

仕 様 書

1. 品 名 パルス変調蛍光測定システム
(参考機種)

・Hansatech 社 FMS-300-B 1台

※参考機種のほか、3の基本的仕様を満たしているもの

2. 数 量 1式

3. 基本的仕様

- ① パルス変調法(PAM)を活用した測定器であること。
- ② 実験室に既設のHansatech社の酸素電極Oxygraph+のDW2/2電極チャンバーに光ファイバーを介して接続可能であること OJIP、Light Curve の測定が可能であること。
- ③ 青色光と遠赤外線を照射可能なLEDを内蔵していること。
- ④ OJIP、Light Curve の測定が可能であること。
- ⑤ コントロールユニットがコンパクト且つ軽量(160mm×160mm×90mm以内、800g以内)であること。
- ⑥ USB経由でPCからの制御が可能であること。
- ⑦ 測定データをCSV形式で出力できること。
- ⑧ 専用ハードケースが付属していること。
- ⑨ Eye Safety 機能(飽和パルス開始前にクロロフィル蛍光が検出されない場合にLEDを無効にする)を備えていること。
- ⑩ 光強度が $3,000 \mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$ 以上の青色光(連続光、Actinic light)を照射可能であること。

4. 納入場所

国立研究開発法人国際農林水産業研究センター
第二実験棟 2階 研究室 No. 204

5. 納入期限

令和6年10月18日

6. その他

- (1) 納入日、納入方法等の詳細については、担当職員と打合わせのうえ実施すること。
- (2) 機器の搬入、据付完了後、試運転、性能試験を行うこと。
- (3) 納入・設置に際し、在来部分を汚損した場合は、在来に倣い補修すること。

- (4) 納品の際は、検査職員の検査を受けること。
- (5) 修繕の費用については、使用者の故意又は重過失によるものを除き、納入後1年間無償とすること。
- (6) その他、業務中に疑義が生じた場合は、担当職員と協議のうえ業務を完了させること。