

ZESTAWIENIE WARUNKÓW I PARAMETRÓW WYMAGANYCH

Pakiet nr 2 poz. 1 - Ciepłarka laboratoryjna – 1 szt

Lp.	Opis parametrów wymaganych	Parametr wymagany	Parametr oferowany
WYMAGANIA OGÓLNE			
1.	Nazwa oferowanego urządzenia: Producent: Typ: Rok produkcji:	TAK PODAĆ	
2.	<ul style="list-style-type: none"> Pojemność komory wewnętrznej: minimum 230 l 	TAK	
3.	<ul style="list-style-type: none"> Zakres temperatury od 5°C powyżej temperatury otoczenia do +100°C 	TAK	
4.	<ul style="list-style-type: none"> System nagrzewania zapewniający równomierność temperatury wewnątrz komory 	TAK	
5.	<ul style="list-style-type: none"> Wnętrze wykonane ze stali nierdzewnej 	TAK	
6.	<ul style="list-style-type: none"> Wewnętrzne drzwi szklane, zewnętrzne pełne 	TAK	
7.	<ul style="list-style-type: none"> Mikroprocesorowy system regulacji temperatury 	TAK	
8.	<ul style="list-style-type: none"> Regulacja temperatury z dokładnością ustawienia do 0,1°C 	TAK	
9.	<ul style="list-style-type: none"> Zintegrowany cyfrowy zegar wielofunkcyjny 0-99 h z możliwością ustawienia pracy ciągłej 	TAK	
10.	<ul style="list-style-type: none"> Zabezpieczenie temperaturowe kl. 3.1 	TAK	
11.	<ul style="list-style-type: none"> 2 półki w standardzie 	TAK	
12.	<ul style="list-style-type: none"> Interfejs komunikacyjny RS 422 do komputera 	TAK	
13.	<ul style="list-style-type: none"> Kanał wentylacyjny 	TAK	
14.	<ul style="list-style-type: none"> Zasilanie: 230 V 	TAK	
15.	<ul style="list-style-type: none"> Wymiary zewnętrzne: max 1100x830x750 mm 	TAK	
16.	<ul style="list-style-type: none"> Ciężar: max 95 kg 	TAK	

Pakiet nr 2 poz. 2 – Mikroskop biologiczny – 1 szt

Lp.	Opis parametrów wymaganych	Parametr wymagany	Parametr oferowany
WYMAGANIA OGÓLNE			
1.	Nazwa oferowanego urządzenia: Producent: Typ: Rok produkcji:	TAK PODAĆ	
2.	System optyczny – korygowany do nieskończoności	TAK	
3.	Nasadka obserwacyjna – głowica binokularowa, typu Siedentopf	TAK	
4.	Rozstaw okularów - 55-75mm	TAK P	
5.	Pochylenie okularów - 30°	TAK	
6.	Okulary - N-WF10X/20mm z regulacją +/- 5 dioptry	TAK	
7.	Rewolwer – odwrócony, 5-cio pozycyjny	TAK	
8.	Klasa obiektywów – plan achromatyczne, korygowane do nieskończoności	TAK	
9.	Obiektywy - 4X/0.10 (WD 6.3mm), 10X/0.25 (WD 4.4mm), 40X/0.65/S (WD 0.35mm), 100X/1.25/S-Oil (WD 0.13mm)	TAK	
10.	Stolik – krzyżowy z regulacją x/y i uchwytem preparatu;	TAK	
11.	Rozmiar stolika – 140x135 mm z zakresem ruchu 76x50 mm	TAK	
12.	Blokada górnego położenia – prejustowana z możliwością regulacji	TAK	
13.	Kondensator – Abbego N.A. 1,25; z przesłoną i regulacją wysokości	TAK	
14.	Regulacja ostrości – Współosiowe pokrętła makro/mikro z regulacją oporu	TAK	
15.	Dokładność ruchu mikro – 2 µm	TAK	
16.	Oświetlacz – halogenowy 6V/30W	TAK	
17.	Transformator - wbudowany	TAK	
18.	Zasilanie – 100-240 VAC	TAK	
19.	W zestawie – olejek immersyjny 5 ml, kabel zasilający, pokrowiec, zapasowy bezpiecznik, filtr niebieski	TAK	

