

解析業務用計算機の購入  
仕 様 書

令和 8 年 5 月

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

廃炉環境国際共同研究センター

廃炉システムグループ

## 1. 件名

解析業務用計算機の購入

## 2. 目的及び概要

廃炉環境国際共同研究センター・廃炉システムグループが実施する水素ガスだまりの挙動解析・評価、水素・放射線分解挙動の包括的な解析・制御・安全技術に関する解析・評価等を行う計算機の仕様について定める。

## 3. 仕様（相当品可）

品名 : ZEFT  
CPU : Ryzen Threadripper PRO 9975WX  
メモリ : Micron DDR5-5600 ECC 128GB(64GB×2)  
CPUクーラー : Silverstone SST-XE360-TR5  
ストレージ : SSD(1) : SSD WD SN7100 2TB(m.2)  
SSD/HDD(2):SSD WD SN7100 4TB(m.2)  
グラフィックス : GeForce RTX5080 16GB  
マザーボード : ASRock WRX90 WS EVO(別VGA)  
電源ユニット : Silverstone HELA 1300R ATX3.1 1300W Cybenetics Platinum 認証  
※TDPを十分満足する冷却ができること  
ネットワーク : 10ギガビットLAN  
USBポート : Type-A×6、Type-C×2以上  
OS : Windows11 Pro 64bit JP  
※SSD(1) ストレージドライブにインストール  
ケース : Silverstone SST-RM52  
数量 : 1台  
付属品 :  
・キーボードマウスセット×1  
・3年間ハードウェアセンドバックサポート

## 4. 希望納期

令和 8年 12月 25日

## 5. 納入場所及び納入条件

### (1) 納入場所

日本原子力研究開発機構 原子力科学研究所 第3研究棟303号室

### (2) 納入条件

持込渡し

## 6. 検収条件

第5項に示す納入場所に納入後、員数検査、外観検査の合格をもって検収とする。

## 7. 検査員

検査員：一般検査 管財担当課長

監督員：廃炉環境国際共同研究センター 廃炉システムグループ員

## 8. グリーン購入法の促進

- ・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。

## 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。

## 10. その他

- ・納入作業に際して、居室の床等に損傷が認められた場合には、原子力機構の指示に基づき、受注者の責任において現状回復もしくは損害の補償を行うこと。
- ・納入作業に際しては、転倒・破損等事故のないよう細心の注意をもって行うこと。万一事故等が発生した場合には速やかに原子力機構に報告すること。なお、その損害の補償については、受注者の責任において行うものとする。
- ・受注者は、みだりに廊下等に納品物品等を積載し、通路の安全を妨げないこと。
- ・受注者は、異常事態等が発生した場合、原子力機構の指示に従い行動すること。
- ・受注者は本契約を実施する上で必要となる施設以外に立ち入らないこと。
- ・受注者は本仕様書に定めることその他、関係法令等に従うと共に受注者の責任において作業の安全を確保するために必要な措置を自主的に講ずること。