

福島県立安積黎明高等学校 情報教育コンピュータシステム賃貸借 機器仕様書(42台)

構成品目	仕様	数量	
ハードウェア			
教師用コンピュータ			
教師用コンピュータ本体			
筐体	デスクトップ(スリムタワー型)	1	
CPU	インテル Core i7(第8世代)相当以上		
メモリ	8GB以上		
内蔵HDD	HDD500GB以上または256GB SSD 以上		
内蔵光学ドライブ	DVDマルチドライブまたはBlu-rayドライブ		
FDD	なし		
キーボード	109キーボード		
マウス	スクロール機能付き光学マウス		
グラフィックボード	ビデオメモリ256MB以上、デュアルディスプレイ対応		
LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、Wake up on LAN装備		
インターフェイス	USB 2.0 × 2、USB3.0 × 2 以上		
OS	Windows 10 Pro (64bit)		
再セットアップ用媒体	Windows 10 Pro (64bit)用再セットアップディスク		1
ディスプレイ	21.5型ワイドディスプレイ以上	2	
モニタ分配器		1	
生徒用コンピュータ			
生徒用コンピュータ本体			
筐体	ノート型	42	
CPU	インテル Core i5(第8世代)以上		
メモリ	4GB以上		
内蔵HDD	128GB SSD 以上		
内蔵光学ドライブ	なし		
キーボード	日本語テンキー付キーボード 108キーまたは86キー		
マウス	スクロール機能付き光学マウス		
LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、Wake up on LAN標準装備		
インターフェイス	USB 2.0 × 2、USB3.0 × 2 以上		
Webカメラ	内臓		
OS	Windows 10 Pro (64bit)		
再セットアップ用媒体	Windows 10 Pro (64bit)用再セットアップディスク		1
液晶ディスプレイ	15.6型以上		
周辺機器			
A3インクジェット複合機			
印刷方式	インクジェット方式	1	
印刷機能	両面印刷が可能なこと		
用紙サイズ	A3が印刷可能なこと		
内蔵RAM			
印刷速度	カラー10ipm・モノクロ15ipm以上であること		
給紙容量	前面給紙カセット1段以上 背面給紙		
モノクロレーザープリンタ			
印刷方式	半導体レーザービーム走査+乾式電子写真方式	2	
用紙サイズ	A4が印刷可能なこと		
内蔵RAM	512MB以上のRAM内蔵		
印刷速度	モノクロ:約30枚/分 以上であること		
印刷機能	両面印刷が可能なこと		
インターフェイス	ネットワーク接続が可能なこと		
給紙容量	トレイ 50枚・用紙カセット 250枚、容量300枚以上であること		
液晶プロジェクタ(天井吊上型)			
スクリーン解像度	WXGA以上	1	
方式	3LCD方式(3原色液晶シャッター式投射方式)		
有効光束(白・カラーの明るさ)	3200lm以上		
焦点	80インチ(ワイド)以上の画面が実現		
音声入出力端子	IN: RCA[R/L] ステレオミニ OUT: ステレオミニ		
スピーカー	内蔵(16W以上)		
無線対応プレゼンテーション機器			
製品	内田洋行 wivia5	1	

福島県立安積黎明高等学校 情報教育コンピュータシステム賃貸借 機器仕様書(42台)

構成品目	仕様	数量
サーバ機器		
本体		
筐体	タワー型サーバ専用機	
CPU	Xeonプロセッサ-E-2124 3.30GHz以上、3次キャッシュとして8MB以上	
メモリ	8GB以上	
内蔵HDD	BC-SATA HDD-1TB(7.2krpm)×2以上	
内蔵光学ドライブ	DVD-ROM	
FDD	なし	
キーボード	109キーボード	
マウス	2ボタンマウス(スクロール機能付き)	
LAN	1000BASE-T(100BASE-TX/10BASE-T対応)	
インターフェイス	USB 2.0 ×2、USB3.0×2 以上	
OS	Windows Server 2019 Standard以上	
無停電電源装置(UPS)	750VA以上	
UPS管理ソフトウェア	UPS管理ソフトを添付する	
オンサイト保守	メーカー純正 週5日(8:30~17:30)6年間当日オンサイト保守 をつけること	
液晶ディスプレイ	17型液晶ディスプレイ	1
バックアップ用外付けハードディスク	容量 2TB 以上、USB接続型	1
ネットワーク機器		
16ポートハブ	1000BASE-T対応、16ポート、電源内蔵、AUTO-MDIX機能を有すること	1
24ポートハブ	1000BASE-T対応、16ポート、電源内蔵、AUTO-MDIX機能を有すること	2
LANケーブル	カテゴリ5e	1式
ソフトウェア		
ネットワークOS クライアントアクセスライセンス	Windows Server Device CAL 2019 ライセンス (ライセンスに係る費用は見積金額に含まないこと)	43
統合ソフト	Microsoft Office Professional Plus 2019 (ライセンスに係る費用は見積金額に含まないこと)	43
授業支援システム	interCLASS(CHleru社) または SKY MENU(SKY社)	1式
環境復元ソフト	下記機能を有するソフトウェアであること ・再起動時に環境復元が出来ること ・環境復元のオン、オフを個別に指定出来ること ・任意の時点での環境保存が出来ること	43
その他		
搬入・設置・調整	・学校の指定する設置場所までの機器の搬入・設置まで含む。 ・設置に伴う配線および調整は本仕様書に含む。 ・ハードウェアの設定、動作確認まで行なうこと。 ・ソフトウェアのインストール及び環境設定、動作確認を行なうこと。 ・全システムが支障なく運用できることを教師立会いのもと確認すること。	1式
構築	・担当者との入念な打合せを行い、要望に応じた構築を行なうこと。(ユーザーアカウント・ログオン形式・運用管理・自動アップデートの設定等) ・今回導入するサーバ、パソコンのウイルス対策を行うこと。ウイルス対策ソフトは福島県が所有するウイルス対策ソフトをインストールすること。定期的にパターンファイルの更新が行えるようにすること。 ・ふくしま教育総合ネットワーククラウドへ接続する設定を行い、インターネットに接続できるようにすること。 ・学校の環境に応じた構築を行なうこと。(運用方法等) ・カテゴリ5eのLANケーブルにて新たにLAN敷設を行う事	1式
研修条件	設置後、学校と協議のうえ、システムの稼働に必要な操作説明会を実施すること。	1式
保守	・納入機器の故障時には、翌日までに誠意をもって対応し、リース 期間内(6年間)のシステム障害や自然発生の故障は無償で修理すること。 ・受注後、安積黎明高等学校担当者との協議のうえ、年1回程度の定期点検を実施すること。 ・修理に時間を要する場合は、代替機器を用意し、授業の妨げにならないようにすること。 ※詳細は別紙「借入機器保守仕様」による。	72ヶ月
処分料	賃貸借終了時の撤去及び引き取りにかかる費用は、落札業者の負担とする	
納入場所	福島県立安積黎明高等学校 情報処理室	