

仕様書

1. 工事名 統合環境制御機器更新工事
2. 工事場所 佐賀市川副町南里1088 農業試験研究センター敷地内
3. 工事内容 ビニルハウス内の環境制御システムについて、経年劣化に伴う制御機器の入替工事を実施する。環境制御システムについては、以下仕様を満たすものであること。
4. 仕様（能力・規格等）
 - ・電源はAC100V 又は 200V であること。
 - ・環境制御項目に換気窓、遮光カーテン、保温カーテン、側窓、暖房、ヒートポンプ、循環扇、炭酸ガス、飽差、かん水、電照、シャッター、冷却、除湿、換気扇が含まれていること。
 - ・出力は換気 16 系統、カーテン 4 統、暖房 6 系統、炭酸ガス 2 系統、かん水 2 系統、警報 4 系統、拡張出力 16 系統以上であること。
 - ・測定項目にハウス内の温度、飽差、湿度、CO₂ 濃度、ハウス外の温度、湿度、風向、風速、雨、日射が含まれていること。また、オプションでハウス内の土壌水分、内張上温度、予備温度が測定可能であること。
 - ・ハウス内の温度・湿度センサーは通風式乾湿計を使用し、センサーボックスは木材等の熱を伝えにくい素材であること。
 - ・CO₂ 測定方式は強制吸引方式を採用し、作物に近い場所の濃度を素早く正確に測定できること。
 - ・CO₂ の校正は、定期的に自動補正（校正）が行われること。
 - ・環境設定は制御盤上のタッチキーや回転ツマミで行うことができること。
 - ・設定内容や測定データは制御盤上の画面で確認できること。
 - ・データはパソコンで収集可能であること。また、クラウドサービスを利用したデータ収集も可能な機器であること。
 - ・警報通報機能の利用が可能であること。
 - ・設置方法は屋内に壁掛け方式であること。
 - ・制御盤本体の質量は 1 台 16.5kg 程度であること。
 - ・納入範囲に制御盤本体、センサユニット、CO₂ センサ、雨センサ、気象観測器、日射センサ、乾湿球温度センサ用ボックスが含まれること。
5. 参考機種 株式会社ニッポー House NAVI ADVANCE

6. その他
- ①搬入・操作説明等一切の諸経費を含むこと。
 - ②物品は、納品後すぐに使用可能な状態にすること。
 - ③仕様書に記載のない事項又は疑義のある事項については、その都度発注者と協議して解決すること。
 - ④落札決定後は、下記担当者との打ち合わせの上納品すること。
 - ⑤機器の納入後は、継続したサポートが可能なこと。
 - ⑥撤去資材等については指定場へ移動及びごみ処分にかかる費用を含むこと。
(清掃含む)
7. 納入場所 佐賀県農業試験研究センター（佐賀市川副町南里 1088）TEL:0952-45-2143
8. 納入期限 令和 8 年 12 月 11 日（金）
9. 保証期間 納品後 1 年