#### 【情報処理実習室1】

品 名	仕 様	数量	参考機種1	参考機種2	保守
デスクトップパソコン	CPU:インテル Core i5-13400 プロセッサー、コア数10以上	1 台	富士通	エプソン	
(企業向け最新モデル)	メモリ: 16GB以上		ESPRIMO D7014/R	Endeavor MR5000	
】 教員機1台	ストレージ:内蔵フラッシュメモリディスク 250GB以上				
	内蔵光学ドライブ:スーパーマルチドライブ				
	グラフィック:ビデオメモリ2. OGB以上、Quadro P620と同等以上の性能を有すること				
	インターフェイス:デジタルディスプレイ(HDMI)×1、USB3.2×4(内 フロント×2)以上				
	ネットワーク: 1000BASE対応×1以上、Wakeup on LAN対応				
	電源:本体とディスプレイの電源ON/OFFが連動できるようにすること				0
	(パソコン連動タップ等による対応可)				
	(ハノコン運動プラン寺による対応刊)				
	マウス:レーザー式スクロール機能付マウス				
	筐体:省スペース型(コンパクト型)、横置きにしその上にディスプレイの設置が可能なこと				
	寸法: 机下に設置のため縦置時 W 100mm×D 400mm×H 360mm以内であること				
	OS: Windows 11 Pro版 (最新サービスパック適用)				
デスクトップパソコン	CPU: インテル Core i3 — 13100 プロセッサー、コア数4以上	40 台	富士通	NEC	
(企業向け最新モデル)	メモリ: 16GB以上		ESPRIMO D7014/R	MateタイプMA-M	
生徒40台	ストレージ:内蔵フラッシュメモリディスク 250GB以上				
	インターフェイス: デジタルディスプレイ(HDMI) × 1、USB3. 2×4(内 フロント×2)以上				
	ネットワーク: 1000BASE対応×1以上、Wakeup on LAN対応				
	電源:本体とディスプレイの電源ON/OFFが連動できるようにすること				0
	(パソコン連動タップ等による対応可)				
	キーボード:テンキー付き日本語109キーボード				
	マウス:レーザー式スクロール機能付マウス				
	筐体:省スペース型(コンパクト型)、横置きにしその上にディスプレイの設置が可能なこと				
	寸法: 机下に設置のため縦置時 W 100mm×D 400mm×H 360mm以内であること				
	OS:Windows 11Pro版(最新サービスパック適用)				
CPUスタンド	パソコン本体を机下に収納するためのCPUスタンド	41 台	サンワサプライ		
·			CP-032	_	
21. 5インチワイド	解像度:1920×1080以上	42 台	アイ・オー・データ	NEC	
液晶ディスプレイ	表示色:1677万色以上		LCD-DF221ED	LCD-AS224F	
教員機は2台	コントラスト比:1000:1以上				
1332   32.10.2	スピーカ: 内蔵				
	外形寸法: 横幅505mm×高さ400mm以内				0
	インターフェイス:デジタルディスプレイ(HDMI)×1、ヘッドフォン出力×1以上				
	電源:本体内蔵				
	その他:ブルーライト低減機能を有すること				
ハコトサーマ	教員機にディスプレイを2台接続し、マルチモニタとすること	41 -			
ソフトウェア	絶対即戦力タイピングマスター	41 式			
(最新版であること)	SKYMENU Pro 2025 (特別パック41台分)	1 式			
1 = = -0.14	※本校に導入済みの複数バージョンのSKYMENUとの連携プログラムを添付				
カラープリンタ	印刷速度(A43コ):カラー45ppm/モノクロ45ppm以上	1 台	リコー	フジフィルム	
	用紙サイズ:トレイ(手差し)A3~ハガキ対応、カセットA3~B5対応		RICOH IP C8500	Apeos C4571	
	用紙カセット:3段以上、キャスター付きカセットまたは、プリンタ台を用意すること				
	給紙容量(普通紙):トレイ(手差し)-100枚、カセット-590枚以上				0
	インターフェイス:USB3.0×1、LAN×1以上				
	ネットワーク: 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応×1以上				
	内蔵メモリ: 6. OGB以上				
	両面印刷:両面印刷可能であること				
インクジェットプリンタ	インク:4色以上独立インクカートリッジ	1 台	エプソン	キヤノン	
	印刷解像度:5760dpi×1440dpi以上		PX-S5010	PRO-S1 Mark II	
	インターフェイス:USB2.0×1、LAN×1以上				0
	対応用紙:はがき、A5~A3				
	レーベル印刷: CD/DVD/Blu-rayのレーベル印刷できること				
	その他: Chromebookからの印刷に対応すること				
外付けブルーレイドライブ	対応メディア: BDXL対応	1 台	アイ・オー・データ	バッファロー	_
	インターフェイス:USB3. 0×1以上		BRD-UC16XZ/HA	BRXL-16U3V	0
ワイヤレスマイクシステム	デジタルワイヤレスマイクシステムとワイヤレスアンプ、スピーカーが一体となっていること	1 式		TOA	
	ワイヤレスマイクを1本添付すること		WX-PS200	WA-2800	
	スピーカー最大出力30W以上		·	***	0
	パソコンとマイク音源を出力できるようにすること。				
	機器、接続ケーブル等必要なものを納入設置すること				
<u> </u>	没可に、以売に / ノアサビダな UV/で削入改良 y のしこ	1			

品 名	仕 様	数量	参考機種1	参考機種2	保守
デジタル画像分配システム	解像度最大1920×1080以上、分配数21台以上とすること	1 式	ランドコンピュータ	エバ電子	
(デジタル接続)	教員機の画面を20台の分配用液晶ディスプレイに配信できること		LNET-930	Digital.P15	
	画像配信は、分配用ディスプレイ以外にもプロジェクター等にも同時配信できること				
	画像分配専用としてケーブルを配線すること				0
	教員機の手元で画像配信のON/OFFの切替ができること				
	画像分配システムに必要な工事・ケーブル等を含むこと				
	(教員機側で2系統に同時出力できること)				
18. 5インチワイド	解像度:1366×768以上	21 台	アイ・オー・データ		
液晶ディスプレイ	表示色: 1677万色以上		LCD-AH191ED		
教員機2台	コントラスト比:1000:1以上				
75 IAC I	外形寸法:横幅450mm×高さ340mm以内				0
	インターフェイス: デジタルディスプレイ(HDMI) × 1				
	電源:本体内蔵				
	その他:ブルーライト低減機能を有すること				
 L2スイッチ	ポート数:24ポート以上	1 台	シスコ		
【指定品】	ネットワーク: 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応	' '	C1300-24T-4X		
MACHIA	上位のL3スイッチと接続し、校内LAN系と各実習室ごとのVLAN設定を行うこと		01300 241 4X		0
	詳細な設定は、既設L2スイッチの設定を引き継ぐこと				
	日本地域設定は、成成L2ペイソテの設定を可さ越へこと ラックマウント金具を準備し、教室配電盤内に収納すること				
16ポートスイッチングHUB		4 4	マニノドニ」と、フ	富士通	
	ポート数: 16ポート以上	4 台	アライドテレシス		
(企業向け最新モデル)	ネットワーク:1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応		AT-GS910/16	SH1516ATE	
	では、金属筐体であること ■ 本井(A) ○ コピートーー ・				0
	電源:内蔵(ACアダプタ不可)、電源ケーブルの抜け防止対策を行うこと				
<del></del>	その他:大容量のデータ転送に耐えうる機器であること、マグネット付であること				
無線アクセスポイント	対応規格:IEEE802.11ax対応	1 台	Meraki	Aruba	
(法人向け製品)	MIMOタイプ: 4x4:4(5GHz)以上		MR44	AP-535	
	同時接続台数: 40台以上				
	ネットワークインターフェイス:1000BASE-T×2以上				0
	セキュリティ:WPA2-PSK(AES)に対応すること				
	電源:PoE給電対応、PoE給電装置を添付すること				
	その他:天井若しくは壁面に設置するために必要な金具等を添付すること				
	管理用ライセンスが必要な場合は、そのライセンス費用も含むこと				
LAN·画像分配配線工事	既設LANケーブルを撤去し、新規LANケーブル(CAT-6以上)を配線工事すること	1 式			
	教室内レイアウトに適した配線を行うこと				
	画像分配では、画像が劣化せず各ディスプレイに配信できるよう配線にすること				
導入設置	学校の指定する場所へ設置・取り付けすること	1 式			
	設置にあたり、必要となるものは準備すること(OAタップ他)				
導入設定	●学校担当者と相談し、学校各担当者の使用に適した設定を行うこと	1 式			
	●各機器・ソフトの簡易操作説明を行うこと				
	●鳥取県が契約するウィルス対策ソフトの導入及び設定を行うこと				
	●鳥取県が契約するMicrosoft EESライセンスの特典を利用しMicrosoft Officeを				
	導入及び設定を行うこと				
	●鳥取県が契約するAdobeライセンスソフトのうち「PhotoShop」「Illustrator」を				
	導入及び設定を行うこと				
	●フリーソフト「ラベル屋さん」の導入及び設定を行うこと				
	●Microsoft Update自動更新を授業以外の時間帯に行うように設定すること				
	学校設置のWSUSサーバからWindowsアップデートを適用できるようにすること				
	●校内ネットワーク接続、ウィルス対策、WSUS接続等の設定に追加機器・作業				
	が発生する場合は、導入業者にて負担すること				
保守費用(60ヶ月間)	導入機器定期交換部品を含めた保守を行うこと(消耗品は、除く)	1 式			

