

機器等構成一覧		
項 目	仕 様	数量 1校あたり
サーバー	NEC Express5800/T110i-S同等品以上 筐体                   タワー型 OS                   Microsoft Windows Server 2012 R2 standard CPU                  インテル® Xeonプロセッサ E3-1220v6(3GHz) 相当以上 メモリ               8GB以上 LAN                  1000BASE-T(100BASE-TX/10BASE-T対応)×2以上 HDD                  1TB以上×2(SATA 7200rpm)、RAIDコントローラーとHDD2台でRAID1を構成すること FDD                  有無を問わない DVDドライブ        内蔵(外付不可) ディスプレイ       不要 既存のものを利用する(既存のモニタ切替器と接続すること) メーカー保守       5年間 週5日間オンサイト(平日8:30～17:30) その他               リカバリメディアを添付すること 次々項の外付けHDDへWindows標準機能でバックアップすること	1式
無停電電源装置 及び管理ソフト	シュナイダーエレクトリック Smart UPS 750VA同等品以上 5年間のメーカー保証とバッテリー交換を含む 管理ソフト           PowerChute Business Edition For Windows 同等品 管理ソフトをサーバーにインストールし、自動シャットダウン機能に対応すること	1式
バックアップ装置	USB外付HDD           HDD 3TB以上 サーバー機のバックアップ用として設定すること	1式
教師用パソコン	NEC Mate MKM30/E-4 タイプME 同等品以上 形状                  デスクトップ型 OS                   Win10Pro 64bit CPU                  インテル Core i5-8500 (3.40GHz)相当以上 メモリ               4GB以上 内蔵記憶装置        256GB SSD以上 DVDドライブ        内蔵 LAN                  1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応×1以上 Wake On LAN機能対応であること USBポート           USB3.0 × 6以上内蔵のこと(本体前面:2、本体背面:4) ディスプレイポート   DisplayPort×2、ミニD-sub15ピン×1 PS/2                ミニDIN6ピン×2 サウンド関連        マイク入力:ステレオミニジャック×2、ライン出力:ステレオミニジャック×1 ライン入力:ステレオミニジャック×1、ヘッドフォン出力:ステレオミニジャック×1 拡張スロット(Low Profile)   PCIスロット× 1、PCI Express x1スロット× 2、PCI Express x16スロット× 1以上 キーボード           USB109キーボード マウス               USB光学式マウス 外寸                340(W) × 291(D) × 89(H) ※横置き時、突起物含まず メーカー保守       5年間 引取り修理 ディスプレイ       NEC LCD-L220W同等品以上 21.5型IPS方式液晶(白色LEDバックライト) 表示画素数:1,920×1,080、画素ピッチ:0.248mm、表示色:約1,677万色 PC入力:アナログRGB、デジタルRGB スピーカ:1W+1W(ステレオ)内蔵であること、ヘッドホン:Ø3.5mmステレオミニジャック その他               マルチメディアヘッドホンを付けること	1式
生徒用パソコン	NEC Mate MKL36/E-4 タイプME 同等品以上 形状                  デスクトップ型 OS                   Win10Pro 64bit CPU                  インテルCore i3-8100 (3.90GHz)相当以上 メモリ               4GB以上 内蔵記憶装置        128GB SSD以上 DVDドライブ        内蔵 LAN                  1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応×1以上 Wake On LAN機能対応であること USBポート           USB3.0 × 6以上内蔵のこと(本体前面:2、本体背面:4) シリアルポート       RS-232C D-sub9ピン × 1以上 ディスプレイポート   DisplayPort×2、ミニD-sub15ピン×1 サウンド関連        マイク入力:ステレオミニジャック×2、ライン出力:ステレオミニジャック×1 ライン入力:ステレオミニジャック×1、ヘッドフォン出力:ステレオミニジャック×1 拡張スロット(Low