

電子産業機器教育用設備仕様書

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	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 スタンドサポート(1年)				
現地導入講習会(1回)を行う。 電気システム科職員室から設置教室までの配線工事を行い、インターネット接続環境を構築すること。				
②	機器名	数量	項目	仕様・性能
	高性能パソコン(本体)	4	OS	Windows11Home64ビット
CPU			インテル® Core™ i7-14700F プロセッサー	
グラフィックス			グラフィックス	NVIDIA GeForce RTX 4060Ti
			ビデオメモリ	GDDR6X 8GB
メモリ			メモリ標準要領	16GB(8GB×2/デュアルチャネル)
ストレージ			M.2SSD	1TB
ソフト			Microsoft®Office Home and Business 2021	
サウンド			ハイデフィニション・オーディオ	
無線			Wi-Fi 6E(最大2.4Gbps)対応 IEEE 802.11 ax/ac/a/b/g/n準拠 + Bluetooth 5内蔵	
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			DAIV FX-I7G6T(FXI7G6TB7ADCW102BEC)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	4	24.1型/ブラック/スピーカーあり		
		入力端子	USB Type-C,DisplayPort,HDMI端子内蔵のこと。	
		推奨解像度	1920×1200(アスペクト比 16:10)	
想定品	EIZO FlexScan EV2485 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。			
プリンター	1	印刷方式	インクジェット方式	
		解像度	4,800dpi(横)×1,200dpi(縦)	
		使用可能用紙サイズ	後トレイ	A4,A5,B5レター、リーガル、洋形封筒4号/6号,長形封筒3号/4号,商用10号封筒 DL封筒,はがき,名刺
			カセット	A4,A5,B5
		使用可能用紙種類	後トレイ	普通紙、光沢紙、マット紙、郵便はがき、インクジェット郵便はがき インクジェット光沢郵便はがき、郵便往復はがき、封筒、シール紙
			カセット	普通紙
		両面印刷	可能	
		給紙方法	後トレイ/カセット	
		給紙可能枚数	普通紙(後トレイ/カセット)	100枚/100枚
			郵便はがき	40枚
		電源	AC100~240V 50/60Hz	
		付属品	セットアップCD-ROM、設置・基本操作マニュアル 初期付属品としてインクタンク XKI-N21+N20/5MP マルチパックを1個	
想定品	CANON PIXUS XKI120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。			
③	機器名	数量	項目	仕様・性能
	3Dプリンター	1	造形方式	FFF(熱溶解フィラメント製法)方式
最大造形サイズ			シングルヘッド時	330×240×240mm(X,Y,Z)
			デュアルヘッド時	295×240×240mm(X,Y,Z)
位置決め精度			X軸 / 0.78125、Y軸 / 0.78125、Z軸 / 0.078125 micron以下	
積層ピッチ			最大積層ピッチが0.5mm以上、最小積層ピッチが0.02mm以下であること。	
造形台			フレキシブルビルドプレートかつ、プラットフォーム温度が110℃以上であること。	
ホットエンド			独立したデュアルエクストルーダーを搭載していること。	
対応フィラメント			PLA,ABS,ASA,PET,PC,PA,PP,PVA,TPU材	
サポート材			造形時の形状維持のため、サポート材の使用が可能であること。 また、Break Awayにてサポート材除去も可能であること。	
筐体サイズ			607×596×465mm(X,Y,Z)以下であること。	
筐体重量			機械本体重量が35kg以下であること。	
水平調整			自動水平調整機能が搭載されていること。	
排気フィルター			排気エアフローにフィルターが搭載されていること。	
電源			一般100-240V 50/60Hzに対応しており電源容量が350W以下であること。	
WifiおよびEthernet対応			対応していること。	
機械動作音			50dB以下であること。	
ソフトウェア			専用スライスソフトウェアが付属していること。 上記ソフトウェアの更新料がかからないこと。 対応拡張子がSTL・OBJであること。	
付属品			初期付属材としてPLA材が2巻以上(2kg以上)付属すること。 純正プレミアムPLAフィラメント(白 1.75mm 1,000g) 2個 純正プレミアムABSフィラメント(黒 1.75mm 1,000g) 2個 純正プレミアムABSフィラメント(白 1.75mm 1,000g) 2個	
導入サポート			現地講習会(1回)行うこと。	
保証	延長保証2年			
想定品	日本3Dプリンター Raise3D E2 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 電気システム科教棟2階 電子制御実習室
- (2) 納入期限
令和7年2月28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
本仕様書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。