## 【情報処理実習室2】

1	品 名	仕 様	数量	参考機種1		保守
(デーノ(専用地)			+			N. J
### 100 - 00008 x 3 (2: 5-17-95AS 1 D. 0007pc) ARDS無表以上						
アレイントローラ-SAS キャッシュチョ2 - CODIGUE 1 日本 第二年	( ) ( ) ( ) ( ) ( )					
ペンターフィス・アナログ POD SALE TO TO DASSE TYTO DASSE TYTO POD SALE TYTO POD S						
キャーボードコンドのORAISET TV 10BASE TR 7 10BAS		内蔵光学ドライブ:DVD-ROMドライブ				
中一ボード・日本語 100年 - ボード・マクス・東空北スクロール機能付守クス 国体・コンパウを恐らいは30 スペース型 13 後重者 W 100mm x M 350mm以内(台車、東廷部含ます) お着日 東京軍川の資するため、20 Mindows New 2020 Sannical 後掛サービスパック週間 1 台 第五道 APC 10 Mindows 17 をあらに せの他 サーバ機場用度をプラトを指すすること 20 Mindows New 2020 Sannical 後掛サービスパック週間 1 台 第五道 APC 2 Mindows 17 をあらに 4 の他 サーバ機場用度をプラトを指すること 2 をかりつが他域・リアルタイム 2 をかりつが他域・リアルタイム 2 で		インターフェイス:アナログRGB×1、シリアル×1、LAN×2、USB×6(外部)以上				
<ul> <li>キーボード・日本語 105年・ボード マウス、光学大スクロール総数様でつろ 選集・ニンパケー豊からは著スペースを はま想理用 100mm 20 400mm 24 830mm以内(合産、実際部合ます) 国名他 実産室内に設置するため、3048以下を高わけること (5) Whomas Surve 2020 Standard(温整サービスパック面用)</li> <li>大の他 サー・位温の開催リンドを高付けること (5) Whomas Surve 2020 Standard(温整サービスパック面用)</li> <li>大の他 サー・位温の開催リンドを高付けること (5) Whomas Surve 2020 Standard(温整サービスパック面用)</li> <li>大の・ファイス・プラン・ルる薬を健能等・対応すること (5) Whomas Surve 2020 Standard(温整サービスパック面用)</li> <li>大の・ファイス・デック・ファイス・アナンが成り、(5) Whomas Surve 2020 Standard(温整サービスパックの用)</li> <li>大の・ファイス・エロSS、7 NS NS</li></ul>		ネットワーク: 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応×2以上				
常体 コンパット型あらいに考えペース型 でき、横背が単 17 00mm X P 400mm X H 350mm 以内(台席、突起部合ます)		キーボード:日本語109キーボード				0
# 表別所 W 100mm X 4 600mm X H 300mm		マウス:光学式スクロール機能付マウス				
#特権・実際型列で設立するため、30-68以下であること		筐体:コンパクト型あるいは省スペース型				
# 中華電源機量						
Sp. Windows Source 2025 Standard (最新サービスパック週用)		騒音値:実習室内に設置するため、30db以下であること				
##報告重集報酬 表情容重:1500VA/980W以上  お状:自立型  お状:自立型  18.8-12-974F		その他:サーバ機運用監視ソフトを添付すること				
お状・自立型		OS:Windows Server 2025 Standard(最新サービスパック適用)				
18. 54ンチワイド	無停電電源装置	定格容量:1500VA/980W以上	1 台	富士通	APC	
18. 5インチワイド   株式   大型   大型   大型   大型   大型   大型   大型   大		形状:自立型		Smart-LIPS	Smart-LIDS 1500	
18. 6インチワイド		その他:電源管理ソフトを添付し、停電時の自動シャットダウン機能、リアルタイム				0
次島ディスプレイ (サーバー用)		モニタリング機能、スケジュール運転機能等に対応すること				
(サーバー用) 電道: 本体内蔵 (リーバー用) では、RAID5構成以上 (NAS) (N	18. 5インチワイド	解像度:1366×768以上	1 台	アイ・オー・データ	Acer	
1	液晶ディスプレイ	インターフェイス:アナログRGB×1以上		LCD-AH191ED	V206QAbmix	0
(NAS) インターフェイス: USB3: O × 1、LAN × 2以上 粉状・潜産型 OS Windows Server IOT 2025 for Storage Standard(機新サービスパック適用) 無存電準源装置: NASと接続すること	(サーバー用)	電源:本体内蔵				
粉状:据置型	ファイルサーバー	HDD:8. OTB(2. OTB×4)、RAID5構成以上	1 台	アイ・オー・データ	バッファロー	
CS: Windows Server IOT 2025 for Storage Standard (最新サービスパック適用)	(NAS)	インターフェイス:USB3. 0×1、LAN×2以上			WS5420DN08S5	
##中電電源整置にMASと接続すること	, ,	形状:据置型				0
「子スクトップパソコン CPU・インテル Core i5 — 13400 プロセッサー、コア数10以上 メモリ:16CB以上 Xモリ:16CB以上 ストレージ・内蔵アラッシュメモリディスク 25OGB以上 内成光学ドライブ・スーパーマルチドライブ グラフィック:ビデオメモリ2: OGB以上、Quadro P620と同等以上の性能を有すること インターフェイス、デジタルディスプレイの電源のN/OFFが運動できるようにすること (バソコン運動のツッ等による対応可) キーボード・デンキー付き日本語109キーボード マウス・ルーザーボスクロール機能付マウス 選体: 省スペース型(コンパケ)・型)、検護を上でイスグンタの機関が付マウス 選体: 省スペース型(コンパケ)・型)、核酸管にしたの上にディスプレイの設質が同数またと ウミ・州の信の F020と同等以上の世能を有すること (の3・Mindows 11 Pro版 (機能サービスパック適用) メモリ:16CB以上 ストレージ・内蔵アラッシュメモリディスク 25OGB以上 グラフィッグ・ビデオメモリ2: OGB以上、Quadro P620と同等以上の世能を有すること インターフェイス・デジタルディスプレイ(DMI) × 1、USB3・2 × 4 (内 フロント× 2)以上 ネットワーク:1000日8とま対応 * 1以上、Wakeup on LAN対応 電源・本体とディスプレイのでは、インターフェイス・デジタルディスプレイ(PDMI) × 1、USB3・2 × 4 (内 フロント× 2)以上 ネットワーク:1000日8とま対応 * 1以上、Wakeup on LAN対応 電源・本体とディスプレイの形ができるようにすること (バソコン運動のアン等による対応可) キーボード・デンキー付き日本語109キーボード マウス・レーザーボスクロール機能付マウス 選体: 4家ペース型(ロンバケン型)・規範できるようにすること (バソコン運動のアン等による対応可) キーボード・デンキー付き日本語109キーボード マウス・レーザーボスクロール機能付マウス 選体: 4家ペース型(ロンバケン型)・規範でとようにすること (バソコン運動のアン等による対応可) キーボード・デンキー付き日本語109キーボード マウス・レーザーボスクロール機能付マウス 選体: 4家ペース型(ロンバケン型)・規範でとように対して、インターフェイス・デジタルディスプレイ(HDMI) × 1、いがアオン出力× 1以上、電馬・指信505mm × 高さ400mm以内 インターフェイス・デジタルディスプレイ(HDMI) × 1、いがアオン出力× 1以上 電源、本体と対しの1、日上で、アナン・アナータ 「大・アナータ」 「NEC LOD-AS24年 ロントラスト比・1000・1以上 スド・アナータ 「NEC LOD-AS24年 ロントラスト比・1000・1以上 で、アナン・アナータ 「NEC LOD-AS24年 ロントラスト比・1000・1以上 で、アナン・アナータ 「NEC LOD-AS24年 ロントラスト比・1000・1以上 で、アナン・アナン・アナン・アナン・アナン・アナン・アナン・アナン・アナン・アナン・		OS:Windows Server IOT 2025 for Storage Standard(最新サービスパック適用)				
(企業向け最新モデル)		無停電電源装置にNASと接続すること				
ストレージ:内蔵フラッシュメモリディスク 250GB以上 内蔵大学ドライブ:スーパーマルドドライブ グラフィック:ビデオメモリ2: OGB以上、Quadro P620と同等以上の性能を有すること インターフェイス:デジタルディスプレイの電源のN/OFFが達動できるようにすること (バソコン連動タグ等による対応する) キーボード:デンキー付き日本語109キーボード マウス:レーザー式スクロール機能付マウス 産体:省スペース型(コンパクト型)、横置きにしその上にディスプレイの設置が可能なこと 寸法:和下に設置のため報置時 W 100mm x D 400mm x H 360mm以内であること OS:Windows 11Pro版 (最新サービスパック適用) 生徒20台 デスクトップパンコン 全様20台 アフィク:ドデオメモリ2: OGB以上、Quadro P620と同等以上の性能を有すること インターフェイス:デジタルディスプレイ(HDMI) x 1、USB3、2 × 4 (内 フロント×2)以上 キットワーク:1000BASE対応 x 1以上、Waksup on LAM対応 電源:本体とディスプレイの電源のN/OFFが運動できるようにすること (バソコン連動タグ等による対応可 キャボード:デンキー付き日本語109キーボード マウス:レーザー式スクロール機能付マウス 産体:省スペース型(コンパクト型)、横置きにしその上にディスプレイの設置が可能なこと 寸法:和下に設置のため報道のため報道のとが報音が N 100mm x D 400mm x H 360mm以内であること OS:Windows 11Pro版 (量新サービスパック適用) 21. 5インチワイド 爆魔:1920×1080以上 表示色:1677万色以上 コントラスト比:1000:1以上 スピーカ:内蔵 外形寸法:機能505mm x 高さ400mm以内 インターフェイス:デジタルディスプレイ(HDMI) x 1、ヘッドフォン出力×1以上 電源:本体内蔵 その他:ブルーライト低減機能を有すること	デスクトップパソコン	CPU: インテル Core i5 — 13400 プロセッサー、コア数10以上	1 台	富士通	エプソン	
