

電子顕微鏡用の遠隔操作システムの購入
仕様書

令和 8 年 9 月

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構
六ヶ所フュージョンエネルギー研究所
核融合炉材料研究開発部
核融合炉構造材料開発グループ

1. 件 名 電子顕微鏡用の遠隔操作システムの購入

2. 目 的

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。）では、発電用ブランケットの開発のため、各種材料分析装置の整備に加えて、大面積熱負荷試験施設の増強、安全実証試験装置の増強や、強磁場環境下での性能試験に向けた技術開発を進めている。本事業においては、発電用ブランケット等に用いられる材料の健全性評価に当たり、材料の内部構造及び化学組成を詳細に分析することが不可欠である。また、研究活動の効率化及び施設利用者の利便性向上を図るため、装置設置場所に制約されない観察・分析環境を構築し、遠隔地からの装置操作及びデータ確認を可能とすることで、研究者間の連携強化や施設利用の効率化を推進し、フュージョン・イノベーション拠点としての活動の活性化に資することが期待されている。このため、本件では、材料分析装置の運用高度化及び研究開発業務の効率化を目的とした遠隔操作システムを購入するものである。

3. 購入品

表 1 購入品内訳 （相当品可）

	品名	数量
1. 中間 PC 本体/ モニター	省スペースデスクトップ PC 1 台 【機器構成】 CPU : Intel Core™ i5 14500 OS : Windows 11 Pro （日本語版） メモリ : 16 GB SSD : 512 GB モニター : EV2400R-BK 1 台 【仕様】 23.8 型平面ディスプレイ 解像度 : フル HD (1,920 × 1,080)	1 式
2. 遠 隔 操 作 用 PC モニター	モニター : 32U720B-B 【仕様】 31.5 型平面ディスプレイ 解像度 : 4K (3,840 × 2,160)	2 台

3. 遠隔操作ソフトウェア	遠隔操作ソフトウェア WiseMo Desktop (2 ホスト・1 ゲスト)	1 個
4. USB over Network	USB 仮想化ソフトウェア USB over Network (8 デバイス対応)	1 式
5. ネットワーク機器・ビデオケーブル	ギガビットハブ：AT-GS910/8 1 個 【仕様】 10/100/1000BASE-T ポートを 8 ポート以上 LAN ケーブル 1 個 【仕様】 Cat6 以上、ケーブル長 10m 以上 ビデオケーブル：DISPL10MA 1 個 【仕様】 DisplayPort (オス-オス) アクティブタイプ ケーブル長 10m 以上	1 式
6. リモートパネルセット	EM-07700RPANL	1 台

4. 納入期限

令和 9 年 3 月 19 日

5. 納入場所及び納入条件

(1) 納入場所

青森県上北郡六ヶ所村大字尾駸字表館 2 番地 166

QST 六ヶ所フュージョンエネルギー研究所

原型炉 R&D 棟 微細構造分析装置群室 等

(2) 納入条件

機器を搬入し、引渡しを行うこと。

なお、据付、配線、設定及び調整作業を含む。

6. 検査条件

第 5 項に示す納入場所に本仕様書に定めた購入品の据付調整後、員数検

査、外観検査の合格をもって検査合格とする。

7. 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。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。

8. 協議

本仕様書に記載されている事項および記載のない事項について疑義が生じた場合は、QST と協議の上、その決定に従うものとする。

以上