

ワークステーションの購入

仕様書

令和 7 年 4 月

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

1. 件名

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 7 年 10 月 31 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

3 項及び 10 項に示す物品を員数確認し、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

（1）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の推進等に関する法律）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。

（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。

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 G8334 AMD Ryzen Threadripper 7980X (64core/3.2GHz/350W) GIGABYTE TRX50 AERO D 128GB DDR5-4800 ECC Registered x4 AMD Radeon Pro W6400 (4GB GDDR6/PCIe4.0) Crucial T500 500GB (M.2/NVMe) WD/HGST HUS728T8TALE6L4 (8TB/256MB/SATA6G/SV 推奨) x8 fractal design Define 7 XL (電源なし) 1200W 静音電源 (モジュラータイプ/80PLUS Platinum) Ubuntu Server 24.04 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) 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 S6354 Xeon Gold 6444Y (16core/3.6GHz/3UPI/270W) x2 Supermicro X13DAI-T 32GB DDR5-4800 ECC Registered x8 AMD Radeon Pro W6400 (4GB GDDR6/PCIe4.0) Crucial T500 500GB (M.2/NVMe) WD/HGST HUS728T8TALE6L4 (8TB/256MB/SATA6G/SV 推奨) x6 DVD-RW ドライブ (黒/SATA) TV-1000 V2 (タワー/電源なし) Supermicro SNK-P0090AP4 x2 1200W 静音電源 (モジュラータイプ/80PLUS Platinum) Ubuntu Server 24.04 LTS (GUI 有り) インストール 冷却ファン (12cm 角/PWM/-4000rpm) x4 swSafe (240GB SSD/USB3.0) 3.5/2.5 インチドライブマウントブラケット (3.5"/2x2.5"/5"内蔵) x6 CBL-SAST-1270-100 PV-F009 ファンブラケット SANYO SanAce40 (4cm/12500rpm/PWM) x2 長期保証(5 年)	1
③	ワークステーション	システムワークス POWER MASTER Vision S6354 Xeon Gold 6548N (32core/2.8GHz/3UPI/250W) x2 64GB DDR5-4800 ECC Registered x8 AMD Radeon Pro W6400 (4GB GDDR6/PCIe4.0) Crucial T500 500GB (M.2/NVMe) WD/HGST HUS728T8TALE6L4 (8TB/256MB/SATA6G/SV 推奨) x8 LG BH16NS58BL (BDXL/BD-R/RE/SATA) TV-1000 V2 (タワー/電源なし) Supermicro SNK-P0090AP4 x2 1200W 静音電源 (モジュラータイプ/80PLUS Platinum) Ubuntu Desktop 24.04 LTS インストール 冷却ファン (12cm 角/PWM/-4000rpm) x4 swSafe (240GB SSD/USB3.0) 3.5/2.5 インチドライブマウントブラケット (3.5"/2x2.5"/5"内蔵) x8 CBL-SAST-1270-100 PV-F009 ファンブラケット SANYO SanAce40 (4cm/12500rpm/PWM) x2 長期保証(5 年)	1
④	UPS	APC Smart-UPS SMT1500J	4