

仕 様 書

1. 品 名 CH₄/CO₂/H₂O ガスアナライザー

【参考機種】LI-7810 CH₄/CO₂/H₂O 測定アナライザー

※参考機種のほか、「3. 基本的仕様」を満たしているもの

2. 数 量 1 台

3. 基本的仕様

- ① 測定方式が、OF-CEAS (光学フィードバック強化型キャビティ吸収分光法) に基づいており、装置に導入した空気中の CH₄、CO₂ および H₂O を同時に連続測定できること
- ② 測定範囲は CH₄ : 0-100ppm、CO₂ : 1-10,000ppm および H₂O : 100-60,000ppm であること
- ③ 精度は 5 秒平均時で CH₄ : 0.25ppb、CO₂ : 1.5ppm および H₂O : 20ppm 以下を達成すること
- ④ 屋外使用の認定が取れている Wi-Fi を搭載していること
- ⑤ 本体重量は 12kg 以下、ケースサイズは 35(W)x55(D)x20(H)cm 以下で、林内での運搬・設置・測定が容易なこと
- ⑥ バッテリーは機器本体内に 2 個搭載でき、1 個でも稼働可能なこと、また消費電力は通常時 22W 以下であること
- ⑦ 動作温度範囲は-25~45°C 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
国際研究本館 1 階 リスク管理室検収科
(第 2 実験棟 1 階 バイオマス利用研究室 No2)

5. 納入期限

令和 5 年 2 月 28 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) 機器の搬入後、担当者の立会いのもと、外観検査、動作確認を行うこと。
- (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) 納入日より 1 年間は設計、製造に起因する欠陥が生じた場合には無償により修理を行うこと。
- (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。