

挿入光源用ラックマウントサーバー等の購入
仕様書

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構

1. 件名

挿入光源用ラックマウントサーバー等の購入

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。）NanoTerasuにおいて整備する挿入光源及びフロントエンドの制御用ラックマウントサーバー等を購入するものである。

3. 仕様範囲

- ① ラックマウントサーバー 5 式
仕様(相当品可)
- SUPERMICRO 社 SYS-111E-WR
 - CPU: Intel Xeon Gold 5515+(3.2 GHz 8core, 165WW)
 - Memory: 16GB(DDR5-4800 REG ECC 16GB×1)
 - SSD: M.2 960GB 以上
 - NIC: RJ45 1GbE Port ×2
 - CASE: 1U ラックマウントケース(43×437×597 mm)
 - I/F: 2×2 PCIe 5.0 x16 FHFL slots, 以上
 - 1×PCIe 5.0 x8 (in x16) Low Profile slot 以上
 - PSU: 850W Redundant (1+1) Titanium Level Power Supplies
 - OS: Ubuntu 24.04 LTS (OS はインストール済であること)

4. 納入期限

令和 9 年 3 月 26 日(金)

5. 納入場所及び納入条件

(納入場所)

宮城県仙台市青葉区荒巻青葉 468-1

国立大学法人東北大学青葉山新キャンパス NanoTerasu 内の指定の場所

(納入条件)

持込渡しとする。

6. 検査条件

外観検査及び員数検査を行い、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。

8. その他

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、対応を決定する。

（要求者）

部課（室）名：NanoTerasu センター

高輝度放射光研究開発部

加速器グループ

氏 名：安居院あかね