福島県立湖南高等学校 情報教育コンピュータシステム 機器仕様書

| 項目 | 仕様内容 | 数量 |
|---------------------------|--|----|
| 女師用デスクトップPC | | |
| PC本体 | 省スペースタワー型であること。 | |
| OS | Windows 11 Professional 64bit | |
| CPU | Intel(R) Core(TM) i7-14700(20C/2.1GHz/33M)相当以上 | |
| SSD(内蔵) | 512GB SSD (M.2 NVMe PCIe TLC)以上 | |
| メモリ | 16GB (8GBx2) DDR5 DIMM 4800MT/s以上 | |
| ク゛ラフィック | デュアルディスプレイに対応していること | |
| _ , _ 1 1 2 1 | 内蔵マルチカ・ドリーダーを搭載していること。 | |
| マルチカードリーダー | 対応メディア: セキュア・デシ タルカート (SD)、セキュア・デシ タル・ハイ・キャハシティ(SDHC)、SDXC、UHS – I、UHS – II | |
| LAN | RJ-45(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応)、Wake-On-LAN対応を有すること。 | |
| +- **- h * | USB 320K +-** | |
| マウス | USB 320M 光学マウス | |
| インターフェイス | USB Type-C 3.2 Gen2×1、USB3.2 Gen2×3、USB3.2 Gen1×3、USB2.0×2、DisplayPort 1.4a(DP++)×1、HDMI 1.4×1以上 | |
| 再セットアップ媒体 | Windows 11 Professional 64ビット版 リカハ・リメディアを1セット添付すること。 | |
| 行とがクク殊体 | | |
| BDr*5イプ* | 外付型ブル-レイドライブであること。 BD-R/BD-RE/DVD+R/DVD+RW/DVD-R/DVD-RW/CD-R/CD-RWに対応していること。 BD-R最大書込み16倍以上であること。 | |
| ディスプレイ | TFT 21.5型ワイド(1920×1080ドット)以上、HDMl、アナロケRGBを各1ポートずつ搭載していること。 LEDバックライト、非光沢バネル、輝度250cd/㎡以上、応答速度5ms以下、1W+1W以上のスピーカ-内蔵、チルト機能を有すること。 プルーリダクション機能、フリッカーレス設計であること。PC本体と連動した自動電源オフ機能を有すること。 | |
| 変換アダプタ | DisplayPort-HDMl変換アダプタ | |
| ワイヤレスマイク付き 拡声器スピーカー | スピーカー部: 実用最大出力 20W(10W+10W)、周波数特性 180~15000Hz、スピーカー形式 バスレフ式フルレンジ スピーカーシステム(防磁設計)、スピーカーサイズ 3インチ(直径77.8mm)、ロードインピーダンス 8Ω、ワイヤレスマイク部: 型式 単一指向性ダイナミックマイク、アンテナ形式 内蔵アンテナ、周波数特性 806.250~809.500MHz、発振方式 水晶制御PLLシンセサイザー | |
| E徒用デスクトップPC | | |
| PC本体 | 省スペースタワー型であること。 | |
| 0S | Windows 11 Professional 64bit | |
| CPU | Intel(R) Core(TM) i5-14500(14C/2.6GHz/24M)相当以上 | |
| SSD(内蔵) | 256GB SSD (M.2 NVMe PCle Value)以上 | |
| 光学ドライブ | DVD-ROMドライブ | |
| | | |
| メモリ | 8GB (8GBx2) DDR5 DIMM 4800MT/s以上 | |
| LAN | RJ-45(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応)、Wake-On-LAN対応を有すること。 | |
| +-ホ*-ト* | USB 320K +* | |
| マウス | USB 320M 光学マウス | |
| インタ-フェイス | USB Type-C 3.2 Gen2×1、USB3.2 Gen2×3、USB3.2 Gen1×3、USB2.0×2、DisplayPort ×1、HDMI 1.4×1以上 | |
| 再セットアップ媒体 | Windows 11 Professional 64ビット版 リカハ・リメディアを1セット添付すること | |
| ディスプレイ | TFT 21.5型ワイド(1920×1080ドット)以上、HDMl、アナロケRGBを各1ボートずつ搭載していること。 LEDバックライト、非光沢バネル、輝度250cd/㎡以上、応答速度5ms以下、1W+1W以上のスビーカ-内蔵、チルト機能を有すること。 ブルーリダクション機能、フリッカーレス設計であること。PC本体と連動した自動電源オフ機能を有すること。 | |
| - - -^*機器 | | |
| サ-バ本体 | タワー型スタンタ*-ドサ-バ | |
| CPU | Xeon E-2414 2.6GHz 1P4C CPU以上 | |
