

## 仕 様 書

### 1. 品 名 ミニライゾトロン

(参考機種1)

ミニライゾトロン CID-BIO-Science 社製 CI-600	1 台
アクリル製円筒 CI-600-TU/JP (100cm)	24 本
アクリル製円筒用キャップ CI-600-TP (ブラックキャップ 上下)	24 セット
土壌掘削用オーガー(AUGER SET EQ)	1 個

(参考機種2)

本体 VIS 社製 VIS/BTC MS-190	1 台
アクリル製円筒 BTC-Φ2.5-1M(1 mエンドキャップ 付)	24 本
アクリル製円筒用キャップ BTC-Φ2.5-CUP	24 個
オーガーセット BTC-Φ2.5-BS	1 個

※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 根系の画像として 1000dpi 以上の解像度を取得できること。
- ② アクリル製円筒内の 350° 以上の画像を単一操作で取得できること。
- ③ スキャナー部分の重量が 1kg 以下であること。
- ④ 画像取得などの制御を USB 接続などにより現行 PC で実施できること。
- ⑤ 外部制御のための USB などの汎用インターフェースを有すること
- ⑥ 取得した植物根画像を解析できる画像分析ソフトを付属すること。
- ⑦ 土中にセンサーを挿入するための透明アクリル製円筒(24 本)ならびに円筒用フタ(24 セット)、円筒を挿入するための土壌採掘用オーガー(1 個)を付属すること。
- ⑧ 使用可能周囲温度が 0℃～40℃を満たすこと。

### 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  
海外実験棟 1 階 土壌分析室 (部屋番号 116)

### 5. 納入期限

令和 3 年 1 月 29 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。  
(圃場環境での動作確認及び使用者への操作方法の指導を実施すること)
- (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。