

鳥取県立米子高等学校 第二コンピュータ室システム賃貸借仕様書

	品 名	仕 様	数量	参考機種1	参考機種2	保守
クライアント	デスクトップパソコン (企業向け最新モデル)	CPU:インテル Core i5-9500 (3.0GHz)、コア数6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 256GB以上 グラフィック:ビデオメモリ2.0GB以上、Radeon RX 550と同等以上の性能を有するものを搭載すること 内蔵光学ドライブ:スーパーマールドライブ、CPRM再生対応、DVD-ROM読出速度8倍速以上 インターフェイス:デジタルディスプレイ×1、USB3.0×6(内 フロント×2)以上 オーディオ:ヘッドホン端子(フロント)×1以上 ネットワーク:1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T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: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 外形寸法:既設パソコンデスクに搭載可能な寸法(横置きW340mm×D340mm×H95mm)であること 筐体:省スペース型(コンパクト型) OS:Windows 10 Pro	41 台	富士通 ESPRIMO D588/B	DELL Precision 3431 Tower	○
ディスプレイ	20.7インチワイド 液晶ディスプレイ (デジタル接続)	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以内 インターフェイス:デジタルディスプレイ×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 教員機には本ディスプレイと画像分配用ディスプレイを接続し、マルチモニタとすること	42 台	アイオーデータ LCD-MF211ES	富士通 VL-E22-8T	○
プリンタ	A3カラー複合機 (ビジネス用)	解像度:書き込み600dpi(600×600dpi)以上 連続複写速度:A4縦片面 カラー:21ipm、モノクロ:22ipm以上 用紙サイズ:A3、B4、A4、B5、A5に対応 用紙カセット:2段以上、うち1段は500枚以上の給紙が可能であること(増設カセットでの対応可) インターフェイス:USB2.0×1、LAN(1000BASE対応)×1 両面印刷:可能であること スキャナ機能:A3対応、ADF(自動両面原稿送り装置)搭載、USBメモリーへのダイレクト スキャンまたは、SMB共有フォルダへの画像データ送信が可能であること	1 台	エプソン PX-M7110F + PXA3CU2	キヤノン WG7350F	○
画像分配システム	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20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 教員機でディスプレイと画像分配機の2系統に同時出力できるようにすること 画像分配システムに必要な工事・ケーブル等を含むこと	1 式	ランドコンピュータ LNET-830	エバ電子 Digital.P15	○
	20インチワイド 液晶ディスプレイ (画像分配用)	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 外形寸法:横幅505mm以内 インターフェイス:デジタルディスプレイ×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	20 台	アイオーデータ LCD-MF211ES	富士通 VL-E22-8T	○
周辺機器	ポータブルHDD	インターフェイス:USB3.0×1 容量:2.0TB以上 電源:USBバスパワー(USBポートからの電源供給)であること その他:耐衝撃対応であること	41 台	バッファロー HD-PZN2.0U3	アイオーデータ HDPD-UTD2	○
	ヘッドフォン	両耳オーバーヘッドタイプヘッドフォン(マイクは不要) プラグ形状:ステレオミニプラグ	41 台	バッファロー BSHSH16BK	エレコム EHP-TV1003BK	○
	AVアンプ	音声出力:30W以上 教員機の音声出力ができるよう接続ケーブルを添付すること	1 台	ビクター PS-M30P	Denon PMA-30	○
	スピーカー	許容入力40W以上であること スピーカー2個もしくは、1対を用意すること	1 台	ビクター PS-S10B	ヤマハ NS-BP182	○
	OAタップ	雷ガードタップ、4個口以上、コード長2.5m以上	22 式	エレコム T-K1A-2425	サンワ TAP-SP2114MG-3W	

	品 名	仕 様	数量	参考機種1	参考機種2	保守
ネットワーク	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 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	7 台	アライドテレシス AT-GS910/16	バッファロー BS-GU2016	○
ソフト	ソフトウェア (最新版であること)	Windows 10 Enterprise LTSC 2019	41 本			
		Windows ServerデバイスCAL(ライセンス)	41 本			
		Office Standard 2019(ライセンス)	41 本			
		WinDVD Pro12 (ライセンス)	41 式			
		SKYMENU Pro 2019(クライアント復元付特別パック41台分) ※既導入分と連携すること	1 式			
		鳥取県教育委員会が保有するAdobe Creative Cloud CC 最新版をインストールすること				
その他	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(CAT6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 画像分配に関しては、画像が劣化せず各ディスプレイに配信できるようにすること	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 導入機器に対し、導入年月／導入業者名等の情報を記載した保守管理シールを貼り付けること	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 学校担当者に各機器・ソフトの簡易操作説明を行うこと 指定のフリーソフト(JRE、K-Lite Codec Pack、Quick Time、7-Zip、Acrobat Reader CC、Google Chrome)をインストールすること ウィルス対策ソフトは、鳥取県教育委員会が保有するソフトをインストールすること WindowsUPDATEは、学校保有のWSUSを使用すること	1 式			
	保守(5年)	導入機器の保守・メンテナンスを行うこと(消耗品は除く)	1 式			

【保守】

- ・保守対象物品は保守欄に○印が付された物品とする。
- ・保守対応時間は、原則として、学校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。
※学校閉庁日: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)に規定する休日及び1月1日から同3日並びに12月29日から同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。
- ・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。
- ・障害の連絡を受けてから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。
- ・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。
- ・導入機器には、導入時期・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。

【設置及び設定】

- ・パソコン本体、ディスプレイ、プリンタ等の各機器は、地震による転倒防止措置を行うこと。
- ・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。
- ・鳥取県教育委員会が保有するウィルス対策ソフトをインストールすること。
- ・学校指定のフリーソフト(JRE、K-Lite Codec Pack、Quick Time、7-Zip、Acrobat Reader CC、Google Chrome)は最新版をインストールすること。
- ・ログオン画面でのnumlockを自動的に有効とすること。生徒がログオン後のnumlockを自動的に有効にすること。
- ・その他、発注者がクライアント管理及び生徒の管理を行うに必要なネットワーク設定、コンピュータ固有の設定については、学校担当者と相談の上行うこと。
- ・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。
- ・本整備の機器設置の際に、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。