福島県立光南高等学校 情報教育コンピュータ借入機器仕様

項目	仕様内容	数
用デスクトップコンピュータ	9	<u> </u>
コンピュータ本体		
PC本体	省スペース型デスクトップ	
OS	ソフトウェア欄に記載	
CPU	Core i7-13700 2.1GHz 相当以上	
内蔵ストレージ	512GB SSD 相当以上を内蔵していること。	
	純正品がない場合、サードパーティ製で構成することも可とする。 16.0GB 以上	
内蔵メモリ グラフィック	NVIDIA T400 オンボードビデオメモリ 4GB 相当以上、デュアルディスプレイ対応	
クラフィック 内蔵光学ドライブ	DVDおよびCDへの書込みに対応しているドライブであること。	
マウス	ホイール付きUSB接続の光学式マウス	
・ キーボード	日本語 109 USB接続キーボード、メンブレン式、キーストロークが4.0±0.5mmとする	
キーバード ネットワーク	1000Base-T/100Base-Tに対応、Wake on LAN機能を搭載していること	
イットノーク	USB Type-C ×1、USB3.2 ×3、USB2.0×2	
インターフェース	マイク・ヘッドフォン コンボジャック×1、ラインアウト×1 以上	
	デュアルディスプレイとして運用するため、必要な変換アダプタおよびケーブルも添付すること	
リカバリ媒体	Windows 11 Pro 64bitに対応したリカバリ媒体を添付すること	
 保守	メーカー純正の5年間出張修理保守を付けること。	
 ディスプレイ		
ディスプレイ	TFT21.5型ワイドディスプレイ	
, 一 最大表示解像度	1920×1080	
表示色	1677万色	
<u> </u>	上下:178° 左右:178° 相当	
	250cd/㎡以上	
取べ)焊接 コントラスト	1000:1以上	
Jントフスト 応答速度	1000:1 以上 14ms 以下	
心合述度 内蔵スピーカ	1W+1W (ステレオ) 以上を内蔵していること	
映像入力端子	HDMI、アナログRGBに対応していること パソコンの電源に連動して、自動的にディスプレイの電源をオフにすることができる機能を搭載していること。	
機能	バクコンの電源に運動して、自動的にディスプレイの電源をオブにすることができる機能を指載していること。 電源タップの機能による実現は不可とする。	
用デスクトップコンピュータ		
 コンピュータ本体		
 PC本体	超小型デスクトップ	Т
OS	ソフトウェア欄に記載	
CPU	Core i5-13500 1.6GHz 相当以上	
 内蔵ストレージ	256GB SSD 相当以上	
内蔵メモリ	16GB 以上	
マウス	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
キーボード	日本語 109 USB接続キーボード、メンブレン式、キーストロークが4.0±0.5mmとする	
ネットワーク	1000Base-T/100Base-TX/10Base-Tに対応、Wake on LAN機能を搭載していること	
インターフェース	USB Type-C × 1、USB3.2 × 3、HDMI × 1 以上	
ゴンテーフェーへ 筐体サイズ(WxDxH)	180 x 180 x 35.0 mm 以内であること	
医体り1人(WXDXH) 保守		
	メーカー純正の5年間修理保守を付けること。	
液晶ディスプレイ		
ディスプレイ	TFT21.5型ワイドディスプレイ	
最大表示解像度	1920×1080	
表示色	1677万色	
視野角度 	上下:178° 左右:178° 相当	
最大輝度	250cd/㎡ 以上	
コントラスト	1000:1 以上	
応答速度	14ms 以下	
内蔵スピーカ	1W+1W (ステレオ) 以上を内蔵していること	
インターフェース	HDMI、アナログRGBに対応していること	
機能	パソコンの電源に連動して、自動的にディスプレイの電源をオフにすることができる機能を搭載していること。	
	電源タップの機能による実現は不可とする。	
用コンピュータ	h.	
