

プラント解析評価技術整備に係る
パソコン等の購入

仕 様 書

令和6年5月

日本原子力研究開発機構
高速炉サイクル研究開発センター
高速炉解析評価技術開発部
炉心・プラント解析評価グループ

1. 件名

プラント解析評価技術整備に係るパソコン等の購入

2. 目的

日本原子力研究開発機構（以下、原子力機構）炉心・プラント解析評価 Gr におけるナトリウム冷却高速炉プラント解析評価技術整備業務に係る作業環境整備のため、パソコン等を購入する。

3. 購入品仕様

(1) 一般要求事項

解析結果等の大規模な数値データを取り扱う必要があることからパソコン、モニターを導入する。仕様を満たし、破損等の無く正常に動作すること。

(2) 製品仕様及び納品数量

1) パソコン：Sycom 製/ Radiant VX3100B660/D4 相当品 数量：5 台

Sycom 製/ Radiant VX3100B660/D4 詳細スペック

パーツ	スペック
ベースユニット	Radiant VX3100B660/D4
OS	Windows 11 Pro 64bit DSP 版
CPU	インテル Core i7-14700K (20 コア(8P+12E))/3.4GHz)
CPU クーラー	Noctua NH-U12S redux [空冷/CPU ファン]
メモリ	CENTURY MICRO DDR4-3200 メモリ 32GB (16GBx2)
SSD	Crucial P5 Plus CT500P5PSSD8 [M.2 PCI-E Gen4 SSD 500GB]
増設 HDD	Western Digital WD Gold WD4003FRYZ [HDD 4TB 7200rpm 256MB]
グラフィック	GeForce RTX3050 6GB MSI 製 GeForce RTX3050 LP 6G OC [HDMI*2/DisplayPort*1]
光学ドライブ	DVD; ASUS DRW-24D5MT+ 書込みソフト (標準)
モニター	なし
キーボード・マウス	NB KM100 [日本語配列・有線キーボード&有線・光学式マウスセット]
サポート	3年間保証
その他	なし

2) モニター

品名	規格等		相当品 可・不可	数量	単位	グリーン購入法	
	メーカー名	型番				対象品	対象外
iiyama 27 インチモニター	iiyama	ProLite XUB2792QSU-B6	可	4	個	○	

4. 納期

令和6年8月30日(金)

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 大洗研究所

高速炉解析評価技術開発部 炉心・プラント解析評価グループ(3F)

6. 納入条件

持込渡し

7. 検収条件

仕様を満たし納入された物品の数量が揃っていることをもって検収とする。

8. 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)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。

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うえ、その決定に従うものとする。

以上