

SONY 社製セルソーター

仕 様 書

令和 4 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

- ・ Multi Application Cell Sorter MA900
- ・ 3 レーザー (488/405/638nm) 12 カラー
- ・ 解析制御用ワークステーション
- ・ スタートアップキット
- ・ ドライエア発生装置 AT-40MS-S3

1. 2 調達物品概要

1. 本体 1 式

- 1-1 設置面積低減の為、本体寸法は横幅 550mm×奥行き 550mm 以下であること。
- 1-2 フローセルの自動装填機能を有すること。
- 1-3 ソーティング設定は、光軸調整、液滴形成、サイドストリーム調整、コレクションチューブ位置及びディレイタイム決定を自動設定する機能を有すること。
- 1-4 サンプルが通過する流路を容易に交換できること。
- 1-5 フローセルはディスポタイプを採用していること。
- 1-6 4 方向以上へソーティングを行う機能を有すること。
- 1-7 オリフィスサイズは 70 μ m、100 μ m、130 μ m の 3 種類を有すること。
- 1-8 レーザー光源は、488nm、638nm、405nm のレーザーを搭載し、561nm のレーザーを追加で搭載出来ること。
- 1-9 検出器は、散乱光パラメータ用 2 個、蛍光検出用 12 個以上を有すること。
- 1-10 96well プレート、384well プレートへのプレートソーティングが可能であること。
- 1-11 サンプル吸引部、サンプル分取部共に 5°C以下（電子冷却方式）に調整可能な温度コントロール機能を有すること。

2. コンプレッサー 1 台

- 2-1 発生量 37L/min 以上、吐出圧力 0.5MPa 以上であること。
- 2-2 高圧気体ポンペが不要であること。
- 2-3 供給されるガスは露点 -10°C以下であること。
- 2-4 1. 本体に接続して使用することが可能であること。

3. 解析制御装置 1 台

- 3-1 OS は、Microsoft 社製 Windows 10 相当以上の機能を有すると判断される

こと。

- 3-2 メモリーは、主記憶容量 8GB 以上であること。
- 3-3 解像度が 1,920 以上×1,080 以上の液晶カラーモニターを備えていること。
- 3-4 キーボード及び 2 ボタン式マウスを有すること。

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 5 年 2 月 28 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