

山形県立山形工業高等学校 情報教室用コンピュータ等賃貸借契約 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 Standard 2025(16Core)	2
2	サーバ用クライアント制御	Windows Server 2025 DeviceCAL	126
3	クライアント用OS	Windows11 Education	126
4	ウイルス対策ソフト	ESET PROTECT Entry オンプレミス スクールパック 1 年分	1
5	3D CGソフト	Autodesk 3DSMAX (無償版) Fusion360 (無償版) Autodesk Maya (無償版)	126
—	言語ソフト		0
—	回路シミュレーション		0
6	画像編集ソフト	Creative Cloud小中高校 共有デバイスライセンス 相当 6年分	3
7	統合ソフト	Microsoft Office Professional Plus	126
8	動画編集ソフト	No.6に含む	3
—	ホームページ作成ソフト		0
9	ドキュメント管理ソフト	No.6に含む	3
—	クライアント環境復旧ソフト		0
10	教育ソフト	GIMP(無償版)	126
11	教育ソフト	Jw-Cad (無償版)	126
12	教育ソフト	Autodesk AutoCAD (無償版)	126
13	教育ソフト	PCBE (無償)	126
14	教育ソフト	ARCHICADアカデミック版 (無償)	126
15	教育ソフト	Arduino IDE(無償版)	126
16	教育ソフト	Unity(無償・最新版)	126
17	教育ソフト	Python(無償・最新版)	126
18	教育ソフト	XAMPP (無償)	126
19	教育ソフト	Sublime TEXT(無償・最新版)	126
20	教育ソフト	Chrome (無償)	126

2 ハードウェア

No.	種類	規格・仕様	台数
1	ファイルサーバ	Xeon 第4世代(8Core)以上、Mem : 64GB以上、HDD : NLSAS2TB×3 (RAID5、RAID コントローラキャッシュ4GB以上)、NIC : 1000BASE-T×2以上、USBキーボード、USB光学式 マウス	2
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 (1500VA程度) を持つもの	2
3	生徒用コンピュータ	Intel(R) Core(TM) i3-14100(4C/3.5GHz/12M)以上、Mem : 16GB以上、SSD : 256GB以上、NIC : 1000BASE-T×1以上、DVDMultiドライブ×1以上、カードリーダー/ライタ内 蔵、80PLUS電源以上、ダストフィルター内蔵、USBキーボード、USBレーザーマウス	120
4	教師用コンピュータ	Intel(R) Core(TM) i3-14100(4C/3.5GHz/12M)以上、Mem : 16GB以上、SSD : 256GB以上、NIC : 1000BASE-T×1以上、DVDMultiドライブ×1以、カードリーダー/ライタ内蔵、 80PLUS電源以上、ダストフィルター内蔵、USBキーボード、USBレーザーマウス	6
5	サーバ用ディスプレイ	液晶型ディスプレイ21.5inch、FULLHD以上VGA、HDMI端子、フリッカーレス、ブルーライト低減 機能、スピーカー内蔵	1
6	ディスプレイ	液晶型ディスプレイ21.5inch、FULLHD以上、VGA、HDMI端子、フリッカーレス、ブルーライト低減 機能、スピーカー内蔵	126
7	カラーレーザプリンタ	A3対応、カラー/モノクロ26ppmi以上、解像度 : 600×1200dpi以上、自動両面印刷対応、 1000Base-T対応、手差しトレイ、給紙トレイ2段、USBポート	3
8	モノクロレーザプリンタ	A3対応、35ppmi以上、解像度 : 1200×1200dpi以上、自動両面印刷対応、1000Base-T 対応、手差しトレイ、給紙トレイ2段、USBポート	3
—	スキャナ		0
9	ドキュメントスキャナ	両面・片面 30枚/分、600dpi以上、自動給紙機構 (ADF)、両面同時読み取り (自動給紙 モード、手差し/単送モード)、オプションでA3読み取り対応	1
—	インクジェットプリンタ		0
—	デジタルカメラ		0
—	デジタルビデオカメラ		0

No.	種類	規格・仕様	台数
10	プロジェクタ	4000ANSIルーメン以上、WXGA対応以上、台形補正機能、スピーカー内蔵、HDMI端子×1以上、VGA×1以上、RCA×1以上、S端子×1以上、短焦点	3
—	スクリーン		0
11	プロッタ	サーマルインクジェット方式、A0対応、解像度：2,400×1,200dpi以上、インク：6色以上、HDD：500GB以上、メモリ128GB以上、LAN：1000Base-T以上、ロングライフプリントヘッド付属、専用スタンド付属	1
12	CAI装置	ソフトウェアCAIまたはハードウェア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、専用の管理モニタディスプレイ	3
13	ネットワーク機器	Webスマートスイッチ（L2）、ポート数：24ポート（全ポート1000Base-T）以上、ループ防止機能、耐熱50℃以上	6
—	机・椅子一式		0
14	CAI装置2	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CAI装置1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スイッチ（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	3
15	CAI装置用ディスプレイ	液晶型ディスプレイ21.5inch、FULLHD以上、VGA、HDMI端子、フリッカーレス、ブルーライト低減機能、スピーカー内蔵	66
16	実物投影機	1300万画素以上、解像度：4160×3120（4K対応）以上、デジタル16倍ズーム以上、USB、HDMI、RGB対応	3