

# 仕 様 書

## 1. 品 名 小型凍結乾燥機

(参考機種)

東京理化器械 FDU-2200ほか

※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トラップ冷却温度が $-80^{\circ}\text{C}$ 以上であること。
- ②除湿量が、1リットル/回 以上であること。
- ③トラップ温度、真空度がデジタル表示であること。
- ④装置本体を試料の取付可能状態にするまで自動で行えるオートモードを搭載していること。
- ⑤真空ポンプを保護する為にも、冷却コイル形状は、缶体トラップであること。
- ⑥300ml程度の凍結乾燥瓶を最大で4本以上使用することができること。
- ⑦1.5mlチューブを最大で96本以上セットできること。
- ⑧真空ポンプは小型の油回転式であること。

## 4. 設置場所

国立研究開発法人国際農林水産業研究センター  
海外生物工学実験棟1階

## 5. 納入期限

平成29年10月31日

## 6. その他

- (1) 納入日、納入方法等の詳細については、担当者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) 納入完了した場合、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。