

# 仕 様 書

## 1. 品 名 リアルタイムPCRシステム

(参考機種)

・バイオ・ラッド

リアルタイムPCR解析システム CFX96 Touch 1式

※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サーマルサイクラー部分の最大温度制御速度は $5.0^{\circ}\text{C}/\text{秒}$ 以上であること。
- ②サーマルサイクラー部分の平均温度制御速度を $3.3^{\circ}\text{C}/\text{秒}$ 以上で制御できること。
- ③サーマルブロックの温度均一性が $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ 以下であること。
- ④温度の正確性は $90^{\circ}\text{C}$ での測定で $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 以下であること。
- ⑤1回の反応で96サンプル以上を検出できること。
- ⑥同時に使用できる励起波長および測定波長の組み合わせが最大5種類まで可能であり、最大5種類のプローブを同時に使用できること。
- ⑦光源としてLEDを使用していること。
- ⑧検出器としてフォトダイオードを使用していること。
- ⑨ $1\sim 24^{\circ}\text{C}$ の温度幅(8段階)を設定することができる温度グラジエント機能を有すること。
- ⑩相対定量解析機能、アリアル解析機能、融解曲線(メルトカーブ)機能、エンドポイント解析機能を有すること。

## 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 6階 617 実験室 生物系Ⅲ

## 5. 納入期限

平成31年 2月28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。