

檜葉遠隔技術開発センターにおける
解析業務用PC等の購入

仕様書

1. 件名

檜葉遠隔技術開発センターにおける解析業務用 PC 等の購入

2. 内容

本件は経済産業省より交付を受けた「放射性物質研究拠点施設等運営事業費補助金」事業の一環として、国立研究開発法人日本原子力研究開発機構福島廃炉安全工学研究所檜葉遠隔技術開発センターにおいて使用する PC 等の機器を購入するものである。

檜葉遠隔技術開発センターでは、外部利用の高度化対応として、1F 現場の計測にて得られた現場計測データ等を基に、現場にて取得した点群生データの処理、線源の逆推定、線源・線量率マップの作成、高強度線源対策、デジタルツイン構築、当センターの VR 設備を利用した推定結果等の可視化等のため、短時間での解析並びに解析結果(線量率分布・ウォークスルー等)のスムーズな可視化を、動作・処理する必要がある。これらの業務で使用するパソコン等の購入に関する仕様を以下に定める。

3. 購入品仕様 (相当品可)

以下に購入する物品の使用を記す。

品名及びメーカー	型名	数量
デスクトップパソコン DELL 製 プロセッサ：インテル® Core™ Ultra 5 245K (24 MB キャッシュ, 14 コア, 14 スレッド, 3.6 GHz to 5.2 GHz, 125W) オペレーティングシステム：Windows 11 Pro オペレーティングシステム言語パック：日本語 熱冷却：プレミアム CPU 空冷 システムマネージメント：インテル vPro 無効 インテル応答テクノロジー：インテル ラピッド ストレージ テクノロジー ドライバー メモリ：128GB, 4 x 32 GB, DDR5, 4400 MT/s, ECC グラフィックス：NVIDIA® RTX™ 4000 ADA, 20 GB GDDR6, 4 DP グラフィックスホルダー：T2 グラフィックス カード ホルダー ストレージ(M.2 NVMe SSD)：2TB SSD TLC with DRAM M.2 2280 PCIe Gen4 SED Ready 追加 M.2 NVMe SSD：デュアル 2TB SSD TLC with DRAM M.2 2280 PCIe Gen4 SED Ready ハードディスク構成：内蔵 M.2 SSD ブート + オプション内蔵 M.2 SSD + 3.5 インチ 内蔵 & フロントロック可能 SATA 用ケーブル 1st ハードディスク：4 TB, 5400 RPM, 3.5 インチ, SATA, HDD 2nd ハードディスク：4 TB, 5400 RPM, 3.5 インチ, SATA, HDD 3rd ハードディスク：4 TB, 5400 RPM, 3.5 インチ, SATA, HDD	Dell Pro Max Tower T2	2

光学ドライブ：8x DVD+/-RW 9.5mm RAM ODD 光学ソフトウェア：CyberLink メディア スイート エッセンシャル メディア なし Raid 連結：RAID なし Dell ウルトラスピード SSD (PCIe スロット上)：2TB SSD TLC with DRAM M.2 2280 PCIe Gen4 SED Ready シャーシ オプション：Dell Pro Max Tower T2 1500W (80 Plus Platinum) PSU 付 ケーブル カバー：ケーブルカバーなし 電源ケーブル：システム 電源ケーブル, 125V, 15A, 2M, C13/NEMA 5-15P(日本) メディア カード リーダー：SD カード リーダーなし ネットワークカード：インテル i226 ネットワーク カード フルハイト シリアル ポート アダプター：オプション シリアル ポート ネットワーク アダプター：インテル® Wi-Fi 7 BE200, 2x2, 802.11be, MU-MIMO, Bluetooth® 5.4 ワイヤレス カード オプション内蔵ビデオまたは USB ポート：追加ポートなし キーボード：Dell 有線キーボード - KB216 - 日本語 - ブラック マウス：Dell USB 光学マウス-MS116 - ブラック ファン：ファン なし ENERGY STAR：ENERGY STAR Qualified EPEAT 2018：EPEAT 2018 登録 (Gold) ダスト プロテクション：なし ドライバー：インテル BE200 WLAN ドライバー ドキュメンテーション：ドキュメント MUI 用(英語, 中国語・簡体, 日本語, 中国語・繁体, 韓国語) プレイスマット：クイックセットアップ ガイド パッケージング：出荷資料 MT 用(JP) プロセッサ ブランディング：インテル® Core™ Ultra 5 プロセッサ ラベル スピーカー：内蔵 スピーカー - Precision 向け ケーブルとドングル：3.5 インチ HDD/ODD Y タイプ 電源 ケーブル フロント アクセス ベイ 用 製品保証：ベーシック オンサイト サービス - ハードウェア サポートのみによるリモート診断後 12 ヶ月, 12 ヶ月 保守サービス (延長・アップグレード)：ProSupport ハードウェア-ソフトウェア サポートによるリモート診断後の翌営業日対応		
---	--	--

