

# ワークステーションと無停電電源装置の購入

仕様書

## 1. 件名

ワークステーションと無停電電源装置の購入

## 2. 概要

本件は、東海再処理施設のガラス固化技術開発施設に設置されたガラス溶融炉について、運転に対する支援やトラブルシュートへの助言を提供するため、高レベル放射性廃液をガラス固化する運転中の温度推移や溶融ガラス流動場の様相、白金族元素の挙動を推定・予測する数値計算に用いるタワー型ワークステーションと無停電電源装置を購入するものである。

## 3. 契約範囲内

次の表に示す物品(相当品を可とする)の調達と納入。

品目	数量	仕様の詳細
タワー型ワークステーション	1	表 1 を参照
ラックマウント型無停電電源装置	2	表 2 を参照

## 4. 契約範囲外

第 3 章の契約範囲内に記載なきもの。

## 5. 支給物件・貸与物件

なし。

## 6. 一般仕様

### 6.1. 納期

令和 8 年 12 月 25 日

### 6.2. 納入場所及び方法

#### (1) 納入場所

茨城県那珂郡東海村村松 4-33

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 核燃料サイクル工学研究所 工学試験棟 2 階  
居室

#### (2) 納入方法

持ち込み渡し

### 6.3. 保証

受注者は、本仕様書に基づいて購入したものが本仕様書の要求を完全に満たすものであることを保証するものとする。

### 6.4. 検収条件

第 6.2 項に示す納入場所へ納入後、第 3 章に示す物件の員数確認を以て検収とする。

#### 6.5. 協議

- (1) 本仕様書に記載されている事項及び記載されていない事項について疑義が生じた場合には、機構と協議の上、その決定に従うものとする。
- (2) 決定事項は、議事録にて記録し、相互に確認する。

#### 6.6. グリーン購入法の推進

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)の採用が可能な場合は、これを採用するものとする。

#### 6.7. 撤去品, 廃棄物の処分

なし。

以上

表 1 HP Z6 G5 A Workstation BTO モデル 28

項目	仕様
製品番号	D36A1PA-AABB
モデル名	HP Z6 G5 A Workstation BTO モデル 28 (TRP9975/64GB/2TB/1200W) pu2
ベースユニット	HP Z6 G5 A Workstation BTO モデル 28 (TRP9975/64GB/2TB/1200W) pu2
OS	Windows 11 Pro
言語	日本語版
チップセット	AMD PRO 695 チップセット
プロセッサ	AMD Ryzen(TM) Threadripper(TM) PRO 9975WX プロセッサ (4.0GHz - 5.4GHz / 32 コア / 128MB / 6400MHz)
メモリ	64GB DDR5 SDRAM(6400MHz / ECC / Registered / 32GBx2)
フロント I/O モジュール	プレミアムフロント I/O モジュール
オペレーティングシステムインストール先ドライブ	HP Z Turbo ドライブにインストール
HP Z Turbo ドライブ(内蔵 M.2 スロット接続)	2TB HP Z Turbo ドライブ (内蔵 M.2 スロット接続 TLC NVMe SSD)
グラフィックスカード	NVIDIA(R) RTX PRO 2000 Blackwell 16GB (MiniDP to DP 変換アダプタ 1 本付)
オプティカルドライブ	DVD ライター (スリムライン)
オーディオ	Realtek ALC3205-CG Audio Codec (オンボード)
ネットワークコントローラ	Realtek 8111EP-CG ギガビットイーサネット・インターフェイス (オンボード、DASH 対応) x リア 1
電源装置	1200W (80PLUS 認証電源ユニット / 92%変換効率)
EPEAT(R) 認証	EPEAT(R) Gold 認定
グローバル保証	グローバル保証(1年翌日オンサイト)
本体標準保証	3年オンサイト 休日修理付 翌日対応

表 2 APC Smart-UPS SMT1500RMJ2U

項目	仕様
定格入力電圧	100 V AC 単相
入力プラグ形状	NEMA 5-15P
最大入力電流	12 A
NEMA 保護等級	50/60 Hz +/- 3 Hz 自動検知
出力電圧	100 V ac 単相
最大出力容量(W)	1200 W
最大出力容量(VA)	1200 VA
出力コンセント形状	6 NEMA 5-15R
高調波歪み	7%未満
最大出力容量(VA)	1500 VA
最大出力容量(W)	1200 W
UPS の運転方式	ラインインタラクティブ
出力波形の形式	正弦波
定格出力周波数	47～53 Hz 定格周波数 50 Hz 主電源に同期 57～63 Hz 定格周波数 60 Hz 主電源に同期
取付方法	ラックマウント式

以上