

DXハイスクール関係備品仕様書

1. 機器の仕様

①	機器名	数量	型名・メーカー・品名	
	AI(画像認識)商品	4	Afrel AFD-AISWK AI(画像認識)商品仕分け学習セット Afrel AFD-PYTPG DOBOT Magician Pythonプログラミングガイド Afrel AFD-STSPT スタンダードサポート(1年) 現地導入講習会(1回)を行う。インターネット接続環境を構築すること。	
	ウェブカメラ用アームスタンド	6	サンワサプライ 200-DGCAM021	
②	機器名	数量	項目	仕様・性能
	パソコン (デスクトップ)	2	OS	Windows11Pro64ビット
			CPU	インテル® Core™ i7-12700F プロセッサー
			グラフィックス	インテル®UHDグラフィックス770
				ビデオメモリ 最大約4GB
			メモリ	メモリ標準要領 16GB(8GB×2/シングルチャネル)
			ストレージ	M.2SSD 512GB
			サウンド	ハイデフィニション・オーディオ
			付属品	USBキーボード、USBマウス
			環境構築	インターネット接続ができ、円滑に授業できる環境にすること。
			想定品	MousePro LP-I7U01-BPQDと同等品以上 ※同等品以上の商品の場合は、カタログや同等品以上とわかる資料を添付すること。
	液晶ディスプレイ	2	パネルタイプ	24.5型ワイド
			パネル表面処理	非光沢
			最大表示解像度	1920×1080
			最大表示色	1677万色
			最大輝度	300cd/m ²
			映像入力端子	HDMI×1、DisplayPort×1
			想定品	I-O DATA LCD-GD251SHと同等品以上 ※同等品以上の商品の場合は、カタログや同等品以上とわかる資料を添付すること。
	パソコン (ノート)	8	OS	Windows11Home64ビット
			CPU	インテル® Core™ i7-12650H プロセッサー
			グラフィックス	インテル®UHDグラフィックス
				ビデオメモリ 最大約4GB
			メモリ	メモリ標準要領 16GB(8GB×2/シングルチャネル)
			ストレージ	M.2SSD 500GB
			パネル	15.6型 液晶パネル(ノングレア)
				解像度 1920×1080(フルHD)
			サウンド	ハイデフィニション・オーディオ
			WEBカメラ	前面:100万画素
			マウス	高精度タッチパッド
			キーボード	日本語キーボード(104キー、キーピッチ約19mm、キーストローク約1.8mm)
			スピーカー	ステレオスピーカー
			マイク	デュアルアレイマイク(内蔵)
			環境構築	インターネット接続ができ、円滑に授業できる環境にすること。
			想定品	Mouse A5-I7U01BK-A-BPQDと同等品以上 ※同等品以上の商品の場合は、カタログや同等品以上とわかる資料を添付すること。
	ライセンス	10	日本マイクロソフト Office Standard 2024(Japan only) EDU	
	ソフトウェア	7	ソースネクスト CorelDRAW Graphics Suite 2024 アカデミック版	

③	機器名	数量	項目		仕様・性能
	カッティングマシン	1	カット基本対象		布/紙/プラバン/ウレタンフォーム
			12インチマット最大カットサイズ(横幅×奥行)		296mm×298mm
			24インチマット最大カットサイズ(横幅×奥行)		296mm×603mm
			ワイヤレスLAN接続機能		○
			総内蔵模様数		251
			内蔵フォント数		5
			SVGデータ読込		○
			自動ブレード出量調整		○
			スミージング機能		○
			スキャン・カット等の操作		本体による操作可
			USBメモリー接続		○
			PC接続		○
			本体最大メモリー		1メガバイト
			スキャナー解像度		600dpi
			カラー認識		○
			最大スキャンサイズ(幅×奥行)		296mm×298mm
			スキャンイメージ		フルカラー
			スキャンデータの標準出力フォーマット		JPEG
			最大オブジェクト読込容量		600オブジェクト
			想定品		ScanNCutDX SDX85 と同等品以上 ※同等品以上の商品の場合は、カタログや同等品以上とわかる資料を添付すること。
④	機器名	数量	項目		仕様・性能
	電子黒板機能付き 短焦点プロジェクター	2	プロジェクタータイプ		液晶プロジェクター
			表示方式		透過型液晶パネル3枚、3原色方式
			表示素子	素子サイズ	0.59型(アスペクト比 16:10)
				駆動方式	アクティブマトリクス方式
				画素数	1,024,000画素(1280×800ドット)×3枚
			光源		230Wランプ×1
			光出力		3,300lm
			解像度		WXGA(1280×800ドット)
			投写画面サイズ		50～100型(アスペクト比 16:10)
			周辺照度比		85%
			レンズ		固定ズーム・手動フォーカス:F=1.8、f=6.08mm、スローレシオ:0.46:1
			台形ひずみ補正角度		垂直±15度、水平±15度
			投写方式		フロント床置き/リア床置き
			接続端子	HDMI™ 入力	HDMITM 19P x 2 系統 HDCP1.4 対応、Deep Color 対応、音声信号: リニア PCM
				コンピューター入力	D-Sub HD 15P(メス型)x 2系統 (RGB/YPBPR/YC) (1系統 D-SUB 15pin 出力端子兼用)
				コンピューター出力	D-Sub HD 15P(メス型)x 1系統 (RGB/YPBPR/YC) D-SUB 15pin 入力端子兼用
				ビデオ入力	ピンジャック x 1 系統
				音声入力 (M3 ステレオミニジャック)	M3 ステレオミニジャック(L/R) x 1 系統
				音声入力 (ピンジャック L / R)	ピンジャック(L/R) x 2 系統
				音声出力(M3 ステレオミニジャック)	M3 ステレオミニジャック(L/R) (可変) x 1 系統
				SERIAL 入力	D-Sub 9P(メス型)x 1 系統、外部制御用(RS-232C 準拠)
				LAN	RJ-45 x 1、ネットワーク接続用、PJLinkTM(Class 2)、10Base-T、100Base-TX 対応
				USB タイプ A	USB タイプ A x 1、別売品ワイヤレスモジュール(AJ-WM50GT [2]/ ET-WML100J (在庫限り))接続用 USB メモリー接続用給電用(DC 5 V、最大2 A)
				MINI USB	Mini-USB x 1、インタラクティブ機能用
			使用電源		AC100V、50/60Hz
			想定品		Panasonic PT-TW381RJ と同等品以上 ※同等品以上の商品の場合は、カタログや同等品以上とわかる資料を添付すること。
	プロジェクターカート	2	IZUMI シャッター式コンセント内蔵型プロジェクターカート PJ-CW		

