

解析用計算サーバの購入 仕様書

1. 目的

臨界技術課において STACY の計算解析に使用している計算機サーバは、運用開始から約 10 年が経過しており、ソフトウェア等のアップデートが不可能な状態となっている。このため、安定的な運用の継続が困難となっている。

そこで、今後も臨界技術課において長期間かつ安定的に計算解析業務を行うことを目的として、新たな計算機サーバを購入する。

2. 購入品仕様書

計算機サーバとして以下の仕様を満たすものとする。

OS	: RedHat Enterprise Server Standard 3 年
CPU	: AMD EPYC 9535 64C128T
RAM	: DDR5 256GB 以上
Storage	: NVMe SSD 2TB ×2, RAID 1 構成 (ミラーリング) かつ PCIe4.0 以上
PSU	: 100V ATX 電源

なお、外部ディスプレイに接続できるようグラフィック用の出力を備えていること。

3. 納期

令和 9 年 2 月 26 日

4. 納入場所及び納入条件

1) 納入場所

茨城県那珂郡東海村大字白方 2 番地 4

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

原子力科学研究所 研究基盤技術部 臨界技術課

燃料サイクル安全工学研究施設 (NUCEF) 209 号室

2) 納入条件

持込渡し

5. 検収条件

第 4 項に示す納入場所に納入後、員数検査、外観検査及び作動検査の合格をもって検収とする。

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) 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)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. 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、原子力機構と協議の上、その決定に従うものとする。