

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie nr 1 – Tissue Lyser szt 1

Producent i model oferowanego aparatu

Cena netto.....

Cena brutto.....

Parametr	Opis wymagań dla parametru	Oferowane parametry
Równoczesna homogenizacja więcej niż jednej próbki	Wyposażenie umożliwiające równoczesną homogenizację od 1 do 12 próbek o pojemności 2 ml	
Zamrażanie próbek	Możliwość głębokiego (do min - 80°C) zamrażania próbek razem z adapterem	
Dowolność używania probówek do homogenizacji	Urządzenie nie wymagające stosowania gotowych probówek z kulkami określonego producenta skojarzonych z określonym zestawem do izolacji	
Protokoły homogenizacji	Gotowe wystandaryzowane przez producenta protokoły do homogenizacji i izolacji DNA RNA z różnych materiałów wyjściowych takich jak tkanki zwierzęce	
Serwis	Na terenie Polski posiadający autoryzację producenta na dokonywanie napraw gwarancyjnych	
Instalacja	Nie wymagana	
Gwarancja	24 m-ce	
Instrukcja	Wymagana instrukcja obsługi w języku polskim	

Zadanie nr 2- Zamrażarka niskotemperaturowa szafka -86°C- szt 1**Producent i model oferowanego aparatu.....****Cena netto.....****Cena brutto.....**

Parametr	Opis wymagań dla parametru	Oferowane parametry
Zakres pracy	Od -20°C- do -86°C	
Pojemność	570l	
Wymiary zewnętrzne	Wysokość 1940mm, szerokość 1025mm, głębokość 855mm	
Wymiary wewnętrzne	Wysokość 1265mm, szerokość 765 mm głębokość 588 mm	
Ilość przedziałów	5	
Napięcie zasilania	220-240V, 50 Hz	
Instalacja	TAK	
Gwarancja	Min 18 m-cy	
Instrukcja	W języku polskim	
Serwis	Wymagany autoryzowany serwis na terenie Polski	

Zadanie nr 3 Szafa chłodnicza szt. 1**Producent i model oferowanego aparatu.....****Cena netto.....****Cena brutto.....**

Parametr	Opis wymagań dla parametru	Oferowane parametry
Wymiary	164mm, 75mm,73mm	
Pojemność	544 l	
Zakres pracy	2°C- +8°C lub szerszy	
Stabilność zadanej temperatury	±2°C	
Drzwi	przeszkłone	
Ilość półek	5	
Wymuszony obieg powietrza	TAK	
Półki	ocynkowane	
Zużycie energii	< 1,5 kW	
Zasilanie	220-240 V	
Serwis	Autoryzowany serwis na terenie Polski do dokonywania napraw gwarancyjnych	
Instalacja i szkolenie	Instalacja wymagana Szkolenie nie jest wymagane	
Instrukcja w języku polskim	Tak	
Gwarancja	24 m-ce	

Zadanie nr 4 Bramka elektrostatyczna- szt. 1**Producent i model oferowanego aparatu.....****Cena netto.....****Cena brutto.....**

Parametr	Opis wymagań dla parametru	Oferowane parametry
Kompatybilność	Możliwość ustawienia bramki przy dowolnej wadze analitycznej	
Usuwanie ładunków	„+” i „-”	
Brak wpływu na komorę ważenia	Brak generowania ruchów powietrza	
Wymiary elektrody prętów elektrody	14x16,5 mm	
Wymiary U-bramki	270x180 mm	
Temperatura pracy	5-45°C	
Wilgotność (zakres stosowalności)	20-65% RH	
Napięcie wyjściowe	6,7 kV	
Max prąd przebicia	$I_k < 5\text{mA}$	
Zużycie prądu	15 VA	
Ochrona	IP54	
Zasilanie	220-230V/50 Hz	
Instalacja	nie	
Gwarancja	24 m-ce	
Instrukcja	W języku polskim	
Serwis	Autoryzowany serwis na terenie Polski	

Zadanie nr 5**Nazwa urządzenia Szafa chłodnicza- szt. 1****Producent i model oferowanego aparatu.....****Cena netto.....****Cena brutto.....**

		OFEROWANE PARAMETRY
Wymiary	180, 60, 61 cm	
Pojemność	365 L	
Zakres pracy	2°C- +8°C	
Stabilność zadanej temperatury	±2°C	
Drzwi	Przeszkłone	
Ilość półek	5	
Wymuszony obieg powietrza	TAK	
Półki	ocynkowane	
Zużycie energii	<1,5kW	
Zasilanie	220-240V	
Dodatkowe wyposażenie: Organizer farmaceutyczny	Moduł instalowany zamiast półek, który ułatwia zarządzanie dużą liczbą małych opakowań	
Instalacja	TAK	
Gwarancja	24 m-ce	
Instrukcja	W języku polskim	
Serwis	Autoryzowany serwis na terenie Polski	

Zadanie nr 6

Nazwa urządzenia Aparat do elektroforezy poziomej szt.- szt. 1

Producent i model oferowanego aparatu.....