内蔵光学ドライブ:スーパーマルチドライブ グラフィクカ:ビデオメギリ2、OGB以上、Quadro P620と同等以上の性能を有すること インターフェイス:デジタルディスプレイ(HDMI)×1、USB3、2×4(内 プロント×2)以上 ネットワーク:1000BASE対応×1以上、Wakeup on LAN対応 電源:本体とディスプレイの電流のN/OFFが達動できるようにすること (パソコン連動かっプ等による対応で1) キーボード・デンキー付き日本語109キーボード マウス:レーザー式スクロール機能付マウス 産体:名スペース型(コンパケ)を測、積置きにしての上にディスプレイの設置が可能なこと 寸法・机下に設置のため検援西枠 N 100mm×1 360mm以内であること OS:Windows 11Pro版 (最新サービスパック適用) 生徒20台 ストレージ・内蔵フラッシュメモリディスク 250GB以上 グラフィック:ビデオメモリ2、OGB以上、Quadro P620と同等以上の性能を有すること インターフェイス:デジタルディスプレイ(HDMI)×1、USB3、2×4(内 プロント×2)以上 ネットワーク:1000BASE対応×1以上、Wakeup on LAN対応 電源:本体とディスプレイの電流のN/OFFが達動できるようにすること (パソコン連動か9プ等による対応可) キーボード・デンキー付き日本語109キーボード マウス・レーザー式スクロール機能付マウス 産体:名スペース型(コンパケン通用) 特徴度:1920×1080以上 表示と、1677万色以上 コントラスト比:1000:1以上 スピーカ:角蔵 外形寸法:様間GOBmm×高さ400mm以内 インターフェイス:デジタルディスプレイ(HDMI)×1、ハッドフォン出力×1以上 電源:本体内蔵 その他:ブルーライト医滅機能を有すること	(企業向け最新モデル)	メモリ: 16GB以上		ESPRIMO D7014/R	Endeavor MR5000	
グラフィク・ビデオメモリ2・OGB以上、Quadro P620と同等以上の性能を有すること インターフェイス・デジタルディスプレイ(HDMI) ×1、USB3・2×4(内 フロント×2)以上 ネットワーク:10OOBASE対応 ×1以上、Wakeup on LAN対応 電源・本体とディスプレイの電源のN/OFFが連動できるようにすること (パソコン連動タップ等による対応可) キーボード・デンキー付き日本語109キーボード マウス・レーザー式スクロール機能付マウス 筐体・名スベース型(コンパケ)型、横置者にしその上にディスプレイの設置が可能なこと 寸法・机下に設置のため縦置時 W 100mm×D 400mm×H 360mm以内であること の5・Windows 11Pro版 (最新サービスパック適用) 生徒20台 ストレージ・内蔵フラッシュメモリディスク 25のGB以上 グラフィック・ビデオメモリ2・OGB以上、Quadro P620と同等以上の性能を有すること インターフェイス・デジタルディスプレイ(HDMI) ×1、USB3・2×4(内 フロント×2)以上 ネットワーク:10OOBASE対応×1以上、Wakeup on LAN対応 電源・本体とディスプレイの電源のN/OFFが連動できるようにすること (パソコン連動タップ等による対応可) キーボード・デンキー付き日本語109キーボード マウス・レーザー式スクロール機能付マウス 筐体・名スベース型(コンパケ)型)、横震者にしその上にディスプレイの設置が可能なこと 寸法・机下に設置のため縦置時 W 100mm×D 400mm×H 360mm以内であること OS・Windows 11Pro版 (最新サービスパック適用)  21. 5インチワイド	教員機1台	ストレージ:内蔵フラッシュメモリディスク 250GB以上				
インターフェイス:デジタルディスプレイ(HDMI)×1、USB3.2×4(内 フロント×2)以上 キットワーク:1000BASE対応×1以上、Wakeup on LAN対応 電源:本体とディスプレイの電源のN/OFFが運動できるようにすること (パシコン運動タップ等による対応可) キーボード:デンキー付き日本語109キーボード マウス:レーザー式スクロール機能付マウス 篦体:名スペース型(ロンパクト型)、横震さにしその上にディスプレイの設置が可能なこと 寸法: 地下に設置のため解密時 V100mm×B 360mm以内であること OS:Windows 11Pro版 (最新サービスパック適用)		内蔵光学ドライブ∶スーパーマルチドライブ				
ネットワーク:1000BASE対応×1以上、Wakeup on LAN対応 電源:本体とディスプレイの電源のN/OFFが運動できるようにすること		グラフィック:ビデオメモリ2. OGB以上、Quadro P620と同等以上の性能を有すること				
電源:本体とディスプレイの電源のN/OFFが連動できるようにすること (パソコン連動タップ等による対応可) キーボード:チンキー付き日本語109キーボード マウス:レーザー式スクロール機能付マウス 筐体:名スペース型(コンパクト型),機置きにしその上にディスプレイの設置が可能なこと 寸法:机下に設置のため縦置時 W 100mm×D 400mm×H 360mm以内であること OS:Windows 11Pro版 最新サービスパック適用)  CPU:インテル Core i5 = 13400 プロセッサー、コア数10以上 メモリ:16GB以上 メモリ:16GB以上 メーレージ:内蔵フラッシュメモリディスク 250GB以上 グラフィッとピデオメモリ2 OGB以上、Quadro P620と同等以上の性能を有すること インターフェイス:デジタルディスプレイ(HDMI)×1、USB3、2×4(内、プロント×2)以上 ネットワーク:1000ASE対応×1以上、Wakeup on AN対応 電源:本体とディスプレイの電源のN/OFFが運動できるようにすること (パソコン連動タップ等による対応可) キーボード:デシキー付き日本語109キーボード マウス:レーザー式スクロール機能付マウス 筐体:省スペース型(コンパクト型),機置きにしその上にディスプレイの設置が可能なこと 寸法:机下に設置のため縦置時 W 100mm×D 400mm×H 360mm以内であること OS:Windows 11Pro版 最新サービスパック適用)  #保度:1920×1080以上 カントラスト比:1000:1以上 スピーカ:内蔵 外形寸法:機幅505mm×高さ400mm以内 インターフェイス:デジタルディスプレイ(HDMI)×1、ヘッドフォン出力×1以上 電源:本体内蔵 その他:プルーライト低減機能を有すること		インターフェイス:デジタルディスプレイ(HDMI)×1、USB3.2×4(内 フロント×2)以上				
電源:本体とディスプレイの電源のN/OFFが連動できるようにすること		ネットワーク: 1000BASE対応×1以上、Wakeup on LAN対応				
キーボード:テンキー付き日本語109キーボード マウス:レーザー式スクロール機能付マウス 筐体:名スペース型(コンパクト型)、横置きにしその上にディスプレイの設置が可能なこと 寸法:机下に設置のため練置時 W 100mm×D 400mm×H 360mm以内であること の3:Windows 11Pro版 (最新サービスパック適用)  「アスクトップパソコン (企業向け最新モデル) メモリ:16GB以上 メモリ:16GB以上 ストレージ:内蔵フラッシュメモリディスク 250GB以上 グラフィック:ビデオメモリ2。0GB以上、Quadro P620と同等以上の性能を有すること インターフェイス:デジタルディスプレイ(HDMI) × 1、以SB3、2×4 (内 フロント×2)以上 ネットワーク:1000BASE対応×1以上、Wakeup on LAN対応 電源:本体とディスプレイの電源のN/OFFが連動できるようにすること (パソコン連動タップ等による対応可) キーボード:テンキー付き日本語109キーボード マウス:レーザー式スクロール機能付マウス 筐体:名スペース型(コンパクト型)、横置きにしその上にディスプレイの設置が可能なこと 寸法:机下に設置のため縦置時 W 100mm×H 360mm以内であること のS:Windows 11Pro版 (最新サービスパック適用)  121. 5インチワイド 液晶ディスプレイ 解像度:1920×1080以上 表示色:1677万色以上 コントラスト比:1000:1以上 スピーカ:内蔵 外形寸法:横幅505mm×高さ400mm以内 インターフェイス:デジタルディスプレイ(HDMI)×1、ヘッドフォン出力×1以上 電源:本体内蔵 その他:ブルーライト低減機能を有すること		電源:本体とディスプレイの電源ON/OFFが連動できるようにすること				0
マウス:レーザー式スクロール機能付マウス   筐体:省スペース型(コンパクト型)、横置きにしその上にディスプレイの設置が可能なこと		(パソコン連動タップ等による対応可)				
度体:省スペース型(コンパクト型)、横置きにしその上にディスプレイの設置が可能なこと 寸法:机下に設置のため縦置時 W 100mm×D 400mm×H 360mm以内であること OS:Windows 11Pro版 (最新サービスパック適用)  「元スクトップパソコン CPU:インテル Core i5 – 13400 プロセッサー、コア数10以上 メモリ:16GB以上 メモリ:16GB以上 ストレージ:内蔵フラッシュメモリディスク 250GB以上 グラフィック:ビデオメモリ2.0GB以上、Quadro P620と同等以上の性能を有すること インターフェイス:デジタルディスプレイ(HDMI)×1、USB3.2×4(内 フロント×2)以上 ネットワーク:1000BASE対応×1以上、Wakeup on LAN対応 電源:本体とディスプレイの電源のN/OFFが連動できるようにすること (パソコン連動タップ等による対応可) キーボード:デンキー付き日本語109キーボード マウス:レーザー式スクロール機能付マウス 筐体:省スペース型(コンパクト型)、横置きにしその上にディスプレイの設置が可能なこと 寸法:机下に設置のため縦置時 W 100mm×D 400mm×H 360mm以内であること OS:Windows 11Pro版 (最新サービスパック適用)  21. 5インチワイド 療服を:1920×1080以上 フントラスト比:1000:1以上 スピーカ:内蔵 外形寸法:横幅505mm×高さ400mm以内 インターフェイス:デジタルディスプレイ(HDMI)×1、ヘッドフォン出力×1以上 電源:本体内蔵 その他:ブルーライト低減機能を有すること		  キーボード:テンキー付き日本語109キーボード				
寸法: 机下に設置のため縦置時 W 100mm×D 400mm以内であること OS: Windows 11Pro版 (最新サービスパック適用)		マウス:レーザー式スクロール機能付マウス				
OS:Windows 11Pro版 (最新サービスパック適用)		筐体:省スペース型(コンパクト型)、横置きにしその上にディスプレイの設置が可能なこと				
デスクトップパソコン (企業向け最新モデル) 生徒20台  メモリ:16GB以上 ストレージ:内蔵フラッシュメモリディスク 250GB以上 グラフィック:ビデオメモリ2. OGB以上、Quadro P620と同等以上の性能を有すること インターフェイス:デジタルディスプレイ(HDMI) × 1、USB3. 2 × 4(内 フロント×2)以上 ネットワーク:100GBASE対応×1以上、Wakeup on LAN対応 電源:本体上ディスプレイの電源のN/OFFが連動できるようにすること (パソコン連動タップ等による対応可) キーボード:デンキー付き日本語109キーボード マウス:レーザー式スクロール機能付マウス 筺体:省スペース型(コンパクト型)、横置きにしその上にディスプレイの設置が可能なこと 寸法:机下に設置のため縦置時 W 100mm×D 400mm×H 360mm以内であること のS:Windows 11Pro版 (最新サービスパック適用)  第像度:1920×1080以上 表示色:1677万色以上 コントラスト比:1000:1以上 スピーカ:内蔵 外形寸法:横幅505mm×高さ400mm以内 インターフェイス:デジタルディスプレイ(HDMI)×1、ヘッドフォン出力×1以上 電源:本体内蔵 その他:ブルーライト低減機能を有すること		寸法: 机下に設置のため縦置時 W 100mm×D 400mm×H 360mm以内であること				
(企業向け最新モデル) 生徒20台		OS:Windows 11Pro版 (最新サービスパック適用)				
