

映像制作室パソコン機器 仕様書

学校名：鳥取県立鳥取湖陵高等学校

項目	仕様	参考機種①	参考機種②	数量	保守			
1 先生機 モバイルノートパソコン	OS	Windows 10 Pro 64ビット	NEC PC-VKV18G2G6	富士通 LIFEBOOK U939X/C	1	○		
	CPU	インテル®Core i7-8565U(1.80GHz)						
21.5型ワイド液晶ディスプレイ	メモリ	16GB(オンボード)			1	○		
	チップセット	インテル社製のものに限る						
	ストレージ	512GB SSD						
	ドライブ	DVDスーパーマルチドライブ(外付け、USB接続)						
	液晶ディスプレイ	13.3型ワイド TFTカラーIPS方式液晶(フルHD:1920x1080) フットLEDバックライト、ノックレフ						
	ディスプレイ出力	HDMIポート×1(DP/USB-Cとの接続性を考慮すること)						
	LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T						
	無線LAN	Wi-Fi 5(1.73Gbps)対応(IEEE802.11ac/a/b/g/n) & Bluetooth						
	USB	USB3.1×1 USB3.0(Type-C)×1 USB3.0(Type-C)×1	サンワサプライ VGA-UHDS2P	エレコム VSP-HD12BK			1	
	サウンド	入出力共用端子・ヘッドホン/ヘッドフォンマイクジャック×1	サンワサプライ KM-HD20-SS10	エレコム CAC-HD14E10BK2			1	
	マウス	有線/無線USBレシーバー付き	サンワサプライ KM-HD20-SS20	エレコム CAC-HD14E20BK2			1	
	HDMI分配器	4K2K対応HDMI分配器(2分配) HDMIケーブル(1.0m以上)×1付き						
HDMIケーブル(1m)	HDMI分配器×先生TFT2							
HDMIケーブル(2m)	HDMI分配器×70インチ							
その他	先生機はマルチディスプレイ構成とすることで、必要な変換ケーブル等を用意すること。また、プロジェクトへの出力も考慮すること。							
21.5型ワイド液晶ディスプレイ	表示方式:IPS方式液晶 表示画素数:1920×1080 表示色:約1677万色 インターフェイス:DisplayPort×1 HDMI×1 ミニD-SUB15ピン×1 スピーカー:1W+1W(ステレオ) 消費電力(最大時:21W以下、ハワーストップ時:0.30W以下)	NEC LCD-AS221F	アイオーデータ機器 LCD-DF221EDW	1				
2 生徒機 デスクトップパソコン(省スペース型)	OS	Windows 10 Pro 64ビット	NEC PC-MKH30E2C6	富士通 ESPRIMO D958/B	5	○		
	CPU	インテル®Core i7-9700(3GHz)						
21.5型ワイド液晶ディスプレイ	メモリ	16GB(DDR4-SDRAM/PC4-21300、8192MB×2)			5	○		
	チップセット	インテル社製のものに限る						
	ストレージ	512GB SSD						
	ドライブ	DVD-ROMドライブ 内蔵						
	グラフィックアクセラレータ	NVIDIA ®GeForce GT730相当						
	ディスプレイ出力	DisplayPort×3以上(NVIDIA ®GeForce GT730選択時)						
	LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T						
	USB	USB3.1×2 USB3.0×6 USB3.0(Type-C)×1						
	サウンド	マイク入力端子×1、入出力共用端子・ヘッドホン/ヘッドフォンマイクジャック×1、ライン出力端子×1						
	キーボード・マウス	USB 有線/無線小型キーボード・USBレシーバー付きマウス(有線/無線)						
	21.5型ワイド液晶ディスプレイ	表示方式:IPS方式液晶 表示画素数:1920×1080 表示色:約1677万色 インターフェイス:DisplayPort×1 HDMI×1 ミニD-SUB15ピン×1 スピーカー:1W+1W(ステレオ) 消費電力(最大時:21W以下、ハワーストップ時:0.30W以下)	NEC LCD-AS221F	アイオーデータ機器 LCD-DF221EDW			5	
	3 周辺機器一式	A3対応カラーレーザープリンタ	プリント方法	レーザービーム乾式電子写真方式			NEC PR-L9110C2	エプソン LP-S8160
プリント解像度			9600dpi相当×600dpi					
印刷速度			モノクロ:32枚/分、カラー:32枚/分以上(速度は片面A4ヨコ印刷時のもの)					
用紙サイズ			A3,B4,A4,B5,A5,ハガキの印刷が可能であること					
用紙カセット			2段以上で、うち1段は670枚以上の給紙が可能であること					
インターフェイス			1000BASE-TX/10BASE-T×1					
電源タップ		両面印刷	両面印刷が可能であること			10	○	
		メモリ	1GB 以上					
GbE対応16ポートハブ		電源	3P 4個口程度のもので、マグネット及び通電プラグ付であること、3m	サンワサプライ TAP-MG341N2-3	エレコム T-ECO3430NM	1	○	
		ポート	16ポート装備すべてGbEポートであること。電源内蔵型。スイッチングファブリック32Gbps。AUTO-MDIX機能対応であること。	77417153 AT-03910/16-T578733 2331R75	パナソニック BS-GU2016			
液晶プロジェクタ		解像度	WXGA	エプソン EB-2142W	キャノン LH-WX500	1	○	
		方式	3LCD方式(3原色液晶シャッター式投映方式)					
	投写レンズ	ズーム(手動)						
	明るさ	4200lm 以上						
	入力	ミニD-Sub15ピン×1 HDMI×1						
	その他	LAN、USB、オーディオケーブルを添付すること。						
スクリーン	画面	90型ワイド(16:10)又は100型ワイド(16:10)	エプソン ELPSC25	泉 RS-100VAW	1	○		
	タイプ	携帯型スタンドタイプ						
4 ソフトウェア	Windows Server CAL 2019 Japanese Academic OLP 1License NoLevel Dv		マイクロソフト R18-05753		6			
	Office Professional Plus 2019 Japanese Academic OLP 1License NoLevel		マイクロソフト 79P-05720		6			
	一太郎 Pro 4 JL-Education		ジャストシステム C032117		1			
	一太郎 Pro 4 /R2 インストールメディア(DVD)(PDFマニュアル付)		ジャストシステム 9032607		1			
	ATOK Pro 4 for Windows JL-Education		ジャストシステム C276195		5			
	ATOK Pro 4 /R2 for Windows インストールメディア(PDFマニュアル付)		ジャストシステム 9278619		1			
	KeyBoard Master 6 10-99ライセンス		アラト PH08172010		6			
	Adobe Creative Cloud Enterprise		アドビシステムズ		6			
	Autodesk 教育機関向け無償提供プログラム		オートデスク		6			
	環境復元ソフトウェア(ドライバインストールSS 10)(ハードウェアには不要)		IDK SSP26-50		5			
	環境復元ソフトウェア(ドライバインストールSS 10) ハードウェア付5年保守		IDK SSQUp26-50		5			

