

仕様書

- 1.品名 木工芸デザイン科 パソコン及びCAD/ CAMソフト一式
2.納入場所 佐賀県立産業技術学院（多久市多久町7183-1）

装置項目			機器仕様		数量	参考品		
1	PC端末							
1-1	端末	OS	Windows11Pro	11台 (教師用：1台 生徒用：10台)	富士通：D7015/T			
			CPU			インテル®Core™i7-14700プロセッサー以上		
			メモリ			16GB以上		
			ストレージ			SSD512GB以上		
			グラフィックスカード			NVIDIA T600以上		
			インターフェース			・ USB-TypeCポート×1、USB-TypeAポート×10 ・ Mini DisplayPort（音声出力対応）×4 ・ RJ45×1 ・ 3.5mmヘッドフォンジャック×1		
		その他	・ マウス・キーボードを付属すること ・ ケーブル類を簡素化するため、サービスコンセントがありモニター含め1系統で電源供給が可能なこと					
1-2	リカバリディスク		Windows11Pro 64bit版（リカバリメディアとして納品）	1本	富士通：FMCRDD2BY			
1-3	ディスプレイ	画面	22.5型	11台 (教師用：1台 生徒用：10台)	EIZO：EV2360-BK			
			液晶面は光の反射や映り込みが目立たないアンチグレア仕様であること					
			上向き35° のチルトが可能なこと					
			140mm以上の高さ調節ができること					
		自然調光機能	外光センサーにより周囲の明るさを感じし、輝度を自動調整可能であること					
		解像度	1920×1200					
		輝度	250cd/m2					
		コントラスト比	1000:1					
		消費電力	標準消費電力が11W以下、最大消費電力が37W以下であること					
		インターフェース	DisplayPortポート x 1、HDMI x 1、D Sub 15 pin（ミニ）×1					
		その他	・ DisplayPort (2 m)×1、HDMI (2 m)×1を添付すること					
			・ メーカー純正で、取り外し可能な液晶保護パネルを付けること。(液晶パネル損傷防止用) ・ 7年間のメーカー保証を有すること					
		2	周辺機器					
		2-1	画面転送装置	有線LANインターフェース	・ LANポート×1以上 (100BASE-TX/1000BASE-Tの自動認識に対応していること)	1台	サイレックス・テクノロジー：Z-1	
無線LANインターフェース	・ IEEE802.11a/b/g/n/ac 3ストリームに対応していること							
デバイスインターフェース	・ USB 2.0 Type-A×1ポート ・ HDMI×1ポート以上							
映像伝送機能	・ 無線による画面投影機能に対応していること							
	・ 最大解像度：4K対応（3,840×2,160）であること							
	・ 映像表示方式：ミラーモード、拡張モード							
最大投影数	・ 画面投影専用ソフトウェアのインストールが不要であること。							
	・ 4台							
	対応OS			・ iOS 11以降、Windows 8.1/10/11、macOS 10.12以降、Chrome OS に対応していること。				
その他	・ メーカーによる無償のセンドバック保守が5年間ついていること							
	・ 電波出力設定が20段階以上設定できること							
	・ 統合管理を行うためのソフトウェアが用意されていること (無線LAN統合管理ソフトウェア AMC Manager E model 同等品以上)							
	・ メーカー純正のACアダプタを付属すること ・ 各端末からのミラー画面投影までを想定							
2-2	バックアップ用NAS							1台
2-3	100/1000MbpsスイッチングHUB 24ポート			1台	バッファロー：LSW5-GT-24NSR			
2-4	OAタップ（3P/4個口/2.5m）			6台	サンワサプライ：TAP-N3425MGN			
2-5	ポータブルDVDドライブ			1台	バッファロー：DVSM-PLV8U2-BKB			
2-6	ミニDisplayPort-HDMI変換ケーブル			11本	サンワサプライ：KC-MDPHDA20			
3	ソフトウェア							
3-1	Office LTSC Standard 2025		【SiCSP教育機関専用】	11L	Microsoft(指定品)			
	3-2	MLP Photoshop Elements 2026	3年ライセンス（各PCのAdobe アカウントは当学院で実施）	11L	Adobe(指定品)			
4	CADCAM関連							
4-1	SOLIDWORKS		永続ライセンス	6L	Solidworks（工作機械による指定品）			
	SOLIDCAM		永続ライセンス	3L	TACTX（工作機械による指定品）			
	その他		・ 既存NC工作機械との出力データの互換確認を行うこと ・ 既存NC工作機械に合わせたポストの作成などソフトの設定を行うこと ・ SOLIDWORKS⇄SOLIDCAM⇄NC機械データ転送/動作確認までの講習を行うこと ・ CAD/CAMソフトの稼働方法に伴うインストールや設定を行うこと。					
5	搬入・設置費用等							
5-1	搬入設置		・ 各機器の搬入から据え付け、調整、動作確認まで行うこと ・ 各機器間の接続等、すべての配線をおこなうこと （各機器間の接続に用いる配線調達も含む） ・ 配線にはメタルモールを使用すること ・ 納入等で発生する段ボール等は全て導入業者にて処分すること ・ 作業については担当者と協議の上、行うこと	1式				
	設定・インストール		・ すべてのソフトウェアのインストールを行うこと また、動作検証済みの学院所有のソフトウェアもインストールすること ・ 各機器の設定を行うこと ・ 納入ソフトウェアの動作試運転を行うこと ・ 設定内容は別途協議を行うこと	1式				
5-3	その他		・ 納入後、12ヵ月以内は保証期間とすること ・ 納入物品に障害が発生した場合、責任をもって対応すること ・ 各端末は、既存プリンターの再設定を行うこと ・ 既存機器は担当者と協議の上、撤去を行うこと なお、既存機器の再設定及び設置、配線作業等は本調達には含まないものとする (プリンターの再設定除く) ・ 作業終了後、納入機器の設定一覧を学院に提出すること ・ 作業については学校の担当者と協議確認の上を行うこと ・ 機器及び付属品について、中古品は認めない ・ 機器およびソフトウェアについて、納品時、同モデルの型番など更新の際、協議の上、最新のものとする。 ・ 各ソフトウェアのライセンスについて、更新や継続、引継ぎなどの事務の対応を行うこと。					