

仕 様 書

1. 品 名 植物光合成総合解析システム

(参考機種)

植物光合成総合解析システム LiCOR 社製

(内訳)

LiCOR 社製 植物光合成総合解析システム LI-6800FP 1 台

(6 cm²クロロフィル蛍光測定ユニット、9 cm² LED 光源ユニット付)

LiCOR 社製 土壌呼吸測定チャンバー 6800-09 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. 非破壊的に野外において蒸散速度およびクロロフィル蛍光が測定できるとともに大気 CO₂ 濃度 (400ppm) 条件下において、赤外線分析計の炭酸ガス測定ノイズが 0.1ppm 以下の精度で光合成・呼吸が測定できること
- ②. CO₂ が 0~3000ppm の範囲で測定可能であること
- ③. 結露防止機能 (アラート) が装備されていること
- ④. 測定範囲温度が 10℃~40℃であること
- ⑤. 本体機器の総重量が 10kg 以下であること
- ⑥. 予備バッテリーを含めて駆動時間が 8 時間以上であること
- ⑦. チャンバー内葉温を直接計測し、外気温に対し±10℃で制御が可能であること
- ⑧. クロロフィル蛍光とガス交換速度の同時測定が可能であること
- ⑨. 野外において自動開閉式で土壌 CO₂ フラックスの測定が可能であること
- ⑩. チャンバー内部の圧力を 0-200Pa の範囲で制御可能であること

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

共同研究棟 6 階 No. 11 研究室

5. 納入期限

令和 2 年 1 2 月 1 8 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。