



Załącznik nr 2.

Opis przedmiotu zamówienia.

Część A.

Autoklaw pionowy do przygotowania mediów, płynów i zawieszin, odpadów, szkła, instrumentów, aparatury. Urządzenie z mikroprocesorowym kontrolerem – wyposażonym w wyświetlacz wskazujący bieżącą fazę cyklu oraz prosty w obsłudze panel kontrolny, na którym można jednocześnie obserwować zadaną temperaturę i czas pracy autoklawu. Chłodzenie przy pomocy wymuszonego obiegu powietrza, cykl podgrzewania mediów, automatyczne czasowe napełnianie parą. Zgodny ze standardami BS2646-1993, BS5500 Cat.3, European PED 97/23/EC, posiadający zgodność z EMC, oznaczenie CE włączając MDD. Dostarczany z dwoma koszami ze stali nierdzewnej. Zakres działania około 134 stopni Celsjusza –2.4 Bar. Autoklaw z podwójnym system zamknięcia drzwi wyposażony w zamek termiczny i ciśnieniowy zabezpieczające przed otwarciem autoklawu przy temperaturze powyżej 80°C i ciśnieniu powyżej 0.2 Bara. Autoklaw posiadający zawór bezpieczeństwa ciśnieniowego ustawiony do 2,5 Bara i odcięcia temperatury przy 150°C; wybrane zewnętrzne panele i powierzchnie odizolowane termicznie. Komora wykonana ze stali nierdzewnej 316 o pojemności 60 – 80 litrów. Autoklaw niewymagający zasilania w wodę, z napełnianiem ręcznym. Wejście grzewcze około 3kW
Gwarancja min.12 m-cy
Termin dostawy 6 tygodni.

Część B.

Szafka inkubacyjna zwana cieplarką szt.2 z wodnym płaszczem grzewczym o pojemności wewnętrznej 55 litrów. Zakres temperatur do 60 stopni Celsjusza +/- 0,2 stopnia. Mikroprocesorowy zakres regulacji temperatury, czujnik IR dwutlenku węgla, wstępne ogrzewanie CO2, podwójne wykonanie drzwi, zewnętrzne ogrzewane drzwi, wewnętrzne drzwi wykonane z odpornego na zniszczenie szkła, trzy półki wewnętrzne, system filtracyjny – filtr HEPA, poziom wilgotności większy lub równy 95%, zakres CO2 od 0 do 20% +/- 0,1%, automatyczna regulacja poziomu CO2 i wilgotności, wewnętrzną cyrkulacja powietrza, alarmy: kontrola temperatury i CO2, wnętrze wykonane z gładkiej i odpornej na korozję stali nierdzewnej dla łatwiejszego czyszczenia. Wymiary zewnętrzne (szer. x głęb. x wys.): 53 x 57 x 67 cm. Wymiary wewnętrzne (szer. x głęb. x wys.): 40 x 40 x 32 cm
Gwarancja min.12 m-cy
Termin dostawy 6 tygodni

Część C.

Ceramiczna płyta grzewcza, odporna chemicznie. Wymiary płyty grzejnej 180 x 180 mm, zakres ustawienia temperatury: 50-500°C, dokładność ustawienia: +/- 1K, cyfrowy wyświetlacz LCD temperatury zadanej i aktualnej, automatyczny wyłącznik przy przekroczeniu maks. temp. (550°C), 3 tryby pracy, czujnik temperatury, zasilanie 230 V
Gwarancja min.12 m-cy
Termin dostawy 6 tygodni



Część D.

Sześciomiejscowa łaźnia wodna z wytrząsarką szt.4 o wymiarach: 720 x 330 x 280 mm, wymiarach powierzchni roboczej: 340 x 220 mm, parametrach pracy: 20 - 160 cykli/min, amplituda 20 mm. Zbiornik łaźni wykonany ze stali nierdzewnej metodą bezspoinową. Temperatura ustawiana w zakresie od 10 do 99 stopni Celsjusza (rozdzielczość 0,1 stopnia Celsjusza), dokładność stabilizacji temperatury do 0,2 stopnia Celsjusza. Komunikaty na wyświetlaczu LCD: odczyt aktualnej temperatury wody; odczyt temperatury zadanej; zaprogramowany czas grzania; niski poziom wody (z blokadą grzania). Sygnalizacja akustyczna: osiągnięcie zadanej temperatury; koniec zaprogramowanego czasu grzania (z blokadą grzania); niski poziom wody (z blokadą grzania). Sygnalizacja grzania wody – dioda LED. Zasilanie ~230..~240 VAC, 50/60 Hz. Łaźnia wyposażona w pokrywę z 6-cioma fajerkami, w 6 statywów na probówki o średnicy 17 mm (14 otworów 18 mm), w 6 statywów na probówki o średnicy 28 mm (6 otworów 32 mm) oraz 4 uchwyty na kolby 100 ml, 2 uchwyty na kolby 250 ml i 2 uchwyty na kolby 500 ml

Gwarancja min.12 m-cy

Termin dostawy 6 tygodni.