

仕 様 書

- 1 品 名 リアルタイムPCRシステム
- 2 規 格・数量 規格
6の基本的仕様を満たすもの
数量 1式
- 3 納 入 期 限 令和6年12月27日(金)
- 4 構 成
(参 考) リアルタイムPCRシステム 1式
内訳 Thermo Fisher Scientific社製 QuantStudio 3
(2年保証) 1台
(QuantStudio 3 リアルタイム PCR システム,
96-Well, 0.2 mL、及び
HRMソフトウェアのライセンス)
※参考機種のほか、6の基本的仕様を満たしているもの
- 5 納 品 場 所 沖縄県石垣市字真栄里川良原1091-1
国立研究開発法人国際農林水産業研究センター
熱帯・島嶼研究拠点 形質転換実験棟 培養操作室
- 6 基本的仕様
 - ① アッセイ: インターカレータ (SYBR Green色素等)および加水分解プローブ (TaqMan アッセイ等) 蛍光検出システムによる遺伝子発現解析が可能であること。
 - ② 加水分解プローブ (TaqMan アッセイ等)を利用したジェノタイピングの解析およびHRM解析又はメルトカーブジェノタイピング等のアプリケーションに対応可能であること。
 - ③ 反応容量: 10 μ L-100 μ L
 - ④ ダイナミックレンジ/感度が10オーダー/1コピーであること。
 - ⑤ フィルター: 励起4波長以上かつ蛍光4波長以上を持ち、マルチプレックス解析が可能であること。
 - ⑥ ブロックのウェル数: 96ウェル以上。
 - ⑦ 分解能が2倍より精度が高いこと (補足: 数字が低いほど精度が高い)
- 7 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。