| 構成品目 ドウェア | <u></u> | 数 |
|---|---|-----------------------|
| <u>トウェア</u> 師用コンピュータ | | |
| <u> </u> | | |
| <u> </u> | デスクトップ型(スリムタワー型)、教師機と生徒機を区別するための色分けをすること | |
| | | _ |
| CPU | intel(R) CoreTM i7-6700相当以上 | |
| メモリ | 16GB以上 | |
| 内蔵SSD(+HDD) | 内蔵SSD 256GB以上、または内蔵SSD 128GB+内蔵HDD 500GB(SATA)以上の構成とすること | |
| 内蔵光学ドライブ | DVDスーパーマルチドライブ相当以上 | |
| キーボード | USB 109キーボード | |
| マウス | スクロール機能付き 光学マウス 静音3ボタン 有線型 | |
| グラフィックボード | デュアルディスプレイ対応 | |
| インターフェイス | USB 3.0(本体前面×2、本体背面×4)計6つ以上を標準装備していること | _ |
| LAN | 1000BASE-T(100BASE-TX/10BASE-T対応) Wakeup on LAN装備 | - |
| OS | | 4 |
| | Windows 10 Pro(64bit版) | _ |
| 再セットアップ用媒体 | Windows 10 Pro リカバリーデータディスク+ドライバーズディスク+WinDVDディスク | _ |
| 本体転倒防止 | 転倒防止をつける | |
| 外付けHDD | USB3.0対応、2TB以上、高信頼性のためWD Red採用 | |
| 外付けBlu-ray Disc ドライブ | USB3.0対応 (ただし、上記の内蔵光学ドライブがBlu-ray Discの場合でも可) | |
| 外付けカードリーダー | UHS-II対応 USB 3.0接続マルチメモリー(スマートメディア)カードリーダー・ライター(SD、MS、CFなど) | |
| ディスプレイ | | |
| サイズ | TFT20.7型ワイド・非光沢パネル相当以上(HDCP対応)、(1920×1080以上) | T |
| | | - |
| 入力端子 | アナログRGBを1つ以上、DVI-D(HDCP対応)を1つ以上、HDMIを1つ以上 | |
| 内蔵スピーカー | 1W+1W(ステレオ) (音割れなどせず、損傷なく音がクリアに聞こえるもの) | 4 |
| 本体機能 | パソコン本体と電源連動が可能であること | |
| モニタ切替器 | プロジェクターへの出力や、DVDレコーダーからの映像の切り替えを | |
| | 中間モニタシステムの専用コントローラで行えること | ╛ |
| アンプ内蔵スピーカー | アンプ内蔵フルレンジ・バスレフ型 最大出力 6W+6W(4Ω) | 1 |
| 接続用キャプチャユニット | USB接続ビデオキャプチャーユニット(周辺機器を接続できるようにする) | |
| <u>ほれが、、、、、一、一、一、</u> 徒用コンピュータ | | |
| | | |
| 生徒用コンピュータ本体 | | |
| 筐体 | デスクトップ型(スリムタワー型)、教師機と生徒機を区別するための色分けをすること | |
| CPU | intel(R) CoreTM i3-4170相当以上 | |
| メモリ | 8GB以上 | |
| 内蔵SSD(+HDD) | 内蔵SSD 256GB以上、または内蔵SSD 128GB+内蔵HDD 500GB(SATA)以上の構成とすること | |
| 内蔵光学ドライブ | DVD-ROMドライブユニット相当以上 | _ |
| | | - |
| キーボード | PS/2 109キーボード | - 4 |
| マウス | スクロール機能付き 光学マウス 静音3ボタン 有線型 | _ |
| インターフェイス | USB 3.0(本体前面×2、本体背面×4)計6つ以上を標準装備していること | |
| LAN | 1000BASE-T(100BASE-TX/10BASE-T対応) Wakeup on LAN装備 | |
| os | Windows 10 Pro(64bit版) | |
| 再セットアップ用媒体 | Windows 10 Pro リカバリーデータディスク+ドライバーズディスク+WinDVDディスク | |
| 本体転倒防止 | 転倒防止をつける | - |
| ディスプレイ | 松田切正さ プロる | |
| | TETTO THE ALCOHOLOGY AND ALCOHOLOGY | |
| サイズ | TFT20.7型ワイド・非光沢パネル相当以上(HDCP対応)、(1920×1080以上) | _ |
| 入力端子 | アナログRGBを1つ以上、DVI-D(HDCP対応)を1つ以上、HDMIを1つ以上 | |
| 応答速度 | 5ms以下 | 4 |
| 内蔵スピーカー | 1W+1W(ステレオ) (音割れなどせず、損傷なく音がクリアに聞こえるもの) | |
| 本体機能 | パソコン本体と電源連動が可能であること | |
| 中間ディスプレイ | ア・ノーン・不可でも間が足動が、う能であること | |
| | | _ |
| 生徒用ディスプレイ | 20.7型ワイド液晶ディスプレイ ホワイト | ┥. |
