

BL15データ収集用ストレージサーバーおよびデータ解析用PCの購入 仕様書

1. 仕様概要

1.1 目的及び概要

本件では、J-PARC 物質・生命科学実験施設の共用ビームライン中性子小角・広角散乱装置BL15「大観」のデータ収集用高速データストレージサーバーと、そのデータを解析する解析用PC、およびその周辺機器を購入する。これによりBL15において、より高速に実験データを解析することが可能になり、データ解析環境が高度化され、円滑な共用ビームラインの運用に資する。

1.2 購入品の仕様および員数

データストレージサーバー 相当品可

- ・Synology製 FlashStation FS3410 1台
- ・増設メモリ 16GB D4ER01-16G 2個
- ・Enterpriseシリーズ 2.5インチSATA SSD 3.84 TB SAT5220-3840G 12個
- ・デュアルポート10GbE 10GBASE-Tアドインカード E10G30-T2 2個
- ・レールキットスライディング RKS-02 1式

データ解析用PC 相当品可

- ・Apple製 Mac Studio Z180 1台
24コアCPU、60コアGPU、32コアNeural Engine搭載Apple M2 Ultra
192GBユニファイドメモリ
4TB SSDストレージ

PC周辺機器 相当品可

- ・Apple製 Appleシリコン搭載Macモデル用Touch ID搭載Magic Keyboard (テンキー付き) - 日本語 (JIS) - ブラックキー MMR31/A 1個
- ・Belkin製 USB-C to Gigabit Ethernet Adapter HJKF2ZM/A 2個
- ・Belkin製 USB-C to HDMI Adapter HKQ22ZM/A 1個

2. 納入場所および納入方法

2.1 納入場所

茨城県那珂郡東海村大字白方2-4
国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
J-PARCセンター J-PARC研究棟

2.2 納入方法

持込渡し

3. 検収条件

- (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ないことを確認する
- 以上の合格をもって検収条件とする。

4. 納期

令和6年9月27日

5. 特記事項

保証及びアフターサービス

- (1)保証期間は検収後1年とする。保証期間内に受注者の責任と認められる故障または欠陥が生じた場合は、速やかに補修または新品との交換を行うこと。
- (2)放射線による材料の変質に起因する故障は受注者の責としない。

(3) 機器に不具合が発生しそれが受注者の責でない場合も、問題解決のための協議へは積極的に参加し、情報の照会には可能な限り対応すること。

6. グリーン購入法の推進

(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。

7. 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、原子力機構と協議のうえ、その決定に従うものとする。