Profile)   PCIスロット× 1、PCI Express x1スロット× 2、PCI Express x16スロット× 1以上 キーボード           USB109キーボード マウス               USB光学式マウス 外寸                340(W) × 291(D) × 89(H) 以下※横置き時、突起物含まず メーカー保守       5年間 引取り修理 ディスプレイ       NEC LCD-L220W同等品以上 21.5型IPS方式液晶(白色LEDバックライト) 表示画素数:1,920×1,080、画素ピッチ:0.248mm、表示色:約1,677万色 PC入力:アナログRGB、デジタルRGB スピーカ:1W+1W(ステレオ)内蔵であること、ヘッドホン:Ø3.5mmステレオミニジャック その他               マルチメディアヘッドホンを付けること	40式

機器等構成一覧		
項 目	仕 様	数量 1校あたり
ネットワーク機器	L2スイッチ GIGA対応24ポート GIGA対応8ポート 共にループ検知対応で、ループが発生したポートを一時的に遮断する機能を有すること	2台 1台
スキャナ	エプソン GT-F740 同等品以上 形状・サイズ 卓上型フラットベッドカラーイメージスキャナー・A4サイズ 走査方式 読み取りヘッド移動型原稿固定読み取り 光学解像度 4,800dpi 最大原稿サイズ A4、USレターサイズ 読み取り速度 モノクロ:2.9msec/line(600dpi)、21.8msec/line(4,800dpi) カラー:3.6msec/line(600dpi)、21.8msec/line(4,800dpi) インターフェース Hi-Speed USB/USB その他 教師用パソコンに接続すること 接続に必要なケーブルを含むこと	1台
プリンタ	NEC PR-L9110C2同等品以上 形状 A3対応カラーレーザープリンタ プリント方式 レーザビーム乾式電子写真方式(半導体レーザ) 解像度 9,600dpi相当×600dpi、1,200dpi×1,200dpi以上 階調/表現色 各色256階調(1,670万色) 連続プリント速度 片面 A4ヨコ:32頁/分、A3:18頁/分以上(カラー・モノクロとも) 両面 A4ヨコ:22頁/分、A3:10.8頁/分以上(カラー・モノクロとも) ファーストプリント時間 カラー:約9.9秒、モノクロ:約8.3秒以下 給紙容量 用紙トレイ:305枚 手差しトレイ:190枚 増設トレイ:670枚以上(増設トレイ1段を付けること) 両面印刷 可能なこと 接続 LAN接続とする(100BASE-TX/10BASE-T) CPU PowerPC(667MHz)以上 大きさ 幅499.5×奥行538×高さ422mm以下(本体のみ、A4使用時の大きさとする) 増設トレイ接続時の高さは558mm以下とする 質量 約45.1kg以下(消耗品含む本体のみの質量) 耐久性 90万頁印刷時(A4ヨコ)もしくは5年の早い方 動作音 動作時:53.0dB、待機時:25.0dB以下 メーカー保証 5年間出張修理 その他 専用のキャスター台を付けること	2台
液晶プロジェクタ	NEC NP-ME401WJL同等品以上 方式 3原色液晶シャッター投写方式 投写距離 投写距離100cm以内でスクリーンサイズ90型を投写可能なこと 輝度 4000lm以上 解像度 1,920×1,200(アドバンスド・アキュブレンド) スピーカー 内蔵 入力端子 映像:ミニD-Sub 15ピン×1、RCA×1(黄)、HDMI タイプA×2以上 音声:RCA×2(白、赤)、ステレオミニジャック×1、HDMIタイプA×2以上 有線LAN対応(無線LANはオプションにて対応可能であること) 質量 2.9Kg未満 設置 天吊にて教師用PCと接続すること(ケーブル及び映像分配機は既存機器を利用) 付属品 リモコン付属であること	1台
教育用ソフトウェア (同等品不可)	SKYMENU Pro 2019 神栖市版 ジャストジャンプ クラス2 JL-Education(各校へインストールメディア1式を添付すること) Office Standard 2019(インストールメディアは教育委員会へ1枚提供すること) ラインズeライブラリアドバンス 神栖市パック 構成:基本サービス、ニューワイド学習百科辞典 for eライブラリ、中学校プリントパック、プロジェクタ教材 中学校(理科) 導入時研修会(名簿登録を含む) Microsoft Windows 2019 Server CAL(デバイスCAL) アカデミックオープンライセンス ライセンスは学校単位ではなく、教育委員会にて一括で登録すること	1式 41本 41本 1式 41本
学内PC統一環境維持 メンテナンス	CPU インテルCore i3-8100(3.90GHz)相当以上 メモリ 4GB以上 内蔵記憶装置 256GB SSD以上 DVDドライブ 内蔵 LAN 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応×1以上 Wake On LAN機能対応であること メーカー保守 5年間 引取り修理 キーボード USB109キーボード マウス USB光学式マウス	一式
その他	OAタップ 雷ガード付き、3P抜け止め防止7個口 現在使用中のOAタップと交換すること	15個