

仕 様 書

1. 品 名 携帯型蒸散測定機 Li-COR LI-600PF

2. 数 量 1 台

3. 基本的仕様

- ① 気孔コンダクタンスとクロロフィル蛍光を同時に測定できること。
- ② 測定時間が 15 秒以下であること。
- ③ 湿度と葉温の測定精度が高いこと(相対湿度の測定誤差 $\leq 2\%$ かつ葉温の測定誤差 $\leq 0.5^{\circ}\text{C}$)。
- ④ 光量子センサが搭載されており, 光合成有効光量子束密度(PPFD)を高い精度(測定誤差 $\leq 10\%$)で測定可能なこと。
- ⑤ 葉の蒸散速度が画面上に表示されること。
- ⑥ 本体機器の総重量が 1 kg 以下であること。
- ⑦ 気温 $0\sim 50^{\circ}\text{C}$ の範囲で動作すること。
- ⑧ センサーの校正が自動で行われること。
- ⑨ クロロフィル蛍光の測定は、マルチフェーズフラッシュ(異なる波長および強度の光を段階的に照射すること)に対応していること。
- ⑩ 5 時間以上稼働可能なバッテリーを内蔵していること。
- ⑪ 測定結果を USB 経由でパソコンに取り込めること

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
共同研究棟 6 階 研究室 No. 10

5. 納入期限

令和 4 年 3 月 16 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、納品時調整説明、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。