

Zadanie nr 1 - łaźnia wodna – szt. 1

CPV: 38 50 00 00-0

Parametry	Minimalne wymagania	Oferowane parametry
Cyfrowy, wodoodporny panel sterowania	Tak	
Dokładność utrzymania temperatury	0,2 ° C	
Zakres temperatury	+5° C pow. temp. otoczenia do 99,9 ° C	
Zbiornik tłoczony, bezszwowy, ze stali nierdzewnej	Tak	
Pamięć czasu grzania	Tak	
Zaawansowany system alarmów	-Alarm przekroczenia temperatury zadanej - alarm zbyt niskiego poziomu wody - sygnalizacja aktywności grzałki - sygnalizacja zakończenia programu temperaturowego	
Bieżący pomiar temperatury wody w łaźni	Tak	
Bieżący pomiar temperatury zaprogramowanej	Tak	
Wymiary	Nie mniejsze niż 300x240 mm (pojemność ok. 10 litrów) Nie większe niż 625x505 mm (pojemność około 60 litrów)	
Gwarancja	Min. 24 m-ce	
Serwis	- serwis w Polsce - czas reakcji serwisu gwarancyjnego – do 48 godzin - dostępność części – co najmniej przez 10 lat od daty instalacji	
Szkolenie	szkolenie na miejscu, po instalacji i uruchomieniu urządzenia, 1-dniowe dla 2-3 osób	
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

Zadanie nr 2 - mikroskop, 1 szt.

CPV: 38 51 00 00-3

Parametr	Minimalne wymagania	Oferowane parametry
Statyw mikroskopu Nikon Eclipse E200 RS (F)	Optyka korygowana na nieskończoność	
	Wbudowana czterogniazdowa miska obiektywowa	
	Amortyzowany stół mechaniczny z funkcją powrotu do płaszczyzny ostrości (tzw. "refocusing")	
	Stół o wymiarach 216x150 mm i zakresie przesuwu 78x54 mm	
	Wbudowana w pełni centrowalna przysłona połowa	
	Wbudowany w podstawę oświetlacz halogenowy o mocy 30W	
	Wymiana żarówki z przodu statywu bez konieczności użycia narzędzi	
	Ogniskowanie mikro i makro w jednej osi.	
	Skok ogniskowania mikro: 0,2 mm na obrót	
	Skok ogniskowania makro: 37,7 mm na obrót	
	Sprzęgło pozwalające na dostosowanie oporu ruchu pokrętki makro	
	Ergonomiczna konstrukcja (mechanizm sterowania stołem oraz mechanizm ogniskujący leżą w równej odległości od operatora)	
	Nasadka trinokularowa	Obrotowa w zakresie 360 stopni
Możliwość podłączenia kamery poprzez wbudowany górny port dokumentacyjny		
Nachylenie pod kątem 30 stopni		
Regulacja odległości międzyocznej w zakresie 47-75 mm		
Podział światła (okulary/port dokumentacyjny) 100/0 ; 0/100		
Okulary o powiększeniu 10x	Regulacja dioptryjna +/- 5 dioptrii	
	Pole widzenia 20 mm	
	Możliwość montażu siatek i podziałek	
Kondensator Abbego o aperturze numerycznej N.A. 1.25	Wbudowana diafragma aperturowa - typ listkowy	
	Wyskalowane pozycje dla każdego z obiektywów	

	Filtr niebieski 33 mm	
Obiektywy klasy Plan Achromat o długości optycznej 60 mm	CFI E Plan Achromat 4X, N.A. 0.10, W.D. 30mm (F.O.V.20)	
	CFI E Plan Achromat 10X, N.A. 0.25, W.D. 7mm (F.O.V.20)	
	CFI E Plan Achromat 40X, N.A. 0.65, W.D. 0.65mm (F.O.V.20)	
	CFI Plan Achromat 100X Oil N.A. 1.25, W.D. 0.20 mm	
Gwarancja	Min. 24 m-ce	
Serwis	- serwis w Polsce - czas reakcji serwisu gwarancyjnego – do 48 godzin - dostępność części – co najmniej przez 10 lat od daty instalacji	
Szkolenie	szkolenie na miejscu, po instalacji i uruchomieniu urządzenia, minimum 2-dwudniowe dla 2-3 osób	
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, stawia się w siedzibie końcowego użytkownika i przystąpi do niezwłocznego usunięcia usterek

Zadanie nr 3- zestaw do zagęszczania w strumieniu azotu, szt 2.

CPV: 38 50 00 00-0

Parametr	Minimalne wymagania	Oferowane parametry
Termostat	Obudowa ze stali nierdzewnej Możliwość umieszczenia aluminiowego bloku grzewczego Mikroprocesorowy kontroler temperatury Dokładność temperatury przynajmniej $\pm 0,1$ °C Zakres od powyżej 5° C od temperatury otoczenia do +130 °C Wyświetlacz temperatury zadanie albo aktualnej Zabezpieczenie przed przegrzaniem Moc grzania od 250 do 350 W	
Urządzenie nawiewające azot	Możliwość dostarczania azotu do 24 igieł ze stali nierdzewnej Możliwość zamykania i otwierania dopływu azotu do każdej igły oddzielnie Możliwość podnoszenia i opuszczania elektrycznego opuszczania Możliwość pulsacyjnego nawiewu azotu Wąż przyłączeniowy do nawiewania azotem	
Bloki aluminiowe grzewcze	Z otworami na próbówki o średnicy 16 mm	

	Z otworami na próbówki o średnicy 22 mm	
Gwarancja	Min. 24 m-ce	
Serwis	- serwis w Polsce - czas reakcji serwisu gwarancyjnego – do 48 godzin - dostępność części – co najmniej przez 10 lat od daty instalacji - serwis pogwarancyjny	
Szkolenie	szkolenie na miejscu, po instalacji i uruchomieniu urządzenia, minimum 2-dwudniowe dla 2-3 osób	
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, stawia się w siedzibie końcowego użytkownika i przystąpi do niezwłocznego usunięcia usterek