

仕 様 書

1. 件 名：自動ナノデリバリー/ナノサンプリング装置の購入
2. 数 量：一式
3. 目 的：
量子計測技術による各種培養細胞の計測と評価を実施して病態メカニズムの解明を推進する。そのためには、任意の細胞に対する蛍光標識及び小器官の取得が必須であり、それを可能にする自動ナノデリバリー及びサンプリング装置の購入を希望する。
4. 納入期限：令和7年12月26日
5. 納入場所：
千葉県千葉市稲毛区穴川4-9-1
国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構
千葉地区 量子生命科学研究所 1階 量子生体光学計測室 (X-114)
6. 納入条件：持込調整後渡し
7. 仕様・性能：以下の仕様・性能を満たすこと。
 - (1) 顕微鏡に取付可能なユニットタイプであること。
 - (2) 先端外径が数十 nm の針を使用できること。
 - (3) 細胞膜のイオン電流を検知できること。
 - (4) インジェクションから抜去までが自動化されていること。
8. 検査条件：
納入完了後、所定の要件を満たしていることについて、当機構職員が確認したこと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）の採用が可能な場合は、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. 協 議：
本仕様書に記載されている事項及び本仕様書に記載のない事項について疑義が生じた場合は、量研と協議のうえ、その決定に従うものとする。

11. その他

- (1) 納入場所の指定位置まで搬入し、据付調整、動作確認を行うこと。
- (2) 設置後に具体的な使用方法を当機構職員に説明すること。
- (3) 納入後、1年間は当機構の責によらない不備が生じた場合、無償で迅速に交換・修理に応じる
こと。

(要求者)

所属部課名：国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構

量子医科学研究所

脳機能イメージング研究センター

氏 名：田桑 弘之