pracy operatora podczas działania lampy umożliwiający stałą dekontaminację w komorze i osiągnięcie aseptycznych warunków pracy moc lampy UV – min. 25 W wydajność recykulatora > 99%/h	
Typ radiacji	ultrafiolet (253.7 nm), ozone-free	
Lampa oświetlająca blat roboczy	moc min. 15 W	
Opcje dodatkowe	timer cyfrowy sterujący czasem naświetlania promieniami UV – do min. 24 h samoistne wyłączenie się UV po upływie zadanego czasu pracy automatyczny wyłącznik lampy UV po otwarciu komory (podniesieniu szyby przedniej)	

.....  
data i podpis czytelny  
lub parafa z pieczęcią imienną

Załącznik nr 2- DZ-2501/24840/2713/12 –  
Dostawa aparatury laboratoryjnej do PIWet-PIB Puławy

Wyjście na kable elektryczne	tak	
Zasilanie	Zasilanie – 230 V, 59 Hz	
Waga	maks. 40 kg	
Gwarancja	Gwarancja minimum 24 miesiące od daty uruchomienia	
Instalacja, uruchomienie	Instalacja, uruchomienie	
Szkolenie	Szkolenie na miejscu, po instalacji i uruchomieniu urządzenia, 1-dniowe dla 4 osób	
Serwis	Serwis na terenie Polski, należy podać lokalizację Czas reakcji serwisu - do 48 godzin	
Instrukcja obsługi	Instrukcja obsługi. Jedna kopia kompletu instrukcji w języku polskim lub angielskim dostarczona wraz z urządzeniem.	

*Przez „czas reakcji” należy rozumieć czas, w którym serwisant, po otrzymaniu zgłoszenia, stawia się w siedzibie końcowego użytkownika i przystąpi do niezwłocznego usunięcia usterek.*

.....  
data i podpis czytelny  
lub parafa z pieczęcią imienną