

仕様書

1. 件名 共焦点レーザースキャン顕微鏡 LSM980 の修理
2. 数量 1 式
3. 目的 Zeiss 社製 LSM980 共焦点レーザースキャン顕微鏡のスキャンヘッド内の光学系ミラー交換及び付随箇所を修理・システム調整を実施し、原状回復を行う。
4. 納入期限 令和 8 年 3 月 20 日
5. 納入場所 国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構
量子生命科学研究所 X-201 室
6. 業務内容 LSM980 のレーザースキャン顕微鏡を構成するスキャンヘッド内の光学系のミラー類の故障により、レーザ強度が通常の 10-20%程度まで低下すると同時に画像の横方向にムラが生じているため、原状回復を行う。
 - ① スキャンヘッドユニット内の光学系ミラー交換
 - ② スキャンヘッドユニットおよび光学系の位置等調整、システムの調整作業
 - ③ スキャンヘッドユニットの取付、動作確認
 - ④ レーザーの通常時までの強度回復およびムラの無い画像取得の確認
7. 提出書類 検査成績書 1 部 要承認
8. 検査 納入場所にて修理完了・提出書類の確認後、当機構職員が、所定の要件を満たしていること及び正常な動作確認をもって検査合格とする。
9. グリーン購入法の推進
 - (1) 本契約において、グリーン購入法（国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律）に適用する環境物品（事務用品、OA機器等）が発生する場合は、これを採用するものとする。
 - (2) 本仕様に定める提出図書（納入印刷物）については、グリーン購入法の基本方針に定める「紙類」の基準を満たしたものであること。
10. その他
 - (1) 本作業に当たっては、当機構職員と十分に調整の上、実施すること。
 - (2) 本仕様書に記載されていない点で疑義が生じた場合は、当機構職員と協議の上、本作

業を実施すること。

所属部課名：量子生命科学研究所

使用者名： 真板 宣夫

選定理由書

1. 件名	共焦点レーザースキャン顕微鏡 LSM980 の修理
2. 選定事業者名	株式会社池田理化
3. 目的・概要等	LSM980 のレーザースキャン顕微鏡を構成するスキャンヘッド内の光学系のミラー類の故障により、レーザー強度が通常の 10-20%程度まで低下すると同時に画像の横方向にムラが生じているため、原状回復を行う。
4. 希望する適用条項	契約事務取扱細則第 29 条第 1 項第 1 号チ (研究開発に係る設備機器の更新、改修、点検保守(維持管理)等、当該設備機器の特殊性や互換性の確保のために契約相手方が一に限定されるとき。)
5. 選定理由	<p>当該顕微鏡の詳細な技術情報については、製造業者であるドイツ Zeiss 社のみが保有しており、外部に開示していない。そのため、当該顕微鏡の修理に当たっては、装置の詳細な技術情報を知り得ない他の事業者には実施することができない。</p> <p>現在、同機器については『共焦点レーザースキャン顕微鏡 LSM980Airyscan 保守契約 (RE-0897)』を株式会社池田理科と締結しており、同社は Zeiss 社の代理店として、当該機器の修理を実施できる唯一の事業者である。</p> <p>以上により、株式会社池田理化を選定事業者とする</p>