| 入力端子 | アナログRGBを1つ以上、DVI-D(HDCP対応)を1つ以上、HDMIを1つ以上 | _ : |
| 本体機能 | マスターユニットと電源連動が可能であること | ↓_ |
| 確認用ディスプレイ | 20.7型ワイド液晶ディスプレイ ホワイト | ╝ |
| 入力端子 | アナログRGBを1つ以上、DVI-D(HDCP対応)を1つ以上、HDMIを1つ以上 | 7 |
| 本体機能 | マスターユニットと電源連動が可能であること | 7 |
| タブレット型ノートパソコン | | - |
| | 10.1型ワイド液晶を搭載し、キーボードが取り外せて軽量なもの | |
| | | \dashv |
| 解像度 | 1,920×1,200ドット相当以上 | 4 |
| 質量 | 690g以下 | 4 |
| CPU | インテル Atom (1.4GHz、4コア)以上の性能のもの | ╛ |
| os | Windows 10 Pro (64bit版) | ╛ |
| メモリ | 4GB以上 | 7 |
| 内蔵ストレージ | 64GB以上 | 7 |
| 無線LAN | IEEE802.11a/b/g/n、Bluetooth(Ver.4.0) | \dashv |
| 無稼LAN キーボード | 本体とはマグネットによる接続とすること | \dashv |
| | | 4 |
| 内蔵カメラ | インカメラ 有効画素数約200万画素、アウトカメラ 有効画素数約500万画素 相当以上 | _ |
| センサ | 加速度センサー、地磁気センサー、ジャイロセンサー | |
| 変換アダプタ | タブレット本体と同一メーカーのUSB-LAN変換アダプタを添付すること | ╝ |
| ACアダプター | 充電用ACアダプタが添付されていること | 7 |
| 拡張クレードル | USB3.0ポートを3つ以上、ヘッドフォン/ヘッドマイクジャックを1つ以上有すること | 7 |
| | タブレット本体にUSB3.0ポートを1つ以上、microHDMIポートを1つ以上有すること | \dashv |
| | | \dashv |
| インターフェイスコネクタ | 1 | 4 |
| インターフェイスコネクタ バッテリー | 最大稼働時間8時間以上 | 1 |
| インターフェイスコネクタ バッテリー 液晶保護フィルム | 液晶保護 | _ |
| インターフェイスコネクタ バッテリー 液晶保護フィルム タブレット保護カバー | 液晶保護 防塵防滴 | |
| インターフェイスコネクタ バッテリー 液晶保護フィルム タブレット保護カバー | 液晶保護 防塵防滴 | 1 |
| インターフェイスコネクタ バッテリー 液晶保護フィルム タブレット保護カバー ソフトウェア | 液晶保護 防塵防滴 ソフトウェア欄にあるOfficeが使用できること | |
| インターフェイスコネクタ バッテリー 液晶保護フィルム タブレット保護カバー ソフトウェア 再セットアップ媒体 | 液晶保護 防塵防滴 ソフトウェア欄にあるOfficeが使用できること 再セットアップ 用ディスク(Windows10 Pro 64bit)を添付すること | |
| インターフェイスコネクタ バッテリー 液晶保護フィルム タブレット保護カバー ソフトウェア | 液晶保護 防塵防滴 ソフトウェア欄にあるOfficeが使用できること 再セットアップ。用ディスク(Windows10 Pro 64bit)を添付すること パソコン室で、無線LANにてネットワーク接続されたプロジェクターに各タブレットから接続・投影が出来るこ | |
| インターフェイスコネクタ バッテリー 液晶保護フィルム タブレット保護カバー ソフトウェア 再セットアップ媒体 | 液晶保護 防塵防滴 ソフトウェア欄にあるOfficeが使用できること 再セットアップ。用ディスク(Windows10 Pro 64bit)を添付すること パソコン室で、無線LANにてネットワーク接続されたプロジェクターに各タブレットから接続・投影が出来ること。 | |
| インターフェイスコネクタ バッテリー 液晶保護フィルム タブレット保護カバー ソフトウェア 再セットアップ媒体 その他 | 液晶保護 防塵防滴 ソフトウェア欄にあるOfficeが使用できること 再セットアップ用ディスク(Windows10 Pro 64bit)を添付すること パソコン室で、無線LANにてネットワーク接続されたプロジェクターに各タブレットから接続・投影が出来ること。 Bluetooth対応 外付型 持ち運び可能であること(Bose Soundlink Ⅲ) | |
| インターフェイスコネクタ バッテリー 液晶保護フィルム タブレット保護カバー ソフトウェア 再セットアップ媒体 | 液晶保護 防塵防滴 ソフトウェア欄にあるOfficeが使用できること 再セットアップ。用ディスク(Windows10 Pro 64bit)を添付すること パソコン室で、無線LANにてネットワーク接続されたプロジェクターに各タブレットから接続・投影が出来ること。 | - - - - - |

1

| #- | 構成品目 バ機器(ファイルサーバー、ト・メインコントロ | ┃ | 数量 |
|----|---|---|-------------------|
| | <u> </u> | 1 /、W3USJE庆/ | |
| Ė | 筐体 | デスクトップ型(スリムタワー型) サーバ専用機 | |