生徒20台  ストレージ:内蔵フラッシュメモリディスク 250GB以上 グラフィック:ビデオメモリ2. 0GB以上、Quadro P620と同等以上の性能を有すること インターフェイス:デジタルディスプレイ(HDMI) ×1、USB3. 2×4 (内 フロント×2)以上 ネットワーク:1000BASE対応×1以上、Wakeup on LAN対応 電源:本体とディスプレイの電源のN/OFFが連動できるようにすること (パソコン連動タップ等による対応可) キーボード:テンキー付き日本語109キーボード マウス:レーザー式スクロール機能付マウス 筐体:省スペース型(コンパクク型)、横置きにしその上にディスプレイの設置が可能なこと 寸法: 机下に設置のため縦置時 W 100mm×D 400mm×H 360mm以内であること のS:Windows 11Pro版 (最新サービスパック適用)  21. 5インチワイド 操像度:1920×1080以上 コントラスト比:1000:1以上 スピーカ:内蔵 外形寸法:横幅505mm×高さ400mm以内 インターフェイス:デジタルディスプレイ(HDMI)×1、ヘッドフォン出力×1以上 電源:本体内蔵 その他:ブルーライト低減機能を有すること	デスクトップパソコン	CPU: インテル Core i5 – 13400 プロセッサー、コア数10以上	20 台	富士通	エプソン	
グラフィック:ビデオメモリ2. OGB以上、Quadro P620と同等以上の性能を有すること インターフェイス:デジタルディスプレイ(HDMI)×1、USB3. 2×4(内 フロント×2)以上 ネットワーク:1000BASE対応×1以上、Wakeup on LAN対応 電源:本体とディスプレイの電源のN/OFFが連動できるようにすること (パソコン連動タップ等による対応可) キーボード:テンキー付き日本語109キーボード マウス:レーザー式スクロール機能付マウス 筐体:省スペース型(コンパクト型)、横置きにしその上にディスプレイの設置が可能なこと 寸法:机下に設置のため縦置時 W 100mm×D 400mm×H 360mm以内であること OS:Windows 11Pro版 (最新サービスパック適用)  21. 5インチワイド 液晶ディスプレイ  解像度:1920×1080以上 表示色:1677万色以上 コントラスト比:1000:1以上 スピーカ:内蔵 外形寸法:横幅505mm×高さ400mm以内 インターフェイス:デジタルディスプレイ(HDMI)×1、ヘッドフォン出力×1以上 電源:本体内蔵 その他:ブルーライト低減機能を有すること	(企業向け最新モデル)	メモリ: 16GB以上		ESPRIMO D7014/R	Endeavor MR5000	
インターフェイス: デジタルディスプレイ(HDMI) × 1、USB3. 2×4(内 フロント×2)以上 ネットワーク: 1000BASE対応×1以上、Wakeup on LAN対応 電源: 本体とディスプレイの電源ON/OFFが連動できるようにすること (パソコン連動タップ等による対応可) キーボード: テンキー付き日本語109キーボード マウス: レーザー式スクロール機能付マウス 筐体: 省スペース型(コンパクト型)、横置きにしその上にディスプレイの設置が可能なこと 寸法: 机下に設置のため縦置時 W 100mm×D 400mm×H 360mm以内であること OS: Windows 11Pro版 (最新サービスパック適用) 21. 5インチワイド 液晶ディスプレイ 解像度: 1920×1080以上 表示色: 1677万色以上 コントラスト比: 1000: 1以上 スピーカ: 内蔵 外形寸法: 横幅505mm×高さ400mm以内 インターフェイス: デジタルディスプレイ(HDMI)×1、ヘッドフォン出力×1以上 電源: 本体内蔵 その他: ブルーライト低減機能を有すること	生徒20台	ストレージ:内蔵フラッシュメモリディスク 250GB以上				
ネットワーク: 1000BASE対応×1以上、Wakeup on LAN対応電源:本体とディスプレイの電源のN/OFFが連動できるようにすること (パソコン連動タップ等による対応可) キーボード:テンキー付き日本語109キーボード マウス:レーザー式スクロール機能付マウス 筐体: 省スペース型(コンパクト型)、横置きにしその上にディスプレイの設置が可能なこと 寸法: 机下に設置のため縦置時 W 100mm×D 400mm×H 360mm以内であること OS: Windows 11Pro版 (最新サービスパック適用)  21. 5インチワイド 稼働庁: 1920×1080以上 表示色: 1677万色以上 コントラスト比: 1000: 1以上 スピーカ: 内蔵 外形寸法: 横幅505mm×高さ400mm以内 インターフェイス: デジタルディスプレイ(HDMI)×1、ヘッドフォン出力×1以上 電源: 本体内蔵 その他: ブルーライト低減機能を有すること		グラフィック:ビデオメモリ2. OGB以上、Quadro P620と同等以上の性能を有すること				
電源:本体とディスプレイの電源ON/OFFが連動できるようにすること		インターフェイス: デジタルディスプレイ(HDMI) × 1、USB3. 2×4(内 フロント×2)以上				
(パソコン連動タップ等による対応可) キーボード:テンキー付き日本語109キーボード マウス:レーザー式スクロール機能付マウス 筐体:省スペース型(コンパクト型)、横置きにしその上にディスプレイの設置が可能なこと 寸法:机下に設置のため縦置時 W 100mm×D 400mm×H 360mm以内であること OS:Windows 11Pro版(最新サービスパック適用)  21. 5インチワイド 液晶ディスプレイ 解像度:1920×1080以上 表示色:1677万色以上 コントラスト比:1000:1以上 スピーカ:内蔵 外形寸法:横幅505mm×高さ400mm以内 インターフェイス:デジタルディスプレイ(HDMI)×1、ヘッドフォン出力×1以上 電源:本体内蔵 その他:ブルーライト低減機能を有すること		ネットワーク: 1000BASE対応×1以上、Wakeup on LAN対応				
キーボード: テンキー付き日本語109キーボード マウス: レーザー式スクロール機能付マウス 筐体: 省スペース型(コンパクト型)、横置きにしその上にディスプレイの設置が可能なこと 寸法: 机下に設置のため縦置時 W 100mm×D 400mm×H 360mm以内であること OS: Windows 11Pro版(最新サービスパック適用)  21. 5インチワイド 液晶ディスプレイ 解像度: 1920×1080以上 表示色: 1677万色以上 コントラスト比: 1000: 1以上 スピーカ: 内蔵 外形寸法: 横幅505mm×高さ400mm以内 インターフェイス: デジタルディスプレイ(HDMI)×1、ヘッドフォン出力×1以上 電源: 本体内蔵 その他: ブルーライト低減機能を有すること		電源:本体とディスプレイの電源ON/OFFが連動できるようにすること				0
マウス:レーザー式スクロール機能付マウス 筐体:省スペース型(コンパクト型)、横置きにしその上にディスプレイの設置が可能なこと 寸法:机下に設置のため縦置時 W 100mm×D 400mm×H 360mm以内であること OS:Windows 11Pro版 (最新サービスパック適用)  21. 5インチワイド		(パソコン連動タップ等による対応可)				
<ul> <li>筐体:省スペース型(コンパクト型)、横置きにしその上にディスプレイの設置が可能なこと 寸法:机下に設置のため縦置時 W 100mm×D 400mm×H 360mm以内であること OS:Windows 11Pro版 (最新サービスパック適用)</li> <li>21. 5インチワイド 解像度:1920×1080以上 表示色:1677万色以上 コントラスト比:1000:1以上 スピーカ:内蔵 外形寸法:横幅505mm×高さ400mm以内 インターフェイス:デジタルディスプレイ(HDMI)×1、ヘッドフォン出力×1以上 電源:本体内蔵 その他:ブルーライト低減機能を有すること</li> </ul>		  キーボード:テンキー付き日本語109キーボード				
寸法: 机下に設置のため縦置時 W 100mm×D 400mm×D 360mm以内であること OS: Windows 11Pro版 (最新サービスパック適用)       21. 5インチワイド		マウス:レーザー式スクロール機能付マウス				
OS:Windows 11Pro版 (最新サービスパック適用)  21. 5インチワイド 液晶ディスプレイ 解像度:1920×1080以上 表示色:1677万色以上 コントラスト比:1000:1以上 スピーカ:内蔵 外形寸法:横幅505mm×高さ400mm以内 インターフェイス:デジタルディスプレイ(HDMI)×1、ヘッドフォン出力×1以上 電源:本体内蔵 その他:ブルーライト低減機能を有すること		筐体:省スペース型(コンパクト型)、横置きにしその上にディスプレイの設置が可能なこと				
21. 5インチワイド 液晶ディスプレイ       解像度:1920×1080以上 表示色:1677万色以上 コントラスト比:1000:1以上 スピーカ:内蔵 外形寸法:横幅505mm×高さ400mm以内 インターフェイス:デジタルディスプレイ(HDMI)×1、ヘッドフォン出力×1以上 電源:本体内蔵 その他:ブルーライト低減機能を有すること       22 台 アイ・オー・データ LCD-DF221ED       NEC		   寸法: 机下に設置のため縦置時 W 100mm×D 400mm×H 360mm以内であること				
液晶ディスプレイ       表示色:1677万色以上       LCD-AS224F         コントラスト比:1000:1以上       スピーカ:内蔵         外形寸法:横幅505mm×高さ400mm以内       インターフェイス:デジタルディスプレイ(HDMI)×1、ヘッドフォン出力×1以上         電源:本体内蔵       その他:ブルーライト低減機能を有すること		OS:Windows 11Pro版(最新サービスパック適用)				
液晶ディスプレイ       表示色:1677万色以上         コントラスト比:1000:1以上       スピーカ:内蔵         外形寸法:横幅505mm×高さ400mm以内       インターフェイス:デジタルディスプレイ(HDMI)×1、ヘッドフォン出力×1以上         電源:本体内蔵       その他:ブルーライト低減機能を有すること	21. 5インチワイド		22 台	アイ・オー・データ	NEC	
コントラスト比:1000:1以上 スピーカ:内蔵 外形寸法:横幅505mm×高さ400mm以内 インターフェイス:デジタルディスプレイ(HDMI)×1、ヘッドフォン出力×1以上 電源:本体内蔵 その他:ブルーライト低減機能を有すること			1			
スピーカ: 内蔵 外形寸法: 横幅505mm×高さ400mm以内 インターフェイス: デジタルディスプレイ(HDMI) × 1、ヘッドフォン出力×1以上 電源: 本体内蔵 その他: ブルーライト低減機能を有すること			1			
外形寸法: 横幅505mm×高さ400mm以内 インターフェイス: デジタルディスプレイ(HDMI)×1、ヘッドフォン出力×1以上 電源: 本体内蔵 その他: ブルーライト低減機能を有すること			1			
インターフェイス: デジタルディスプレイ(HDMI) × 1、ヘッドフォン出力×1以上 電源: 本体内蔵 その他: ブルーライト低減機能を有すること			1			0
電源:本体内蔵 その他:ブルーライト低減機能を有すること			1			
その他:ブルーライト低減機能を有すること			1			
			1			
		教員機にディスプレイを2台接続し、マルチモニタとすること	1			

