

# 仕 様 書

1. 品名 人工気象器<クローズド型> 一式

2. 数量 1 式

3. 仕様

## (1) 本体【想定品】

- ・株式会社日本医化器械製作所製 人工気象器<クローズド型>  
(型式：LPH-241PFDT-S)：1 台
- ※新品、未使用品であること。

## (2) 規格・性能

| 項目   | 規格・性能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| タイプ  | クローズド型                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 内容量  | 200L 以上 250L 以下                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 外寸   | W800×D750×H1800 (mm) 以下であること                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 内寸   | W510×D480×H970 (mm) 以上であること                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 温度制御 | 全照明点灯時+15～50℃以内の定値運転が可能で、精度は±1℃以下であること                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 湿度制御 | 温度制御が+15℃～45℃の時、50～80%RH±10%RH できること                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 照明   | 下記の条件を全て満たしていること<br>① 植物育成用蛍光灯型LEDランプであること<br>② 植物育成に適した分光分布を有し 450nm 及び 600nm の各波長に有意な分光ピークを有すること<br>③ 電球色であること<br>④ LEDの口金はG13であること<br>⑤ 天井・扉面：20W 形 4 灯×2 面、左右背面：40W 形 4 灯×3 面を搭載し、側面 4 面及び天井部の 5 面照射が可能であること<br>⑥ 照度は最大 20,000lux で、消灯時 0%、点灯時 20～100%無段階調光可能であること<br>⑦ 24 時間の昼夜切替方式であること<br>⑧ 蛍光灯での生育時と同等の生育実績があること |
| 風速調整 | 2 段階以上で風速可変機能を備えていること                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 庫内扉  | 庫内内扉は上下 2 枚扉、また、1 枚扉として使用可能な構造であること                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 庫内棚網 | 5 枚以上で多段階調整が可能なこと                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 庫内電源 | 1 A以上の庫内コンセントを備えていること                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 要求電源 | 単相 100 V、60Hz、15 A で稼働すること                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 安全装置 | ・過温防止・過冷防止機能とそれらの警報ブザーを装備すること<br>・漏電ブレーカーを装備すること<br>・冷凍機保護装置を装備すること                                                                                                                                                                                                                                                      |

## (3) その他

- ・運送、搬入、据付（電源接続含む）など納入にかかる一切の費用を本体価格に含めること。
- ・給水タンク設置台は含まない。

4. 納入場所 奈良県高市郡高取町吉備 1 奈良県森林技術センター バイテク実験室

5. 納期 令和 8年1月30日

6. 発注所属 第77回全国植樹祭実行委員会（奈良県森林環境課内）  
（担当：有山、河合 電話 0742-27-8119(直通)）

7. 特記事項

- ・納品日及び時間等については、事前に担当者と調整すること。
- ・納品時は、納入場所所属担当者による検収に受注業者社員が立ち会い、操作説明を行うこと。
- ・本調達には、調達機器の運送、搬入、据付（電源接続含む）、動作確認、運送に関する一切の費用を含めること。
- ・物品の納品等に要する一切の費用は、受注者の負担とし、納品時に発生したゴミ等は全て持ち帰ること。
- ・納品後、欠陥や本仕様を満たさない備品等であることが発見された場合は、無償で本仕様を満たす備品等に速やかに交換すること。
- ・その他、本仕様書に記載のない事項については、発注所属担当者と協議すること。