

仕様書

1. 件名

内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、那珂フュージョン科学技術研究所(以下「那珂研」という。)で進められている日欧協力事業事業であるサテライトトカマク事業(STP)の基盤として、IFERC ネットワークを那珂研へ延伸してシステム構築を進めている。本仕様書は、STP と遠隔実験センターの協力に関する日欧合意に基づき、那珂研に展開したネットワーク内の異常な通信をアプリケーションレベルで検知するために導入する内部通信検査用サーバハードウェア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

〒311茨城県那珂市向山 801-1
QST 那珂研 管理研究棟2階 電話交換機室

5. 調達仕様（※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 (64GB x2, 128GB x1 でも可とする。空きスロットを 4 以上残すこと) - ストレージ(OS): 480GB 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、遠隔からファームウェアアップデートが可能であること - 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 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