

令和 8 年度 沖縄県立豊見城高等学校
D Xハイスクール関連機器一式仕様書

令和 8 年 6 月

沖縄県立豊見城高等学校

1. 件名

令和8年度 沖縄県立豊見城高等学校 DX ハイスクール関連機器等の調達

2. 納入場所

沖縄県立豊見城高等学校（沖縄県豊見城市字真玉橋 217 番地）

※ 具体的な納入場所（教室、職員室等）は別途指定する。

3. 納入期限

令和9年2月26日

4. 調達物品および数量

5. 機器等の仕様要件

提案する機器等は、以下の要件を満たす、またはそれ以上の性能を有する同等品であること。

No	物品名	仕様	数量
1	大型ディスプレイ	MAXZEN 75 型チューナーレステレビ(JU75M10S) 相当 ・画面サイズ 75V 型 ・バックライト LED ・画素数 3840 × 2160 ・視野角 左右約 178° / 上下約 178° ・スマート機能 AirPlay 2,Miracast またはクロームキャスト等ミラーリングに対応していること ・内蔵チューナーレスであること, ・HDMI 入出力対応 , Bluetooth 内蔵していること ・無線 LAN Wifi5 以上, USB2.0 対応 ・音声実用最大出力 10W+10W 以上 ・低反射パネルであることが望ましい	20
1-付属	ディスプレイスタンド	対応モニターサイズ 75 型 TV に対応していること。 移動キャスター 大型ストッパー付きキャスターを採用し、移動と固定が容易であること。 ・90° 回転機能有ることが望ましい。	

	HDMI 送受信機	無線 LAN IEEE802.11n(5Ghz 帯 1T1R) ・ワイヤレスミラーリング対応 ・HDMI 入出力 ・4K 対応 ・伝送距離 約 30m ・HDCP 対応 ・入力最大解像度 1,920×1,080 以上であること ・出力解像度 少なくとも 1,280×720、 1,920×1,080、3,840×2,160 での出力が可能である こと ・OS 非依存（ソフト不要）	
	Wi-Fi 中継器 ディス プレイ 4 台につき 1 台	データ転送速度（理論値） 最大 866Mbps (IEEE802.11ac)、最大 300Mbps (IEEE802.11n)、最大 54Mbps (IEEE802.11a、 IEEE802.11g)、最大 11Mbps (IEEE802.11b)	
2	mac mini	Apple MYCYT4J/A 相当 Apple 社製 Mac mini（型 番 MCYT4J/A）相当の機能を有することチップ： M4、CPU：10 コア、GPU：10 コア、ニューラルエ ンジン：16 コア、ユニファイドメモリ：24GB、メ モリ帯域幅：120GB/s、SSD：512GB、ハードウェ アコーデック（H.264、HEVC、ProRes、ProRes RAW）、最大 3 台のディスプレイ同時接続、 Thunderbolt4 デジタルビデオ出力、USB 3 を 2 ポ ート以上、ギガビット Ethernet ポートを 1 ポート以 上、Wi-Fi 6E、Bluetooth 5.3 を有すること MacOS を搭載すること【同等品条件】本仕様と同等以上の 性能を有することを証明する資料を提出し、発注者 の承認を得ること。【備考】本機器は、高等学校等 DX 加速化推進事業の取り組みにおいて、「生成 AI を 活用した課題解決学習（身近な課題を解決する Web アプリ制作等）」での使用を前提としている。その ため、以下に示す優位性等を考慮して Apple 社製 （macOS）の機器を指定する。 1. 生成 AI 活用 における優位性・開発系ツールや AI エージェント （例：Claude Code 系、ローカル LLM 環境など） の導入に適している・Unix ベースであり CLI によ る AI エージェント活用が容易・Apple Silicon（M	5

		<p>シリーズ)により、軽量のローカル AI 処理や推論にも一定程度対応可能</p> <p>2. 開発基盤としての発展性・UNIX ベースであり、Web アプリ開発やサーバ側技術 (Node.js、Python、Docker 等)との親和性が高い・将来的にネイティブアプリ開発 (iOS・Android)へ発展させる際に、開発環境の移行コストが低い</p> <p>3. 開発対象デバイスを限定する教育的メリット・iPhone/iPad を対象デバイスとして統一することで、画面サイズ/解像度差異による設計やテスト、デバッグの煩雑化を削減できる・高校生は iPhone/iPad の利用率が高く、使用デバイスとしての学習コストが低い</p>	
2-付属	キーボード・マウス	<p>Magic Keyboard / Magic Mouse 相当</p> <p>【同等品条件】本仕様と同等以上の性能を有することを証明する資料を提出し、発注者の承認を得ること。</p>	
	USB-C ハブ	<ul style="list-style-type: none"> ・電源 バスパワーで動作 (電源アダプタ不要) であること ・出力(PC 側) USB-C ポート (USB 3.2 ※10Gb/s 以上) を有すること ・入力(周辺機器側) 以下のポートを有すること <ul style="list-style-type: none"> HDMI : 1 ポート (HDMI 2.0 以上) USB-A : 1 ポート以上 (USB 3.0 以上) USB-C : 2 ポート以上 (USB 3.2 以上、PD 15W 以上) 	
	HDMI 切替機 2 個	<ul style="list-style-type: none"> ・規格 HDMI 2.0 以上 (4K/60Hz HDR 対応) であること ・入力(PC 側) 2 入力であること ・出力(画面側) 1 入力であること 	
	HDMI ケーブル 4 個	<p>規格 HDMI 2.0 以上 (4K/60Hz HDR 対応) であること</p> <p>長さ 1.0 m 程度であること</p>	