| 内蔵HDD | 2TB 7.2krpm LP 3.5型 6G SATA DS HDD 以上 | |
| RAID | RAIDコントローラ(RAIDO/11に対応) | |
| メモリ | 1608以上 | |
| 電源ユニット | 350W以上 | |
| 光学ドライブ | DVD-ROMドライブ以上 | |
| | | |
| 無停電電源装置 | 750VA以上 | |
| 管理ソフト | 管理ソフトにより無停電電源装置を管理すること。 | |
| オンサイト保守 | オンサイト保守サービス(月~金 8:45~17:30対応、6年間)が受けられること | |
| ディスプレイ | 17型であること。アナログRGBを搭載していること。 | |
| ハ゛ックアップ HDD | USB3.2 Gen1(USB3.0)対応 ファン搭載 外付けハート・ディスク 4TB以上 | |
| 司辺機器 | | |
| 3インクジェット複合機 | | |
| 本体 | A3複合機大容量給紙モデル(フロアタイプ)であること。 | |
| プリ가方式 | PrecisionCoreインクシェット方式と同等以上であること。 | |
| 解像度 | 600×600dpi、1,200×1,200dpi以上 | |
| 印刷機能 | A4 カラ-35枚/分・モノクロ35枚/分以上 | |
| 給紙容量 | 手差しトレイ:85枚、カセット(1): 250枚、カセット(2)(3)(4): 550枚以上 | |
| 対応サイス・ | 手差しトレイ:A3/ピ~A6、カセット(1)(2)(3)(4):A3~A5 | |
| ADF | 自動両面原稿送り装置(最大50枚)であること。 | |
| インターフェイス | SuperSpeed USB、1000BASE-T/100BASE-T、IEEE 802.11 a/b/g/n/ac(Wi-Fi 5)を有すること。 | |
| スキャナ-機能 | 最大A3、解像度最大9,600dpi相当以上であること。 | |
| コピー機能 | 取入れる。 | |
| | | |
| | | |
| イッチ・LAN配線 Toute Laving | +* 1 **bi+ 0 A+* 1 D) L 人 +* 1 + 2 O i = * + t ナッセ L A i + A MO / 4 D L V u = * D + 1 + 4 A A D = マロン ない A A 1 4 A A D = マロン A A A 1 4 A A D = マロン A A A 1 4 A A D = マロン A A A 1 4 A A D = マロン A A A 1 4 A A D = マロン A A | |
| 24ポ-トスイッチ | ホート数は24ホート以上、全ホートがGiga対応であること。Auto MDI/MDI-X。ループ防止機能、IGMP スヌーピング、VLAN機能を有すること。 | |
| 8ポ-トスイッチ | ボート数は8ポート以上、全ボートがGiga対応であること。Auto MDI/MDI-X。ループ防止機能、IGMP スヌービング、VLAN機能を有すること。 | |
| LAN配線 | カタコ・リ6敷設、導通試験を行うこと。 | |
| ルウェア | | |
| -^*0S | | |
| OSライセンス | Windows Server 2025 Standard - 16 Core License Pack | |
| クライアントアクセスライセンス | クライアントライセンス ※教育庁EESライセンス | |
| ライアントOS | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| OSライセンス | 生徒パソコン展開用、Windows 11 Pro | |
| 合ソ가 | and the second s | |
| ライセンス | OfficeProPlusライセンス 最新版 | |
| 7 1 LZM | OTHOGOTO INCOME AND | |

| 項目 | 仕様内容 | 数量 |
|-------------------|--|----|
| ₹・動画編集システム | | |
| ライセンス | 教育/VIP MLP Creative Cloud for enterprise complete エンタープライズ版 12ヶ月分Level 3 小中高サイトライセンス共有デバイスライセンス | |
| ライセンス | 教育/VIP MLP Creative Cloud for enterprise complete エンタープライズ版 60ヶ月分Level 3 小中高サイトライセンス共有デバイスライセンス 延長サブスクリプション | |
| 支援システム | | |
| 授業支援ソ가 | CHIeru製 CaLabo LX 福島県立湖南高等学校パッケージ を納入すること | |
| 環境復元ソ가 | CHIeru製 WinKeeper 福島県立湖南高等学校パッケージ を納入すること。 | |
| モニタ画像転送システム | The same of the sa | |
| に一ノ日本和之ノハノコ | ハードウェア方式のデジタル片方向画像・音声転送システムで、中間ディスプレイやプロジェクターへリアルタイムで転送できること。 | |
| | 親機側は、セレクター部と画像転送部のセパレート型になっており、教卓に設置しやすくなっていること。 | |