品 名	仕 様	数量	参考機種1	参考機種2	保守
ソフトウェア	PowerChute Business Edition	2 本			
(最新版であること)	絶対即戦カタイピングマスター	21 式			
	SKYMENU Pro 2025(特別パック21台分)	1 式			
	※本校に導入済みの複数バージョンのSKYMENUとの連携プログラムを添付				
カラープリンタ	印刷速度(A43コ):カラー45ppm/モノクロ45ppm以上	1 台	リコー	フジフィルム	
	用紙サイズ:トレイ(手差し)A3~ハガキ対応、カセットA3~B5対応		RICOH IP C8500	Apeos C4571	
	用紙カセット:3段以上、キャスター付きカセットまたは、プリンタ台を用意すること				
	給紙容量(普通紙):トレイ(手差し)ー100枚、カセットー590枚以上				
	インターフェイス:USB3. 0×1、LAN×1以上				0
	ネットワーク: 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応×1以上				
	内蔵メモリ: 6. OGB以上				
	両面印刷: 両面印刷可能であること				
大判インクジェットプリンタ	印刷方式:インクジェット方式	1 台	エプソン	キヤノン	
(B0対応)	インク:全色顔料タイプ、6色以上独立インクカートリッジ		SC-T7750D	GP-4600S	
	印刷解像度: 2400dpi×1200dpi以上				
	給紙方法:ロール紙2本装着、単票紙1枚づつ給紙				
	対応用紙:ロール紙ー用紙幅:254mm~1118mm				
	単票紙 - 用紙サイズ: B5縦 ~ B0プラス、用紙幅: 182mm~1118mm				
	インターフェイス:USB2. 0×1、LAN×1以上				0
	ネットワーク: 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応×1以上				
	内蔵メモリ: 3. OGB以上				
	付属品:以下のものを付属すること				
	・長尺印刷ソフトを添付すること				
	・予備インクとして、330ml以上のインクを各色1本づつ添付すること				
 ネットワークスキャナ	形式: 卓上型フラットベッドカラースキャナ	1 台	エプソン		+
(指定品)	原稿サイズ:A4対応	' -			
【相处阳】	光学解像度:600dpi以上		DS-1760WN		0
	ネットワーク:1000BASE-T対応×1以上、ネットワークスキャン対応	1 />		·	+-
外付けブルーレイドライブ	対応メディア:BDXL対応	1 台	_	バッファロー	0
.0. t-==0, 1	インターフェイス:USB3.0×1以上	21 (1	BRD-UC16XZ/HA	BRXL-16U3V	+
ペンタブレット	読取可能範囲: 338mm×219mm	21 台	ワコム		0
【指定品】	PC接続: USB		Intuos Pro medium		+
短焦点液晶プロジェクター	カラー光束(カラー明るさ): 5000ルーメン以上	1 台		エプソン	
	投影方式:レーザ光源		PT-CMZ50J	EB-810E	
	コントラスト比:2,500,000:1以上				
	解像度:WUXGA以上				
	スピーカ:内蔵				0
	接続端子:HDMI×2以上				
	機能:ダイレクトシャットダウンに対応すること				
	質量:13kg以下				
	添付品: 5m接続HDMIケーブル、ワイヤレスリモコン、キャスター付プロジェクター台				
ワイヤレスマイクシステム	デジタルワイヤレスマイクシステムとワイヤレスアンプ、スピーカーが一体となっていること	1 式	パナソニック	TOA	
	ワイヤレスマイクを1本添付すること		WX-PS200	WA-2800	
	スピーカー最大出力30W以上		•		0
	パソコンとマイク音源を出力できるようにすること。				
	機器、接続ケーブル等必要なものを納入設置すること				
デジタル画像分配システム	解像度最大1920×1080以上、分配数21台以上とすること	1 式	ランドコンピュータ	エバ電子	
(デジタル接続)	教員機の画面を20台の分配用液晶ディスプレイに配信できること		LNET-930	Digital.P15	
	画像配信は、分配用ディスプレイ以外にもプロジェクター等にも同時配信できること				
	画像分配専用としてケーブルを配線すること				0
	教員機の手元で画像配信のON/OFFの切替ができること				
	画像分配システムに必要な工事・ケーブル等を含むこと				
	(教員機側で2系統に同時出力できること)				
18. 5インチワイド	解像度:1366×768以上	11 台	アイ・オー・データ		+
液晶ディスプレイ	表示色:1677万色以上	''	LCD-AH191ED		
水間 / 1ヘノレイ 教員機2台	コントラスト比:1000:1以上		FOD VIIIAIFD		
<b>秋貝(成4</b> 百					
	外形寸法: 横幅450mm×高さ340mm以内				0
					1
	インターフェイス: デジタルディスプレイ(HDMI) × 1				
	インターフェイス: デジタルディスプレイ (HDMI) × 1 電源: 本体内蔵 その他: ブルーライト低減機能を有すること				

