

【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 (企業向け最新モデル) 教員機1台	CPU: インテル Core i5-13400 プロセッサ、コア数10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 内蔵光学ドライブ: スーパーマールチドライブ グラフィックス: 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、Wake up 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 11 Pro版(最新サービスパック適用)	1 台	富士通 ESPRIMO D7014/R	エプソン Endeavor MR5000	○
デスクトップパソコン (企業向け最新モデル) 生徒40台	CPU: インテル Core i3-13100 プロセッサ、コア数4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 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、Wake up 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 11 Pro版(最新サービスパック適用)	40 台	富士通 ESPRIMO D7014/R	NEC MateタイプMA-M	○
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 液晶ディスプレイ 教員機は2台	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 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	42 台	アイ・オー・データ LCD-DF221ED	NEC LCD-AS224F	○
ソフトウェア (最新版であること)	絶対即戦力タイピングマスター	41 式			
	SKYMENU Pro 2025 (特別パック41台分) ※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 式			
カラープリンタ	印刷速度(A4ヨコ): カラー45ppm/モノクロ45ppm以上 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 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 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: 6.0GB以上 両面印刷: 両面印刷可能であること	1 台	リコー RICOH IP C8500	フジフイルム Apeos C4571	○
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 印刷解像度: 5760dpi×1440dpi以上 インターフェイス: USB2.0×1、LAN×1以上 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	1 台	エプソン PX-S5010	キヤノン PRO-S1 Mark II	○
外付けブルーレイドライブ	対応メディア: BD-XL対応 インターフェイス: USB3.0×1以上	1 台	アイ・オー・データ BRD-UC16XZ/HA	パナソニック BRXL-16U3V	○
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 ワイヤレスマイクを1本添付すること 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。 機器、接続ケーブル等必要なものを納入設置すること	1 式	パナソニック WX-PS200	TOA WA-2800	○

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 (デジタル接続)	解像度最大1920×1080以上、分配数21台以上とすること 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 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 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)	1 式	ランドコンピュータ LNET-930	エバ電子 Digital.P15	○
18. 5インチワイド 液晶ディスプレイ 教員機2台	解像度:1366×768以上 表示色:1677万色以上 コントラスト比:1000:1以上 外形寸法:横幅450mm×高さ340mm以内 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	21 台	アイ・オー・データ LCD-AH191ED		○
L2スイッチ 【指定品】	ポート数:24ポート以上 ネットワーク:1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応 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 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	1 台	シスコ C1300-24T-4X		○
16ポートスイッチングHUB (企業向け最新モデル)	ポート数:16ポート以上 ネットワーク:1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応 筐体:金属筐体であること 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	4 台	アライドテレシス AT-GS910/16	富士通 SH1516ATE	○
無線アクセスポイント (法人向け製品)	対応規格:IEEE802.11ax対応 MIMOタイプ:4x4:4(5GHz)以上 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 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	1 台	Meraki MR44	Aruba AP-535	○
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 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	1 式			
導入設置	学校の指定する場所へ設置・取り付けすること 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)	1 式			
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 ●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イ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、ウイルス対策、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	1 式			
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】

品 名	仕 様	数量	参考機種1	参考機種2	保守
管理サーバ (サーバ専用機)	CPU: インテル Xeon プロセッサ 6333P (3. 1GHz/18MB)、コア数6以上 メモリ: 32GB以上 HDD: 600GB×3 (2. 5インチSAS 10, 000rpm)、RAID5構成以上 アレイドコントローラ: SAS キャッシュメモリ2. 0GB以上 内蔵光学ドライブ: DVD-ROMドライブ 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 ネットワーク: 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応×2以上 キーボード: 日本語109キーボード マウス: 光学式スクロール機能付マウス 筐体: コンパクト型あるいは省スペース型 寸法: 縦置時 W 100mm×D 400mm×H 350mm以内 (台座、突起部含まず) 騒音値: 実習室内に設置するため、30db以下であること その他: サーバ機運用監視ソフトを添付すること OS: Windows Server 2025 Standard (最新サービスパック適用)	1 台	富士通 PRIMERGY TX1320 M6	NEC Express5800 T110m-S	○
無停電電源装置	定格容量: 1500VA/980W以上 形状: 自立型 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 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	1 台	富士通 Smart-UPS SMT 1500J	APC Smart-UPS 1500 LCD 100V	○
18. 5インチワイド 液晶ディスプレイ (サーバー用)	解像度: 1366×768以上 インターフェイス: アナログRGB×1以上 電源: 本体内蔵	1 台	アイ・オー・データ LCD-AH191ED	Acer V206QAbmix	○
ファイルサーバー (NAS)	HDD: 8. 0TB (2. 0TB×4)、RAID5構成以上 インターフェイス: USB3. 0×1、LAN×2以上 形状: 据置型 OS: Windows Server IOT 2025 for Storage Standard (最新サービスパック適用) 無停電電源装置にNASと接続すること	1 台	アイ・オー・データ HDL4-Z25SATB08	バッファロー WS5420DN08S5	○
デスクトップパソコン (企業向け最新モデル) 教員機1台	CPU: インテル Core i5-13400 プロセッサ、コア数10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 内蔵光学ドライブ: スーパーマラルチドライブ 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、Wake up 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 11 Pro版 (最新サービスパック適用)	1 台	富士通 ESPRIMO D7014/R	エプソン Endeavor MR5000	○
デスクトップパソコン (企業向け最新モデル) 生徒20台	CPU: インテル Core i5-13400 プロセッサ、コア数10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、Wake up 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 11 Pro版 (最新サービスパック適用)	20 台	富士通 ESPRIMO D7014/R	エプソン Endeavor MR5000	○
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 スピーカー: 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 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	22 台	アイ・オー・データ LCD-DF221ED	NEC LCD-AS224F	○