	ワイヤレスモジュール	2	使用電源	プロジェクターより供給
			準拠規格	IEEE802,11b/g/n 準拠
			伝送方式	OFDM、DSSS
			転送速度(規格値)	IEEE802,11b:最大11Mbps、IEEE802,11g:最大54Mbps、IEEE802,11n:最大144Mbps
			周波数範囲(チャンネル)	2412MHz～2462MHz
			アクセス方式	アクセスポイントモード
			インターフェース	USB2.0
			想定品	パナソニック AJ-WM50GT と同等品以上 ※同等品以上の商品の場合は、カタログや同等品以上とわかる資料を添付すること。
⑤	機器名	数量	項目	仕様・性能
	大判プリンター	1	印字方式/最高解像度	PrecisionCoreインクジェット方式 2400dpi×1200dpi
			ノズル配列	ブラック 800ノズル(800ノズル×1色)、カラー2400ノズル(800ノズル×3色)
			印刷速度	【ポスター】<普通紙ロール<厚手/薄手>/A0サイズ>300dpi×600dpi、ドラフト 双方向印刷オン:約36秒 <普通紙ロール<厚手/薄手>/A0サイズ>600dpi×600dpi 速い 双方向印刷オン:約56秒 【CAD】 <普通紙ロール<厚手/薄手>/A1横サイズ>300dpi×600dpi ドラフト 双方向印刷オン:約22秒
			ランニングコスト	【ポスター】<普通紙ロール<厚手/薄手>/A0サイズ>300dpi×600dpi、ドラフト、双方向印刷オン セービングモード時:約35円 <普通紙ロール<厚手/薄手>/A0サイズ>600dpi×600dpi 速い 双方向印刷オン:約105円 【CAD】 <普通紙ロール<厚手/薄手>/A1横サイズ>300dpi×600dpi ドラフト 双方向印刷オン セービングモード時:約6円
			必要マージン	ロール紙:左右0mm、上3mm、下3mm 単票紙:左右0mm、上3mm、下20mm
			距離精度	±0.26mmまたはベクター長の±0.1%
			インターフェイス	USBインターフェイス(Super-Speed USB)、1000BASE-T/100BASE-TX、IEEE802.11b/g/n、USBメモリー
			給紙方法	ロール紙:1本装着 単票紙:1枚ずつ手差し給紙
			ロール紙外径	170mm以内
			インク	顔料タイプ各色独立インクカートリッジ(マットブラック、イエロー、シアン、マゼンタ)
			用紙	単票紙 用紙幅:210mm～914mm 用紙厚:0.08mm～0.3mm ロール紙 用紙幅:254mm～914mm 用紙厚:0.08mm～0.3mm
			印刷可能最大長	91m
			内蔵メモリー	1GB
			電源電圧	AC100V、50/60Hz
			稼動音	動作時:約50dB(A) 以下
			付属品	インク4色、専用スタンド
			想定品	EPSON SC-T5455 と同等品以上 ※同等品以上の商品の場合は、カタログや同等品以上とわかる資料を添付すること。

2. 納入条件

(1)納入場所 愛媛県立東予高等学校 本館及び電気システム科教棟
(2)納入期限 令和7年12月26日(金)
(3)性能・機能以外の要件 搬入、据付、試運転調整及び運転指導並びに日常のメンテナンスに関する講習等、機器の設置及び使用に関するすべてのことを含むものとする。
(4)受渡方法 日常業務に支障のないよう十分に配慮の上、計画的に納入場所に据付け調整を行うとともに、別途協議する現地試験に合格した後、引き渡すものとする。
(5)現地試験の立会い 現地試験に職員が立ち会うものとする。
(6)その他 本仕様に定めのない事項又は疑義のある事項については、双方協議のうえ決定するものとする。また、本仕様書に記載のない事項であっても、運用上及び社会通念上必要な事項については、充足するものとする。