コンバーチブル型コンピュー DC ** 4*		I
PC本体	コンバーチブル型コンピュータ	
OS	ソフトウェア欄に記載	
CPU	AMD Ryzen 7 8840HS 相当以上	
	1TB SSD 以上	
	1	
	32GB 以上	
内蔵メモリ	32GB 以上 ワイヤレスマウス、パソコン本体と同一メーカーとする	
内蔵メモリ マウス		
内蔵メモリ マウス キーボード	ワイヤレスマウス、パソコン本体と同一メーカーとする	
内蔵ストレージ 内蔵メモリ マウス キーボード ネットワーク ディスプレイ	ワイヤレスマウス、パソコン本体と同一メーカーとする 日本語キーボード	

項目	任様内容 	3
ノートコンピュータ		
PC本体	ノート型コンピュータ	
OS	ソフトウェア欄に記載	
CPU	Core i7-13620H 相当以上	
内蔵ストレージ	1TB SSD 以上	
内蔵メモリ	32GB 以上	
キーボード	日本語キーボード	
ネットワーク	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、WiFi対応	
	15.6インチワイド、フルHD対応	
Webカメラ	搭載していること	
サーバー	コロ車以び しゃっぱん	
ドメインコントローラー		
本体	タワー型サーバー専用機	
OS	ソフトウェア欄に記載	
CPU	Xeon E-2414 2.6GHz 相当以上	
内蔵メモリ	16GB 以上	
内蔵HDD	1TB 7.2krpm SATA 内蔵型ハードディスクを2基搭載とし、Raid 1にて設定すること。	
 内蔵光学ドライブ	CD-ROMおよびDVD-ROMの読み取りが可能であること	
	1000Base-Tに対応したインターフェースを2つ以上搭載すること。	
キーボード・マウス	USBキーボード・USBマウス	
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	メーカー純正の6年間出張修理保守を付けること。	
	ン、ソールロエンC十lglm以合子体は、GljM、GCC。	
電源装置		
UPS	750VA 以上	
·9		
インクジェットプリンタ		
本体	モノクロインクジェットプリンタ	
プリント方式	PrecisionCoreインクジェット方式とする	
インク	黒1色インクボトル とする	
 印刷スピード	約20ipm(A4縦)以上	
面印刷		
ーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー		
	Hi-Speed USB、100BASE-TX/10BASE-T、IEEE802.11 b/g/n 対応	
用紙サイズ	単票紙: A4~A6 対応	
給紙容量	用紙カセット1: 普通紙 最大250枚 以上	
プリンター台	キャスター付きプリンタ台	
保守	メーカー純正の5年間の出張修理保守をつけること	
カラーインクジェット複合機		
本体	カラーレーザー複合機(プリント機能・コピー機能・スキャナ機能)	
	PrecisionCore インクジェット方式 とする	
インク	4色(ブラック、カラー)インクボトル とする	
	A3/B4/A4/B5/A5/A6 に対応していること	
	用紙カセット1:普通紙:最大250枚/用紙カセット2:普通紙:最大250枚以上	
三烷百 <u>量</u> 連続複写速度	モノクロ:約23ipm、カラー:約23ipm 以上	
声面印刷	両面印刷対応	
書き込み解像度	600×600dpi、600×1,200dpi に対応していること	
インターフェイス	Hi-Speed USB、100BASE-TX/10BASE-T、IEEE802.11 a/b/g/n/ac に対応していること	
原稿送り装置	自動両面原稿送り装置搭載	
スキャナ	カラースキャナが利用可能であること	
保守	メーカー純正の5年間の出張修理保守をつけること	
幾器		
—————————— 映像表示装置		
本体	書画カメラ	
*************************************	A3対応	
最像素子	1/2.7型CMOS 約200万画素以上	
ズーム 	12倍光学ズーム、10倍デジタルズーム 以上	
出力端子	ミニD-sub 15pin、USB端子タイプB、HDMI 対応	
その他	後述の授業支援システムと連携可能なこと	
プロジェクタ		
本体	モバイルプロジェクタ	
明るさ	3,200lm 以上	
スクリーン解像度	Full HD 対応	
ヘノダーンが (Missing	後述の授業支援システムと連携可能なこと	
スクリーン	100インチ/パンダグラフ式スクリーン	
メディアプレーヤー		T
	ブルーレイディスクプレーヤー	
本体		
本体	ブルーレイディスク、DVD、CDが再生可能であること	
本体	ブルーレイディスク、DVD、CDが再生可能であること HDMI 対応	

項目	仕様内容	
本体	外付けポータブル ブルーレイドライブ/書き込みソフト付き	
一眼レフカメラ		
 本体	一眼レフカメラ	Τ
有効画素数	約 2420 万画素 以上	
連続撮影速度	電子シャッター使用時 最高約 15 コマ/秒 以上	
液晶モニター画面サイズ	3.0 型	
タッチパネル	対応	
交換レンズ	RF-S18-45mm F4.5-6.3 対応レンズ	
