

機器規格仕様書

※仕様指定するもの

項目	必要とする数値等	数量	単位
サーバ機			
形状	Windows Server 2019 Standard 64ビット 日本語版を搭載可能なタワー型サーバ専用機であること	1	台
OS	Windows Server 2019 R2 Standard 64ビット 日本語版		
CPU	インテル® Xeon E-2124(3.3GHz / 8MB)相当以上		
メモリ	16GB以上		
ハードディスク	Serial ATA/600(6Gbps) 1TB×3(7200rpm, 専用アレイドコントローラによるRAID5構成)以上		
内蔵光学ドライブ	DVD-ROM対応ドライブ 内蔵×1		
LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応		
USBポート	USB3.0及びUSB2.0を計4個以上搭載		
キーボード、マウス	(PS/2又は)USB 日本語109キーボード 光学式スクロールホイール付きマウス		
その他	サーバ本体の内蔵品は本体メーカーの純正品を使用すること 最低5年間の修繕部品の確保等に責任が持てるものとする メーカー保証として1年間パーツ保証、1年間訪問修理が付属すること グリーン購入ガイドライン適合商品又は国際エネルギースタープログラム適合商品であること		

教員用パソコン			
形状	省スペース型デスクトップであること	1	台
CPU	インテル® Core™ i5-9500プロセッサ(最大4.4GHz)相当以上		
メモリ	DDR4-2666(PC4-21333) 16GB以上(本体とメーカー違い可, 純正メモリを外して、他社製4GB×4でもよい)		
内蔵記憶装置	フラッシュメモリディスク(SSD)256GB以上		
内蔵光学ドライブ	DVDスーパーマルチドライブ内蔵×1		
LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応 Wake on LAN機能を有すること		
グラフィックアクセラレータ	マルチモニタ構成(2台)ができること		
サウンド機能	サウンド機能を有すること		
OS	Microsoft Windows 10(64ビット版)がインストールされており、県が別途保有する教育機関向けライセンスプログラム(以下「EES」(Enrollment Education Solutions)という。)を利用し、Windows 10 Educationにアップグレード可能なこと。		
USBポート	USB3.0及びUSB2.0を計4個以上搭載		
インターフェース	モニタ出力×2(マルチモニタ構成用)を有すること	2	台
キーボード、マウス	(PS/2又は)USB 日本語109キーボード、レーザー式スクロールホイール付きマウス		
ディスプレイ	21型以上のワイドフルHD液晶(1920×1080ドット以上、非光沢、マルチモニタ構成ができること、RGB入力、スピーカー内蔵、本体とメーカー違い可)		
その他	最低5年間の修繕部品の確保等に責任が持てるものとする グリーン購入ガイドライン適合商品又は国際エネルギースタープログラム適合商品であること メーカー保証として3年間パーツ保証、1年間訪問修理が付属すること 再セットアップ用CD-ROM(DVD-ROM、USBメモリでも可)が付属又はHDDにイメージ格納してあること ※再セットアップ用メディアは、教員用又は生徒用パソコンで最低1つ付属 OSについては、県が別途保有するEESを利用し、Windows 10 Educationへのアップグレード作業を行うこと。 (県が提供する光学メディアからWindows 10 Educationにアップグレードすること。)		

生徒用パソコン			
形状	省スペース型デスクトップであること	43	台
CPU	インテル® Core™ i5-9500プロセッサ(最大4.4GHz)相当以上		
メモリ	DDR4-2666(PC4-21333) 16GB以上(本体とメーカー違い可, 純正メモリを外して、他社製4GB×4でもよい)		
ハードディスク	フラッシュメモリディスク(SSD)128GB以上		
内蔵光学ドライブ	DVD-ROMドライブ内蔵×1		
LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応 Wake on LAN機能を有すること		
サウンド機能	サウンド機能を有すること		
OS	Microsoft Windows 10(64ビット版)がインストールされており、県が別途保有する教育機関向けライセンスプログラム(以下「EES」(Enrollment Education Solutions)という。)を利用し、Windows 10 Educationにアップグレード可能なこと。		
USBポート	USB3.0及びUSB2.0を計4個以上搭載		
インターフェース	モニタ出力を有すること		
キーボード、マウス	(PS/2又は)USB 日本語109キーボード、レーザー式スクロールホイール付きマウス	21	台
ディスプレイ	21型以上のワイドフルHD液晶(1920×1080ドット以上、非光沢、RGB入力、スピーカー内蔵、教員機用モニタ及び生徒機用モニタと同機種)		

周辺機器(中間モニタ)			
ディスプレイ	21型以上のワイドフルHD液晶(1920×1080ドット以上、非光沢、RGB入力、スピーカー内蔵、教員機用モニタ及び生徒機用モニタと同機種)	21	台

周辺機器(液晶プロジェクタ)			
概要	超短焦点、インタラクティブ(電子黒板)機能付きレーザープロジェクタ	1	式
対応解像度	最大WUXGA		
明るさ	3500lm以上		
コントラスト比	14,000:1以上		
入力	RGB、ミニD-Sub15pin、RCA、HDMIを有すること。		
サウンド機能	音声入力を有すること。内蔵スピーカーを有すること。		
その他	電子黒板機能はパソコンへ接続しなくても使用可能であること 無線LANによりパソコン画面をワイヤレスで投射可能であること 接続は既存の配線を利用してもよい。		

※機種指定するもの

項目	製品名	メーカー名	数量	単位
ソフトウェア				
教育支援ソフト	SkyMenuPro 2019 基本パック(ただし納入までに最新バージョンがリリースされた場合は最新のものとする)	Sky株式会社	1	式
	SkyMenuPro 2019 コンピュータ教室内クライアントライセンス(ただし納入までに最新バージョンがリリースされた場合は最新のものとする)	Sky株式会社	43	台
	SkyMenuPro 2019 クライアント復元オプション(ただし納入までに最新バージョンがリリースされた場合は最新のものとする)	Sky株式会社	43	台
サーバOS	(OPアカデミック)Windows Server STD CORE 2019 2 Licenses ライセンス CoreLic	マイクロソフト	8	本
ホームページ作成ソフト	ホームページビルダー21 アップデート J-Licence Education バージョンアップ(ただし納入までに最新バージョンがリリースされた場合は最新のものとする)	JustSystem	44	本
	ホームページビルダー 21 インストールメディア(ただし納入までに最新バージョンがリリースされた場合は最新のものとする)	JustSystem	1	本
電源管理ソフトウェア	PowerChute Business Edition v10.0	APC	1	本
周辺機器				
バックアップ用外付けHDD	HD-SH4TU3(法人向け USB3.0接続 4TB)	バッファロー	1	台
ディスプレイ切替器	SW-EV2N(ミニD-sub(HD)15pin用 2回路)	サンワサプライ	1	台
ディスプレイ分配器	VGA-SP8(8分配 フルHD対応 ミニD-sub(HD)15pin)	サンワサプライ	1	台
イーサネットスイッチ	DGS-1016L/A1(10/100/1000BASE-T×16ポート ループ検知遮断機能搭載 Unmanagedスイッチ)	D-Link	4	台
無停電電源装置	Smart-UPS 750(PY-UPAT752)	APC	1	台
設置・設定				
機器設置・設定、その他	別紙「情報教室コンピュータの整備仕様書」に従い、設置・設定等を行うこと。		1	式