

バイオ・ラッド ラボラトリーズ社製  
QX600 AutoDG ddPCR System W/PTC Tempo PX1

仕 様 書

令和 6 年 12 月

公益財団法人 京都大学 iPS 細胞研究財団

## 1. 1 調達物品及び構成内容

- ・ QX600 AutoDG ddPCR System W/PTC Tempo PX1 一式
- ・ 上記機器一式の導入に係る IQOQ 作業

## 1. 2 調達物品概要

### 1. ドロップレットリーダー 1台

- 1-1 6色蛍光検出機能を有してマルチプレックスアッセイを実施できること。
- 1-2 1ランあたり96サンプルを処理できること。
- 1-3 読み取り区画は1サンプルあたり10,000以上であること。

### 2. ドロップレットジェネレーター 1台

- 1-1 1ランあたり96サンプルを処理できること。
- 1-2 1サンプルあたり20,000ドロップレットを生成できること。
- 1-3 HEPAフィルターを有してコンタミネーションリスクを軽減できること。

### 3. 解析制御装置 1台

- 1-1 OSは、Microsoft社製Windows 10 Professional 64 bit相当以上であること。
- 1-2 1TB以上のSSDを内蔵していること。
- 1-3 メインメモリは32GB以上であること。
- 1-4 15.6 inch以上の液晶カラーディスプレイを有していること。
- 1-5 QX Managerを利用した解析制御ができること。
- 1-6 ポアソン分布に基づく処理演算、コピー数解析等ができること。
- 1-7 キーボードおよびマウスを有すること。

### 4. サーマルサイクラー 1台

- 1-1 96ウェルのウェル数を有していること。
- 1-2 8段階の温度グラジエント機能を有していること。
- 1-3 1-24℃の温度グラジエント設定温度幅を有していること。
- 1-4 8インチカラータッチスクリーンを使用した操作ができること。

### 5. プレートシーラー 1台

- 1-1 セミオートでプレートのシーリングができること。
- 1-2 100-190℃の幅でシーリング温度の調整ができること。
- 1-3 4.3インチタッチスクリーンを使用した操作ができること。

## 6. IQ、OQ 要件

- 1) メーカー指定の書式に従い、メーカーの IQ、OQ に関する講習を受講した作業員が実施する。

### 2. 1 納入期限及びスケジュール

- 1) 本調達物品の納入期限 (IQ、OQ 完了を含む) は、令和 7 年 3 月 21 日までとする。
- 2) 導入スケジュールは、当財団担当者と協議し、作業日程詳細を記載した作業計画書を提出すること。

### 2. 2 その他

- 1) 本調達には、本物品の納品、検収等の不備への対応や稼動に伴う作業すべてを含めること。
- 2) 納入検査確認後 1 年以内の期間においては、納入物品に不備があり、当財団が修正の必要があると判断した場合は、供給者は速やかに不備の内容に関して調査し、原則として 3 営業日以内に無償で回答すること。
- 3) 上記における調査の結果、納入物品に関して仕様書に沿った動作をしないという瑕疵が認められる場合には、供給者の責任及び負担において原則として 3 営業日以内に無償で修正を行うこと。なお、修正を実施する場合においては、修正方法等について、事前に当財団の承認を得てから着手するとともに、修正結果についても当財団の承認を受けること。

以上