

仕様書

1. 件名

外部通信検査用サーバの購入

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。)六ヶ所フュージョンエネルギー研究所(以下「六ヶ所研」という。)では、日欧協力事業事業の基盤として IFERC ネットワークを構築・運用している。本仕様書は、この IFERC ネットワーク内の遠隔実験参加基盤と外部との間の通信内容を検査してセキュリティを確保するための外部通信検査用サーバの仕様を定めるものである。

3. 納入期限

令和 9 年 2 月 26 日

4. 納入場所

〒039-3212 青森県上北郡六ヶ所村大字尾駸字表館2番地166
QST 六ヶ所研 計算機・遠隔実験棟1階 特殊設備室

5. 仕様

5.1 調達物品（※全て相当品可とする。）

#	品名/例示品	仕様	数量
1	ラックマウント サーバ/ GIGABYTE R163-Z35- AAH1 Rev. 3.x ベース or Dell PowerEdge R6715 ベース	- ベース: 1U ラックマウントサーバ、DDR5 RDIMM スロット x12 以上、2.5 インチ NVMe ホットスワップドライブベイ x8 以上、TPM2.0 - CPU: AMD EPYC 9355P or 9355 (32 コア) - RAM: 32GB x4 (空きスロットを 4 以上残すこと) - ストレージ(OS): 960GB 以上 M.2 Enterprise SSD x1 - ストレージ(Data): 3.2TB 以上 2.5inch NVMe Enterprise SSD MU x4 mdadm RAID を使用可であること - NIC1: 10GBASE-T RJ-45 デュアルポート x1 - NIC2: 25GbE 対応 SFP28 デュアルポート x1 - BMC (IPMI 等) RJ-45 ポート: x1 - BMC ライセンス: ブラウザ接続 GUI 対応 - OS: なし - 冗長電源: Titanium 1000W 以上 (1+1)、100V 対応、ホットプラグ - ラックマウント器具: スライドレール付; 電源ケーブル: 付属	1
2	光トランシーバ	- SFP28 SR 25GbE 対応 dual rate 光トランシーバ - 上記ラックマウントサーバ NIC2 に接続して使用できること。	2

6. 検査条件

4項に示す納入場所に納入し、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。

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 と協議の上、その決定に従うものとする。

(要求者)

部課(室)名:QST 六ヶ所研 原型炉プロジェクト推進部 原型炉計画調整グループ

氏名:徳永 晋介