

# 仕様書

1.品名 木工デザイン科 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：D7014/R		
		CPU	インテル®Core™i7-14700プロセッサ以上				
		メモリ	16GB以上(1枚挿しによる)				
		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を含め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	1本	富士通：FMCRDD2A8		
1-3	ディスプレイ	画面	22.5型 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	11台 (教師用：1台 生徒用：10台)	EIZO：EV2360-BK		
		自然調光機能	外光センサーにより周囲の明るさを感じ、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×1、HDMI×1、D Sub 15 pin（ミニ）×1				
		その他	・DisplayPort（2m）×1、HDMI（2m）×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 ・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。				
		最大投影数	・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				
2-2	バックアップ用NAS			1台	バッファロー：TS3420DN1604		
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		
3-2	MLP Photoshop Elements 2025		3年ライセンス	11L	Adobe		
4	CAD/CAM関連						
4-1	SOLIDWORKS		永続ライセンス	6L	Solidworks		
4-2	SOLIDCAM		永続ライセンス	3L	TACTX		
4-3	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協議の上、行うこと	1式			
5-2	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 ・既存機器は担当者協議の上、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を除く） ・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協議確認の上、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、最新のものとすること。 ・ソフトのライセンス更新については、継続作業などの対応を行うこと。				