

Załącznik nr 1

**Opis przedmiotu zamówienia: Fitotronowa komora hodowlana zgodna z minimalnymi parametrami technicznymi**

**(1 szt.):**

Model/typ.....

Producent/kraj

Lp.	Wymagania:	Parametry i warunki zaoferowane przez Wykonawcę potwierdzające wymagania Zamawiającego (należy uzupełnić wszystkie wymagane pola podając parametry oferowanego produktu lub wpisać tak/nie)
1.	Sterowanie: mikroprocesor	
2.	Wyświetlane informacje: temperatura pracy, temperatura zadana, temperatura otoczenia, wilgotność, punkt rosy, jasność dla każdego z wbudowanych kanałów świetlnych w % lub W/m <sup>2</sup> lub $\mu\text{mol/s-1/m}^2$ , czas i data, etap cyklu eksperymentu – dzień/noc	
3.	Rejestrowane informacje: temperatura pracy, wilgotność w komorze, jasność dla każdego kanału świetlnego, wszystkie stany alarmowe i informacyjne	
4.	Miejsce rejestracji: wbudowana pamięć sterowania, karta SD, zdalny komputer PC	

5.	System alarmów: alarm kroczący, alarm bezwzględny	
6.	Złącza i systemy komunikacji: 1 x USB, 1 x ETH, WiFi (opcja)	
7.	Rodzaj oświetlenia: półkowe, boczne, łączone (panele oświetleniowe dostępne oddzielnie)	
8.	Obieg powietrza: wymuszony ze zmienną prędkością przepływu z duktem prowadzącym	
9.	System chłodniczy: jednokompresorowy, kompresory hermetyczne, czynnik chłodniczy bezfreonowy	
10.	Materiał komory hodowlanej: polerowana, lustrzana stal nierdzewna	
11.	Półki - ilość standardowa: 2 oświetleniowe / 2 hodowlane Półki - ilość maksymalna: 6 oświetleniowych / 6 hodowlanych dla wersji oświetlenia półkowego, 12 dla wersji oświetlenia bocznego	

<b>12.</b>	Standardowy zakres pracy: +4 do +50°C dla obu trybów pracy (oświetlenie włączone lub wyłączone) Rozszerzony zakres pracy: -10 do +50°C dla obu trybów pracy (oświetlenie włączone lub wyłączone) (opcja)	
<b>13.</b>	Wahanie temperatury: +/- 0,2°C dla temp. 20°C, +/- 0,7°C dla temp. 0°C	
<b>14.</b>	Jednorodność temperatury: +/- 2,5°C	
<b>15.</b>	Wilgotność (zakres): od RH otoczenia do 95%	
<b>16.</b>	Maksymalne parametry świetlne: powyżej 2000 $\mu\text{mol/s-1/m}^2$ dla wersji z oświetleniem łączonym	
<b>17.</b>	Wymiary zewnętrzne maksymalne [mm]: 800 x 920 x 1990 Wymiary wewnętrzne [mm]: 600 x 605 x 1505 Maksymalna powierzchnia hodowlana: 3,3 m <sup>2</sup>	
<b>18.</b>	Zasilanie Napięcie: 230 V / 50 Hz Prąd maksymalny: 15 A Zużycie energii: od 4 kWh na 24 h - zależnie od ilości i typu źródeł światła	

<b>19.</b>	Sufitowy panel oświetleniowy DW+FR + półka	
<b>20.</b>	Półka oświetleniowa DE+FR + półka	
<b>21.</b>	System utrzymania wilgotności	
<b>22.</b>	Zewnętrzny zbiornik wody zasilającej system utrzymania wilgotności	

*Formularz należy podpisać  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym  
podpisy osób/-y uprawnionych/-ej*