

# 仕 様 書

調達物品の名称 及び数量	自動細胞解析装置(4レーザー)一式  (内訳) フローサイトメーター本体 1 台 オートサンプラー 1 台 シース液/廃液流路系 1 セット 廃液タンク 1 個
納入期限	2023 年 9 月 29 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 レーザーは発振波長 488 (±5) nm、638 (±5) nm、405 (±5) nm、及び 561 (±5) nm のレーザーを各 1 台搭載していること。 1.2 搭載レーザーの発振出力はそれぞれ 30mW 以上であること。
2. 検出器	2.1 散乱光検出器は、FSC (前方散乱) 及び SSC (側方散乱) の検出で きる機能を有し、最小検出粒子径は 90nm 以下であること。 2.2 検出器は Avalanche Photo Diode detector を使用していること。 2.3 蛍光検出感度は FITC<30MESF、PE<10MESF の性能を有すること。
3. 蛍光分解能	3.1 蛍光分解能は rCV<5%であること。
4. ダイナミックレンジ	4.1 ダイナミックレンジは 6 デイケード以上であること。
5. サンプル解析速度	5.1 解析速度は、29,000 イベント/秒 以上であること。
6. サンプリング	6.1 サンプル吸引は 1.5mL、2.0mL 及び 5.0mL のチューブに対応可能 であること。 6.2 DeepWell 対応のオートサンプラーが付属していること。
7. 解析ソフトウェア	7.1 ゲイン値の変更時、コンペンセーション値が自動で追従する機能を有 すること。
8. その他の必要条件	8.1 設置条件 8.1.1 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。 8.1.2 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>8.1.3 納入機器は最新式、新造、未使用のものであること。</p> <p>8.1.4 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>8.1.5 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>8.2 保守体制</p> <p>8.2.1 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>8.2.2 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>8.2.3 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>8.3 その他</p> <p>8.3.1 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>8.3.2 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2023年12月末までに1回、無償で実施すること。</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------