Cena netto.....

Cena brutto.....

Rozmiar komory (dł x szer x wys)	26x20x7,5 cm	OFEROWANE PARAMETRY
Wymiar żelu	15 x 10 cm	
Max objętość bufora	650 ml	
Grzebienie	2 x grzebień 1,5 mm 20-studzienkowy	
Instalacja i szkolenie	nie	
Gwarancja	24 m-ce	
Instrukcja	W języku polskim	
Serwis	Autoryzowany serwis na terenie Polski	

Zadanie nr 7

Nazwa urządzenia Cytometr przepływowy- szt. 1

Producent i model oferowanego aparatu.....

Cena netto.....

Cena brutto.....

OFEROWANE PARAMETRY

Model		
Producent		
Rok produkcji		
W pełni cyfrowy cytometr przepływowy wraz z podajnikiem próbówek na próbówki wyposażony	TAK	

w stację komputerową z oprogramowaniem, monitorem i drukarką, stołem pod aparat i dodatkowymi programami do analizy cytometrycznej		
Cytometr musi być wyposażony w 3 lasery chłodzące powietrzem emitujące światło o długości 488 nm (laser niebieski) na ciele stałym, 633 lub 635 nm (laser czerwony) helowo-neonowy i 405 nm (laser fioletowy) diodowy na ciele stałym, mierzący minimum 8 fluorescencji jednocześnie na jednej komórce	TAK	
Wiązki laserowe cytometru przestrzennie rozdzielone w punkcie pomiaru komórek (kuweta kwarcowa)	TAK	
Konstrukcja układu optycznego cytometru: <ul style="list-style-type: none"> • umożliwiającą pomiar w kolejności od najdłuższej do najkrótszej fali warunek niezbędny ze względu na zamiar prowadzenia badań z szybko wygaszanymi fluorochromami) • oparta na filtrach odbijających (celem minimalizacji strat w fluorescencji) 	TAK TAK	
Wymagana minimalna czułość pomiaru fluorescencji: 100 MESF dla barwnika FITC 50 MESF dla barwnika PE	TAK TAK	
Cytometr wyposażony w automatyczny podajnik próbek z minimum 40 miejscami na próbki sterowany komputerowo i posiadający następujące funkcje		

<p>użytkowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • możliwość ręcznego podawania próbki z pominięciem podajnika bez konieczności jego demontażu • zaprogramowane mieszanie próbki przed jej podaniem do cytometru • pobieranie różnych objętości próbki 	<p>TAK</p> <p>TAK</p> <p>TAK</p>	
<p>Próg detekcji (threshold) można jednocześnie ustawić (operatory AND, OR) na wszystkich parametrach</p>	<p>TAK</p>	
<p>Cytometr wyposażony w licencjonowane oprogramowanie pozwalające na:</p> <p>Ręczną i automatyczną kontrolę cytometru (ustawienie napięć, progów, kompensacji)</p> <p>Automatyczne wykrywanie i sygnalizację błędów pracy aparatu</p> <p>Graficzną prezentację danych w różnych skalach</p> <p>Automatyczne i ręczne bramkowanie różnych populacji komórek</p> <p>Automatyczne kalibrowanie cytometru na wielokolorowych kulkach kalibracyjnych</p> <p>Pomiar wartości bezwzględnych</p> <p>Tworzenie raportów</p> <p>Kontrola pracy podajnika próbek</p>	<p>TAK</p>	
<p>Cytometrem steruje stacja komputerowa o konfiguracji min. Typ PC procesor Pentium™ 4 lub</p>	<p>TAK</p>	

<p>równoważny 2,6 GHz, pamięć 2 GB RAM, dysk twardy 180 GB, DVD RW, Karta graficzna, karta sieciowa, złącza: 2xUSB, modem, system operacyjny Windows XP pro, klawiatura, mysz bezprzewodowa, drukarka kolorowa laserowa, monitor LCD24"</p>		
<p>Wyposażenie dodatkowe do cytometru:</p> <p>Stół pod aparat</p> <p>Program specjalistyczny do cytometrycznej analizy DNA</p> <p>Program do analizy multipleksowej FCAP, współpracujący z programem analizującym dostarczany z cytometrem</p>	TAK	
<p>Nowe wersje oprogramowania dostarczane bezpłatnie jeżeli nie będzie to wymagało zmian w cytometrze lub zakupu nowej licencji</p>	TAK	
<p>Dopuszczenie do obrotu na terenie UE na podstawie Deklaracji Zgodności CE IVD proszę dołączyć kopię</p>	TAK	
<p>Zasilanie 230V</p>	TAK	
<p>Instalacja, szkolenie oraz uruchomienie</p>	TAK	
<p>Gwarancja</p>	24 m-ce	

Instrukcja	W języku polskim	
Serwis	Autoryzowany serwis na terenie Polski	