Pakiet nr 2 poz. 3 – Komora laminarna – 1 szt

Lp.	Opis parametrów wymaganych	Parametr wymagany	Parametr oferowany
WYMAGANIA OGÓLNE			
1.	Nazwa oferowanego urządzenia: Producent: Typ: Rok produkcji: 2015	TAK PODAĆ	
2.	Urządzenie z pionowym, laminarnym przepływem powietrza, spełniające wymagania II klasy bezpieczeństwa mikrobiologicznego określonego w normie EN-12469:2000	TAK	
3.	70% powietrza jest recykulowane przez główny filtr HEPA klasy H14, 30% ulega wyrzutowi na zewnątrz przez filtr wydechowy HEPA H14	TAK	
4.	Ściana tylna wykonana ze stali AISI 304	TAK	
5.	Powierzchnia robocza wykonana ze stali AISI 316L, podzielona na sekcje	TAK	
6.	Mikroprocesorowy system monitorujący – litowa bateria o dużej mocy zapobiega utracie danych w przypadku braku zasilania	TAK	
7.	Podświetlany wyświetlacz LCD wyświetlający dane: prędkość laminarnego przepływu powietrza, prędkość bariery powietrznej, temp. wewnątrz i na zewnątrz komory, pozostały czas użytkowania filtrów HEPA, lampy UV, całkowitą liczbę godzin pracy, poziom nasycenia filtrów HEPA	TAK	
8.	Alarm audiowizualny sygnalizujący niewłaściwą pozycję szyby przedniej, nasycenie filtrów HEPA, zużycie lampy UV, blokadę w przewodzie odprowadzającym, awarię silnika wentylatora	TAK	
9.	waga: max 170 kg	TAK	
10.	wymiary zewnętrzne nie większe niż 1045mmx1500mmx860mm (szer.xwys.xgłęb.)	TAK	
11.	wymiary wewnętrzne nie mniejsze niż: 899mmx700mmx600mm (szer.xwys.xgłęb.)	TAK	
12.	szczelina robocza 250mm	TAK	
13.	poziom hałasu <57 dBA	TAK	
14.	oświetlenie > 1000 lux	TAK	
15.	wibracje < 0,004 RMS	TAK	

Pakiet nr 2 poz. 4 - Sumator hematologiczny – 2 szt

Lp.	Opis parametrów wymaganych	Parametr wymagany	Parametr oferowany
WYMAGANIA OGÓLNE			
1.	Nazwa oferowanego urządzenia: Producent: Typ: Rok produkcji: 2015	TAK PODAĆ	
2.	urządzenie umożliwiające na każdym etapie procedury liczenia, podgląd procentowy i indywidualny komórek. Sumator musi posiada możliwość liczenia w zakresie od 1 do 999.999	TAK	
3.	panel sterowniczy wyposażony w 12 klawiszy alfanumerycznych oraz wyświetlacz LCD z podświetleniem oraz możliwość regulacja kontrastu	TAK	
4.	podgląd rzeczywisty liczby komórek	TAK	
5.	w zestawie specjalny program do edycji danych pacjenta i placówki	TAK	
6.	zasilanie: 230V/50Hz, 110V/60Hz	TAK	
7.	wyświetlacz: LCD	TAK	
8.	waga: max do 1 kg	TAK	
9.	wymiary: nie większe niż 15,5 cm x20,5 cm x 9,1 cm z uwagi na miejsce pracy	TAK	
10.	liczba klawiszy do liczenia komórek: 8	TAK	
11.	liczba ogólna klawiszy: 12	TAK	
12.	pamięć: 50 wyników	TAK	
13.	komputer: połączenie za pomocą USB	TAK	
14.	obudowa wykonana z ABS	TAK	

podpis:.....
 Pieczęć i podpis osób
 uprawnionych do składania
 oświadczeń woli w imieniu
 Wykonawcy

