

仕 様 書

1. 品 名 アミノ酸定量分析装置

(参考機種)

島津製作所 オートサンプラ SIL-40CXR

コントローラ CBM-40

蛍光検出器 RF-20AXS

脱気ユニット DGU-405

※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 オートサンプラは、許容最大圧力が 80MPa 以上であり、試料の希釈・添加・混合などの自動前処理機能を有していること。
- ② オートサンプラは、試料冷却機能を備えていること。
- ③ コントローラは、所有しているユニット (LC-20AD×2 台、CTO-20AC×1 台、RID-20A×1 台) に加えて、調達予定の機器を含む計 6 台のユニットを制御可能であること。
- ④ 蛍光検出器は、セル温度を 5～35℃の範囲で設定可能な温調セルを搭載していること。
- ⑤ 脱気ユニットは、5 流路の同時脱気が可能であること。
- ⑥ 調達する各ユニットは、既存の島津製 HPLC システムとの接続および制御が可能であること。

既存装置：LC-20AD (送液ユニット)、DGU-20A3R (脱気ユニット)、CTO-20AC (カラムオーブン)、SPD-M40 (UV-Vis 検出器)、Labsolution LC Single (データ処理ソフト)。

- ⑦ 設置幅 30cm 以下、奥行き 70cm 以下であり、かつ重ね置き (スタック設置) に対応していること。

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 1 階 研究室 No. 109

5. 納入期限

令和 7 年 12 月 26 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) 納入後 1 年以内に、使用者の責によらず装置に不具合を発見した場合は、受注者は速やかに部品交換や修理を無償で行うこと。
- (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。