

仕 様 書

1. 件名

高磁場エンドステーション用試料搬送機構の購入

2. 目的

本件は、国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構（以下「QST」という。）が運用する NanoTerasuにおいて、高磁場エンドステーションにて試料の搬送に用いるトランスファーロッドを購入するものである。

3. 数量・仕様

購入品の数量と仕様は以下のとおりとする。相当品可とする。

- ・トランスファーロッド（PREVAC社品番ZLT1000）：2本
 - UHV環境で動作可能であること。
 - 接続フランジはICF114であること。
 - 並進ストローク900 mm以上, 回転360° の2軸動作機構を持つこと。
 - 並進機構はラックアンドピニオン式とし、ロッドの並進および回転動作に際して磁石を用いないこと。
 - 先端にフラッグ型試料ホルダー（参考図1を参照すること）を把握および開放できるラッチ型の保持機構を備えること。
 - 同保持機構の把握・開放動作はトランスファーロッドの並進動作のみによって制御できること。

4. 納期

令和8年3月16日

5. 納入場所

宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉 468-1

NanoTerasu 実験ホール

持込渡し（郵送可）

郵送の場合は下記宛先に発送すること

宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉 468-1

NanoTerasu エントランスホール 置き配保管所

QST 大坪嘉之 宛

6. 検査条件

第5項に示す納入場所に納入後、員数検査、外観検査の合格をもって検査合格とする。

7. 契約不適合責任

契約不適合責任については、契約条項のとおりとする。

8. グリーン購入法の推進

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）に適合する環境物品（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。

9. 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、QSTと協議のうえ、その決定に従うものとする。

（要求者）

部課（室）名：NanoTerasuセンター

高輝度放射光研究開発部 ビームライングループ

氏 名：大坪 嘉之

