

複合現実感システム（MR）用ノートパソコン等の購入
引合仕様書

令和7年9月

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
敦賀事業本部
敦賀総合研究開発センター先進技術開発課

1. 件 名

MR 用ノートパソコン等の購入

2. 目 的

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 敦賀事業本部 敦賀総合研究開発センター 先進技術開発課（以下「原子力機構」という。）が所有する既存の複合現実感システム（MR）用ワークステーションの OS がサポート終了となることに伴い、セキュリティ及び安定性を確保する観点から新たなパソコン等を購入する。

購入にあたっては、必要な機能、性能を満たしたうえで MR の持ち運び展示を可能するため、ヘッドマウントディスプレイ及びパソコンは小型、軽量で運搬可能なものとする。

3. 購入品仕様

3. 1 購入品の仕様、員数及びカスタマイズ

購入品の仕様、員数及びノート PC のカスタマイズは以下のとおりであり、仕様及びカスタマイズについては相当品を可とする。

（1）購入品

品 名	型 番	メーカー	数 量	相当品
①MREAL本体、及び周辺機器				
MREALヘッドマウントディスプレイ	MREAL X1	Canon	1 式	可
インターフェイスボックスキット	BX-40 (ノート型PC専用)	Canon	1 式	可
ハンドヘルドユニット	HH-4	Canon	1 式	可
光学式センサーアタッチメント	OS-3	Canon	1 式	可
②HMD保守（1年間）		Canon	1 式	可
③ノートPC				
New Dell Pro Max 18 Plus (仕様は(2)カスタマイズ参照)		Dell	1 式	可

（2）ノート PC のカスタマイズ（相当品可）

品目	カスタマイズ内容
ベース	Dell Pro Max 18 Plus (MB18250) XCTO ベース
プロセッサ	インテル® Core™ Ultra 9 プロセッサ 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
ベース オプション	インテル® Core™ Ultra 9 285HX
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 マネジメント 無効
ICPS	インテル®コネクティビティ パフォーマンス スイートなし
メモリー	64GB: 2x32GB 6400 MTs DDR5 CSoDIMM, 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, RGB カメラ, マイク

ワイヤレス	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	モバイル ブロードバンド カードなし
ストレージ	512GB パフォーマンス SSD Gen4, SED Ready
追加 ハードドライブ	追加 ハードドライブなし
3rd ハードディスク	追加 ハードドライブなし
4th ハード ドライブ	追加 ハードドライブなし
Raid 連結	RAID なし
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 スマート スマート カード + Control Vault 3+, 日本
シャーシ オプション	Dell Pro Max 18 Plus 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	ENERGY STAR Qualified
EPEAT 2018	EPEAT 2018 登録 (Gold)
カメラ	FHD RGB カメラ, HDR, TNr4
ドライバー	インテル BE200 WLAN ドライバー Bluetooth 付
ラベル	この構成では選択されていません
プロセッサ ラベル	インテル® Core™ Ultra 9 プロセッサ ラベル
ケーブル	E5 日本 電源ケーブル 2-pin アース線ケーブル付, 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
ブレースマット	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
オーダー情報	Dell Pro Max 構成
FGA Module	No FGA
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
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, 60 ヶ月
構成とデプロイメント サービス	資産タグ : URL 付きサポートタグ-JP NB
構成とデプロイメント サービス	LINE サポートラベル
Windows AutoPilot	AutoPilot なし
Microsoft office 設定	プロダクティビティー ソフトウェアなし (日本)
非 Microsoft アプリケーション ソフトウェア	Dell Pro Max 18 Plus MB18250
ホーム セキュリティとスモール ビジネス セキュリティ ソリューション	セキュリティソフトウェアなし
オペレーティングシステムリカバリー オプション	OS-Windows メディアなし

3. 2 設置調整作業

据付調整作業として、以下を行うこと。

- (1) ヘッドマウントディスプレイ接続 PC ボードの移行
- (2) 基本設定 (PC 初期設定・基本ソフトインストール)
- (3) MR 関連ソフトのインストール及び調整、位置情報取得のための光学センサー (Vicon) の接続調整
- (4) MR システムの動作確認

3. 3 HMD 保守

ヘッドマウントディスプレイ MREAL X1 (CANON 製, 相当品可) について、1 年間、以下の保守を実施すること。

- (1) センドバック修理対応 (修理または交換)、代替機の貸与

3. 4 提出図書

- (1) 作業報告書 作業終了後速やかに 1 部

(提出場所)

原子力機構 敦賀事業本部 敦賀総合研究開発センター 先進技術開発課

4. 納 期

令和 8 年 2 月 27 日 (金)

5. 納入場所及び納入条件

- (1) 納入場所

福井県敦賀市木崎 65 号 20 番地

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

敦賀事業本部 敦賀総合研究開発センター

技術実証試験・交流棟 2F MR システム開発室

- (2) 納入条件

設置調整後渡し

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、動作確認の合格及び提出図書の確認をもって検収とする。

7. 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。

8. 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。

9. その他

受注者は原子力機構内施設へ購入品を設置する際に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ものとする。また、契約に基づく作業等を起因として異常事態等が発生した場合、受注者がその原因分析や対策検討を行い、主体的に改善するとともに、受注者による原因分析や対策検討の結果について原子力機構の確認を受けること。

以 上