品 名	仕 様	数 量	参考機種1	参考機種2	保 守
ソフトウェア (最新版であること)	PowerChute Business Edition	2 本			
	絶対即戦カタイピングマスター	21 式			
	SKYMENU Pro 2025 (特別バック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(A4ヨコ):カラー45ppm/モノクロ45ppm以上 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 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 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. 0GB以上 両面印刷:両面印刷可能であること	1 台	リコー RICOH IP C8500	フジフィルム Apeos C4571	○
大判インクジェットプリンタ (B0対応)	印刷方式:インクジェット方式 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 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－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 ネットワーク:1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応×1以上 内蔵メモリ:3. 0GB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	1 台	エプソン SC-T7750D	キヤノン GP-4600S	○
ネットワークスキャナ 【指定品】	形式:卓上型フラットベッドカラースキャナ 原稿サイズ:A4対応 光学解像度:600dpi以上 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 台	エプソン DS-1760WN		○
外付けブルーレイドライブ	対応メディア:BDXL対応 インターフェイス:USB3. 0×1以上	1 台	アイ・オー・データ BRD-UC16XZ/HA	バッファロー BRXL-16U3V	○
ペンタプレット 【指定品】	読取可能範囲:338mm×219mm PC接続:USB	21 台	ワコム 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 投影方式:レーザ光源 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 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	1 台	パナソニック PT-CM250J	エプソン EB-810E	○
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 ワイヤレスマイクを1本添付すること 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。 機器、接続ケーブル等必要なものを納入設置すること	1 式	パナソニック WX-PS200	TOA WA-2800	○
デジタル画像分配システム (デジタル接続)	解像度最大1920×1080以上、分配数21台以上とすること 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 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 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)	1 式	ランドコンピュータ LNET-930	エバ電子 Digital.P15	○
18. 5インチワイド 液晶ディスプレイ 教員機2台	解像度:1366×768以上 表示色:1677万色以上 コントラスト比:1000:1以上 外形寸法:横幅450mm×高さ340mm以内 インターフェイス:デジタルディスプレイ(HDMI)×1 電源:本体搭載 その他:ブルーライト低減機能を有すること	11 台	アイ・オー・データ LCD-AH191ED		○

品 名	仕 様	数量	参考機種1	参考機種2	保守
L2スイッチ 【指定品】	ポート数:24ポート以上 ネットワーク:1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応 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 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	1 台	シスコ C1300-24T-4X		○
24ポートスイッチングHUB (企業向け最新モデル)	ポート数:24ポート以上 ネットワーク:1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応 筐体:金属筐体であること 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	1 台	アライドテレシス AT-GS910/24	富士通 SR-S324LE1	○
8ポートスイッチングHUB (企業向け最新モデル)	ポート数:8ポート以上 ネットワーク:1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応 筐体:金属筐体であること 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	1 台	アライドテレシス AT-GS910/8	富士通 SH1508ATE	○
無線アクセスポイント (法人向け製品)	対応規格:IEEE802.11ax対応 MIMOタイプ:4x4:4(5GHz)以上 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 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	1 台	Meraki MR44	Aruba AP-535	○
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 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	1 式			
導入設置	学校の指定する場所へ設置・取り付けすること 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)	1 式			
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 ●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	1 式			
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			