交換レンズ	RF-S55-210mm F5-7.1 対応レンズ	
ケース	上記一眼レフカメラが収納可能なバッグ	
集音マイク	内蔵電池不要/プラグイン・パワー対応/エレクトレットコンデンサー型ステレオマイク	
三脚	────────────────────────────────────	
ワイヤレス スピーカー	上回 1/323/1111/ レバ 主() バババロ(V) 「J)回 3/3/3/13二川中	
本体	出力200W/マイクセット/Bluetooth対応	
トワーク機器		
教室内 スイッチングハブ		
本体	48個の10/100/1000ポート搭載 レイヤー 2 スイッチ	
	ストア&フォワード方式	
バッファー容量		
	3Mbytes 以上	
サポート機能	BPDU/EAP 透過、フローコントロール、ループ防止機能、Jumbo フレーム対応	
教室内 配線業務		
教室内LAN配線	教室内の必要なLANケーブルすべてをカテゴリ5e以上のLANケーブルで新規に敷設すること。	
その他	障害発生時に備え、配線するすべてのLANケーブルの両端には必ずタグを取り付け、どのケーブルであるか容易に視認できるようにすること。	
支援システム		<u>_</u>
	中のシステム切替を考慮し、現行システム及び他教室と同ソフトであるCHIeru社のInterCLASSを導入することとし、以下の機能を有すること	
12未又版 2人 1 4 5 5 5		Т
	・電源管理機能:電源ON、OFF、再起動、ログオン、ログオフ	
	・画面転送機能:先生機画面の転送、生徒画面の受信	
	・操作ロック機能:マウス、キーボードのロック、ブラックアウト	
主な機能	・教師パソコンでの操作をビデオファイルとして保存できること。	
	・生徒パソコンで起動中のアプリケーション名を表示できること。	
	・生徒パソコンのアプリケーションを教師側からリモートで起動/終了できること。	
	・生徒パソコンに対して、一斉リモート操作ができること。	
環境復元システム		
	・再起動時に環境の復元ができること	
主な機能	・環境復元の機能がON/OFFを個別に指定できること	
	・任意の時点での環境保存ができること	
中間モニタシステム		
TIB (2)/// A	リードウェスナーナのごごクルドナウ両係転送シスニノス JIDCD(芝佐佐川荘は伏) せたスキススト	I
	ハードウェア方式のデジタル片方向画像転送システムで、HDCP(著作権保護技術)対応であること。	
	画像はリアルタイムで転送でき、中間ディスプレイにフルスクリーンで一斉転送できること。	
	マスター装置の入力は、DVI-D×1系統、HDMI×4系統、RGB×1系統、ステレオミニジャック×3系統、マイク用ミニジャック×1系統を有すること。	
	RGB入力は、マスター装置がデジタル信号に変換し転送すること。	
	解像度は、FullHD(1920×1080)まで対応していること。	
	解像度は、FullHD(1920×1080)まで対応していること。	
	多目的に教室を利用できるよう、全パソコンが電源OFFの状態でも、Blu-ray等の映像を転送できること。	
	多目的に教室を利用できるよう、全パソコンが電源OFFの状態でも、Blu-ray等の映像を転送できること。 中間ディスプレイとプロジェクターは、それぞれ一時的非表示状態にするブラックアウト機能を有すること。	
	多目的に教室を利用できるよう、全パソコンが電源OFFの状態でも、Blu-ray等の映像を転送できること。	
	多目的に教室を利用できるよう、全パソコンが電源OFFの状態でも、Blu-ray等の映像を転送できること。 中間ディスプレイとプロジェクターは、それぞれ一時的非表示状態にするブラックアウト機能を有すること。	
	多目的に教室を利用できるよう、全パソコンが電源OFFの状態でも、Blu-ray等の映像を転送できること。 中間ディスプレイとプロジェクターは、それぞれ一時的非表示状態にするブラックアウト機能を有すること。 操作には専用の操作ボックスを用いること。またその操作面は衛生面を考慮して抗菌仕様であること。	
	多目的に教室を利用できるよう、全パソコンが電源OFFの状態でも、Blu-ray等の映像を転送できること。 中間ディスプレイとプロジェクターは、それぞれ一時的非表示状態にするブラックアウト機能を有すること。 操作には専用の操作ボックスを用いること。またその操作面は衛生面を考慮して抗菌仕様であること。 机に固定できるようマグネットが標準装備されていること。 画像転送システム専用のケーブルは2本1組のモジュラーケーブルを使用し、接続形態がディジーチェーン方式で敷設が容易であること。	
確認。由盟中ニップ・/	多目的に教室を利用できるよう、全パソコンが電源OFFの状態でも、Blu-ray等の映像を転送できること。 中間ディスプレイとプロジェクターは、それぞれ一時的非表示状態にするブラックアウト機能を有すること。 操作には専用の操作ボックスを用いること。またその操作面は衛生面を考慮して抗菌仕様であること。 机に固定できるようマグネットが標準装備されていること。 画像転送システム専用のケーブルは2本1組のモジュラーケーブルを使用し、接続形態がディジーチェーン方式で敷設が容易であること。 サポート面で柔軟かつ迅速な対応がとれるよう、開発・製造を日本国内で行っていること。	
