

福島県立安積高等学校 情報教育コンピュータシステム買賣書 機器仕様書

機器名	仕様	数量	基準
ハードウェア			
教育用コンピュータ			
教育用コンピュータ本体			
■■■	デスクトップ型(スリムタワー型) 外形寸法は530×395.5×357.0mm以内で販売すること。 インテル Core i7-8700K (3.7GHz以上) クロックアップ機能付であること メモリ 16GB以上 内蔵SSD 512GB以上 SSD	1 台	
内蔵光学ドライブ	Blu-ray Discドライブ		
キーボード	109キー ポード		
マウス	スクロール機能付光学マウス。		
グラフィックボード	ビデオカード(GPU)、クロック数 200MHz以上であること、且つチュアグラフィックカード。		
LAN	USB-SASE-EX1000BASE-TX/1000BASE-T対応、Wake-on LAN機能		
12.5型ディスプレイ	USB3.1×2ポート USB 3.0×1ポート USB2.0×4ポート 内蔵HDMI端子であること。		
OS	Windows10 Pro 64bit		
再生セットアップ用機体	Windows10 Pro 64bit リカバリディスク(データ復元ツール)、HDD規格に満足する事。	2 台	
ディスプレイ	21.5型以上の液晶ディスプレイ、J-Height規格に満足スピーカー 2W×2W以上	1 台	
生徒用コンピュータ本体	デスクトップ型(スリムタワー型) 外形寸法は650×184.7×193.5mm以内、専用アシザンメントモニタ接続に備わること。 インテル Core i5-8400H (1.8GHz以上) 8GB × 2枚以上 空きスロット×4以上。純正に限る。		
■■■	8GB × 2枚以上 空きスロット×4以上。純正に限る。		
内蔵SSD	256GB以上のSSD		
内蔵光学ドライブ	必要なし		
キーボード	USB 109キー ポード		
マウス	スクロール機能付光学マウス。		
LAN	10BAS-EX1000BASE-TX/1000BASE-T対応、Wake-on LAN機能		
インターフェース	USB3.0×5、HDMI×1、DisplayPort×1以上で全て内蔵していること。電源アダプタ、HUB等は使用不可とする		
OS	Windows10 Pro 64bit		
高コントラスト用基板	Windows10 Pro 64bit リカバリディスク(データ復元ツール)		
ディスプレイ	21.5型以上の液晶ディスプレイ、J-Height規格に満足スピーカー 2W×2W以上	1 台	
生徒用コンピュータ本体	ノート型パソコン		
■■■	15.6型 HD液晶(1366×768)以上		
OS	Windows 10 Pro (64bit版)以上		
CPU	Core i5-8250Uプロセッサー (4コア/8スレッド)以上		
メモリ	8GB 以上		
内蔵SSD	128GB SSD (シリアルATA 6Gb/s 6.35mm)以上		
キーボード	テンキー付キーボード		
マウス	USB光学式マウス(ハイール付)ブランク		
無線LAN	1000BASE-T/1000GBASE-T(IEEE802.11n/a/b/g/n) IEEE802.11ax(IEEE802.11ax)規格		
無線LAN	IEEE802.11n/a/b/g/n IEEE802.11ax(IEEE802.11ax)規格		
ハンドル	IEEE802.11ax(IEEE802.11ax)規格		
インターフェース	USB3.1×2、以上に接続端子が記載されていること		
イヤホンジャック	USB端子と同一の端子で接続され正在通話中でも音楽が聞けること		
サードパーティ	Windows 10 Pro 64bit用リカバリデータフローライブドライブ		
本体	21.5型以上の液晶ディスプレイ、J-Height規格に満足スピーカー 2W×2W以上	1 台	
■■■	ノート型パソコン		
内蔵サウスピーカー	15.6型 HD液晶(1366×768)以上		
OS	Windows 10 Pro (64bit版)以上		
CPU	Core i5-8250Uプロセッサー (4コア/8スレッド)以上		
メモリ	8GB 以上		
内蔵SSD	128GB SSD (シリアルATA 6Gb/s 6.35mm)以上 (RAID1を構成)		
内蔵光学ドライブ	DVD-ROM		
LAN	10/100BAS-EX1000BASE-T対応		
マウス	2.4GHz マウス(Bluetooth機能付)		
キーボード	109キー ポード		
インターフェース	USB3.0×6 以上		
OS	Windows Server 2019 Standard		
液晶ディスプレイ	17.3型液晶ディスプレイ	1 台	
無停電電源装置(UPS)	750VA以上	1 台	
UPS修理用ワードローブ	UPS電源コードを繋ぐ事	1 台	
パワーアップ用外付けハードディスク	容量3TB以上(HD Raid構成)、USB接続型	1 台	
周辺機器			
A3カラーレンジ合機	フルカラーレンジデータ		
印刷方式	A3～A6、ハガキが印刷可能なこと		
用紙サイズ	自動両面原稿読み機能を搭載することと複数枚の原稿搭載が可能であること。		
原稿自動送送装置	手差しレイアウト100枚以上、用紙カセット55枚以上を搭載すること。		
給紙装置	モクロリ付り以下、カラー102枚以下		
フードストリーリント	2枚(分)以上		
連続クリント速度	15GB以上を搭載すること		
内蔵モリ	両面印刷が可能なこと		
両面原稿	ハガキ～3枚の用紙の複数枚同時など		
コピー機能	スレーブ～100枚(1枚毎約15秒)が可能であること		
コピーブラザ	ネットワーク機能において、IPアドレス、SMB、SNMP、SNMP over SSL、FTP over SSL、TWIN Scan、WSD Scan、WIA Driver		
スキャナ基本機能	任意のフォルダへスキヤンデータを転送できることと拡張データマトリックス、TIFF、PDF、XPS、Open XPS、高圧縮PDF、JPEG形式		
スキャナ送信機能	H-P Speed USB3.0×2、USBネット×2、1000BASE-TX×1、IEEE 802.11 b/g/n、を搭載すること		
インターネット	ネットワークの接続が可能であること		
消費電力	使用時間中の平均消費電力50W以下であること		
その他	使用時間中の平均消費電力50W以下であることを示すこと、全色×7枚のデータを複数枚相当、マゼンタ・シアン・イエロー、各1枚相当		