| | CPU | インテルXeon 3.4GHz相当以上 二次キャッシュとして8MB以上 | |
| | ディスクアレイ | RAID5対応 キャッシュ1GB以上 | |
| | メモリ | 8GB以上 | |
| | 内蔵HDD | 内蔵 HDD-総合1.6TB以上、10,000rpm相当以上 (内蔵2.5型900GBSAS(10000rpm)を4本搭載、うち1本はホットスペアとしてRAID5構築し、実容量1.8TB以上確 | |
| | P 1 AQUITO | 保すること) | |
| | 内蔵光学ドライブ | DVD-ROMドライブユニット | |
| | 電源ユニット | 冗長電源450W | |
| | キーボード | 教師用機械と共有(CPU切替器にて切り替える) | _ |
| | マウス | 教師用機械と共有(CPU切替器にて切り替える) | 1式 |
| | LAN インターフェイス | 1000BASE-T(100BASE-TX/10BASE-T対応) USB 3.0本体前面×2、USB2.0又は3.0×4以上、 | |
| | 0S | Windows Server 2012 R2 | 1 |
| デ | イスプレイ | 17型液晶ディスプレイ | 1 |
| CI | PU切替器 | 教師用機OS及びサーバー機OSに対応しており、教師用機械側のパソコン自動切替器にて切り替えが可能 | |
| | 停電電源装置(UPS) | であること 750VA以上 | 4 |
| | IPR電視表画(OPS) UPS管理ソフトウェア | UPS管理ソフトを添付する 停電時の自動シャットダウン機能を有すること | + |
| | UPS接続キット・拡張ボードなど | | |
| 7 | ンサイト保守 | メーカー純正 週5日(8:30~17:30)(更新延長の場合は、可能な限り延長すること) | |
| | ットアップDVD | セットアップに必要なディスクを添付すること | |
| バ | シンファップ用HDD | 外付型 USB3.0対応 容量6TB以上 | <u></u> |
| | ワーク機器 | | |
| | ポートハブ(スイッチングハブ) | 1000BASE-T対応、24ポート電源内蔵、AUTO-MDIX機能、IGMP Snoopng機能を有すること | 2 |
| | 5ポートハブ | 1000BASE-T対応、16ポート電源内蔵、AUTO-MDIX機能、IGMP Snoopng機能を有すること | 1 |
| | ANケーブル 機器 | カテゴリ5eのLANケーブルにて新たにLAN敷設を行うこと | 1 |
| | | 教室でタブレットを活用して使用するプロジェクターで、無線・有線両方に対応 3400lm以上 | Т |
| 万 | 方式 | 教室でダブレットを活用して使用するプロジェクターで、無線・有線両方に対応 3400m以上 3LCD方式(3原色液晶シャッター式投映方式) | _ |
| | 解像度 | WXGA | |
| | 有効光束 | 3400lm | 1 |
| | コントラスト比 | 16000:1 | 1 |
| | 内蔵スピーカー | 16W | |
| | | ACケーブル(100V日本国内専用)(4.5m) | 1 |
| | | ミニD-Sub 15pinRGBケーブル(1.8m) | 1式 |
| | | リモコン/リモコン電池 | 1 1 |
| | | USBケーブル(5m) | |
| | 付属品 | レンズカバー | |
| | | ソフトキャリングケース | |
| | | 取扱説明書(CD-ROM)/セットアップガイド Easy Interactive Pen/ペン用電池(×2) | |
| | | Casy Interactive Pen/パン角電池(ペン) ソフトウェアCD=ROM(EasyMP Network Projection、EasyMP Multi PC Projection、Easy Interactive Function・ | |
| | | PenPlus for EPSON 電子黒板) | |
| | HDMIケーブル | HDMIプラグ (タイプA-19ピン) — HDMIプラグ (タイプA-19ピン) 10m | 1 |
| | ケーブル | ミニD-Sub15pin オス-オス10m | 1 |
| | | ・法人向け製品であること | |
| | | ・1台は携帯用教室で使用し、もう1台はパソコン室用とする。 | |
| | | ・2.4GHz及び5GHz同時通信可能であること。 | |
| | | ・IEEE802.11ac/n/a/b/gに対応していること。 | |
| | | ・有線LANポートは2つ以上 -=゙。 クホードビカngは見す966Mb/JEEE902.11) が可能でもること | |
| | | ・データ転送速度は最大866Mbps(IEEE802.11ac)が可能であること。 ・セキュリティ機能として以下に示すものに対応していること。 | |
| | 無線アクセスポイント | ・WPA2-PSK(AES) | 2台 |
| | | •WPA2-EAP(AES) | |
| | | •WPA/WPA2 mixed PSK, WEP(128/64bit) | |
| | | ・Any接続拒否、プライバシーセパレーター | |
| | | ・サポート機能として以下に示すものに対応していること。 | |