確認・中間用ディスプレイ	多目的に教室を利用できるよう、全パソコンが電源OFFの状態でも、Blu-ray等の映像を転送できること。 中間ディスプレイとプロジェクターは、それぞれ一時的非表示状態にするブラックアウト機能を有すること。 操作には専用の操作ボックスを用いること。またその操作面は衛生面を考慮して抗菌仕様であること。 机に固定できるようマグネットが標準装備されていること。 画像転送システム専用のケーブルは2本1組のモジュラーケーブルを使用し、接続形態がディジーチェーン方式で敷設が容易であること。	
	多目的に教室を利用できるよう、全パソコンが電源OFFの状態でも、Blu-ray等の映像を転送できること。 中間ディスプレイとプロジェクターは、それぞれ一時的非表示状態にするブラックアウト機能を有すること。 操作には専用の操作ボックスを用いること。またその操作面は衛生面を考慮して抗菌仕様であること。 机に固定できるようマグネットが標準装備されていること。 画像転送システム専用のケーブルは2本1組のモジュラーケーブルを使用し、接続形態がディジーチェーン方式で敷設が容易であること。 サポート面で柔軟かつ迅速な対応がとれるよう、開発・製造を日本国内で行っていること。 21.5型 以上 TFTカラー液晶 生徒用と同型番のもの	
	多目的に教室を利用できるよう、全パソコンが電源OFFの状態でも、Blu-ray等の映像を転送できること。 中間ディスプレイとプロジェクターは、それぞれ一時的非表示状態にするブラックアウト機能を有すること。 操作には専用の操作ボックスを用いること。またその操作面は衛生面を考慮して抗菌仕様であること。 机に固定できるようマグネットが標準装備されていること。 画像転送システム専用のケーブルは2本1組のモジュラーケーブルを使用し、接続形態がディジーチェーン方式で敷設が容易であること。 サポート面で柔軟かつ迅速な対応がとれるよう、開発・製造を日本国内で行っていること。 21.5型以上 TFTカラー液晶 生徒用と同型番のもの 授業支援システムのメーカーまたはメーカーから認定された者が本校教職員(主に新任・転任者が対象)に対して、契約期間中、	
操作説明会	多目的に教室を利用できるよう、全パソコンが電源OFFの状態でも、Blu-ray等の映像を転送できること。 中間ディスプレイとプロジェクターは、それぞれ一時的非表示状態にするブラックアウト機能を有すること。 操作には専用の操作ボックスを用いること。またその操作面は衛生面を考慮して抗菌仕様であること。 机に固定できるようマグネットが標準装備されていること。 画像転送システム専用のケーブルは2本1組のモジュラーケーブルを使用し、接続形態がディジーチェーン方式で敷設が容易であること。 サポート面で柔軟かつ迅速な対応がとれるよう、開発・製造を日本国内で行っていること。 21.5型 以上 TFTカラー液晶 生徒用と同型番のもの	
操作説明会	多目的に教室を利用できるよう、全パソコンが電源OFFの状態でも、Blu-ray等の映像を転送できること。 中間ディスプレイとプロジェクターは、それぞれ一時的非表示状態にするブラックアウト機能を有すること。 操作には専用の操作ボックスを用いること。またその操作面は衛生面を考慮して抗菌仕様であること。 机に固定できるようマグネットが標準装備されていること。 画像転送システム専用のケーブルは2本1組のモジュラーケーブルを使用し、接続形態がディジーチェーン方式で敷設が容易であること。 サポート面で柔軟かつ迅速な対応がとれるよう、開発・製造を日本国内で行っていること。 21.5型以上 TFTカラー液晶 生徒用と同型番のもの 授業支援システムのメーカーまたはメーカーから認定された者が本校教職員(主に新任・転任者が対象)に対して、契約期間中、	
操作説明会	多目的に教室を利用できるよう、全パソコンが電源OFFの状態でも、Blu-ray等の映像を転送できること。 中間ディスプレイとプロジェクターは、それぞれ一時的非表示状態にするブラックアウト機能を有すること。 操作には専用の操作ボックスを用いること。またその操作面は衛生面を考慮して抗菌仕様であること。 机に固定できるようマグネットが標準装備されていること。 画像転送システム専用のケーブルは2本1組のモジュラーケーブルを使用し、接続形態がディジーチェーン方式で敷設が容易であること。 サポート面で柔軟かつ迅速な対応がとれるよう、開発・製造を日本国内で行っていること。 21.5型以上 TFTカラー液晶 生徒用と同型番のもの 授業支援システムのメーカーまたはメーカーから認定された者が本校教職員(主に新任・転任者が対象)に対して、契約期間中、	
操作説明会 ・ウェア クライアント用ソフト	多目的に教室を利用できるよう、全パソコンが電源OFFの状態でも、Blu-ray等の映像を転送できること。 中間ディスプレイとプロジェクターは、それぞれ一時的非表示状態にするブラックアウト機能を有すること。 操作には専用の操作ボックスを用いること。またその操作面は衛生面を考慮して抗菌仕様であること。 机に固定できるようマグネットが標準装備されていること。 画像転送システム専用のケーブルは2本1組のモジュラーケーブルを使用し、接続形態がディジーチェーン方式で敷設が容易であること。 サポート面で柔軟かつ迅速な対応がとれるよう、開発・製造を日本国内で行っていること。 21.5型以上 TFTカラー液晶 生徒用と同型番のもの 授業支援システムのメーカーまたはメーカーから認定された者が本校教職員(主に新任・転任者が対象)に対して、契約期間中、	