福島県立安積高等学校 情報教育コンピュータシステム資機材 機器仕様書

機器名	仕様	数量	
インクジェットプリンタ	PrecisionOne インクジェット方式 印字速度 印字機能 用紙サイズ 紙張容量 インク供給方式 インターフェース 地上式スチーマー	モクロ3枚分 カラー…20枚/分 両面印刷が可能など A4が印刷可能など カラ…120g モクロ…8.0g以下であること。 用紙カセット25枚×2 葦量500枚以上であること。 インクをボトルからインクタンクに充して操作が可能であること。 ネットワーク接続が可能など。	4 台
複合機	ZW1 (10W+10W) スタンダードモデル スピーカー形状 スピーカーサイズ 入力端子 端子 サブ	バスレジストフルレンジスピーカシステム(防塵設計) ステレオミニプラグ(3.5mm) 内蔵 W90×D159×H191mm以下であること	1 台
ワイヤレスアンプ	30W 最大出力 スピーカ 出力 ワイヤレスマイク	ワイヤレスマイク、ワイヤレス1、2、3 本体スピーカー…120cm方角コーン型フルレンジスピーカ(ハイブリット) 電波形式 FDE 免許方法 水準制御によるセイザイダ方式、専用充電器を付けること	1 台
明るさ 解像度 投写距離	5,000lm以上(レーザー光源方式であること) WUXGA(1920×1200)以上 3m以内であること	WUXGA(1920×1200)以上	
接続端子 質量	映像入力端子:DVI / HDMI / DisplayPort / RGB / D-Sub / TMRA入力 / ミニ-D-sub その他入力端子:ミニジャック / USB Type A 1kg以下	映像入力端子:DVI / HDMI / DisplayPort / RGB / D-Sub / TMRA入力 / ミニ-D-sub その他入力端子:ミニジャック / USB Type A	1 枚
その他	・専用リモコンにより、ズーム、フレンズ、カス黒発、レンズシフト機能ができること。 ・音楽再生、スクリーン保護など、機能や画面サイズが異なる設定をモリモリ切り替えること。 ・会議室のデジタル黒板を同時に表示できること。 80インチ以上、スペクト比:6:10で天井可搬であること。		
天吊りケーブル・ストッキン ネットワーク接続	DSS、OFDM、MIMO、規格 IEEE802.11a、5.2~5.7GHz(36 / 40 / 44 / 48 / 52 / 56 / 60 / 64 / 100 / 104 / 108 / 112 / 115 / 120 / 124 / 128 / 132 / 136 / 140ch) IEEE802.11b:2.4GHz(1~13ch)、セキュリティ:WPA/WPA2 mixed/PSK(WPA2 mixed)、WEP(128bit/64bit)、Any接続用語、プライバシー・セキュリティ:WPS LANアダプタ:IEEE802.11b/g/n(100Mbps);82x45Mbps 8端 LANポート:16P LANポート その他	DSS、OFDM、MIMO、規格 IEEE802.11a、5.2~5.7GHz(36 / 40 / 44 / 48 / 52 / 56 / 60 / 64 / 100 / 104 / 108 / 112 / 115 / 120 / 124 / 128 / 132 / 136 / 140ch) IEEE802.11b:2.4GHz(1~13ch)、セキュリティ:WPA/WPA2 mixed/PSK(WPA2 mixed)、WEP(128bit/64bit)、Any接続用語、プライバシー・セキュリティ:WPS LANアダプタ:IEEE802.11b/g/n(100Mbps);82x45Mbps 8端 LANポート:16P LANポート:16P その他	1 台
外付け光学ドライブ データリカバリー 3WAYシングルカルトリッジ メモリーカードリーダー	BOX仕様 USB3.1/USB3.0用ポータブルブルーレイドライブ スリムタイプであること ・データリカバリー ・3WAYシングルカルトリッジ ・メモリーカードリーダー	レシーバ内蔵メモリーカード、SDメモリーカード、SDHCメモリーカード、microSDメモリーカード、メモリースティック 中型データメモリーカード、SDメモリーカード、SDHCメモリーカード、microSDメモリーカード、メモリースティック USBメモリーカード、SDメモリーカード、メモリースティックPRO Duo、メモリースティックPRO Duo	5 台