品 名	仕 様	数量	参考機種1	参考機種2	保守
L2スイッチ	ポート数:24ポート以上	1 台	シスコ		
【指定品】	ネットワーク: 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応		C1300-24T-4X		
	上位のL3スイッチと接続し、校内LAN系と各実習室ごとのVLAN設定を行うこと				0
	詳細な設定は、既設L2スイッチの設定を引き継ぐこと				
	ラックマウント金具を準備し、教室配電盤内に収納すること				
24ポートスイッチングHUB	ポート数: 24ポート以上	1 台	アライドテレシス	富士通	
(企業向け最新モデル)	ネットワーク: 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応		AT-GS910/24	SR-S324LE1	
	筐体:金属筐体であること				0
	電源:内蔵(ACアダプタ不可)、電源ケーブルの抜け防止対策を行うこと				
	その他:大容量のデータ転送に耐えうる機器であること、ラック金具付であること				
8ポートスイッチングHUB	ポート数:8ポート以上	1 台	アライドテレシス	富士通	
(企業向け最新モデル)	ネットワーク:1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応		AT-GS910/8	SH1508ATE	
	筐体:金属筐体であること				0
	電源:内蔵(ACアダプタ不可)、電源ケーブルの抜け防止対策を行うこと				
	その他:大容量のデータ転送に耐えうる機器であること、マグネット付であること				
無線アクセスポイント	対応規格:IEE802.11ax対応	1 台	Meraki	Aruba	
(法人向け製品)	MIMOタイプ: 4x4:4(5GHz)以上		MR44	AP-535	
	同時接続台数:40台以上				
	ネットワークインターフェイス:1000BASE-T×2以上				
	セキュリティ:WPA2-PSK(AES)に対応すること				0
	電源:PoE給電対応、PoE給電装置を添付すること				
	その他:天井若しくは壁面に設置するために必要な金具等を添付すること				
	管理用ライセンスが必要な場合は、そのライセンス費用も含むこと				
LAN-画像分配配線工事	既設LANケーブルを撤去し、新規LANケーブル(CAT-6以上)を配線工事すること	1 式			
	教室内レイアウトに適した配線を行うこと				
	画像分配では、画像が劣化せず各ディスプレイに配信できるよう配線にすること				
導入設置	学校の指定する場所へ設置・取り付けすること	1 式			
	設置にあたり、必要となるものは準備すること(OAタップ他)				
導入設定	●学校担当者と相談し、学校各担当者の使用に適した設定を行うこと	1 式			
	●各機器・ソフトの簡易操作説明を行うこと				
	<ul><li>●鳥取県が契約するウィルス対策ソフトの導入及び設定を行うこと</li></ul>				
	●鳥取県が契約するMicrosoft EESライセンスの特典を利用しMicrosoft Officeを				
	導入及び設定を行うこと				
	●鳥取県が契約するAdobeライセンスソフトの導入及び設定を行うこと				
	●フリーソフト「ラベル屋さん」の導入及び設定を行うこと				
	●Microsoft Update自動更新を授業以外の時間帯に行うように設定すること				
	学校設置のWSUSサーバからWindowsアップデートを適用できるようにすること				
	●校内ネットワーク接続、ウィルス対策、WSUS接続等の設定に追加機器・作業				
	が発生する場合は、導入業者にて負担すること				
保守費用(60ヶ月間)	導入機器定期交換部品を含めた保守を行うこと(消耗品は、除く)	1 式			1

