

核・熱遮へい体計算用ワークステーション

仕様書

1. 件名

核・熱遮へい体計算用ワークステーションの購入

2. 目的

本仕様書は、日本原子力研究開発機構（以下、原子力機構）の大洗原子力工学研究所 高速炉研究開発部 炉心設計グループにおける高速炉委託事業で解析評価に用いる核・熱遮へい体計算用ワークステーションの購入に係るものである。

なお、本件は経産省受託事業「令和 5 年度高速炉実証炉開発事業(基盤整備と技術開発)」の一環として実施するものである。

3. 仕様

ワークステーション等（詳細は 10 項を参照）

4. 納期

令和 9 年 2 月 26 日

5. 納入場所

茨城県東茨城郡大洗町成田町 4002 番地
日本原子力研究開発機構 大洗原子力工学研究所
高速炉研究開発部 炉心設計グループ 居室

6. 納入条件

持込渡し

7. 検収条件

10 項に示す物品の員数検査および外観検査の合格、5 項の場所に納入後、検収とする。

8. グリーン購入法の推進

本件において、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、原子力機構と協議の上、その決定に従うものとする。

10. 購入品仕様一覧 (相当品可)

番号	項目	機種	数量
①	ワークステーション	システムワークス POWER MASTER Vision G8336 AMD Ryzen Threadripper 9980X (64core/3.2GHz/350W) GIGABYTE TRX50 AERO D 32GB DDR5-6400 RDIMM x2 AMD Radeon Pro W7500 (8GB GDDR6) Crucial T500 1TB (M.2/NVMe) WD WUS721208BLE6L4 (8TB/256MB/SATA6G/SV 推奨) x6 fractal design Define 7 ブラック (電源なし) 850W 静音電源 (モジュラータイプ/80PLUS Platinum) Solidyear ACK-230UBK (ブラック/日本語 109 キーボード/USB) Ubuntu Server 26.04 LTS (GUI 有り) インストール swSafe (240GB SSD/USB3.0) PS-F011 ファンブラケット 静音型 冷却ファン (12cm 角) Fractal Design HDD Tray kit - Type B (Black) x2 長期保証(5年)	2
②	ワークステーション	システムワークス POWER MASTER Vision G8336 AMD Ryzen Threadripper 7970X (32core/4.0GHz/350W) GIGABYTE TRX50 AERO D 32GB DDR5-6400 RDIMM x2 AMD Radeon Pro W7500 (8GB GDDR6) Crucial T500 1TB (M.2/NVMe) WD WUS721208BLE6L4 (8TB/256MB/SATA6G/SV 推奨) x6 fractal design Define 7 ブラック (電源なし) 850W 静音電源 (モジュラータイプ/80PLUS Platinum) Solidyear ACK-230UBK (ブラック/日本語 109 キーボード/USB) Ubuntu Server 26.04 LTS (GUI 有り) インストール swSafe (240GB SSD/USB3.0) PS-F011 ファンブラケット 静音型 冷却ファン (12cm 角) Fractal Design HDD Tray kit - Type B (Black) x2 長期保証(5年)	1
③	UPS	APC Smart-UPS 1500 LCD 100V SMT1500J	3
④	SSD	WESTERN DIGITAL WD Blue SA510 SATA WDS400T3B0A	1
⑤	HDD/SSD 変換マウンタ	センチュリー 裸族のインナーダイレクト Ver.2 CRIN2535D2	4