

仕 様 書

1. 品 名 携帯型蛍光 X 線分析計

Thermo Fisher Scientific XL3t-950s

2. 数 量 1 台

3. 基本的仕様

- ①. 植物体と土壌の栄養塩、特に軽元素 (Mg, Al, Si, P, Cl) の濃度を野外環境において非破壊で測定できること。
- ②. 高感度かつ大口径の SDD 検出器を搭載しており、検出限界が低いとともに測定精度が高く (カウントレート 150,000 cps 以上、解像度 200 eV 以下)、検査時間が短いこと (5 分以内)。
- ③. 測定箇所を内蔵のマクロカメラで確認しながら測定ができること。
- ④. 測定直径を 3mm 以下に変更できること。
- ⑤. 測定結果が画面上に表示されること
- ⑥. 本体機器の総重量が 2 kg 以下であること。
- ⑦. 気温 0~50℃ の範囲で動作すること。
- ⑧. 5 時間以上稼働可能なバッテリーを内蔵していること。
- ⑨. 放射線の誤放射を防ぐ安全機構が搭載されていること。
- ⑩. 測定結果を USB 経由でパソコンに取り込めること

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 研究室 No. 10

5. 納入期限

令和 4 年 3 月 16 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) 機器の梱包、搬入、据付完了後、機器取扱説明、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。