# 【総合実践実習室】

品 名	仕 様	数量	参考機種1	参考機種2	保守
ノートパソコン	CPU:インテル Core i3-1315Uプロセッサー、コア数6以上	41 台	富士通	Acer	
(企業向け最新モデル)	メモリ: 8. OGB以上		LIFEBOOK		
教員機1台、生徒機40台	HDD:フラッシュメモリディスク 250GB以上		A5513/R	Extensa 15	
	内蔵光学ドライブ:無し				
	インターフェイス:RGB×1、HDMI×1、LAN×1、USB3.2×3以上				
	ネットワーク:1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応×1以上				
	Wakeup On LAN対応				0
	ディスプレイ: 15. 6インチワイド液晶、解像度1366×768以上				
	オーディオ:ステレオスピーカ内蔵				
	キーボード:日本語テンキー付きアイソレーションキーボード				
	マウス:レーザー式スクロール機能付マウス				
	筐体: A4サイズ				
	OS: Windows 11 Pro版 (最新サービスパック適用)				
ソフトウェア	SQL Server Standard Edition 2022	1 本			
(最新版であること)	SQL Server Standard デバイスCAL 2022	41 本		<del> </del>	<del> </del>
(AXA) IIIX CUJ U CC	042 067 067 067 067 067 067 067 067 067 067	1式			<del> </del>
	※メーカーによる導入設定・研修、5年間のメーカーシステムサポートを含むこと	1 20			
	SKYMENU Pro 2025 (特別パック21台分)	1 式			<del> </del>
	※本校に導入済みの複数バージョンのSKYMENUとの連携プログラムを添付	' - 1			
モノクロプリンタ	印刷速度(A43コ):モノクロ37ppm以上	1 台	リコー	フジフィルム	
こととのフラング	田紙サイズ:トレイ(手差し)A3~ハガキ対応、カセットA3~B5対応		PICOH P 6500	ApeosPrint 3960 S	
	用紙カセット:3段以上、キャスター付きカセットもしくは、プリンタ台を用意すること		MOON F 0300	Apeositing 3900 3	
	給紙容量(普通紙):トレイ(手差し)ー100枚、カセットー270枚以上				
	インターフェイス: USB2. 0×1、LAN×1以上				0
	ネットワーク: 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応×1以上				
	内蔵メモリ: 2. OGB以上				
	両面印刷: 両面印刷可能であること				
 天吊り液晶プロジェクター	光出力:レーザー7500ルーメン以上	1 台	パナソニック	エプソン	
人中が水間ノロンエンブー	コントラスト比:3,000,000:1以上	' -	PT-MZ782JW	EB-PQ2008W	
	コンドラストは、3,000,000・1以上   解像度:1920×1200以上		P1-IM2/025W	EB-PQ2008W	
	接続端子: HDMI×2以上				
	機能:電動ズーム・フォーカス、台形・コーナー補正、クイックオフに対応すること				0
	本体質量: 20kg以下				
	添付品:天吊り金具、20m接続ケーブル(RGB、音声、HDMI)、ワイヤレスリモコン				
	を添付すること。プロジェクターメーカー以外の製品でも可とする				
ワイヤレスマイクシステム	液晶プロジェクター等の天吊設置に必要な工事・ケーブルを含むこと   デジタルワイヤレスマイクシステムとワイヤレスアンプ、スピーカーが一体となっていること	1 式		TO 4	
ソイヤレスマイソンステム		1 1	パナソニック WX-PS200	TOA	
	ワイヤレスマイクを1本添付すること		WX-PS200	WA-2800	0
	スピーカー最大出力30W以上				
	パソコンとマイク音源を出力できるようにすること。	l			
107 4	機器、接続ケーブル等必要なものを納入設置すること	4 />			
L2スイッチ	ポート数: 24ポート以上	1 台	シスコ		
【指定品】	ネットワーク: 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応		C1300-24T-4X		
	上位のL3スイッチと接続し、校内LAN系と各実習室ごとのVLAN設定を行うこと				0
	詳細な設定は、既設L2スイッチの設定を引き継ぐこと				
	ラックマウント金具を準備し、教室配電盤内に収納すること				
8ポートスイッチングHUB	ポート数: 8ポート以上	8 台	アライドテレシス	富士通	
(企業向け最新モデル)	ネットワーク: 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応		GS908S-TP V2	SH1508ATE	0
	電源: 内蔵(ACアダプタ不可)				
	その他:マグネット付であること	عت ر			-
LAN配線工事	既設LANケーブルを撤去し、新規LANケーブル(CAT-6以上)を配線工事すること	1 式			
<del></del>	教室内レイアウトに適した配線を行うこと				
液晶プロジェクタ天吊工事		1 台			
	プロジェクタと教員機間にHDMI・RGB・音声ステレオの各ケーブルを配線すること				
	プロジェクタ天吊り、ケーブル配線、電源工事も含むこと	$\downarrow \downarrow \downarrow$			
導入設置	学校の指定する場所へ設置・取り付けすること	1 式			
	設置にあたり、必要となるものは準備すること(OAタップ他)				
		+	-	<del> </del>	
導入設定	●学校担当者と相談し、学校各担当者の使用に適した設定を行うこと	1 式			

品 名	仕 様	数量	参考機種1	参考機種2	保守
	●鳥取県が契約するウィルス対策ソフトの導入及び設定を行うこと				
	●鳥取県が契約するMicrosoft EESライセンスの特典を利用しMicrosoft Officeを				
	導入及び設定を行うこと				
	●フリーソフト「ラベル屋さん」の導入及び設定を行うこと				
	●Microsoft Update自動更新を授業以外の時間帯に行うように設定すること				
	学校設置のWSUSサーバからWindowsアップデートを適用できるようにすること				
	●校内ネットワーク接続、ウィルス対策、WSUS接続等の設定に追加機器・作業				
	が発生する場合は、導入業者にて負担すること				
保守費用(60ヶ月間)	導入機器定期交換部品を含めた保守を行うこと(消耗品は、除く)	1 式			

## 【アパレルCAD実習室】

品 名	仕 様	数量	参考機種1	参考機種2	保守
デスクトップパソコン	CPU:インテル Core i5-13400 プロセッサー、コア数10以上	21 台	富士通	エプソン	
(企業向け最新モデル)	メモリ: 16GB以上	1	ESPRIMO D7014/R	Endeavor MR5000	
教員機1台	ストレージ:内蔵フラッシュメモリディスク 250GB以上	1			
生徒20台	内蔵光学ドライブ:スーパーマルチドライブ				
	グラフィック:ビデオメモリ2. OGB以上、Quadro P620と同等以上の性能を有すること				
	インターフェイス:デジタルディスプレイ(HDMI)×1、USB3. 2×4(内 フロント×2)以上				
	ネットワーク: 1000BASE対応×1以上、Wakeup on LAN対応				0
	電源:本体とディスプレイの電源ON/OFFが連動できるようにすること				
	(パソコン連動タップ等による対応可)				
	キーボード:テンキー付き日本語109キーボード				
	マウス:レーザー式スクロール機能付マウス				
	筐体:省スペース型(コンパクト型)、横置きにしその上にディスプレイの設置が可能なこと				
	寸法: 机下に設置のため縦置時 W 100mm×D 400mm×H 360mm以内であること				
	OS:Windows 11Pro版(最新サービスパック適用)				
21. 5インチワイド	解像度:1920×1080以上	21 台	アイ・オー・データ	NEC	
液晶ディスプレイ	表示色:1677万色以上		LCD-DF221ED	LCD-AS224F	
	コントラスト比:1000:1以上				
	スピーカ: 内蔵				0
	外形寸法: 横幅505mm×高さ400mm以内				
	インターフェイス:デジタルディスプレイ(HDMI)×1、ヘッドフォン出力×1以上				
	電源:本体内蔵				
	その他:ブルーライト低減機能を有すること				
タブレットパソコン	CPU:インテル Core i5-1335U プロセッサー、コア数10以上	1 台	富士通	レノボ	
(企業向け最新モデル)	メモリ: 8. OGB以上		LIFEBOOK	ThinkPad X13 2-in-1	
※実習プレゼン用	HDD:フラッシュメモリディスク 250GB以上		U5313X/R	Gen 5	
	ディスプレイ:タッチパネル付き13.3型ワイド液晶				
	解像度1920×1080以上				
	入力方式:静電容量方式タッチパネル、アクティブペンを添付すること				
	インターフェイス:HDMI×1、USB3.2×4、ヘッドホン×1以上				0
	変換アダプタ等でアナログRGB出力を可能にすること				
	無線LAN:IEEE802. 11a/b/g/n/ac/ax準拠				
	カメラ:前面と背面にそれぞれ1つ内蔵していること				
	オーディオ:ステレオスピーカー及びマイクを内蔵すること				
	キーボード:日本語テンキー付きアイソレーションキーボード				
	マウス:レーザー式スクロール機能付マウス				
	OS:Windows 11Pro版 (最新サービスパック適用)				
ソフトウェア	アパレルCADソフト パタピッ スクールパックタイプ特別版 21台分	1 式			
(最新版であること)	※導入時のメーカー操作説明会、次年度以降年1回の指導講習会を行うこと				
	導入後のメーカーへの問合せ受付等のメーカーサポート費用も含むこと				
	SKYMENU Pro 2025(特別パック22台分)	1 式			
	※本校に導入済みの複数バージョンのSKYMENUとの連携プログラムを添付				
カラープリンタ	印刷速度(A43コ):カラー45ppm/モノクロ45ppm以上	1 台	リコー	フジフィルム	
	用紙サイズ:トレイ(手差し)A3~ハガキ対応、カセットA3~B5対応		RICOH IP C8500	Apeos C4571	
	用紙カセット:3段以上、キャスター付きカセットまたは、プリンタ台を用意すること				
	給紙容量(普通紙):トレイ(手差し)ー100枚、カセットー590枚以上				
	インターフェイス:USB3. 0×1、LAN×1以上				0
	ネットワーク: 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応×1以上				
	内蔵メモリ: 6. OGB以上				
	両面印刷:両面印刷可能であること				
短焦点液晶プロジェクター	カラー光束(カラー明るさ):5000ルーメン以上	1 台	パナソニック	エプソン	
	投影方式:レーザ光源	1	PT-CMZ50J	EB-810E	
	コントラスト比:2, 500, 000:1以上	1			
	解像度:WUXGA以上	1			
					0
	スピーカ: 内蔵				
	接続端子:HDMI×2以上				

