

情報教育コンピュータシステム賃貸借 機器仕様書

項目	仕様内容	数量
<b>教師用パソコン</b>		
本体	省スペース型デスクトップパソコン	1
CPU	Core i7-12700以上	1
ストレージ	256GB SSD以上	1
メモリ	8GB以上	1
光学ドライブ	DVDスーパーマルチドライブ内蔵	1
入力装置	USB 109キーボード & USBレーザーマウス	1
リカバリ媒体	Windows 11 Pro版DVD-ROMを一式添付すること	1
ディスプレイ	21.5型ワイド液晶ディスプレイ、HDMI端子・スピーカー(1W+1W)搭載、パソコン連動電源オフ機能	2
<b>生徒用パソコン</b>		
本体	省スペース型デスクトップパソコン	40
CPU	Core i5-12400以上	40
ストレージ	256GB SSD以上	40
メモリ	8GB以上	40
光学ドライブ	DVD-ROMドライブ内蔵	40
入力装置	USB 109キーボード & USBレーザーマウス	40
ディスプレイ	21.5型ワイド液晶ディスプレイ、HDMI端子・スピーカー(1W+1W)搭載、パソコン連動電源オフ機能	40
<b>サーバ</b>		
機能移行・構築	ドメインコントローラ機能を構築すること(既設ドメインの機能・ユーザー移行を行うこと) また、下記機能の移行及び構築を行うこと ファイル共有/ウイルス対策パッチ配信/授業支援サーバ/ 校内無線LAN管理(UNIFAS)/CADライセンス管理(SolidWorks) 物理OS及び仮想OSに機能用途を分けて構築すること	1
本体	省スペース型スリムタワー	1
CPU	インテル® Xeon® E-2378(8C/16T)以上	
メモリ	32GB以上	
RAID	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1)以上	
ストレージ	1.2TB以上、SAS接続、10,000回転以上、2本以上搭載しRAIDにより冗長化すること	
光学ドライブ	DVD-ROMドライブ内蔵	
電源ユニット	80 PLUS(R) Platinum取得していること	
UPS	750VA以上	
UPS管理ソフト	PowerChute Business Edition v10.0以上	
保守	メーカーによるオンサイト保守を提供すること(8:30~17:30/6年間)	
バックアップ用HDD	USB接続外付けHDD 3TB以上	
<b>サーバ用その他機器</b>		
ラック	既設ラックを流用しサーバ機器を収納すること	1
コンソールユニット	既設コンソールユニットを流用すること	
サーバ用ハブ	16ポート以上、容量40.0Gbps以上、IGMPv1/v2/v3スヌーピング対応、VLAN対応	
<b>ネットワーク機器</b>		
24ポート	24ポート以上、容量56.0Gbps以上、IGMPv1/v2/v3スヌーピング対応、VLAN対応	2
16ポート	16ポート以上、容量40.0Gbps以上、IGMPv1/v2/v3スヌーピング対応、VLAN対応	1
その他	LANケーブル既設流用可(品質を測定し不良品は修繕すること)、HUBボックスに収納すること	1

項目	仕様内容	数量
周辺機器		
A3カラープリンタ	A3対応インクジェット複合機・A3対応・耐久枚数60万ページ以上	1
機器構成	プリンタ本体 + 増設カセット3段・専用キャビネット	
プリント方式	PrecisionCore インクジェット方式	
最大給紙容量	1,985枚(64g/m <sup>2</sup> 普通紙使用時)	
連続プリント速度	カラー・モノクロ 約24ipm(A4縦)/ppm最速値:約35枚/分	
機能	両面印刷・有線/無線LAN対応・ADF搭載	
授業支援システム		
授業支援ソフト	SKYMENUPro2022 ふたば未来学園高校版(教師1、生徒40)	1
環境復元ソフト	SKYMENUPro環境復元オプション(生徒40)	1
中間モニタシステム	ハードウェア転送、デジタル対応、フルHD対応、専用操作ボックス	1
入力系統	デジタルDVI-D × 1・HDMI × 4・アナログRGB × 1	1
出力系統	デジタルDVI-D × 2・HDMI × 2・モジュラー × 8	1
スチューデントユニット	デジタルDVI-D × 1を搭載していること	20
ディスプレイ	生徒・教師用と同一製品で構成すること、接続に必要なケーブルを準備すること	21
ソフトウェア		
DeviceCAL	WindowsServerDeviceCAL(教育庁EES契約・見積りに含めないこと)	41
統合ソフト	OfficeProfessionalPlus(教育庁EES契約・見積りに含めないこと) 指定のバージョンをインストールすること	41
ウイルス対策ソフト	Trend Micro Apex One(学校保有ライセンスを利用すること)	1
サーバOS	Windows Server 2022 Standard ライセンス	1
クライアントOS	WIN EDU per DVC UPG&SA	41
写真・動画編集	Photoshop Elements & Premiere Elements 2022	41
インストールメディア	Photoshop Elements & Premiere Elements DVD-SET	1
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 設置に伴う配線及び調整は本調達に含む ハードウェアの設定、動作確認まで行うこと 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
構築	担当者との入念な打ち合わせを行い、要望に応じた構築を行うこと。 (ユーザーアカウント・ログオン形式・運用管理・既存システムからのデータ移行) クライアントOSは前述のアップグレードライセンスを利用しLong Term Servicing Channel にて構築を行うこと。	1
研修条件	設置後、学校と協議の上、システムの稼働に必要な操作説明会を実施すること	1
保守	納入機器の故障時には、(翌日までに)誠意を持って対応し、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、本校担当者と協議の上、年1回以上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様にする こと ※詳細は別紙「借入機器保守仕様」による	1
処分料	賃貸借終了時の撤去及び引取にかかる費用は受注落札業者の負担とする	1
納入場所	福島県立ふたば未来学園高等学校 普通教室棟2階 PC室2	1