

この仕様書は、人工気象器に適応するものであり、納入物品は以下に定める仕様を満たす物とする。

1. 納入する機械・機器および数量

- (1) 器機: 人工気象器
- (2) 数量: 3台

2. 使用目的

キクの日長反応試験および高温・日射等の環境要因が発根や萌芽等の生育へ及ぼす影響を検討する環境試験を行うため。

3. 必要とする仕様

- (1) 照明は疑似太陽光 LEDであること。
- (2) 光合成有効光量子束密度(単位:  $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{S}$ )で定量的な光制御が可能であること。
- (3) 光合成有効光量子束密度は $300\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{S}$ 以上であること。
- (4) 温度が $5^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ の範囲で制御できること
- (5) 湿度制御範囲が $50\%\sim 90\%\text{RH}$ で制御精度は $\pm 10\%\text{RH}$ で制御できること。
- (6) 温度、照度、(湿度)はプログラム制御可能でその方式は実時刻方式と運転積算時間方式であること。
- (7) 庫内寸法は挿し芽試験やポット試験および温湿度測定や培地の水分含量を測定するのに必要な機材が入るように、幅 $50\text{cm}$ 以上、奥行き $48\text{cm}$ 以上、高さ $95\text{cm}$ 以上、容量は $240\text{L}$ 以上であること。
- (8) AC $100\text{V}15\text{A}$ 以内で稼働が可能なこと。
- (9) 機器の説明や使用方法、点検方法を記した日本語マニュアルを備え、県内でメンテナンスが可能であること。
- (10) 価格には設置料、送料などの諸経費も含む

以上の仕様を満たす人工気象器(NKsystem 株式会社日本医化器械製作所LPH-241PFST-SP)、もしくはその同等品以上とする。なお、上記の機種以外を提示する場合は、事前に担当者に確認をとること。

4. 納入場所

沖縄県農業研究センター 生理生態解析実験棟1階 解析室

5. 納入期限

納入期限は令和8年9月18日(金)まで

6. 納入方法

納入場所において、担当者による稼働確認を得るとともに、担当者および作業者等に対し、取扱説明を行うこと。

7. その他

- (1) 契約金額には、上記1および6に関する金額をすべて含むものであること。
- (2) 納入業者は担当者の立ち会いのもと、その指示に従うこと。
- (3) 納入の際、連絡事項や問題が発生した場合、直ちに下記担当に対し連絡すること。
- (4) 納入後、作業中に発生したトラブルやアフターケアについて即時対応できること。
- (5) 納入後、1年以内は、製造元に起因する故障は無償で行うこと。
- (6) 購入後のサポートが充実しており、県内メンテナンスが可能であること。

担当者 田場奏美

沖縄県農業研究センター 野菜花き班

電話 (098)840-8506