	NT カウントライセンス 4 台分	<ul style="list-style-type: none"> ・本校の Google Workspace for Education 環境（Education Plus 契約なし）に追加可能な教育機関向けライセンス「Google AI Pro for Education」、または同等の高度な生成 AI 機能を利用できる一般・法人向けライセンス「Google AI Pro」のいずれかであること ・指定する 20 ユーザーが 1 年間利用できる権利を有すること 	
3	iPad air	<ul style="list-style-type: none"> ・ Apple 社製 iPad Air（型番 MH354J/A）相当の機能を有すること <p>チップ：M4、CPU：8 コア、GPU：9 コア、ニューラルエンジン：16 コア、ユニファイドメモリ：12GB、メモリ帯域幅：120GB/s、SSD：256GB、ハードウェアコーデック（H.264、HEVC、ProRes、ProRes RAW）、11 インチマルチタッチディスプレイ、解像度：2,360×1,640 以上、耐指紋性撥油コーティング、反射防止コーティング、Apple Pencil 及び Apple Pencil Pro に対応、12MP 広角カメラ、4K ビデオ撮影、ステレオスピーカー、マイク、2×2MIMO 対応 Wi-Fi 7、Bluetooth 6、センサー（3 軸ジャイロ、加速度、気圧、環境光）、USB-C 経由でのネイティブ DisplayPort 出力、28.93Wh 以上のバッテリーを有すること</p> <p>iPadOS を搭載すること</p> <p>【同等品条件】本仕様と同等以上の性能を有することを証明する資料を提出し、発注者の承認を得ること。</p>	5
3-付属	ipad air カバー（スタンド・スリープ機能あり）	<ul style="list-style-type: none"> ・スタンド機能 ・スリープ連動 ・各端子使用可能構造 	

6. 作業要件

受注者は、機器が正常に稼働し、学校活動において直ちに使用できる状態にするため、以下の作業を行うこと。

項目	内容
①大型提示装置（チューナーレス TV）	

組立	本体とスタンドを組み立てた状態で納入すること
設置	大型提示装置 A を指定した教室に設置すること 詳細な設置場所については、契約締結後に発注者と協議の上、決定する（なお、本校校舎は4階建てであり、エレベーターは3階までなので留意すること）
梱包材等の回収	発生した梱包材等のゴミは受注者が持ち帰り、適切に処分すること
②ディスプレイスタンド	
組立	本体とスタンドを組み立てた状態で納入すること
設置	大型提示装置 A と一緒に指定した教室に設置すること 詳細な設置場所については、契約締結後に発注者と協議の上、決定する（なお、本校校舎は4階建てであり、エレベーターは3階までなので留意すること）
梱包材等の回収	発生した梱包材等のゴミは受注者が持ち帰り、適切に処分すること

7. 検査及び検収

受注者は、機器の設置および設定完了後、発注者の立ち会いのもと動作確認テストを実施すること。
テスト完了後、成果物（機器一式、納品書、各種マニュアル）を提出し、発注者の検査に合格した日をもって検収とする。

8. 保守・保証要件

無償保証期間	「6. 機器等の仕様要件」に示した通りとする。
修理対応方式	保証期間内に発生した自然故障等に対する修理対応については、メーカーによるものとする。
運用体制（受注者の免責）	保証期間中の保守、修理依頼、および機器に関する技術的な問い合わせ等は、発注者が直接メーカーの指定するサポート窓口へ行うものとする。 原則として、受注者は窓口業務等の一次対応や仲介業務を負わないものとする。 センドバック修理の際に送料が発生する場合は、発注者が負担するものとする。
初期不良の対応	検収完了後 30 日以内に発生したハードウェアの初期不良については、受注者の責任と負担において、速やかに同等の新品への交換対応等を行うこと。

10. セキュリティ・個人情報の取り扱い

受注者は、本業務の遂行にあたり知り得た学校の機密情報および個人情報を、第三者に漏洩してはならない。本業務終了後も同様とする。

11. その他・特記事項

本仕様書に定めのない事項、または本仕様書の解釈に疑義が生じた場合は、発注者と受注者が誠意をもって協議し決定するものとする。