

令和7年度 山形南高等学校 教育用コンピュータ 機器技術仕様書

1 ソフトウェア

No.	種類	規格・仕様	数量
1	サーバ用OS	Windows Server 2025 Standard 相当	1
2	サーバ用クライアント制御	Windows Server 2025 DeviceCAL 相当	45
3	クライアント用OS	Windows 11 Education 相当	45
4	ウイルス対策ソフト	ESET PROTECT Entry スクールパック 相当 1年間	1
5	画像編集ソフト	GIMP 相当	45
6	統合ソフト	SA Office Professional Plus 相当 6年	45
7	動画編集ソフト	VideoStudio 2023 B&E Academic License 相当	2
8	画像描画ソフト	CorelDRAW Graphics Suite 2024 相当	2
9	PDF加工ソフト	PDF Fusion Academic License 相当	2
10	クライアント環境復旧ソフト	WinKeeper ネットワーク版 50ライセンス 相当	1

2 ハードウェア

No.	種類	規格・仕様	台数
1	管理用・ファイルサーバ	Xeon 6325P(3.5GHz)以上、HDD (SAS) 4TB×2 (RAID1) 以上、Mem32GB以上、LAN1000Base-T×2 (管理用ポート含む) 以上、電源冗長、キーボード、光学式スクロールマウス ※同等品可	1
2	UPS装置	停電時サーバが安全にシャットダウンするまでの容量 (750VA程度) を持つもの	1
3	生徒用コンピュータ	Core i5-1334U(4.6GHz) 以上、SSD : 256GB以上、Mem : 16GB以上、LAN : 1000Base-T、無線LAN : Wi-Fi 6E対応以上、DVD-スーパーマルチドライブ、ノート型15.6FHD以上、光学式スクロールマウス ※同等品可	43
4	教師用コンピュータ1	Core Ultra 5 225(4.9GHz) 以上、SSD : 512GB以上、Mem : 32GB以上、LAN : 1000Base-T、DVDマルチドライブ、デスクトップ型、ダストフィルター、キーボード、光学式スクロールマウス ※同等品可	1
5	教師用コンピュータ2	Core i7-1355U(5.0GHz) 以上、SSD : 256GB以上、Mem : 16GB以上、LAN : 1000Base-T、無線LAN : Wi-Fi 6E対応以上、DVD-スーパーマルチドライブ、ノート型15.6FHD以上、光学式スクロールマウス ※同等品可	1
6	サーバ用ディスプレイ	液晶型ディスプレイ21.5inch、1920×1080以上、VGA・HDMI、スピーカ内蔵	1
7	教師用ディスプレイ	液晶型ディスプレイ23.8inch、1920×1080以上、VGA・HDMI、スピーカ内蔵	2
8	中間モニター用ディスプレイ	液晶型ディスプレイ21.5inch、1920×1080以上、VGA・HDMI、スピーカ内蔵	21
9	カラーレーザプリンタ	A3対応、モノクロ36ppm以上、カラー36ppm以上、LAN : 1000BASE-T、無線LAN、USB対応以上、手差し+トレイ2段以上	1
10	モノクロレーザプリンタ	A3対応、モノクロ45ppm以上、LAN : 1000BASE-T、無線LAN対応、手差し+トレイ2段以上	1
11	スキャナ付インクジェットプリンタ	A3対応、LAN、無線LAN対応	2
12	デジタルカメラ	約2000万画素、光学40倍ズーム以上、USB、HDMI接続、アクセサリキット、SDカード付属	2
13	デジタルビデオカメラ	約800万画素、光学20倍ズーム以上、内蔵メモリ64GB以上、手ぶれ補正機能付	1
14	プロジェクタ	3500ANSIルーメン以上、単焦点、HDMI・VGA・RCA内蔵	1
15	スクリーン	モバイル型、100inch以上	1
16	C A I 装置	■ソフトウェアCAI 音声及び画面の送信、受信、発表、モニタリング、リモート制御 (個別、一斉)、縮小一覧受信可能、USB機器取り忘れ防止機能、フォルダアクセス制限機能、教員用ディスプレイ ■ハードウェアCAI (中間モニターシステム、ソフトウェアCAIと同一メーカー品) 解像度 : 4KUHD対応、HDCP対応、入力 : 7系統以上 (実物投影機等を接続可能なこと。)、押しボタン式卓上専用操作盤付属、ソフトウェア操作盤 (上記ソフトウェアCAI操作画面からも操作可能なこと。)、中間モニター装置制御用L2HUB (CAIと同一メーカー品、汎用LANケーブルでの接続)、画像、音声ケーブル必要数分一式	1
17	ネットワーク機器	24ポートSW-HUB以上、教室内のネットワーク、インターネットサーバ接続	3
18	無線アクセスポイント	Wi-Fi 6E 対応、アンテナ内蔵、POEインジェクター、コントローラー含む	3
19	椅子一式	椅子サンワサプライ SNC-A1BL 相当 (生徒43名分+教員2名分)	1
20	情報教室接続専用有線ルーター	スループット : 最大2.0Gbit/s、10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tに対応したポート×10以上、NATセッション数65,534以上	1