操作説明会 ・ウェア クライアント用ソフト OS	多目的に教室を利用できるよう、全パソコンが電源OFFの状態でも、Blu-ray等の映像を転送できること。 中間ディスプレイとプロジェクターは、それぞれ一時的非表示状態にするブラックアウト機能を有すること。 操作には専用の操作ボックスを用いること。またその操作面は衛生面を考慮して抗菌仕様であること。 机に固定できるようマグネットが標準装備されていること。 画像転送システム専用のケーブルは2本1組のモジュラーケーブルを使用し、接続形態がディジーチェーン方式で敷設が容易であること。 サポート面で柔軟かつ迅速な対応がとれるよう、開発・製造を日本国内で行っていること。 21.5型 以上 TFTカラー液晶 生徒用と同型番のもの 授業支援システムのメーカーまたはメーカーから認定された者が本校教職員(主に新任・転任者が対象)に対して、契約期間中、毎年1回以上操作説明会を行うこと。	
操作説明会 ^ウェア クライアント用ソフト OS OS	多目的に教室を利用できるよう、全パソコンが電源OFFの状態でも、Blu-ray等の映像を転送できること。 中間ディスプレイとプロジェクターは、それぞれ一時的非表示状態にするブラックアウト機能を有すること。 操作には専用の操作ボックスを用いること。またその操作面は衛生面を考慮して抗菌仕様であること。 机に固定できるようマグネットが標準装備されていること。 画像転送システム専用のケーブルは2本1組のモジュラーケーブルを使用し、接続形態がディジーチェーン方式で敷設が容易であること。 サポート面で柔軟かつ迅速な対応がとれるよう、開発・製造を日本国内で行っていること。 21.5型以上 TFTカラー液晶 生徒用と同型番のもの 授業支援システムのメーカーまたはメーカーから認定された者が本校教職員(主に新任・転任者が対象)に対して、契約期間中、毎年1回以上操作説明会を行うこと。 Windows 11 Pro 64bit	
操作説明会 ^ウェア クライアント用ソフト OS OS サーバー用ソフト	多目的に教室を利用できるよう、全パソコンが電源のFFの状態でも、Blu-ray等の映像を転送できること。 中間ディスプレイとプロジェクターは、それぞれ一時的非表示状態にするブラックアウト機能を有すること。 操作には専用の操作ボックスを用いること。またその操作面は衛生面を考慮して抗菌仕様であること。 机に固定できるようマグネットが標準装備されていること。 画像転送システム専用のケーブルは2本1組のモジュラーケーブルを使用し、接続形態がディジーチェーン方式で敷設が容易であること。 サポート面で柔軟かつ迅速な対応がとれるよう、開発・製造を日本国内で行っていること。 21.5型 以上 TFTカラー液晶 生徒用と同型番のもの 授業支援システムのメーカーまたはメーカーから認定された者が本校教職員(主に新任・転任者が対象)に対して、契約期間中、毎年1回以上操作説明会を行うこと。 Windows 11 Pro 64bit Windows 11 Pro Upgrade ライセンス	
操作説明会 ^ウェア クライアント用ソフト OS OS サーバー用ソフト OS	多目的に教室を利用できるよう、全パソコンが電源のFFの状態でも、Blu-ray等の映像を転送できること。 中間ディスプレイとプロジェクターは、それぞれ一時的非表示状態にするブラックアウト機能を有すること。 操作には専用の操作ボックスを用いること。またその操作面は衛生面を考慮して抗菌仕様であること。 机に固定できるようマグネットが標準装備されていること。 画像転送システム専用のケーブルは2本1組のモジュラーケーブルを使用し、接続形態がディジーチェーン方式で敷設が容易であること。 サポート面で柔軟かつ迅速な対応がとれるよう、開発・製造を日本国内で行っていること。 21.5型 以上 TFTカラー液晶 生徒用と同型番のもの 授業支援システムのメーカーまたはメーカーから認定された者が本校教職員(主に新任・転任者が対象)に対して、契約期間中、毎年1回以上操作説明会を行うこと。 Windows 11 Pro 64bit Windows Server Standard 最新版 アカデミックライセンス	
操作説明会 プライアント用ソフト OS OS サーバー用ソフト OS CAL	多目的に教室を利用できるよう、全パソコンが電源のFFの状態でも、Blu-ray等の映像を転送できること。 中間ディスプレイとプロジェクターは、それぞれ一時的非表示状態にするブラックアウト機能を有すること。 操作には専用の操作ボックスを用いること。またその操作面は衛生面を考慮して抗菌仕様であること。 机に固定できるようマグネットが標準装備されていること。 画像転送システム専用のケーブルは2本1組のモジュラーケーブルを使用し、接続形態がディジーチェーン方式で敷設が容易であること。 サポート面で柔軟かつ迅速な対応がとれるよう、開発・製造を日本国内で行っていること。 21.5型 以上 TFTカラー液晶 生徒用と同型番のもの 授業支援システムのメーカーまたはメーカーから認定された者が本校教職員(主に新任・転任者が対象)に対して、契約期間中、毎年1回以上操作説明会を行うこと。 Windows 11 Pro 64bit Windows 11 Pro Upgrade ライセンス	