福島県立安積高等学校 情報教育コンピュータシステム資機材 機器仕様書

機器名目	仕様	購入単位
ソフトウェア		
サーバーOS	Windows Server 2019 Standard Edition 64ビット	1 台
サーバー監視ソフトウェア	Windows Server Device CAL 2019 ライセンス(見習料には含まない)	41 式
統合ソフト	Microsoft Office Professional Plus 2019 ライセンス(見習料には含まない)	41 式
動画編集ソフト	AvidJ 最新版(クリーン版)	41 式
画像処理ソフト	GIMP 最新版(クリーン版)	41 式
イラスト・パッケージデザインソフト	Inkscape 最新版(クリーン版)	41 式
テキストエディタ	Notepad 最新版(クリーン版)	41 式
コンテンツ管理システム	NuGCommon 最新版(クリーン版)	41 式
2次元CADソフト	AutoCAD 最新版(クリーン版)	41 式
導入・校正・調整		
導入・校正・調整	各機器の導入する段階で導入手順書の購入、校正まで含む 設備に付属する導入手順書を参考して行なう。 ハードウェアの設置、動作確認用表示で「OK」、動作確認用表示で「NG」、動作確認用表示で「STOP」。 ソフトウェアのインストール及び初期設定、動作確認を行なう。 システムが正常に運用できることを確認してから使用する。	1 式
構築		
構築	担当者の入室に行き合せを行い、実習に応じて構築を行なう。 ハードウェアの接続、オーディオ・オーディオ用音量・自動アップデートの設定等、 ツールの選択に応じて構築を行なう。 音楽制作を電子楽器で構築を行なう。	1 式
研修条件		
保守	Windows Server 2019 CAL 2019ライセンスも所定価格並行教育版別途課題でライセンスを認証しているため、 そのライセンスを用いること。 Microsoft Office Professional Plus 2019ライセンスについては、別途福島県立高等学校教員別途課題でライセンスを認証しているため、そのライセンスを使用。Microsoft Office Professional Plus 2019ライセンスが使用できる状態にして納品すること。	1 式
区分料	内閣府の規則に基づいて、機器の購入料金のうち、 1年に1回以上の定期点検料を用意し、機器の状況ならびに状況に対する 対応策を定期的に提出する。(ナレーテーション、アンケートの調査等) ※社員は年間1回の点検料を支拂うこととする。	1 式
設置場所	福島県立安積高等学校	1 式