

# 仕 様 書

調達物品の名称 及び数量	マイクロアレイスキャナーシステム一式
納期	2023 年 12 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. 本体	<p>1.1 2、3、5、10μm のスキャン方式が選択可能であること。</p> <p>1.2 スキャンデータの取り込みが 20bit 検出方式であること</p> <p>1.3 ピクセルごとにフォーカスを合わせるダイナミックフォーカス機能を有すること。</p> <p>1.4 Cy3,Cy5,Alexa647, Alexa 555, Alexa 660 などさまざまな蛍光色素に対応できること。</p> <p>1.5 1x3 インチ以上のスライドガラスをスキャンする機能を有すること。</p> <p>1.6 24 枚の連続測定に対応できるオートローダーを搭載し、スキャン中もスライド標本の出し入れが可能であること。</p> <p>1.7 励起用レーザー光源には、532nm (Green Laser)及び、640nm (Red Laser) を搭載し 2 色で同時にデータ測定できること</p> <p>1.8 オゾンフィルターを搭載していること。</p> <p>1.9 検出感度は 0.01 chromophores per square micron (cpsm)以上であること。</p> <p>1.10 1ピクセル 5 ミクロン程度の解像度であること</p>
2. 制御システム	<p>2.1 制御を行う PC の OS は、Windows10 以降のものであること。</p> <p>2.2 メモリーは 8GB 以上であること。</p> <p>2.3 ハードディスク容量は 1TB 以上であること。</p> <p>2.4 DVD ドライブは±RW の機能を有すること。</p> <p>2.5 モニターの大きさは 20 型以上で且、TFT 液晶カラーパネルであること。</p>
3. 保守体制	<p>3.1 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>3.2 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>3.3 納入機器を円滑に運用するため、点検、調整、修理および技術的なサポートを行える体制を国内に有すること。</p>
4. その他	<p>4.1 納入機器は、最新式、新造、未使用のものであること。</p> <p>4.2 調整、動作性能確認、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>4.3 装置の運搬、据付調整及び操作講習にかかる諸費用は全て受注者の負担とし、装置の運搬、設置及び据付調整は指定の場所に納入期限までに行うこと。</p> <p>4.4 放射線影響研究所で設備利用者を対象とした機器説明及び操作講習を無償で実施すること。</p> <p>4.5 本機器の納品にあたり知り得た情報等の使用及び第三者への提供並びに情報等の複写及び複製については厳に禁止する。</p>