

仕 様 書

| | |
|-----------------|--|
| 調達物品の名称 及び数量 | 自動細胞分離システム(セルソーター)一式 (内訳) セルソーター本体:1 台 制御・解析ワークステーション:1 台 |
| 納入期限 | 2025 年 2 月 28 日 |
| 納入場所 | 〒732-0815 広島県広島市南区比治山公園 5 番 2 号 公益財団法人放射線影響研究所 TEL:082-261-3131 FAX:082-261-3135 |
| 項 目 | 要 求 仕 様 |
| 1. レーザー | 1-1 励起光源 として 405nm、488nm、638nm、及び 561nm のレーザー光源を有すること。 1-2 レーザー光源の出力はそれぞれ 30mW 以上であること。 1-3 レーザー照射は異軸であること。 |
| 2. 検出器 | 2-1 蛍光検出感度は FITC:<30MESF、PE:<10MESF 以上に高感度であること。 2-2 検出可能な最小粒子径は 500nm 以下であること。 2-3 サンプル解析速度は 35,000 イベント 秒以上であること。 2-4 蛍光検出は 15 色を同時検出可能であること。 |
| 3. 流路系・ソーティング性能 | 3-1 取り外し及び超音波洗浄可能な 100um ノズルであること。 3-2 液滴形成能は 34,000/秒以上であること。 3-3 4 方向へのソーティングが可能であること。 3-4 384well プレートへのソーティングが可能であること。 3-5 インデックスソーティングが可能であること。 |
| 4. ワークステーション | 4-1 OS のバージョンは Windows10 以上であること。 4-2 記憶容量は 1T 以上であること。 4-3 RAM は 8G 以上を搭載していること。 4-4 モニタは 32 インチ以上であること。 |
| 5. その他の必要条件 | 5-1 設置条件 5-1-1 設置日時については放射線影響研究所の担当者と協議の上、その指示に従うこと。 5-1-2 設置場所は、放射線影響研究所 分子生物科学部 免疫学研究室とすること。機器の配置については担当者と協議の上、その指示に従うこと。 |

| | |
|--|--|
| | <p>5-1-3 納入機器は最新式、新造、未使用のものであること。</p> <p>5-1-4 調整、動作確認後、納入機器の管理・運用者に取扱説明を行った上で引き渡し及び検収とすること。</p> <p>5-1-5 指定納入場所への機器の搬入、据付、配線、調整は、契約金額内で行うこと。</p> <p>5-2 保守体制</p> <p>5-2-1 納品検査確認後 1 年間は、通常の使用により故障した場合の無償修理に応じること。</p> <p>5-2-2 機器の円滑な運用を実現するための点検、調整、および技術的な支援を行える体制を有すること。</p> <p>5-2-3 納入機器に障害が発生した場合、復旧のための迅速な対応が行えること。</p> <p>5-3 その他</p> <p>5-3-1 機器の日本語操作マニュアルを一部以上提供すること。</p> <p>5-3-2 放射線影響研究所において機器利用予定者を対象とした説明及び操作講習を 2025 年 3 月末までに1回、無償で実施すること。</p> |
|--|--|