| | | ・電波出力調整 | |
| | ATT (CT) | ・電波混雑防止機能 | 1 |
| | 無線LANユニット | プロジェクタ専用の無線LANユニットを使用しプロジェクタとパソコンとの接続を可能にすること | 2 |
| 27 | マグネットスクリーン | 72型 マグネット方式 ケースー体型、ホワイトボード用マーカーで書き込み、消去が可能タイプ | $+$ $\frac{1}{2}$ |
| 次 | <u> </u> | パソコン室の卓上にて使用(その他の用途でも使用可) 5000 m以上 | - |
| | プロジェクダ本体 | 入力:ミニD-Sub15pin(×2)、RCA、HDMI/MHL、HDMI 出力:ミニD-Sub15pin | - |
| | <u> </u> | 入力:RCA[R/L]、ステレオミニ(×2) 出力:ステレオミニ | 1 |
| | | ACケーブル(100V日本国内専用)(4.5m) | 1 |
| | | ミニD-Sub 15pinRGBケーブル(1.8m) | |
| | | リモコン/リモコン電池 | |
| | 付属品 | USBケーブル(5m) | |
| | I 3 시크이 HH | レンズカバー | 1로 |
| 1 | | ソフトキャリングケース | |
| | | 取扱説明書(CD-ROM)/セットアップガイド | |
| | | ソフトウェアCD-ROM | |
| | ラットローク | | |
| | ネットワーク | 無線LANユニットを装備させ、無線通信も可能にすること | 7 |
| | | 無線LANユニットを装備させ、無線通信も可能にすること 高さ調整付(天板の高さは650~825mmまで無段階で調節可能)、 | |
| | <u>ネットワーク</u> プロジェクタ台 | 無線LANユニットを装備させ、無線通信も可能にすること | |

| 書画カメラ(教材提示装置) | | • |
|---|--|------------|
| 本体 | 書画カメラ_本体質量2.6kg以下であること | |
| 画素数 | 約200万画素相当以上 | |
| フォーカス | オートフォーカス | |
| ズーム | 光学12倍 デジタルズーム10倍 相当以上 | |
| 出力端子 | HDMI, VGA, USB | |
| 入力端子 | VGA、SDカードスロット | |
| 電源 | ACアダプタまたは電源コードが添付されていること | |
| 照明ライト | 暗い場合に照明ライトつき(もしくは、暗くても自動調整付き) | |
| ワイヤレスマイクシステム | | |
| ハイパワーアンプ | 卓上固定、最大7入力 出力30W以上 (無線マイク2本以上、有線マイク1本以上) | |
| 有線マイク | タ、イナミックマイクロホン(マイクケーフ゛ル、マイクホルタ゛ー、変換ネシ゛付き) | |
| マイクスタンド | 卓上型 | |
| ピンマイク | 300MHz帯タイピン形 | |
| ワイヤレスマイク | 300MHz帯用ワイヤレスマイク | |
| ワイヤレス受信機 | 卓上固定、300 MHz帯 | |
| 壁掛けスピーカー | 壁付け固定、定格入力:5W、アッテネーター付 (通常使用において、音割れがしないこと)左右1個ずつ | |
| A4モノクロレーザープリンタ | 上口・1 四元・2 一一 一一 一一 一一 一一 一一 一一 | <u> </u> ' |
| 印刷方式 | レーザー方式(半導体レーザービーム走査+乾式電子写真方式) | |
| 解像度 | 1,200×1,200dpi | |
| | | |
| 用紙サイズ | A4対応 | |
| 印刷枚数 | 35枚/分(A43コ) | |
| カセット | MPトレイ: 50枚(64g/m²普通紙使用時) 用紙カセット: 250枚(64g/m²普通紙使用時) | |
| メモリ | 1GB以上 | |
| 両面ユニット | 20ページ/分(A4ヨコ)以上 | |
| インターフェイス | 1000BASE-T(100BASE-TX/10BASE-T対応) Hi-Speed USB | |
| 消耗品 | 標準添付されるトナー以外に純正トナーを1本ずつ添付すること | |
| A3カラーレーザー複合機 | | |
| コピー機能 | | |
| カラー対応 | フルカラー | |
| 解像度 | 読み取り 200×300dpi、300×300dpi、600×600dpi 書き込み600×600dpi | |
| | A3: モノクロ: 17.2枚/分以上、カラー: 17.2枚/分以上 | |
| 連続複写速度 | A4: モノクロロ: 30枚/分以上、カラー: 30枚/分以上 | |
| プリンター機能 | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | |
| プリント方式 | レーザー方式 | |
| プリントサイズ | MPトレイ: A3~A6、ハガキ 用紙カセット: A3~B5、不定形紙 | - |
| 連続プリント速度 | カラーコピー機能に準ずる | |
| 両面印刷 | 自動両面印刷 | |
| スキャナー機能 | | |
| 形式 | +=7+ | |
| <u> 形式</u> 原稿サイズ | カラースキャナー A3 | |
| | | |