| | 画像・音声の切り替えや音量の調節・ミュートなどがワンタッチで行える、専用操作ボックスがあること。専用操作ボックスは、衛生面を考慮して抗菌仕様であること。 | |
| | | |
| | 親機側のセレクター入力端子は、HDMI×4、RGB×1、ステレオミニジャック×1、マイク用ミニジャック×1 を有すること。 RGBからデジタルに変換するコンバーターと、デジタル音声からアナログ音声に変換するコンバーターを内蔵していること。 | |
| | はた、先生の持ち込みノートPCを容易に接続できるよう、HDMI4入力のうち1入力はセレクター前面に装備していること。 | - |
| | | |
| | セレクターの出力は、HDMI×3、USB TypeC×1、ミニジャック×1、RCA×1を有すること。 これとは別で、デスクトップPC用ディスプレイを接続するための、HDMIの折り返し出力を1つ有すること。 | |
| 中間モニタ画像転送システム | 入力機器の解像度にかかわらずFullHDに変換して出力するスケーラー機能を搭載していること。 | |
| | ハブ機器の解像度にかかわら9 FUIIIDIに変換して田ブ9 のスケープー機能を搭載していること。 ハードウェア方式のマーキング機能にて、選択した画像(静止画・動画)に対し文字や印などを描画でき、中間ディスプレイとプロジェクターに表示できること。 | |
| | オープラング・マング、現代により、最初のこの時、肝正国 新国バスタングでは、また、指面するための教皇用確認ディスプレイを接続するための教皇用確認ディスプレイを接続するためのHDM端子も有すること。 | |
| | 画像を切り替えるときは暗転せずに、選択した次の画像をスムーズに出力できること。 | |
| | 2つの異なる映像を1画面に重ねて表示することができるPicture in Picture機能を搭載していること。 | |
| | HDCP(著作権保護技術)で暗号化されている画像を中間ディスプレイやプロジェクターに表示できること。 | |
| | 画像音声転送システムは、2本1組の専用モジュラーケーブルを使用し、HDMlおよびDVl規格で採用されているTMDS方式で伝送されること。接続形態はディジーチェーン方式で敷設が容易であり、LANケーブルと識別できるようケーブル色を別色にすること。 | |
| | 学生側の子機(スチューデントユニット)は、配線効率やメンテナンス性を考慮して、HDMI端子2分配以内のシステムであること。 また、什器取り付け用のマグネットが標準装備されていること。 | |
| | 保守・サポート面で柔軟かつ迅速な対応をとれるよう、開発・製造を日本国内で行っていること。 また、センドバック方式で5年間無償保証しており提供メーカー自身がHDMI Adopterであり、HDCP Licenseeであること。 | |
| | これらの機器は全てメンテナンス性を考慮し、同一メーカーで実現できること。 | |
| ー 中間モニタ | 生徒用ディスプレイと同じものを納入すること。 | |
| 中間モニタ(確認用) | 生徒用ディスプレイと同じものを納入すること。 | |
| 他 | | |
| | ・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。 | |
| 搬入·設置·調整 | ・設置に伴う配線及び調整は本仕様に含む。 | - |
| | ・ハート・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。 | |
| 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。 (ユーサ・アカウント・ログ・オン形式・運用管理・自動アップ・テ・トの設定・既存システムからのデ・タ移行) | - |
| | ・ウイルス対策ソフトは、各学校に整備済みのものを使用すること。 | |
| | ・既設システム構築業者からの支援及び調整に要する費用は、納入業者の負担とする。 | |
| | ・学校の環境に応じた構築を行うこと。(運用方法等) | |
| | ・・ 初期導入時、前述以外のフリーソフトや学校所有のソフトについても指示があればインストールすること | |
| | | |
| 工板タル | | |
| 开修条件 | 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 | |
| 研修条件 | ・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 | |
| | ・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、湖南高等学校担当者との協議の上、年1回程度の定期点検を実施すること | 7: |
| | ・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、湖南高等学校担当者との協議の上、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様にすること | 7: |
| 研修条件 保守 処分料 | ・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、湖南高等学校担当者との協議の上、年1回程度の定期点検を実施すること | 7: |