

「BL17 実験制御用計算機の購入」

仕様書

令和8年6月

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

1. 概要及び目的

J-PARC 物質・生命科学実験施設共用ビームライン BL17 SHARAKU では中性子反射率計による共用実験を行っている。当該機器に内蔵の各種デバイスの動作を制御するために使用している計算機のサポート期限が近づいているため、本案件においてその代替となる計算機を購入する。これにより、共用ビームラインの安定運転に資する。

2. 購入品仕様

下記に示す仕様の実験利用計算機を購入する。

2-1. 計算機本体仕様

名称： HP DL360 Gen11 8SFF(2.5型) NC ベースユニット(P527660-ATXH)、下記の構成相当品可

数量： 1式

・構成の詳細

HP DL320 Gen11 8SFF(2.5型)

- ・ XeonG 6430 2.1GHz 1P32C CPU 1式
- ・ DL320 Gen11 パフォーマンスヒートシンク 1式
- ・ DL3X0 Gen11 1U ハイパフォーマンスファンキット
- ・ 32GB 2Rx8 PC5-4800B-R Smart メモリキット相当品 2式
- ・ 内蔵ディスクコントローラー MegaRAID MR416i-o コントローラー
- ・ DL320 Gen11 8SFF OCP ケーブルキット
- ・ DL320 Gen11 8SFF Tri-Mode U.3 x1 ドライブケージキット
- ・ Smart ストレージバッテリー 96W 145mm
- ・ ドライブ 1.8TB SAS 12G 10Krpm SFF BC 512e HDD 4式
- ・ FlexibleLOM Ethernet 1Gb 4ポート BASE-T I350-T4 OCP3 NIC
- ・ Ethernet 1Gb 4ポート BASE-T BCM5719 NIC
- ・ Ethernet 10Gb 2ポート SFP+ BCM57412 NIC
- ・ DL320 Gen11 x16 FHHL ライザー
- ・ パワーサプライ 800W FS Platinum LH
- ・ パワーサプライ(リダンダント用) 800W FS Platinum LH
- ・ DL320 Gen11 1U 8SFF用 Easy Install 式ラックレールキット
- ・ DL3XX Gen11 1U ベゼルキット
- ・ 標準保証 (パーツ保証、翌営業日オンサイト)

その他、追加構成品なし

但し、構成品は内蔵し動作可能な状態であること

3. 納入場所及び納入条件

(1) 納入場所

茨城県那珂郡東海村白方 2-4

日本原子力研究開発機構 原子力科学研究所

J-PARC センター 物質・生命科学実験施設 第2実験ホール

(2) 納入条件

持込渡し

4. 検収条件

以下の検査の合格をもって検収とする。

- (1) 員数検査：員数が仕様書に記載されている数量と相違ないことを確認する。
- (2) 外観検査：目視により、実用上有害な傷が無いことを確認する。

5. 納期

令和9年2月26日

6. グリーン購入法の促進

- (1) 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。
- (2) 本仕様で定める提出図書（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。

7. 特記事項

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、原子力機構と協議のうえ、その決定に従うものとする。

以上