操作説明会 ^ウェア クライアント用ソフト OS OS サーバー用ソフト OS CAL 統合ソフト	多目的に教室を利用できるよう、全パノコンが電源のFFの状態でも、Blu-ray等の映像を転送できること。 中間ディスプレイとプロジェクターは、それぞれ一時的非表示状態にするブラックアウト機能を有すること。 操作には専用の操作ボックスを用いること。またその操作面は衛生面を考慮して抗菌仕様であること。 机に固定できるようマグネットが標準装備されていること。 画像転送システム専用のケーブルは2本1組のモジュラーケーブルを使用し、接続形態がディジーチェーン方式で敷設が容易であること。 サポート面で柔軟かつ迅速な対応がとれるよう、開発・製造を日本国内で行っていること。 21.5型以上 TFTカラー液晶 生徒用と同型番のもの 授業支援システムのメーカーまたはメーカーから認定された者が本校教職員(主に新任・転任者が対象)に対して、契約期間中、毎年1回以上操作説明会を行うこと。 Windows 11 Pro 64bit Windows Server Standard 最新版 アカデミックライセンス クライアントライセンス ※教育庁EESライセンス	
操作説明会 プライアント用ソフト OS OS サーバー用ソフト OS CAL	多目的に教室を利用できるよう、全パソコンが電源のFFの状態でも、Blu-ray等の映像を転送できること。 中間ディスプレイとプロジェクターは、それぞれ一時的非表示状態にするブラックアウト機能を有すること。 操作には専用の操作ボックスを用いること。またその操作面は衛生面を考慮して抗菌仕様であること。 机に固定できるようマグネットが標準装備されていること。 画像転送システム専用のケーブルは2本1組のモジュラーケーブルを使用し、接続形態がディジーチェーン方式で敷設が容易であること。 サポート面で柔軟かつ迅速な対応がとれるよう、開発・製造を日本国内で行っていること。 21.5型 以上 TFTカラー液晶 生徒用と同型番のもの 授業支援システムのメーカーまたはメーカーから認定された者が本校教職員(主に新任・転任者が対象)に対して、契約期間中、毎年1回以上操作説明会を行うこと。 Windows 11 Pro 64bit Windows Server Standard 最新版 アカデミックライセンス	
操作説明会 ^ウェア クライアント用ソフト OS OS サーバー用ソフト OS CAL 統合ソフト	多目的に教室を利用できるよう、全パノコンが電源のFFの状態でも、Blu-ray等の映像を転送できること。 中間ディスプレイとプロジェクターは、それぞれ一時的非表示状態にするブラックアウト機能を有すること。 操作には専用の操作ボックスを用いること。またその操作面は衛生面を考慮して抗菌仕様であること。 机に固定できるようマグネットが標準装備されていること。 画像転送システム専用のケーブルは2本1組のモジュラーケーブルを使用し、接続形態がディジーチェーン方式で敷設が容易であること。 サポート面で柔軟かつ迅速な対応がとれるよう、開発・製造を日本国内で行っていること。 21.5型以上 TFTカラー液晶 生徒用と同型番のもの 授業支援システムのメーカーまたはメーカーから認定された者が本校教職員(主に新任・転任者が対象)に対して、契約期間中、毎年1回以上操作説明会を行うこと。 Windows 11 Pro 64bit Windows Server Standard 最新版 アカデミックライセンス クライアントライセンス ※教育庁EESライセンス	
操作説明会 ^ウェア クライアント用ソフト OS OS サーバー用ソフト OS CAL 統合ソフト	多目的に教室を利用できるよう、全パソコンが電源のFFの状態でも、Blu-ray等の映像を転送できること。 中間ディスプレイとプロシェクターは、それぞれ一時的非表示状態にするブラックアウト機能を有すること。 操作には専用の操作ボックスを用いること。またその操作面は衛生面を考慮して抗菌仕様であること。 机に固定できるようマグネットが標準装備されていること。 画像転送システム専用のケーブルは2本1組のモジュラーケーブルを使用し、接続形態がディジーチェーン方式で敷設が容易であること。 サポート面で柔軟かつ迅速な対応がとれるよう、開発・製造を日本国内で行っていること。 21.5型以上 TFTカラー液晶 生徒用と同型番のもの 授業支援システムのメーカーまたはメーカーから認定された者が本校教職員(主に新任・転任者が対象)に対して、契約期間中、毎年1回以上操作説明会を行うこと。 Windows 11 Pro 64bit Windows Server Standard 最新版 アカデミックライセンス クライアントライセンス ※教育庁EESライセンス Microsot Office Professional 最新版	