| インターフェイス | 1000BASE-T(100BASE-TX/10BASE-T対応) Hi-Speed USB | |
| 消耗品 | 標準添付されるトナー以外に純正トナーを各色1本ずつ添付すること | |
| A0大判インクジェットプリンタ | 本田ったい。 いっしい 引男とにこっし | |
| 本体 | 専用スタンドにより設置を行うこと | |
| 印刷方式 | フォトマッハジェット方式 | |
| 解像度 | 2880 × 1440dpi, 1440 × 1440dpi, 720 × 1440dpi, 720 × 720dpi, 360 × 720dpi | |
| 用紙サイズ | A0対応 長尺ソフト等により長尺も印刷できる (914mm) | |
| インターフェイス | 1000BASE-T(100BASE-TX/10BASE-T対応) Hi-Speed USB | |
| 内臓メモリ | 1GB以上 | |
| 紙送り方式 | ロール紙/単票紙/ボード紙対応 | |
| 付属ソフト | 学校向け活用BOX 長尺FACTORY EPSON Copy Factory5 | |
| | 標準添付されるインク以外に純正インクを各色1本ずつ添付すること | |
| 消耗品 | ロール紙914mm2本を添付すること | |
| デジタルビデオカメラ | | |
| 本体 | 手ぶれ補正機能 | |
| メモリー | 内蔵メモリ32GB以上、SDカードへの保存が可能であること | |
| インターフェイス | ミニHDMI、AV端子 | |
| | 約120分連続使用可能なバッテリー、及びSDカード32GBを1枚付属すること | |
| その他 | 予備バッテリー(約120分対応)を追加で添付すること | |
| 1 「 し マノ 1世 | アクセサリーキット(バッテリパック、バッテリチャージャー、キャリングケース) その他必要な付属品 | |
| | / / こソフーサフにい/ファフハッフ、いアノアソア゙ー/ ヤー、イヤツノア゙ア゙ヘ/ でWill必安はアサノ周吅 | |
| | | |
| デジタルカメラ | 2000万画表 | |
| デジタルカメラ 本体 | 2000万画素 | |
| デジタルカメラ 本体 ズーム | 光学ズーム40倍以上 | |
| デジタルカメラ 本体 ズーム メモリー | 光学ズーム40倍以上 32GB のSDカードへの記録が可能であること | |
| デジタルカメラ 本体 ズーム メモリー その他 | 光学ズーム40倍以上 32GB のSDカードへの記録が可能であること キャリングケース、リストストラップ、バッテリーパック、バッテリーチャージSDカード32GBを各1枚ずつ付属すること | |
| デジタルカメラ 本体 ズーム メモリー その他 カードリーダー | 光学ズーム40倍以上 32GB のSDカードへの記録が可能であること | |
| デジタルカメラ 本体 ズーム メモリー その他 カードリーダー Blu-rayディスクレコーダー | 光学ズーム40倍以上 32GB のSDカードへの記録が可能であること キャリングケース、リストストラップ、バッテリーパック、バッテリーチャージ、SDカート、32GBを各1枚ずつ付属すること UHS-II対応 USB3.0対応マルチメモリー(スマートメティア)カードリーダー・ライター(SD、MS、CFなど) | |
| デジタルカメラ 本体 ズーム メモリー その他 カードリーダー Blu-rayディスクレコーダー | 光学ズーム40倍以上 32GB のSDカードへの記録が可能であること キャリングケース、リストストラップ、バッテリーパック、バッテリーチャージ、SDカード、32GBを各1枚ずつ付属すること UHS-II対応 USB3.0対応マルチメモリー(スマートメティア)カードリーダー・ライター(SD、MS、CFなど) DIGA(ディーガ) | |
| デジタルカメラ 本体 ズーム メモリー その他 カードリーダー Blu-rayディスクレコーダー 本体 内蔵HDD | 光学ズーム40倍以上 32GB のSDカードへの記録が可能であること キャリングケース、リストストラップ、ハ・ッテリーハック、ハ・ッテリーチャーシ・SDカート・32GBを各1枚ずつ付属すること UHS-II対応 USB3.0対応マルチメモリー(スマートメティア)カードリーダー・ライター(SD、MS、CFなど) DIGA(ディーガ) 500GB相当以上 | |
| デジタルカメラ 本体 ズーム メモリー その他 カードリーダー Blu-rayディスクレコーダー | 光学ズーム40倍以上 32GB のSDカードへの記録が可能であること キャリングケース、リストストラップ、ハ・ッテリーパック、ハ・ッテリーチャーシ・SDカード・32GBを各1枚ずつ付属すること UHS-II対応 USB3.0対応マルチメモリー(スマートメティア)カードリーダー・ライター(SD、MS、CFなど) DIGA(ディーガ) 500GB相当以上 本体の機能設定により内蔵ハードディスクだけでなく、直接BD-R、BD-REへの録画が可能であること | |