オンサイト保守サービス, 36 ヶ月含む HDD 返却不要サービス: HDD 返却不要サービス, 36 ヶ月 Microsoft ソフトウェア: Microsoft Office Home & Business 2024 + Microsoft 365 Basic 12 ヶ月試用版(法人向けデジタル認証版) ホーム セキュリティ: セキュリティソフトウェアなし PDF ソリューション: Foxit PDF エディター Pro - AI アシスタント 付		
ノートパソコン DELL 製(New Dell Pro Max 18 Plus ノートパソコン) プロセッサー: インテル® Core™ Ultra 9 プロセッサー 285HX, 55W vPro オペレーティング システム: Windows 11 Pro オペレーティング システム言語パック: 日本語 インテル応答テクノロジー: インテル® ラピッドストレージ テクノロジー ドライバー システムマネジメント: インテル vPro エンタープライズ テクノロジー 有効 ICPS: Evo/vPro 用インテル® コネクティビティ・パフォーマンス・スイート メモリー: 128GB: 1x128GB 6400MTs CAMM2 デュアル チャネル, 非 ECC グラフィックス: NVIDIA RTX PRO 5000 Blackwell 24GB GDDR7 ディスプレイ: 18.0 インチ QHD+ LCD 2560x1600 with 500 nits, DCI-P3 100%, 非タッチ, WLAN+WWAN, IR カメラ, マイク ネットワーク アダプター: インテル Wi-Fi 7 BE200 ワイヤレス カード モバイル ブロードバンド: WWAN 5G Qualcomm Snapdragon X72 with E-Esim ストレージ(M.2 NVMe SSD): 4TB パフォーマンス SSD Gen4, SED Ready 追加 ハードドライブ: 追加 4TB パフォーマンス SSD, SED Ready 3rd ハードディスク: 追加 4TB パフォーマンス SSD, SED Ready 4th ハード ドライブ: 追加 4TB パフォーマンス SSD, SED Ready Raid 連結: RAID 10 M.2 NVMe SSD 用 キーボード: 日本語 バックライト Copilot キー キーボード (テンキー 付) パームレスト: パームレスト FIPS 指紋認証リーダー + スマート	モデル:MB18250	1

カード + NFC + Control Vault 3+, 日本 シャーシ オプション : Dell Pro Max 18 Plus クイック アクセス ボトム ドア プライマリー バッテリー : 6 セル, 96Whr, ExpressCharge™ 対応, Long Life Cycle バッテリー, 3 年間 保証 電源ユニット : 280W AC アダプター, USB タイプ C ENERGY STAR : Not ENERGY STAR Qualified EPEAT 2018 : EPEAT 非登録 カメラ : 8MP IR USB Synapctics カメラ付き, HDR with UPD ready, TNR5 ドライバー : インテル BE200 WLAN ドライバー Bluetooth 付 ラベル : 日本 WWAN ラベル プロセッサ ラベル : インテル® Core™ Ultra 9 vPro プロセッサ ラベル ケーブル : E5 日本 電源ケーブル 2-pin アース線テール付, ペーパー パッケージング ドキュメンテーション : ドキュメント MUI 用 (英語, 中国語・簡体, 日本語, 中国語・繁体, 韓国語) EAN Pod ラベル : UPC/EAN ラベルなし プレースマット : クイック セットアップ ガイド Dell Pro Max 18 Plus 用 出荷資料 : Dell Pro Max ノートパソコンのパッケージング 製品保証 : ハードウェアサポートのみによるリモート診断後のベーシック オンサイト サービス 36 ヶ月, 36 ヶ月 保守サービス (延長・アップグレード) : ProSupport Plus : ProSupport Plus with ProSupport と AD と KYHD-含むテクニカル カスタマーサクセスマネージャー付き, 36 ヶ月 ProDeploy Essentials : なし バッテリー保証延長サービス : バッテリー保証延長サービス (LCL) 36 ヶ月 Windows AutoPilot : AutoPilot なし Microsoft ソフトウェア : Microsoft Office Home & Business 2024 + Microsoft 365 Basic 12 ヶ月試用版 (法人向けデジタル認証版) ホーム セキュリティ : セキュリティソフトウェアなし PDF ソリューション : Foxit PDF エディター Pro - AI アシスタント 付		
マウス DELL USB 光学マウス-MS116 ブラック	MS116	1
SanDisk エクストリーム ポータブル SSD 4TB	SDSSDE61-4T00-	2

	J25	
エレコム 小型軽量ワイヤレスゲームパッド	JC-U3912TBK	3

4. 納入期限

令和 8 年 2 月 27 日

5. 納入場所及び納入条件

(1) 納入場所

〒979-0513

福島県双葉郡楡葉町大字山田岡字仲丸 1-22

日本原子力研究開発機構 楡葉遠隔技術開発センター 研究管理棟

(2) 納入条件

持込渡し

6. 検収

5. に示す納入場所に納入後、員数検査、外観検査をもって、検収とする。

7. 保証

検収後、1 年以内に、原子力機構の取り扱い上の過失に起因しない故障及び欠陥が発生した場合には、受注者の責任において無償で補修、改修または交換すること。

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。

(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。本契約においてグリーン購入法に該当する環境物品が発生する場合は、調達基準を満たした物品を採用することとする。

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. 特記事項

機構が、受注者に対し本補助金事業の適正な遂行のため必要な調査に協力を求めた場合にはその求めに応じること。

以上