操作説明会 ^ウェア クライアント用ソフト OS OS サーバー用ソフト OS CAL 統合ソフト	多目的に教室を利用できるよう、全パソコンが電源のFFの状態でも、Blu-ray等の映像を転送できること。 中間ディスプレイとプロジェクターは、それぞれ一時的非表示状態にするブラックアウト機能を有すること。 操作には専用の操作ボックスを用いること。またその操作面は衛生面を考慮して抗菌仕様であること。 机に固定できるようマグネットが標準装備されていること。 画像転送システム専用のケーブルは2本1組のモジュラーケーブルを使用し、接続形態がディジーチェーン方式で敷設が容易であること。 サポート面で柔軟かつ迅速な対応がとれるよう、開発・製造を日本国内で行っていること。 21.5型以上 TFTカラー液晶 生徒用と同型番のもの 授業支援システムのメーカーまたはメーカーから認定された者が本校教職員(主に新任・転任者が対象)に対して、契約期間中、毎年1回以上操作説明会を行うこと。 Windows 11 Pro 64bit Windows 11 Pro Upgrade ライセンス Windows Server Standard 最新版 アカデミックライセンス Microsot Office Professional 最新版 ※福島県教育庁教育総務課で調達したライセンスキーを使用するため、ライセンスキー取得に係る費用は本調達に含めないものとするが、	
操作説明会 トウェア クライアント用ソフト OS OS サーバー用ソフト OS CAL 統合ソフト	多目的に教室を利用できるよう、全パソコンが電源のFFの状態でも、Blu-ray等の映像を転送できること。 中間ディスプレイとプロジェクターは、それぞれ一時的非表示状態にするブラックアウト機能を有すること。 操作には専用の操作ボックスを用いること。またその操作面は衛生面を考慮して抗菌仕様であること。 机に固定できるようマグネットが標準装備されていること。 画像転送システム専用のケーブルは2本1組のモジュラーケーブルを使用し、接続形態がディジーチェーン方式で敷設が容易であること。 サポート面で柔軟かつ迅速な対応がとれるよう、開発・製造を日本国内で行っていること。 21.5型以上 TFTカラー液晶 生徒用と同型番のもの 授業支援システムのメーカーまたはメーカーから認定された者が本校教職員(主に新任・転任者が対象)に対して、契約期間中、毎年1回以上操作説明会を行うこと。 Windows 11 Pro 64bit Windows 11 Pro Upgrade ライセンス Windows Server Standard 最新版 アカデミックライセンス Microsot Office Professional 最新版 ※福島県教育庁教育総務課で調達したライセンスキーを使用するため、ライセンスキー取得に係る費用は本調達に含めないものとするが、	
操作説明会 トウェア クライアント用ソフト OS OS サーバー用ソフト OS CAL 統合ソフト クライアント クライアント Adobe統合ソフト ライセンス	多目的に教室を利用できるよう、全パソコンが電源OFFの状態でも、Blu-ray等の映像を転送できること。 中間ディスプレイとプロジェクターは、それぞれ一時的非表示状態にするブラックアウト機能を有すること。 操作には専用の操作ボックスを用いること。またその操作面は衛生面を考慮して抗菌仕様であること。 机に固定できるようマグネットが標準装備されていること。 画像転送システム専用のケーブルは2本1組のモジュラーケーブルを使用し、接続形態がディジーチェーン方式で敷設が容易であること。 サポート面で柔軟かつ迅速な対応がとれるよう、開発・製造を日本国内で行っていること。 21.5型以上 TFTカラー液晶 生徒用と同型番のもの 授業支援システムのメーカーまたはメーカーから認定された者が本校教職員(主に新任・転任者が対象)に対して、契約期間中、毎年1回以上操作説明会を行うこと。 Windows 11 Pro 64bit Windows 11 Pro Upgrade ライセンス Windows Server Standard 最新版 アカデミックライセンス クライアントライセンス ※教育庁EESライセンス Microsot Office Professional 最新版 ※福島県教育庁教育総務課で調達したライセンスキーを使用するため、ライセンスキー取得に係る費用は本調達に含めないものとするが、そのライセンスを使用し、本ソフトウェアを使用できる状態に設定すること。 Adobe Creative Cloud 教育機関向け サイトライセンス 60ヶ月	
