

智頭農林高等学校製図室機器仕様明細書

	項目	仕様		数量	保守 対象	参考機種
1	先生機及び生徒機 省スペース型デスクトップパソコン	OS	Windows 11 Professional (64bit)日本語版	10	○	HP Z2 SFF G9 Workstation
		CPU	インテル(R) Core(TM) i9-14900K プロセッサー (3.2GHz / 24Core / 36MB / 5600MHz)			
		メモリ	128GB DDR5 SDRAM(3600MHz / ECC / Unbuffered / 32GBx4)			
		チップセット	インテルW680チップセット			
		ストレージ	512GB HP Z Turbo G2 ドライブ (M.2接続 TCL,SSD) 以上			
		ドライブ	DVDライター(スリムライン)			
		グラフィックス	NVIDIA(R) RTX A2000 12GB以上			
		ディスプレイ出力	Mini DisplayPort 1.4×4			
		NIC	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠、Wakeup on LAN対応			
		USB	USB2.0×3ポート、USB3.0×3ポート、USB3.1×4ポート、USB3.2×1ポート以上			
		サウンド	マイク端子×1、ヘッドホン端子×1、ラインイン×1、ラインアウト×1			
		キーボード	日本語109キーボード			
		マウス	充電式ワイヤレスマウス (充電機能付きマウスパッドを添付すること)	10	○	サンワサプライ MA-WBL157BK サンワサプライ MPD-WLC11BK ロジクール G703h ロジクール G-PMP-001
	23.8型ワイド液晶ディスプレイ		DisplayPort×1、HDMI×1、解像度1920×1080ドット、最大1677万色、スピーカー1W+1W、使いやすい高さや角度に調整可能なスタンドであること、待機時消費電力が0.5W以下であること、TFT23.8型ワイド 非光沢パネル、ADSパネル	10	○	アイ・オー・データ機器 LCD-MF245EDW-F
	15.6型ノートパソコン	OS CPU メモリ チップセット パネルサイズ ストレージ ドライブ ディスプレイ出力 NIC USB サウンド キーボード マウス	Windows 11 Professional (64bit) Intel(R) Core(TM) Ultra 7 165U (4.9GHz) 以上 64GB (32GB×2)DDR5-5600 インテル社製のものに限る 15.6型ワイド 1TB SSD (PCIe NVMe)以上 スーパーマルチドライブ(外付け対応可) アナログRGB×1、HDMI出力端子×1 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠、Wakeup on LAN対応 USB3.0×4 以上 マイク入力／ヘッドホン出力端子×1以上 日本語テンキー付キーボード USBマウス(光学式)	1	○	HP EliteBook 660 G11
2	周辺機器					
	A0対応大判プリンタ	解像度	2400×1200dpi以上	1	○	キヤノン imagePROGRAF TM-355
		給紙方法	手差し(カット紙)、ロール紙			
		インク数	5色以上			
		プリントヘッド(ノズル数)	15,360ノズル以上			
		最大用紙幅	914mm(36inch/A0ノビ) 以上			
		メモリ	128GB以上			
		ストレージ	HDD 500GB以上			
	A3カラーページ複合機	形式	フロアタイプ(専用ラック使用)	1	○	エプソン LP-M8180A
		連続複写・プリント速度	モノクロ35枚/分、カラー35枚/分(A4)			
		書き込み解像度	600x600dpi以上			
		自動両面機能	有すること			
		メモリ	4GB			
		給紙方法・容量	MPTレイ:190枚＋標準カセット(C1):305枚＋標準カセット(C2):670枚			
	GbE対応8ポートスイッチ	自動両面原稿送り装置	有すること	3	○	アライドテレシス CentreCOM GS908S-TP V2-N5 アカデミック
		原稿積載枚数	100枚以上			
		インターフェイス	Hi-Speed USB、1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T			
		スキャン機能	A3カラスキャン機能を有すること			
			オートネゴシエーション、MDI/MDI-X 自動認識、フローコントロール、10Mbps/100Mbps/1000Mbps			
3	画像転送システム					
	27型ワイド液晶ディスプレイ		DVI-D×1、HDMI×1、解像度1920×1080ドット以上、最大1677万色以上、スピーカー2W+2W以上、使いやすい高さや角度に調整可能なスタンドであること、待機時消費電力が0.5W以下であること、TFT27型ワイド LED、非光沢パネル、ADSパネル	5	○	アイ・オー・データ機器 LCD-DF271EDB-F
	HDMI分配器		HDMIを1入力8出力ができること ※ケーブルは必要メーター数、数量を準備すること	1	○	エレコム VSP-HDP18BK
4	ソフトウェア					
	オートデスク AutoCAD plus			10		
	オートデスク Fusion360			10		
	オートデスクリサーチ Meshmixer			10		
	Adobe			10		
	3DマイホームデザイナーPRO9 EX スクールパック ボリュームライセンス			10		
	(OPアカデミック)Office Professional 最新のライセンス			11		
	(OPアカデミック)Windows Server Device CAL 最新のライセンス			11		
	ワイドぷりんとNEO					
	RIKCAD VerUP			10		
	RIKプレゼン～フラワーアレンジバージョン～学校版			10		
	植栽Navi			1		
	出張インストール料			1		
	出張講習			2		
	RIKCADアカデミックパック年間保守			5		
	Systemwalker Desktop Restore P 1CL 16			10		
	Systemwalker Desktop Restore Professional メディアパック(64bit) V16			1		
	3Dターニングマシンソフト			10		
	JWCAD			10		
	ADOBE creative cloud			10		