設置場所 鳥取市湖山町北3丁目50 鳥取県立鳥取湖陵高等学校 映像制作室
発注者 鳥取県立鳥取湖陵高等学校

特記事項

- 鳥取県立鳥取湖陵高等学校のパソコンなどの機器の借入期間が終了したため、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。
- 本仕様書を守るために要する経費は、全て受注者の負担で行うこと。
- 上記のハードウェア製品については参考機種以上のものを、細部の異なる仕様で応じる場合は、事前にかた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。
- 本仕様書に定められた内容に抵触が生じたり、現場の納まり又は取扱い等の関係で、本仕様書によることが困難又は不都合が生じたときは、発注者と協議すること。
- 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。
- 発注者が必要と認めた場合、各種材料について検査、試験を要することがある。その際、試験に要する費用は受注者の負担とする。
- 機器搬入完了後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。
- 引き渡し完了後、かしが免責された場合、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1ヶ月以内に請求があった場合に限る。
- 本整備で発生する産業廃棄物について、関係法令等を守り、適切に処理すること。
- 納入後、教育機関への説明を2回以上開催すること。
- 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。
- 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、納入時点での最新のバージョンを導入し、最新の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を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、本校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。
 - アドビシステムズ製(Adobe Creative Cloud Enterprise)ライセンスについては、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。
 - Autodesk 教育機関向け無償提供プログラム(Visio、3ds Max、Motion FX、Motion Builder、Mudbox)ライセンスについては、本校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。
 - 最新版のAdobe Flash Player、Real Player、Virtual Box、Microsoft Visual Studio Express Edition、SQL Server Express edition、Oracle JDK、Google Chrome、Blender、JTrim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。
- 環境復元ソフトについては、サーバー一括管理します。調整及び動作確認を含め作業はメーカー派遣の技術者により作業実施すること。なお、これに係る経費は本仕様書に含むものとする。
- 先生機はマルチディスプレイ構成とし、1画面のみをプロジェクタへ配電できるように配線すること。
- 校内の生徒系ネットワークの教室内のネットワークはサーバーを用いことなるセグメントとすること。教室内の端末より、上位のセグメントにあるネットワーク共有にアクセスできること。
- 映像制作室のサーバーは情報学室が実行することと考慮してサーバーの設置すること。
- 映像制作室と情報学室に新規の10GbE基盤を数設し、情報学室管理のサーバー映像制作室のコンピュータを管理するよう設定すること。これにかかると経費は本仕様書に含むものとする。
- 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。これにかかると経費は本仕様書に含むものとする。
- 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。
 - 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。
 - 保守対応時間は、発行開始日以外の日における毎日9時から午後5時までの間とする。
 - ※ 発行開始日、土曜日の日に関する法律(昭和33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者を派遣すること。故障発生は発注者の指示する場所に回収に行くこと。
 - 障害連絡を受けから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。
 - 修理後は発注者の指示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。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。パソコンメーカーが提供する保守サービスを実施すること。また、パソコンメーカーが発行する契約番号を学校へ提示すること。
 - 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。
 - 今回設置する物品については、保証期間が1年であること。
 - 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、受注者決定後、指示する。
 - 保守料には、定期交換部品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まない。)
- 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。これにかかると経費は本仕様書に含むものとする。
- リース終了時の撤去にかかると経費は本仕様書に含むものとする。
- リース終了時の撤去の際は、データを完全消去すること。データ消去の取り扱いについては、別途によること。
- 作業日程について、受注者は機器搬入の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。
- 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とまること。また、既存機器の取外しから引渡しに係る経費は本仕様書に含むものとする。

保守 契約書第20条に規定する保守の対象は、上記の保守対象欄に○印が付された物品とする。