

# 仕 様 書

1. 品 名   ポータブル温室効果ガス検出器  
          (参考機種)  
          ポータブル温室効果ガス検出器   ABB   LGR-ICOS   M-GGA-918  
          ※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台
3. 基本的仕様
  - ① CH<sub>4</sub>およびCO<sub>2</sub>の濃度測定正確度(1σ)が、それぞれ5ppb/1sec, 1.5ppb/10sec 以内、および1ppm/1sec, 0.5ppm/10sec 以内であること。
  - ② 測定速度が1Hz以下であること。
  - ③ CH<sub>4</sub>およびCO<sub>2</sub>の測定範囲がそれぞれ0-100ppm以上、0-20000ppm以上であること
  - ④ 光源は安定性の高い近赤外通信用LD(1000~1675nm)を使用し、かつCH<sub>4</sub>ガス用、CO<sub>2</sub>ガス用の2種のLDを使用していること。
  - ⑤ 測定方式はキャビティリングダウン方式またはそれを改良した方法を使用していること。
  - ⑥ 装置体積(縦×横×高さ)および重量がそれぞれ15,000 cm<sup>3</sup>以内、8kg以下であること。
  - ⑦ 消費電力(定常時)が40W以下で、かつ外部電源および内蔵バッテリー駆動であること。
  - ⑧ Wi-Fi等により外部リモートコントロールが可能なこと。
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2実験棟1階   バイオマス利用研究室No. 2
5. 納入期限  
      令和2年   3月19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。