【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 (企業向け最新モデル) 教員機1台、生徒機40台	CPU: インテル Core i3-1315Uプロセッサ、コア数6以上 メモリ: 8.0GB以上 HDD: フラッシュメモリディスク 250GB以上 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 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: ステレオスピーカー内蔵 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)	41 台	富士通 LIFEBOOK A5513/R	Acer Extensa 15	○
ソフトウェア (最新版であること)	SQL Server Standard Edition 2022	1 本			
	SQL Server Standard デバイスCAL 2022	41 本			
	総合実践ソフト スーパー実践くん7 ※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 式			
	SKYMENU Pro 2025 (特別パック21台分) ※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 式			
モノクロプリンタ	印刷速度(A4ヨコ): モノクロ37ppm以上 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 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 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 ネットワーク: 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応×1以上 内蔵メモリ: 2.0GB以上 両面印刷: 両面印刷可能であること	1 台	リコー RICOH P 6500	フジフイルム ApeosPrint 3960 S	○
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 コントラスト比: 3,000,000:1以上 解像度: 1920×1200以上 接続端子: HDMI×2以上 機能: 電動ズーム・フォーカス、台形・コーナ補正、クイックオフに対応すること 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 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	1 台	パナソニック PT-MZ782JW	エプソン EB-PQ2008W	○
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 ワイヤレスマイクを1本添付すること 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。 機器、接続ケーブル等必要なものを納入設置すること	1 式	パナソニック WX-PS200	TOA WA-2800	○
L2スイッチ 【指定品】	ポート数: 24ポート以上 ネットワーク: 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応 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 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	1 台	シスコ C1300-24T-4X		○
8ポートスイッチングHUB (企業向け最新モデル)	ポート数: 8ポート以上 ネットワーク: 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応 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	8 台	アライドテレシス GS908S-TP V2	富士通 SH1508ATE	○
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 教室内レイアウトに適した配線を行うこと	1 式			
液晶プロジェクタ天吊工事	液晶プロジェクター用天吊り金具を準備し、教室天井に吊下げ設置すること 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	1 台			
導入設置	学校の指定する場所へ設置・取り付けすること 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)	1 式			
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 ●各機器・ソフトの簡易操作説明を行うこと	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 (企業向け最新モデル) 教員機1台 生徒20台	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 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: スーパーマールチドライブ 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 11 Pro版 (最新サービスパック適用)	21 台	富士通 ESPRIMO D7014/R	エプソン Endeavor MR5000	○
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	21 台	アイ・オー・データ LCD-DF221ED	NEC LCD-AS224F	○
タブレットパソコン (企業向け最新モデル) ※実習プレゼン用	CPU: インテル Core i5-1335U プロセッサー、コア数10以上 メモリ: 8. 0GB以上 HDD: フラッシュメモリディスク 250GB以上 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 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 11 Pro版 (最新サービスパック適用)	1 台	富士通 LIFEBOOK U5313X/R	レノボ ThinkPad X13 2-in-1 Gen 5	○
ソフトウェア (最新版であること)	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 ※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	1 式			
	SKYMENU Pro 2025 (特別パック22台分) ※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 式			
カラープリンタ	印刷速度(A4ヨコ): カラー45ppm/モノクロ45ppm以上 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 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 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. 0GB以上 両面印刷: 両面印刷可能であること	1 台	リコー RICOH IP C8500	フジフイルム Apeos C4571	○
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 投影方式: レーザ光源 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 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	1 台	パナソニック PT-CM250J	エプソン EB-810E	○

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 (A1対応) 【指定品】	印刷方式: PrecisionCoreインクジェット方式 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 印刷解像度: 2400dpi × 1200dpi以上 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: ロール紙一用紙幅: 254mm～610mm 単票紙一用紙幅: 210mm～610mm インターフェイス: USB2.0 × 1、LAN × 1以上 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	1 台	エプソン SC-T345SC3 学校セットモデル		○
L2スイッチ 【指定品】	ポート数: 24ポート以上 ネットワーク: 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応 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 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	1 台	シスコ C1300-24T-4X		○
8ポートスイッチングHUB (企業向け最新モデル)	ポート数: 8ポート以上 ネットワーク: 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応 筐体: 金属筐体であること 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	1 台	アライドテレシス AT-GS910/8	富士通 SH1508ATE	○
無線アクセスポイント (法人向け製品)	対応規格: IEEE802.11ax対応 MIMOタイプ: 4x4:4(5GHz)以上 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 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	1 台	Meraki MR44	Aruba AP-535	○
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 教室内レイアウトに適した配線を行うこと	1 式			
導入設置	学校の指定する場所へ設置・取り付けすること 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)	1 式			
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 ●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	1 式			
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、本仕様書に含むものとする。
 - ・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書に含むものとする。
- 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、本仕様書に含むものとする。
- 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、本仕様書に含むものとする。
- 14 借入期間終了時の撤去にかかる経費は、本仕様書に含むものとする。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書に含むものとする。