| デジタルカメラ 本体 ズーム メモリー その他 カードリーダー Blu-rayディスクレコーダー 本体 内蔵HDD | 光学ズーム40倍以上 32GB のSDカードへの記録が可能であること キャリンがケース、リストストラップ、ハ・ッテリーパック、ハ・ッテリーチャーシ・SDカード・32GBを各1枚ずつ付属すること UHS-II対応 USB3.0対応マルチメモリー(スマートメディア)カードリーダー・ライター(SD、MS、CFなど) DIGA(ディーガ) 500GB相当以上 本体の機能設定により内蔵ハードディスクだけでなく、直接BD-R、BD-REへの録画が可能であること アンテナが隣接する隣の準備室にあり、パソコン室まで配線を伸ばす | |
| デジタルカメラ 本体 ズーム メモリー その他 カードリーダー Blu-rayディスクレコーダー 本体 内蔵HDD | 光学ズーム40倍以上 32GB のSDカードへの記録が可能であること キャリンがケース、リストストラップ、ハ・ッテリーパック、ハ・ッテリーチャーシ・SDカード・32GBを各1枚ずつ付属すること UHS-II対応 USB3.0対応マルチメモリー(スマートメディア)カードリーダー・ライター(SD、MS、CFなど) DIGA(ディーガ) 500GB相当以上 本体の機能設定により内蔵ハードディスクだけでなく、直接BD-R、BD-REへの録画が可能であること アンテナが隣接する隣の準備室にあり、パソコン室まで配線を伸ばす | |
| デジタルカメラ 本体 ズーム メモリー その他 カードリーダー Blu-rayディスクレコーダー 本体 内蔵HDD 録画機能 | 光学ズーム40倍以上 32GB のSDカードへの記録が可能であること キャリングケース、リストストラップ、ハッテリーパック、ハッテリーチャージSDカード32GBを各1枚ずつ付属すること UHS-II対応 USB3.0対応マルチメモリー(スマートメディア)カードリーダー・ライター(SD、MS、CFなど) DIGA(ディーガ) 500GB相当以上 本体の機能設定により内蔵ハードディスクだけでなく、直接BD-R、BD-REへの録画が可能であることアンテナが隣接する隣の準備室にあり、パソコン室まで配線を伸ばす 先生機のセカンドモニターで切り替えによりテレビを視聴することができる | |
| デジタルカメラ 本体 ズーム メモリー その他 カードリーダー Blu-rayディスクレコーダー 本体 内蔵HDD | 光学ズーム40倍以上 32GB のSDカードへの記録が可能であること キャリングケース、リストストラップ、バッテリーパック、バッテリーチャージSDカード32GBを各1枚ずつ付属すること UHS-II対応 USB3.0対応マルチメモリー(スマートメディア)カードリーダー・ライター(SD、MS、CFなど) DIGA(ディーガ) 500GB相当以上 本体の機能設定により内蔵ハードディスクだけでなく、直接BD-R、BD-REへの録画が可能であることアンテナが隣接する隣の準備室にあり、パソコン室まで配線を伸ばす 先生機のセカンドモニターで切り替えによりテレビを視聴することができる NHK放送をブルーレイHDDに保存し、DVDに焼き付けることができる | |
| デジタルカメラ 本体 ズーム メモリー その他 カードリーダー Blu-rayディスクレコーダー 本体 内蔵HDD 録画機能 | 光学ズーム40倍以上 32GB のSDカードへの記録が可能であること キャリンケケース、リストストラップ、バッテリーパック、バッテリーチャージSDカード32GBを各1枚ずつ付属すること UHS-II対応 USB3.0対応マルチメモリー(スマートメディア)カードリーダー・ライター(SD、MS、CFなど) DIGA(ディーガ) 500GB相当以上 本体の機能設定により内蔵ハードディスクだけでなく、直接BD-R、BD-REへの録画が可能であること アンテナが隣接する隣の準備室にあり、パソコン室まで配線を伸ばす 先生機のセカンドモニターで切り替えによりテレビを視聴することができる NHK放送をブルーレイHDDに保存し、DVDに焼き付けることができる さらに、ブルーレイDVDレコーダーから生徒の中間モニターへ画像動画を配信できる | |
| デジタルカメラ 本体 ズーム メモリー その他 カードリーダー Blu-rayディスクレコーダー 本体 内蔵HDD 録画機能 接続 | 光学ズーム40倍以上 32GB のSDカードへの記録が可能であること キャリンケケース、リストストラップ、バッテリーパック、バッテリーチャージSDカード32GBを各1枚ずつ付属すること UHS-II対応 USB3.0対応マルチメモリー(スマートメディア)カードリーダー・ライター(SD、MS、CFなど) DIGA(ディーガ) 500GB相当以上 本体の機能設定により内蔵ハードディスクだけでなく、直接BD-R、BD-REへの録画が可能であること アンテナが隣接する隣の準備室にあり、パソコン室まで配線を伸ばす 先生機のセカンドモニターで切り替えによりテレビを視聴することができる NHK放送をブルーレイHDDに保存し、DVDに焼き付けることができる さらに、ブルーレイDVDレコーダーから生徒の中間モニターへ画像動画を配信できる その際の音声は、アンプを通して、パソコン室後方の左右のスピーカーから聞くことができる。 | |
