

## 令和7年度美来工科高等学校DX機器仕様書

### 基本要件

- ア. 新品のみとし、中古品は不可とする。
- イ. 導入後、アフターサービス体制を有するメーカー製品であること。
- ウ. 日本国内に保守サービス拠点を有するメーカー製品であること。
- エ. 沖縄県内に相談窓口を設け、導入後の障害や修理について速やかに対応可能であること。
- オ. 次頁以降に示す仕様と同等以上の装置を導入すること。
- カ. 提案する装置について、カタログ等詳細な仕様が明記された資料と併せ、予め本校担当者に性能・機能等の確認を行い、その仕様が同等以上であることの承認を得ることとする。
- キ. 1年間以上のメーカー標準保証（センドバックまたはオンサイト対応など）が望ましい
- ク. 校内の既存ネットワーク環境（Wi-Fi含む）に支障なく接続できるものであること
- ケ. 製品は一括納品とし、複数回に分けての納品は不可
- コ. 発注後、同等性能の代替機種へ変更がある場合は事前に通知し承諾を得ること
- サ. ウイルス対策ソフトについては、サイトライセンスで購入済みのものをインストール・設定作業まで行い、正常に動作できるようにすること。
- シ. 受注者（各ユーザ）が電源を投入すれば、すぐに目的に沿った使用を開始できるよう一切の作業（疎通確認を含む）を完了させること。
- ス. 完成図書については、各設定情報を整理・文書化し、納品後速やかに学校側に引き渡すこと。

## コンピュータデザイン科 DXハイスクール関連機器一式

### I 機器構成

ネットワーク・クラウド実習装置 一式

#### 【構成内訳】

1	ハイスペックノートパソコン	数量	4 台
2	教室用スクリーン	数量	1 台

### II 機器仕様内訳

#### 1 ハイスペックノートパソコン (数量：4台)

##### a 要求仕様

【参考型式】 エプソン Endeavor NJ8000E

① OS	Windows 11 Pro 64bit
② CPU	インテル Core i7-13700H 以上
③ メモリ	16GB 以上
④ ストレージ	1TB M.2 SSD PCI Express x4 以上
⑤ グラフィックス	NVIDIA GeForce RTX 4070 Laptop GPU8GB 以上
⑥ ディスプレイ	16型
⑦ キーボード	日本語キーボード(10キー付き/バックライトあり)
⑧ 有線LAN	2500Base-T/1000Base-T/100Base TX/10Base-T対応
⑨ 無線LAN	Wi-Fi 6E(IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n)
⑩ Bluetooth	Bluetooth 5.3
⑪ インターフェース	USB Type-C (Thunderbolt4) ×1 USB Type-C×1 USB Type-A×1 RJ-45×1 マルチカードリーダー (SDHC/XC UHS-I) ヘッドホン/ヘッドホンマイク共用入出力×1 ミニDisplayPort×1 HDMI×1
⑫ カメラ	最大解像度1920×1080対応、200万画素 以上
⑬ 質量	約1.0kg (ACアダプター除く、バッテリー含む) 程度以下
⑭ Microsoft Office	不要 ※包括ライセンスを利用するため

##### b 付属品

- ・USB光学式マウス 各ノートパソコンに夫々
- ・リカバリーメディア(Windows 11 Pro64bit)
- ・外付けポータブルDVDドライブ
- ・ダイヤル式セキュリティワイヤーロック

##### c 利活用研修

本機器の利活用を推進するため、イノベーション思考と探求学習への意欲を育むことを目的とした実践型ワークショップ研修を本科生徒向けに行うこと。

ファシリテーターは認定トレーニングを修了した者が務め、研修時間は1回2時間とし、これを5週連続して行うこと。

【参考研修モデル】 レゴシリアスプレイ

2 教室用スクリーン (数量 1 台)

a 要求仕様

【参考型式】シアターハウス BSP2585FEH

- |            |                  |
|------------|------------------|
| ① スクリーンタイプ | スプリングタイプ         |
| ② 比率・サイズ   | 16:10 120インチ     |
| ③ 寸法       | 生地幅(SW) : 2585mm |
|            | 生地高(SH) : 1830mm |
|            | 製品全幅(W) : 2652mm |
|            | 製品全高(H) : 1926mm |
|            | 製品重量 : 7.1kg     |

b 付属品 取り扱い説明書・マウントブラケット×3個・ネジ

c その他

- ・既存設置スクリーンは取り外しの上、廃棄品として引き取ること。
- ・廃棄物処理の証明書、マニフェストを提出すること。

# ITシステム科ネットワーク・クラウド実習装置 一式

## I 機器構成

ネットワーク実習装置 一式

### 【構成内訳】

1、ノートパソコン 11台

## II 機器仕様内訳

1 ノートパソコン (数量：11台)

a 要求仕様

【参考型式】 エプソン Endeavor NA610E

- |                    |   |
|--------------------|---|
| ① OS               | Windows 11 Pro 64bit  |
| ② CPU              | インテル Core 5 プロセッサ 120U (第14世代)以上  |
| ③ メモリ              | 8GB 以上  |
| ④ ストレージ            | 256GB SSD (M.2/NVMe) 以上   |
| ⑤ グラフィックス          | Intel Iris Xe 相当以上の内臓GPU搭載  |
| ⑥ ディスプレイ           | 13.0インチ (1920×1080ドット) 以上の液晶パネル   |
| ⑦ キーボード            | JIS規格に準拠した日本語キーボード  |
| ⑧ 有線LAN            | 1000Base-T/100Base TX/10Base-T対応  |
| ⑨ 無線LAN            | Wi-Fi 6 (IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n)   |
| ⑩ Bluetooth        | Bluetooth 5.2   |
| ⑪ インターフェース         | USB Type-C×1 (USB3.2 Gen2 Power Delivery対応) 以上<br>USB Type-A×2 (USB3.1 Gen1)以上<br>有線LANポート (RJ-45、10/100/1000Mbps対応) ×1<br>マルチカードリーダー (SDHC/XC UHS-I/-11)<br>ヘッドホンおよびマイク端子 (個別または共用3.5端子) ×1<br>HDMI出力端子×1 (HDMI1.4以上に対応していること) |
| ⑫ カメラ              | 最大解像度1280×720対応、92万画素 以上  |
| ⑬ バッテリータイプ         | 工具不要で脱着交換が可能なもの   |
| ⑭ バッテリー駆動時間        | 約6.7時間 (動画再生時) / 約19.0時間 (アイドル時) 以上   |
| ⑮ 質量               | 約960g (ACアダプター除く、バッテリー含む) 以下  |
| ⑯ Microsoft Office | 不要 ※包括ライセンスを利用するため  |

b 付属品

・USB光学式マウス

c その他

・バッテリー駆動時間は実使用上 5 時間以上を目安とすること