

仕 様 書

1. 品 名 高速液体クロマトグラフ

(参考機種)

・島津製作所社 Prominence (蛍光検出器つきオートサンプラー有)

※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 送液ユニットは、容量が10 μ Lの並列ダブルプランジャー方式で、最大耐圧が40MPa以上、流量制御範囲が0.0001～10.0000 mL/min以上であり、溶媒を収納するトレイを有していること。
- ② 脱気装置を有し、3流路以上の溶離液をオンラインで脱気できること。
- ③ オートサンプラーは除湿機能付きのサンプルクーラーが内蔵され、試料流入量が0.1～100 μ L以上、最大耐圧が20MPa以上であり、試料注入前後にニードル洗浄ができる機能を有し、試料搭載数は1ml以上のバイアルを150本以上搭載できること。
- ④ カラムオーブンは冷却機能付き空気循環式で室温-10～85 $^{\circ}$ C範囲で温調できる機能を有し、収納部寸法は幅220mm×奥行95mm×高さ365mm以上であること。
- ⑤ 蛍光検出器は測定波長範囲が200～650nm以上であること。
- ⑥ 制御装置は、全ユニットの制御及びクロマトグラムのデータ処理ができるソフトウェアを持っていること。
- ⑦ 試運転に必要なカラム NH2 5 μ 250×4.6を有すること。

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5階 研究室No. 505

5. 納入期限

令和3年3月5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。