**Technická specifikace**

**„Komora pro kultivaci jedlých a léčivých hub”**

**Všechny níže uvedené parametry jsou technické minimum, vlastnosti nabízeného přístroje a s ním související služby nesmějí být v žádném z parametrů horší. Zadavatel požaduje dodání nového, nerepasovaného a nepoužívaného přístroje a jeho všech komponentů.**

**Dodavatel doplní výrobce a typ nabízeného přístroje: /doplní dodavatel/**

|  |  |
| --- | --- |
| **Technické a jiné požadavky** |  |
| **Nabízeno dodavatelem**  **ANO / NE (dle skutečnosti)**  **a**  **u číselně vyjádřitelných parametrů doplní dodavatel přesnou hodnotu jím nabízeného přístroje** |
|  |
| Velikost jednotky maximálně 12,2x2,5x2,9 m (délka, šířka, výška) upravený do 2 částí (předsíňka s monitorem a řídícím systémem a vlastní pěstební místnost na houby) |  |
| Klimatizační jednotka (s funkcí chlazení a ohřívání) |  |
| Programovatelný řídící systém klimatu v českém nebo anglickém jazyce a vlastním monitorem uvnitř kontejneru |  |
| Vstupy měření:  • Teplota okolního vzduchu v rozmezí - 20 °C až + 80 °C  • Relativní vlhkost okolního vzduchu 0 - 100 %  • Teplota v pěstební místnosti v rozmezí 0°C - 100 °C  • Vlhkost v pěstební místnosti 0 - 100 % nebo Gr/kg  • Minimální požadované rozmezí koncentrace CO2 0 až 5 000 ppm  • Zpětná vazba kapacity ventilátoru 0 - 100 %  • Zpětná vazba polohy klapky čerstvého vzduchu 0 - 100 %  • Zpětná vazba ventilu topení 0 - 100 %  • Zpětná vazba ventilu chlazení 0 - 100 %  • Zpětná vazba ventilu zvlhčování Zapnuto / Vypnuto  • Zpětná vazba osvětlení místnosti Zapnuto / Vypnuto |  |
| Ovládací výstupy:  • Kapacita ventilátoru 0 - 100 %  • Servomotor klapky čerstvého vzduchu 0 - 100 %  • Regulační ventil topení 0 - 100 %  • Regulační ventil chlazení 0 - 100 %  • Nastavitelná teplota uvnitř pěstební části min. v rozmezí + 10°C až + 30 °C  • Nastavitelná vlhkost uvnitř pěstební části min. v rozmezí 50 - 90 %  • Zapnutí / vypnutí ventilu regulace vlhkosti  • Zapnutí/ vypnutí osvětlení v místnosti |  |
| Senzory na měření teploty, vlhkosti a CO2, které komunikují s řídícím systémem |  |
| Zvlhčovací systém, který vytváří jemnou mlhu a rukáv s ventilátorem, který bude mlhu společně s čerstvým vzduchem rozvádět po pěstební části |  |
| Pěstební osvětlení na kultivaci hub, které je rovnoměrné a voděodolné |  |
| Antikorozní pěstební police s celkovou pěstební plochou minimálně 55 m2 |  |
| Možnost vzdáleného přístupu z telefonu nebo počítače |  |