| デジタルカメラ 本体 ズーム メモリー その他 カードリーダー Blu-rayディスクレコーダー 本体 内蔵HDD 録画機能 | 光学ズーム40倍以上 32GB のSDカードへの記録が可能であること キャリンケケース、リストストラップ、ハッテリーパック、ハッテリーチャーシSDカード32GBを各1枚ずつ付属すること UHS-II対応 USB3.0対応マルチメモリー(スマートメディア)カードリーダー・ライター(SD、MS、CFなど) DIGA(ディーガ) 500GB相当以上 本体の機能設定により内蔵ハードディスクだけでなく、直接BD-R、BD-REへの録画が可能であること アンテナが隣接する隣の準備室にあり、パソコン室まで配線を伸ばす 先生機のセカンドモニターで切り替えによりテレビを視聴することができる NHK放送をブルーレイHDDに保存し、DVDに焼き付けることができる さらに、ブルーレイDVDレコーダーから生徒の中間モニターへ画像動画を配信できる その際の音声は、アンプを通して、パソコン室後方の左右のスピーカーから聞くことができる。 画像処理ソフトで使用する | |
| デジタルカメラ 本体 ズーム メモリー その他 カードリーダー Blu-rayディスクレコーダー 本体 内蔵HDD 録画機能 接続 | 光学ズーム40倍以上 32GB のSDカードへの記録が可能であること キャリンケケース、リストストラップ、バッテリーパック、バッテリーチャージSDカード32GBを各1枚ずつ付属すること UHS-II対応 USB3.0対応マルチメモリー(スマートメディア)カードリーダー・ライター(SD、MS、CFなど) DIGA(ディーガ) 500GB相当以上 本体の機能設定により内蔵ハードディスクだけでなく、直接BD-R、BD-REへの録画が可能であること アンテナが隣接する隣の準備室にあり、パソコン室まで配線を伸ばす 先生機のセカンドモニターで切り替えによりテレビを視聴することができる NHK放送をブルーレイHDDに保存し、DVDに焼き付けることができる さらに、ブルーレイDVDレコーダーから生徒の中間モニターへ画像動画を配信できる その際の音声は、アンプを通して、パソコン室後方の左右のスピーカーから聞くことができる。 | |

| トウェア サーバOS | (OPアカデミック)Windows Server Standard 2012 R2 ライセンス 2PL | |
|---------------------------|--|--------------|
| クライアントアクセスライセンス | Windows Server Device CAL | 4 |
| 複合ソフト | Microsoft Office Professional Plus 2016 ライセンス 2013へのダウングレードにて対応すること | 4 |
| 授業支援システム | SKY MENU Pro 16 LT 田島高校版(教師機1台+生徒機40台、ActiveDirectory連携機能付き) | |
| 環境復元ソフト | 再起動時に、環境復元ができること。 また、任意の時点での環境保存ができること。 | 1 |
| | 復元が正常動作しているか、1年に1度はメンテナンスを行うこと。 | |
| 画像編集・動画編集ソフト | Photoshop&Premiere Elements 14 Multiple Platforms 日本語版 ライセンス | |
| <u>ライセンス</u> デスクキット | Photoshop&Premiere Elements 14 Multiple Platforms 日本語版 ブイセンス Photoshop&Premiere Elements 14 Multiple Platforms 日本語版 ディスクキット | <u> </u> |
| ペンタブソフト | 認識するソフトが必要であれば準備する | |
| ワープロソフト(教師機1台のみ) | | |
| ライセンス | 一太郎Pro 3 アカデミックライセンス | |
| デスクキット | 一太郎Pro 3 インストールメディア | |
| 無停電電源管理ソフト | PowerChute Business Edition Basic v9.1.1 | 2 |
| 短焦点付属ソフトウェアCD-ROM | | |
| 無線LAN用ソフト | Epson iProjection | |
| 長尺ソフト 中間モニタシステム | AOプリンタにて、長尺を印刷できるようにする (914mm) | |
| 中间モーダンステム | •LNET-830 | |
| 中間モニタシステム | ・回像がクリアで、デジタル転送ができるもの ・スチューテ`ントュニット: 必要数準備すること ・片方向機種セント`ハ`ック延長保守サーヒ`ス(6年目)を付けること ・ブルーレイテ`ィスクレコーダ`ーからの映像、教師用機器からの映像の配信は中間モニタシステムのコントローラで行なうこと | 1 |
| 統合開発環境ソフト | Visual Studio Express 2015 for Windows10 | |
| <u> 別日開光環境プラド</u> Java | フリーソフト | |
| Eclipce | フリーソフト | |
| InkScape | フリーソフト | |
| すし打 | フリーソフト | |
| NetCommons PDF作成ソフト | フリーソフト(教師機1台+前3台×4列へインストール) | |
| PDF作成ソフト アニメーション作成ソフト | フリーソフト フリーソフト | |
| アーメーションTFIXソフト GINP | プリーソフト フリーソフト | |
| | | |
