

Komora hodowlana fitotronowa wraz z wyposażeniem**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****- I szt.**

MIN. PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	OPIS OFEROWANEGO SPRZĘTU
<ol style="list-style-type: none"> 1. Komora hodowlana fitotronowa ze światłem łączonym, posiadająca co najmniej 8 kanałów świetlnych, z możliwością sterowania każdej barwy światła niezależnie 2. Rodzaj oświetlenia: <ul style="list-style-type: none"> - półkowe + boczne – łączone (panele RBWL + Deep Red +Far Red + Deep Blue + UV – możliwość sterowania każdej barwy światła niezależnie) - parametry świetlne: powinny zawierać się pomiędzy 100 $\mu\text{mol/s}^{-1}/\text{m}^2$ do 2000 $\mu\text{mol/s}^{-1}/\text{m}^2$ 3. Obieg powietrza : wymuszony, ze zmienną prędkością przepływu 4. System chłodniczy : jednokompresowy (hermetyczny) z bezfreonowym czynnikiem chłodniczym 5. Sterowanie mikroprocesowe, z możliwością sterowania temperaturą pracy, wilgotności w komorze, jasności każdego z wbudowanych kanałów świetlnych, fotoperiodu 6. Wyświetlacz LCD podający informację o temperaturze wewnątrz komory, temperaturze zadanej, temperaturze otoczenie, wilgotności, jasności dla każdego z wbudowanych kanałów świetlnych, etapie cyklu pracy – dzień/noc 7. Możliwość rejestracji informacji o parametrach pracy na nośnikach zewnętrznych, np. na kartach SD lub komputerze PC 8. Materiał wykonania komory: stal nierdzewna 9. Ilość półek hodowlanych : minimum trzy 10. Wymiary zewnętrzne komory: nie więcej niż 800x920x1990[mm] 11. Wymiary wewnętrzne komory: nie mniej niż 600x600x1500[mm] 12. Powierzchnia hodowlana: nie mniej niż 3 m² 13. Zakres pracy: od 4°C do nie mniej niż 50°C przy włączonym lub wyłączonym oświetleniu 14. Dopuszczalne wahanie temperatury: nie więcej niż +/- 0,2°C dla temp.20°C 15. Jednorodność utrzymania temperatury w zakresie nie większym niż +/- 2,5°C 16. Wilgotność; zakres od RH (względna wilgotność otoczenia)do nie mniej niż 95% 17. Wbudowany system utrzymania wilgotności wraz ze zbiornikiem wody wraz z systemem uzupełniania 18. Zasilanie: napięcie 230 V/ 50 Hz 19. Prąd maksymalny: 15 A 20. Monitorowanie i rejestracja czasu i trybu pracy komory 21. Świadczenie usług serwisowych zarówno gwarancyjnych jak i pogwarancyjnych na terenie Polski, w tym zdalne monitorowanie warunków pracy urządzenia przez Wykonawcę, przynajmniej przez rok 22. Gwarancja : nie mniej niż 12 miesięcy 23. Transport, instalacja, przeszkolenie dla minimum jednej osoby wskazanej przez Zamawiającego 	