**Opis przedmiotu zamówienia**

***DOSTAWA APARATURY DLA MIĘDZYNARODOWEGO CENTRUM BADAŃ NAD SZCZEPIONKAMI PRZECIWNOWOTWOROWYMI UNIWERSYTETU GDAŃSKIEGO, WEDŁUG CZĘŚCI:***

***II CZĘŚĆ: DOSTAWA SYSTEMU DO KONDYCJONOWANIA MEDIÓW HODOWLANYCH – 1 SZT.***

Wymagane minimalne parametry techniczne:

1. System do szybkiego i precyzyjnego redukowania koncentracji tlenu w medium hodowlanym do poziomu wymaganego przez użytkownika.
2. podczas procesu kondycjonowania musi być zachowywana sterylności, pH oraz temperatura medium hodowlanego.
3. możliwość obniżenia zawartości tlenu w medium do 2 % w czasie nie dłuższym niż 2 godziny.
4. Definiowanie parametrów procesu za pomocą wbudowanego wyświetlacza.
5. Wyposażenie:

- mikser gazów umożliwiający łatwe i dokładne zaprogramowanie koncentracji CO2 oraz O2 zapewniając powtarzalność procesu oraz stabilną atmosferę wewnątrz komory urządzenia

- system chłodzenia komory

- platforma wytrząsająca o ruchu orbitalnym (programowalna)

1. Wymiary komory roboczej:

- Szerokość: 40 cm, Głębokość: 40 cm, Wysokość: 35 cm - +/- 2 cm

1. Wymiary tacy na media:

- Szerokość: 30 cm, Głębokość: 30 cm - +/- 1 cm

1. Regulacja temperatury: min. 2ᵒC - 6ᵒC ze skokiem co 0,1ᵒC
2. Zakres regulacji stężenia O2 wewnątrz komory: min. 0,5% - 15,0% ze skokiem 0,1%
3. Zakres regulacji stężenia CO2 wewnątrz komory: min.0,0% - 10,0% ze skokiem 0,1%
4. Zakres regulacji długości cyklu: min. 30 minut – 15 godzin.
5. Zakres regulacji obrotów wytrząsarki: min. 70 – 120 obr/min.
6. Przyłącza gazów:

- dla N2,

- dla CO2

1. ilość kondycjonowanych mediów nie mniejsza niż 4 L (8 butelek po 500 ml)
2. Komora urządzenia wykonana ze stali nierdzewnej
3. Obudowa wykonana ze stali węglowej malowanej proszkowo
4. Konstrukcja szyby:

- podwójna

- przestrzeń pomiędzy szybami wypełniona argonem.

1. Min. 1 port USB