

電子顕微鏡用のネットワーク接続型
ストレージシステムの購入
Purchase of Network-Attached Storage System for
Electron Microscopes

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 電子顕微鏡用のネットワーク接続型ストレージシステムの購入

2. 数 量 一式

3. 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、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の分析が必要である。また、技術革新により一件ごとのデータ容量も膨大になり、解析作業の合理化には大量のデータを一元的に保持する必要がある。本件は、材料分析装置の整備の一環として、これらのデータの保存及び一元管理を行うためのネットワーク接続型ストレージシステム（NAS）を購入する。

4. 購入品

表 1 購入品内訳 （相当品可）

	品名	数量
1. NAS	Synology DiskStation DS1823xs+ 【機器構成】 HDD：HAT5320-24T 24 TB x 8 台 メモリ：D4ES03 32 GB (16 GB x 2 枚)	1 台
2. PC	Dell Pro Max タワー T2 【機器構成】 CPU：Intel Core™ Ultra 7 265K OS：Windows 11 Pro （日本語版） GPU：NVIDIA® RTX™ A1000 メモリ：64 GB (16 GB x 4 枚) SSD：256 GB HDD：2 TB	1 台
3. モニター	アイオーデータ LCD-CWQ341SDB-F 【仕様】 34 型平面ディスプレイ	6 台

	解像度：UWQHD (3,440 × 1,440)	
4. モニターアーム	エルゴトロン LX デュアルスタッキングアーム (型番：45-509-224)	3 台

5. 納入期限

令和 9 年 2 月 26 日

6. 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

7. 納入条件

機器を搬入し、引渡しを行うこと。

なお、据付、配線、設定及び調整作業は含まないものとする。

8. 検査条件

6. に示す納入場所に本仕様書に定めた購入品の納入後、員数検査、外観検査の合格をもって検査合格とする。

9. 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。

10. 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