

Część 1

Nazwa urządzenia: ciepłarka (inkubator) laboratoryjna ; ilość: 1 sztuka

CPV: 38 50 00 00-0

PARAMETR	MINIMALNE WYMAGANIA	OFEROWANE PARAMETRY
Pojemność komory	nie więcej niż 60l, nie mniej niż 2 półki	
Tryb obiegu powietrza	naturalny	
System grzewczy	ze wszystkich stron komory roboczej	
Tryb alarmu	alarm optyczny	
Gwarancja	co najmniej 2 lata gwarancji od daty uruchomienia	
Serwis	serwis w Polsce wykonanie rozkładu temperatury na jednej półce (przez dopuszczeniem do używania) czas reakcji serwisu gwarancyjnego – do 48 godzin szkolenie na miejscu, po instalacji i uruchomieniu urządzenia, minimum 1-dniowe dla 8 osób	
Instrukcje obsługi	jedna kopia kompletu instrukcji w języku polskim	
Deklaracja zgodności CE - świadcząca o zgodności urządzenia z europejskimi warunkami bezpieczeństwa	wymagana	

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

Część 2

Nazwa urządzenia: miazadło typu vortex – szt. 5

CPV: 38436000-0

Parametry	Minimalne wymagania	Oferowane parametry
Maksymalna prędkość obrotowa	14500 obr./min.	
Dodatkowe wymagania	funkcja krótkiego wirowania tzw. Short spin uruchamiana oddzielnym przyciskiem	
Pobór mocy	max 85W	
Wymiary	nie więcej niż (szer. x gł. x wys.) 23 x 24 x 13 cm	
Waga urządzenia z wirnikiem	nie więcej niż 5 kg	
Gwarancja	min. 24 m-ce od daty uruchomienia	
Serwis	- serwis w Polsce - czas reakcji serwisu gwarancyjnego – do 48 godzin - dostępność części – co najmniej przez 10 lat od daty instalacji	
Szkolenie	nie jest wymagane	
Instrukcje obsługi	jedna kopia kompletu instrukcji w języku polskim	
Certyfikaty	deklaracja zgodności CE - świadcząca o zgodności urządzenia z europejskimi warunkami bezpieczeństwa	

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

Część 3

Nazwa urządzenia: homogenizator laboratoryjny – szt. 1

CPV: 38 50 00 00-0

Parametr	Opis wymagań dla parametru	Oferowane parametry
Objętość rozdrabnianych próbek	0,05ml do 10L	
Zastosowanie	Rozdrabnianie materiału biologicznego	
Napęd	Regulacja prędkości od 10000 do 30000 obr/min. Możliwość dostosowania szybkości rozdrabniania do rodzaju materiału poddanego obróbce.	
Moc silnika	700W	
Rodzaj stosowanych końcówek	Współpracuje z generatorami stalowymi oraz końcówkami rozdrabniającymi z tworzywa sztucznego (po zastosowaniu adaptera). Kompatybilny z sondami o średnicy 5, 7, 10, 20, 32 i 35mm do obróbki materiału miękkiego lub twardego. Możliwe zastosowanie końcówek i generatorów o różnym kształcie, w zależności od twardości materiału.	
Włącznik On/Off	niezależny od regulacji prędkości, umożliwia pracę przy poprzednich ustawieniach szybkości obrotów.	
Statyw	Możliwość pracy urządzenia zamocowanego na statywie	
Gwarancja	24 m-ce	
Instrukcja	W języku polskim lub angielskim	
Instalacja i szkolenie	Nie	
Serwis	organizacja serwisowa działająca w Polsce, czas reakcji serwisu 48 godzin w okresie gwarancyjnym, wymagane świadczenie serwisu również po upływie okresu gwarancji	

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

Część 4**Nazwa urządzenia: DYGESTORIUM****ILOŚĆ: 1 szt.**

PARAMETR	MINIMALNA WYMAGANA CHARAKTERYSTYKA	OFEROWANE PARAMETRY *
PRZEZNACZENIE	Do pracy z substancjami chemicznymi	
BLAT	Blat z żywicy poliestrowo granitowej minimalne wymiary blatu 1800 x 600	
WYMIARY DYGESTORIUM	Długość x 2050 mm, Szerokość x 900, Wysokość x 2450	
NAWIEW	Zalecany przepływ powietrza 820-1020 m3/h	
OPIS	alarm kontroli przepływu powietrza wymagany wg PN EN 14175:2006 - szafka wentylowana, wykładana PP pod digestorium - zawór gazu - zawór gazu technicznego - 2x dodatkowe gniazdo elektryczne 230V - zawór wody z odpływem - oświetlenie komory, Dygestorium wraz z montażem instalacji wyciągowej i odpowiedniego wentylatora dachowego. Układ odciągowy wyposażony w regulator obrotów. W zakresie robót: instalacja przewodu wentylacyjnego od podstawy dachowej do odciągu. Zakresem robót są również objęte wykucia otworów, ich obróbka oraz prace wykończeniowo-malarskie. Próby szczelności, wydajności i głośności instalacji odciągowej. Regulacja i rozruch instalacji	
certyfikaty	Wymagane załączenie certyfikatów potwierdzających zgodność z normami bezpieczeństwa wymaganymi na terenie UE	
Gwarancja	Co najmniej 2 lata gwarancji od daty uruchomienia	
Serwis	Serwis w Polsce Czas reakcji serwisu – do 48 godzin Szkolenie na miejscu, po instalacji i uruchomieniu urządzenia, minimum 4 godziny dla 2 osób.	
Instrukcje obsługi	Jedna kopia kompletu instrukcji w języku polskim	

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

Część 5**Nazwa urządzenia: mikroskop fluorescencyjny odwrócony ilość: 1****CPV: 38510000-3**

PARAMETR	MINIMALNE WYMAGANIA	OFEROWANE PARAMETRY
Zasilanie	230 V/50Hz	
Statyw mikroskopu	Wbudowany uchwyt rewolwerowy na 6 obiektywów	
Oświetlenie do światła przechodzącego	Halogen min. 100 W, zewnętrzny zasilacz, kolumna oświetleniowa z wbudowaną przysłoną połową i min. 4 pozycyjnym uchwytem filtrów, filtr interferencyjny	
Przysłony do kontrastu fazowego	Do obiektywów o powiększeniu 20x, 40x, 100x	
Lampa fluorescencyjna	Rtęciowa o mocy 100W	
Sterownik (wymagania minimalne)	Procesor Core 2,93 GHz, pamięć RAM 4 GB, dysk twardy 500 GB, karta graficzna 1 GB pamięci na operacje graficzne, napęd optyczny DVD RW, system Windows 7	
Monitor ciekłokrystaliczny LCD (wymagania minimalne)	Przekątna ekranu 22,, rozdzielczość 1280 – 1024 pikseli, liczba wyświetlanych kolorów 16,2 mln	
Oprogramowanie do akwizycji i analizy obrazu	Akwizycja obrazu: bezpośrednie sterowanie wszystkimi funkcjami kamery, archiwizacja obrazów	
Gwarancja	co najmniej 3 lata gwarancji od daty uruchomienia	
Serwis	serwis w Polsce czas reakcji serwisu gwarancyjnego – do 48 godzin szkolenie na miejscu, po instalacji i uruchomieniu urządzenia, minimum 1-dniowe dla 4 osób	
Instrukcje obsługi	jedna kopia kompletu instrukcji w języku polskim	
Deklaracja zgodności CE - świadcząca o zgodności urządzenia z europejskimi warunkami bezpieczeństwa	wymagana	

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