



ソフトウェア (最新版であること)	Windows Server 2019 デバイス CAL	40 本			
	Office Professional Plus 2019 ライセンス	40 本			
	ナスカ・プロETMビュー	40 本			
	ナスカ・プロワイヤー	11 本			
	SolidWorks教育版	40 本			
	PowerChute Business Edition Basic	1 本			
カラーレーザープリンタ	印刷速度:カラー51ppm/モノクロ55ppm(A4横送り)以上 用紙サイズ:トレイ(手差し)A3~ハガキ対応、カセットA3~B5対応 用紙カセット:3段以上、キャスター付きカセットもしくは、プリンタ台を用意すること 給紙容量(普通紙):トレイ(手差し)-100枚、カセット-500枚以上 インターフェイス:USB2.0×1、LAN×1以上 ネットワーク:1000BASE-T×1以上 内蔵メモリ:2GB以上 両面印刷:両面印刷可能であること	1 台	リコー IPシO SP C841	キヤノン LBP9950Ci	
			カラー55ppm/モノクロ55ppm(A4横)	カラー51ppm/モノクロ55ppm(A4横)	
液晶プロジェクタ	有効光束(明るさ):5500lm以上 色再現性:フルカラー 表示可能解像度:1,920×1,200ドット(WUXGA) 投影レンズ:電動ズーム・フォーカス コンピュータ入出力:ミニD-sub15端子×2、HDMI×2、 ステレオミニジャック×2(コンピュータ/コンポーネント兼用) 質量:17.0kg以下 機能:上下レンズシフト機能 その他:ワイヤレスリモコンを添付すること	1 台	パナソニック PT-MZ570J		
プロジェクタ用天吊り金具	液晶プロジェクタ用天吊り金具を準備し、教室内天井に吊下げ設置すること プロジェクタとコンピュータ間のRGBケーブル、音声ケーブル等を準備し、配線を行うこと プロジェクタ天吊り、ケーブル配線、電源工事も含むこと	1 台	パナソニック ET-PKD120S		
スクリーン	100型 スプリング式スクリーン ケース付 16:10サイズ 取り付けること	1 台	KIC KMR-WX100WS	IZUMI IS-S100V	
ファイルサーバー(NAS)	HDD:4.0TB(1.0TB×4)、RAID6構成以上 インターフェイス:USB3.0×2、LAN×2以上 形状:据置型 無停電電源装置(500VA程度)を装着すること	1 台	バッファロー TS3410DN  APC Smart-UPS 500	IO HDL4-X4  BN50T	
21.5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 ブルーライト低減機能 応答速度:6ms以内 インターフェイス:アナログRGB,デジタルDVI-D スピーカー:内蔵 電源:本体搭載 実習クライアントの機種と同一であること。	20 台	富士通 VL-E22-8T	NEC LOD-AS223WMI-BK	
画像分配システム	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 画像分配には安定して各ディスプレイに画像が分配できること 教員機の手元で画像配信のON/OFFの切替ができること 画像分配に必要な工事・ケーブル等を含むこと	1 式	エバ電子 CAI-EX Model.P15	ランドコンピュータ LNET-730	
ネットワーク機器	校内プログラミング実習室のVLANを使用して接続(1000BASE-T)すること ポート数は、必要数。	1 式	Cisco Systems Catalyst 2960L 24 port	アライドテレシス CentreCOM AT-SH230-28GT	
LAN配線工事	既設LANケーブルを撤去し、新規LANケーブル(CAT-5e)を配線工事すること	1 式			
導入設置	指定する場所へ設置・取り付けすること 設置にあたり、必要となるものは用意すること(OAタップ他)	1 式			
導入設定	●ソフトウェアについては、インストール、動作確認を行うこと ●学校担当者とは相談し、学校各担当者の使用に適した設定を行うこと ●各ソフトの簡易操作説明を行うこと ●導入するパソコン全てに学校がライセンスを保有するウイルス対策ソフト「トレンドマイクロ Client/Server SuitエデュケーションパックPlus」の導入及び設定を行い、使用できる状態にすること。 ●AutoCADの実習が行えるように設定を行うこと。 ●管理サーバの設定については、現有の機能を継承し、設定を引き継ぐこと。 ●学校側で準備するソフトウェアをセットアップすること ●Microsoft Update自動更新を有効に設定すること。また、学校に設置のWSUSサーバからアップデートを適用できるように設定すること。	1 式			

保守費用(5年間)	ハードウェア機器保守費用(5年間)	1式			
-----------	-------------------	----	--	--	--