| その他 | ・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。 ・設置に伴う配線および調整は本仕様に含む。 (本仕様に記述が漏れた場合でも、通常使用する上で必要なものは含まれる。特に映像がスムーズでない場合や音声がクリアでない場合など、インターフェイス不足や接続添付品不足にならないようにする。) ・ハードウェアの設定、動作確認まで行うこと。 ・パソコンの後ろの配線については、長さに余裕を持ち、整理された設置にすること。 | |
| ·設置·調整 | ・教師用机の上において、切り替えスイッチなどを整理された配線で設置すること。 ・ソフトウェアのインストールおよび環境設定、動作確認を行うこと。 ・eclipceの導入実績を有する技術者により構築すること。 (Java・携帯電話Android・iPhon用の、プログラムを作成するために使用する) ・全システムが支障なく運用できることを教師立ち会いの元、確認すること。 ・技術力の不足により、メーカーや他の業者が修理に入る場合には、一切の費用は落札業者の負担とする。 ・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。 | 1 |
| T. | (ユーザーアカウント・ログオン形式・運用管理・自動アップデートの設定等) ・ウイルス対策ソフトは、学校に整備済みのものを使用すること。 (更新の時期には、必ず学校へ来校し、ソフトの更新処理を行う) ・運用方法等は、学校の環境に応じた構築を行うこと。 ・ネットワーク、各種システム設定・初期画面の設定など、打ち合わせを密にして行うこと。 ・カテコ・リ5eのLANケーブルにて新たにLAN敷設をを行うこと。 ・スピーカーからの音声出力については、中間モニタ及び壁掛けスピーカーから出力できるよう構築すること。 ・サーバーについては、ファイルサーバー、ト・メインコントローラ、WSUS提供用として設定構築すること。 | 1 |
| §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。 | |
| F | (不明な点がある場合、数回お願いする。) ・搬入機材の故障時には、翌日までに誠意をもって対応し、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。また、更新が延期された場合も、6年間と同様に保守点検、メンテナンスを行う。 ・機器に不具合が生じた場合にも、翌日までに速やかに対応し、生徒が機器を使えない状態のないようにする。 ・インストール(追加を含む)したソフトに不具合が生じて、うまく作動しない場合、原因をつきとめられる技術力を必要とし、原因不明の場合でも、速やかに対応し、ソフトウェアを使える状態にする。 ・受注後は、ウイルスバスタ更新の時期と、長期休業中ごと(3~4か月に1度)に生徒のパソコンの復元が | 7 |
| 料 | うまくいっているか確認する。 ・修理に時間を要する場合は、代替機器を用意して、授業の妨げにならないようにする。 賃貸借終了時の撤去および引き取りにかかる費用は、落札業者の負担とする。 | |
| 場所 | 福島県立田島高等学校 パソコン室 | |
| 0他 | バックアップ機能などのデータ保存は、Dドライブに行うよう設定する。Cドライブには保存されないようにする | |
| ドビ製品 | 「ハックアッノ機能などのナータ保存は、Dトライノに行うよう設定する。Cトライノには保存されないようにする 「Dドライブに保存フォルダーを作成すること。 | |
| etCommons | インストールに際しては、他のシステムとの関係や、NetCommonsの技術を有すること。 過去に数件にわたりNetCommonsの導入設定を行なった実績のある技術者が行なうこと。 導入後はNetCommonsに関するサポートも柔軟に実施できること。 | |
| effice | 導入時は2013にてクライアントへインストールを実施すること。 | |
| ドライブ | 後日、2016へのバージョンアップ依頼があった場合にはインストールを実施すること。 Cドライブは初期状態に戻るように設定する。 ソフトウェアにバッグではなどがある場合は、Cドライブに保存されないようにする。 | |
| ペットワークについて | Cドライブの容量が、アップデートなどの想定以外に増える場合には、直ちに原因を調査し、翌日に対応を行う。 ハプソコン室以外が原因で、Webネットワークに繋がらない場合でも、原因をつきとめられる技術力を必要とする。 Webネットワークに繋がらない場合、翌日には速やかに対応し、Webネットワークに繋げる。 HTMLやNetCommonsによるホームページ作成の授業や、デザインの授業で外部Webページから素材をダウンロート・すっ ことが頻繁にあり、ほぼ毎日のようにある授業に支障のきたすようなことは絶対になくすこと。 リモートによるメンテナンスは不可とする。 | <u></u> る |
| KY Menuの導入設定について | SKY Menuをインストールする際、過去にSkyMenuの導入実績が2件以上あり、製品に関するサポートを実施している 実績が無い場合は、SKY(株)のSEによる導入作業を実施すること。 SKY Menuで生徒のIDとPASSWORDを管理し、ドメイン管理も行えること。 SKY Menuと他のソフトウェアの不具合が生じた場合には、速やかに対応し、即座に原因を突きとめ、 | 3 <u>-</u> 2 |