品 名	仕 様	数量	参考機種1	参考機種2	保守
大判インクジェットプリンタ	印刷方式: PrecisionCoreインクジェット方式	1 台	エプソン		
(A1対応)	インク:全色顔料タイプ、4色以上独立インクカートリッジ		SC-T345SC3		
【指定品】	印刷解像度:2400dpi×1200dpi以上		学校セットモデル		
	紙送り方式:ロール紙1本装着、単票紙1枚づつ給紙				
	対応用紙:ロール紙-用紙幅:254mm~610mm				
	単票紙−用紙幅:210mm~610mm				
	インターフェイス:USB2. 0×1、LAN×1以上				0
	ネットワーク: 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応×1以上				
	付属品:以下のものを付属すること				
	•A4スキャナ				
	・長尺印刷ソフトを1本				
	・予備インクとして、350ml以上のインクを各色1本づつ添付すること				
	両面印刷: 両面印刷可能であること				
L2スイッチ	ポート数:24ポート以上	1 台	シスコ		
【指定品】	ネットワーク: 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応	' -	C1300-24T-4X		
【相处印】	上位のL3スイッチと接続し、校内LAN系と各実習室ごとのVLAN設定を行うこと		01300 241 48		0
	詳細な設定は、既設L2スイッチの設定を引き継ぐこと				
0.48 1.37 (	ラックマウント金具を準備し、教室配電盤内に収納すること	1.4	(I)	÷1.7	
8ポートスイッチングHUB	ポート数:8ポート以上	1 台	アライドテレシス	富士通	
(企業向け最新モデル)	ネットワーク:1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応		AT-GS910/8	SH1508ATE	
	筐体:金属筐体であること				0
	電源: 内蔵(ACアダプタ不可)、電源ケーブルの抜け防止対策を行うこと				
	その他:大容量のデータ転送に耐えうる機器であること、マグネット付であること				
無線アクセスポイント	対応規格:IEEE802.11ax対応	1 台	Meraki	Aruba	
(法人向け製品)	MIMOタイプ: 4x4:4(5GHz)以上		MR44	AP-535	
	同時接続台数:40台以上				
	ネットワークインターフェイス:1000BASE-T×2以上				0
	セキュリティ:WPA2-PSK(AES)に対応すること				
	電源:PoE給電対応、PoE給電装置を添付すること				
	その他:天井若しくは壁面に設置するために必要な金具等を添付すること				
	管理用ライセンスが必要な場合は、そのライセンス費用も含むこと				
LAN配線工事	既設LANケーブルを撤去し、新規LANケーブル(CAT-5e)を配線工事すること	1 式			
	教室内レイアウトに適した配線を行うこと				
導入設置	学校の指定する場所へ設置・取り付けすること	1 式			
	設置にあたり、必要となるものは準備すること(OAタップ他)				
導入設定	●学校担当者と相談し、学校各担当者の使用に適した設定を行うこと	1 式			
	●各機器・ソフトの簡易操作説明を行うこと				
	●鳥取県が契約するウィルス対策ソフトの導入及び設定を行うこと				
	●鳥取県が契約するMicrosoft EESライセンスの特典を利用しMicrosoft Officeを				
	導入及び設定を行うこと				
	●フリーソフト「ラベル屋さん」の導入及び設定を行うこと				
	●Microsoft Update自動更新を授業以外の時間帯に行うように設定すること				
	学校設置のWSUSサーバからWindowsアップデートを適用できるようにすること				
	●校内ネットワーク接続、ウィルス対策、WSUS接続等の設定に追加機器・作業				
	が発生する場合は、導入業者にて負担すること				
保守費用(60ヶ月間)	導入機器定期交換部品を含めた保守を行うこと(消耗品は、除く)	1 式			

#### (別添)

設置場所 鳥取県倉吉市小田204-5 鳥取県立倉吉総合産業高等学校

発注者 鳥取県立倉吉総合産業高等学校

#### 特記事項

- 1 鳥取県立倉吉総合産業高等学校に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 別添 仕様書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にして納品すること。
- 8 引渡し完了後、物品に不具合が発見された場合、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、納品検収完了日から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は、関係法令等を遵守し、適切に処理すること。
- 10 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、これにかかる経費は、本仕様に含むものとする。
- ・全ソフトウェア製品について、納入時点での最新バージョンを導入し、最新のパッチが当たっていること。
- ・サーバー及びパソコンの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。
- ・最新版のAdobe Reader、Adobe Flash、Java、Windows Media Player等を必要に応じてインストールすること。
- ・機器設置時に必要な電源工事・LAN工事等を実施すること。これらにかかる経費は本仕様に含むものとする。
- 11 保守について
- ・保守期間は、借入期間とし、保守料には定期交換部品(プリンタヘッド・UPSのバッテリーも含む)の交換等にかかる一切の費用を含むこと。
- ・障害発生時には、学校と連携して速やかに復旧の処置をとること。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15分までとする。
  - ※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日及び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。
- ・修理後は、発注者の指定する場所に引き渡すこと。
- ・保守形態は、オンサイト(現地修理、現地交換)とすること。止むを得ない場合には代替機先出しの持ち帰り修理も可とする。各メーカーが提供する保守サービスを実施すること。
- ・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った場合は、導入当初の状態(全ソフトウェアのインストール、設定)に復旧させること。
   可能な限りユーザーデータを復元すること。
- 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。
- ・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、導入業者名・故障時の連絡先等を明記した保守管理シールを貼り付けること。詳細な記載内容は、受注者決定後、指示する。
- 12 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、本仕様に含むものとする。
- 13 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移行作業を行うこと。これらにかかる経費は、本仕様に含むものとする。
- 14 借入期間終了時の撤去にかかる経費は、本仕様に含むものとする。また、機器撤去の際はデータを鳥取県情報システム機器の廃棄等時に係るデータ消去手順書に したがってデータ消去し、データ消去した旨の報告書を提出すること
- 15 作業日程の調整、、各種設定及び機器の配置については、学校担当者と十分協議のうえ実施すること。
- 16 作業日程については、機器導入作業の2週間前までに作業スケジュールを提出し、発注者の承認を得ること。
- 17 納入後、教職員への説明会を開催すること。
- 18 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。
- 19 本整備の作業時間は、原則、県庁閉庁日以外の日の午前8時20分から午後4時50分までとすること。
- 20 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に含むものとする。