設置場所 八頭郡智頭町智頭711－1 鳥取県立智頭農林高等学校

特記事項

- 1 鳥取県立智頭農林高等学校のパソコンなどの機器の借入期間が終了するため、新たにパソコンなどの機器を調達し、現在使用している既存の機器に置き換えて設定を行うこと。
- 2 本仕様書を遵守するために要する経費は、全て受注者の負担で行うこと。
- 3 上記のハードウェア及びソフトウェアの規格については参考型番以上のものとし、細部の異なる仕様で応札する場合は、事前にカタログ等により説明の上、学校の承認を得ること。また、納品する製品は全て新品（未使用）とし、中古品（再利用）は認めない。
- 4 本仕様書に定められた内容に疑義が生じたり、現場の納まり又は取合い等の関係で、本仕様書によることが困難又は不都合な場合が生じたときは、発注者と協議すること。
- 5 施工に当たり施設の損傷、作業敷地外の土地踏み荒らし、道路の損傷など第三者に与えた損害に対する補償は受注者の負担とする。
- 6 発注者が必要と認めた場合、各種材料について検査、試験を求めることがある。その際、試験に要する費用は受注者の負担とする。
- 7 機器導入完了後1週間以内に、設定等に関するドキュメントを書類と電子データの形式で納品すること。
- 8 引き渡し完了後、かしが発見された場合、受注者は無償で補修・補完を行うものとする。受注者の責任は、本業務の検収完了日から12ヶ月以内に請求があった場合に限る。
- 9 本整備で発生する産業廃棄物について、関係法令等を遵守し、適切に処理すること。
- 10 納入後、教職員への説明会を1回以上開催すること。
- 11 作業日程の調整、各種設定及び機器の配置レイアウトについては、学校の担当者と十分協議のうえ実施すること。事前に作業スケジュールを提出すること。
- 12 導入及び設置、設定について
 - ・ 機器導入に関しては、搬入・設置・設定（ネットワークを含む）・ソフトウェアのインストール作業を行うこと。なお、これに係る経費は本仕様を含むものとする。
 - ・ 全ソフトウェア製品について、納入時点での最新のバージョンを導入し、最新のサービスパック・パッチが当たっていること。
 - ・ PCのBIOSや周辺機器のファームウェアは最新のものにバージョンアップ済みのこと。
 - ・ ウイルス対策ソフトについては、鳥取県教育委員会所有のソフトウェアを各コンピュータへインストールすること。なお、これに係る経費は本仕様を含むものとする。
 - ・ 最新版のAutoCAD plus、Adobe Flash Player,Real Player,Quicktime Player,他、本校が指定するソフトウェアをインストールすること。詳細については、受注者決定後、指示する。AutoCAD plusについては、契約後再更新作業が発生する場合は、それを含むものとする。
 - ・ 設置に必要な部材・ケーブル・設置機器類は適宜用意すること。これらにかかる経費は本仕様を含むものとする。
 - ・ 設置時に必要な電源工事・ネットワーク工事等を実施すること。これらにかかる経費は本仕様を含むものとする。
- 13 保守について
 - ・ 保守の対象は、上記の保守対象欄に○印が付された物品とする。
 - ・ 保守期間は、借入期間とする。
 - ・ 保守料には、定期交換部品・大判プリンタのプリントヘッドの交換等に係る一切の費用を含むこと。（トナー等の消耗品は含めない。）
 - ・ 障害が発生した場合は、学校と連携して速やかに復旧の措置をとること。修理依頼時は、機器導入業者にて迅速に対応すること。
 - ・ 保守対応時間は、県庁閉庁日以外の日における午前8時30分から午後5時までとする。
※ 県庁閉庁日 … 土曜日、日曜日、国民の祝日に関する法律（昭和23年法律第178号）に規定する休日および1月1日から同月3日および12月29日から同月31日まで
 - ・ 保守サービス方法は、必要に応じて機器の設置場所へ技術員を派遣させること。故障機器は発注者の指定する場所に回収に行くこと。
 - ・ 障害連絡を受けてから2時間以内に到着すること。障害復旧時間は機器交換を含めて4時間程度を目安とすること。
 - ・ 修理後は発注者の指定する場所に引き渡すこと。
 - ・ 保守作業はオンサイトとし、メーカーが提供する保守サービスを実施すること。
 - ・ 持ち帰り修理時は代替機を用意すること。
 - ・ 故障等により、ハードディスクの初期化、ソフトウェアのアンインストール等を行なった場合は、導入当初の状態（全ソフトのインストール、設定）に設定すること。導入時同等品のファームウェアが機能向上された場合には無償で提供すること。可能な限りユーザーデータを復元すること。
 - ・ 今回整備する借入物品については動産保険に加入すること。
 - ・ 保守対象には、管理番号、故障連絡受付番号等を明記した保守管理シールを貼り付けること。詳細な記載内容については、契約後指示する。
- 14 発注者が必要と認めた場合、既存機器より導入機器へのデータの移行と設定を行うこと。これらにかかる経費は本仕様を含むものとする。
- 15 リース終了時の撤去にかかる経費は本仕様を含むものとする。
- 16 リース終了時の撤去の際は、データを完全消去し（国防総省：ペンタゴン方式等）、データ消去した旨の証明書を提出すること。
- 17 作業日程について、受注者は機器導入の2週間前に作業スケジュールを提出し、発注者に承認を得ること。
- 18 既存機器の取外しから引渡しに係る経費は本仕様を含むものとする。
- 19 (OPアカデミック)Office Professional Plus 2019 用のインストールメディアをCD-RもしくはDVD-Rにて1部納品すること。
- 20 本調達で導入する機器を設置する際に、既存機器を取り外し、発注者の指示する場所にまとめること。