操作説明会 トウェア クライアント用ソフト OS OS サーバー用ソフト OS CAL 統合ソフト クライアント Adobe統合ソフト ライセンス メディア	多目的に教室を利用できるよう、全パソコンが電源のFFの状態でも、Blu-ray等の映像を転送できること。 中間ディスプレイとプロジェクターは、それぞれ一時的非表示状態にするプラックアウト機能を有すること。 操作には専用の操作ボックスを用いること。またその操作面は衛生面を考慮して抗菌仕様であること。 机に固定できるようマグネットが標準装備されていること。 画像転送システム専用のケーブルは2本1組のモジュラーケーブルを使用し、接続形態がディジーチェーン方式で敷設が容易であること。 サポート面で柔軟かつ迅速な対応がとれるよう、開発・製造を日本国内で行っていること。 21.5型 以上 TFTカラー液晶 生徒用と同型番のもの 授業支援システムのメーカーまたはメーカーから認定された者が本校教職員(主に新任・転任者が対象)に対して、契約期間中、毎年1回以上操作説明会を行うこと。 Windows 11 Pro 64bit Windows 11 Pro Upgrade ライセンス Windows Server Standard 最新版 アカデミックライセンス クライアントライセンス ※教育庁EESライセンス Microsot Office Professional 最新版 ※福島県教育庁教育総務課で調達したライセンスキーを使用するため、ライセンスキー取得に係る費用は本調達に含めないものとするが、そのライセンスを使用し、本ソフトヴェアを使用できる状態に設定すること。	
操作説明会 トウェア クライアント用ソフト OS OS サーバー用ソフト OS CAL 統合ソフト クライアント クライアント Adobe統合ソフト ライセンス	多目的に教室を利用できるよう、全パソコンが電源OFFの状態でも、Blu-ray等の映像を転送できること。 中間ディスプレイとプロジェクターは、それぞれ一時的非表示状態にするブラックアウト機能を有すること。 操作には専用の操作ボックスを用いること。またその操作面は衛生面を考慮して抗菌仕様であること。 机に固定できるようマグネットが標準装備されていること。 画像転送システム専用のケーブルは2本1組のモジュラーケーブルを使用し、接続形態がディジーチェーン方式で敷設が容易であること。 サポート面で柔軟かつ迅速な対応がとれるよう、開発・製造を日本国内で行っていること。 21.5型以上 TFTカラー液晶 生徒用と同型番のもの 授業支援システムのメーカーまたはメーカーから認定された者が本校教職員(主に新任・転任者が対象)に対して、契約期間中、毎年1回以上操作説明会を行うこと。 Windows 11 Pro 64bit Windows 11 Pro Upgrade ライセンス Windows Server Standard 最新版 アカデミックライセンス クライアントライセンス ※教育庁EESライセンス Microsot Office Professional 最新版 ※福島県教育庁教育総務課で調達したライセンスキーを使用するため、ライセンスキー取得に係る費用は本調達に含めないものとするが、そのライセンスを使用し、本ソフトウェアを使用できる状態に設定すること。 Adobe Creative Cloud 教育機関向け サイトライセンス 60ヶ月	

項目	仕様内容	数量
PDF閲覧	Adobe Reader	
ブラウザ	Google Chrome	
プログラミング実習用	Eclipse	45
プログラミング実習用	Scratch	
再生ソフト	VLCプレーヤー	
諸経費		,
	・学校の指定する設置場所までの機器の搬入、設置までを含む	
	・校内のネットワークに接続すること	
	・学校のライセンスを利用して、ウィルス対策ソフトの設定、インストールを行うこと	
	・設置に伴う配線および調整は本仕様に含む	
搬入・設置・調整	・ハードウェアの設定、動作確認まで行うこと	1式
	・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	
	・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もと確認すること	
	・LAN配線についてはカテゴリ5eで新規に配線を行うこと。この時、端末からハブまでの配線はスター型とし、	
	安定した動作をするように接続すること	
	・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)	
	・学校の環境に応じた構築(変更)を行うこと(運用方法等)	
	・生徒用コンピュータはローカルアカウントで自動ログインし授業開始時に遅延なく使用できること	
	・ローカルアカウントでログイン後、ユーザー毎に設定してあるサーバ上のフォルダをマウント可能な仕組みにすること	
構築	・ActiveDirectory環境で運用中のため、同様の環境を構築すること。	1式
	・本調達に含むサーバは、本校内のセカンダリのドメインコントローラーとして構築すること。	
	プライマリのドメインコントローラーおよびファイルサーバーは別調達に含むサーバーを利用しているため、適切に連携し構築すること	
	他コンピュータ室において不具合が発生した場合は、既設システム構築業者と打ち合わせを行い設定すること。	
	・本調達に含まれていないサーバーおよびコンピュータに対して設定変更が必要になる場合には、既設システム構築業者と打ち合わせを行い設定すること。	
	なお、その際に費用が発生する場合には、落札業者の負担とする。	
研修	・設置後、学校と協議のうえ、システムの稼働に必要な説明会を実施すること	1式
	・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	
	※詳細は別紙「借入機器保守仕様」による	
処分費用	リース終了時の撤去費用は、落札業者の負担とする	
納入場所	福島県立光南高等学校 南校舎2階 西パソコン室	