

## 平成27年度 山形県立寒河江高等学校仕様書

### 1 ソフトウェア

No.	種類	規格・仕様	本数
1	サーバ用OS	WindowsServer 2012 standard R2 相当	1
2	サーバ用クライアント制	同 デバイスCAL	42
3	クライアント用OS	Windows8.1 Professional (Windows10 Proへアップグレード対応) ※生徒用・教師用コンピュータに含む	
4	ウィルス対策ソフト	Trendmicro client/server suite エデュケーションパックplus 5年分 ライセンス(無制限ライセンス)	1
5	画像編集ソフト	Adobe PhotoShop Elements 13 相当	42
6	統合ソフト	MS Office2013 Professional Plus (スクールアグリーメント5年間のライセンス)	42
7	動画編集ソフト	Adobe Premiere Pro CC TLPライセンス 相当	2
8	マルチメディア統合ソフ	Adobe Creative Cloud(アカデミック) TLPライセンス 相当	1
9	ホームページ作成ソフト	Home Page Builder 19 (アカデミック) 相当	42
10	クライアント環境復旧ソ	WinKeeper(最新版 アカデミック) 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	インテル Xeon E5-2407(2.40GHz)相当、HDD 500GB*2、RAID 1、Mem 8GB、LAN 1000Base-T(100Base-TX対応)、FDD、DVD-ROM、キーボード、光学式スクロールマウス	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 1000VA程度	1
3	生徒用コンピュータ	デスクトップ型、Core i3 4130(3.4GHz)相当、HDD 500GB、Mem 4GB、LAN 100Base-TX、DVD-スーパーマルチドライブ、キーボード、光学式スクロールマウス	40
4	教師用コンピュータ	デスクトップ型、Core i5 4570(3.2GHz)、HDD 500GB、Mem 4GB、LAN 100Base-TX、DVD-スーパーマルチドライブ、キーボード、光学式スクロールマウス	1
	教師用コンピュータ	デスクトップ型、Core i5 4590(3.3GHz)、HDD 1TB、Mem 8GB、LAN 100Base-TX、ブルーレイドライブ(内蔵)、グラフィックボード GeForceGT635相当、キーボード、光学式スクロールマウス	1
	サーバ用ディスプレイ	液晶型ディスプレイ 17inch以上	1
5	ディスプレイ	液晶型ディスプレイ 17inch以上、スピーカ内蔵	40
6	ディスプレイ	液晶型ディスプレイ 23inch以上、フルHD以上、スピーカ内蔵	1
	中間モニタ	液晶型ディスプレイ 17inch以上、スピーカ内蔵	20
7	カラーレーザプリンタ	A3対応、モノクロ20ppm以上、カラー20ppm以上、LAN対応	1
8	モノクロレーザプリンタ	A3対応、20ppm以上、LAN対応	1
9	インクジェットプリンタ	A4対応、プリンタはLAN対応(スキャナ機能付き)	1
10	デジタルカメラ	光学10倍ズーム以上、USB、ビデオ出力可能、アクセサリキット	4
11	デジタルビデオカメラ	1000万画素以上、光学10倍ズーム以上、HDD録画方式、手ぶれ補正機能付	1
12	プロジェクタ	3000ANSIルーメン以上	1
13	スクリーン	100inch以上	1
14	CAIシステム	Sky SkyMenu Pro最新版 相当、音声及び画面の送信、受信、発表、モニタリング、教材ファイルの配付・回収、生徒PCのリモート制御、中間モニタへの接続、プリンタ制御、エディション(機能)の選択、オプションとしてWiFi環境への接続機能	1
15	ネットワーク機器	SW-HUB(うち1ポート1G光ポート対応)等、教室内のネットワーク、インターネットサーバ接続	1
16	ノート型コンピュータ	Surface Pro(最新型) 相当	3

### 【設置・設定に関して】

- ① 平成 27 年 10 月 1 日にコンピュータシステムの稼動ができるようにすること。
- ② 本システムの設置に必要な部材一式及びハードウェアの調整並びにソフトウェアのインストール等の機器の据付調整及び動作確認試験は納入業者の負担とすること。
- ③ 学校で指示するフリーソフトウェアのインストール・設定等に対応すること。
- ④ 既存の授業用校内 LAN への接続を行い、インターネット接続が行えるようにすること。
- ⑤ 更新機種に対応した LAN 等の配線をする事。
- ⑥ 教師機から生徒機へ一斉送信した音声を、ルームスピーカー(既設)で出力できるようにすること。

### 【保守】契約期間内、以下の保守を含むこと

- ① 通常の使用における故障時の無償修理(天災・人災を除く)、若しくは代替機による復旧。
  - ③ LAN ケーブルの断線等の不良時。
  - ④ カメラ・ビデオ・プロジェクターなどの周辺機器が故障した場合。
  - ⑤ セキュリティ強化、バグフィックスのための OS 並びにソフトウェアのアップデート
  - ⑥ ウイルス感染時には復旧作業を行うこと。
- ※ 障害受付は 365 日、24 時間対応とする(メール受付・FAX 受付可)
- ※ 故障時の対応は、連絡受付後 1 営業日以内に現地にて着手、授業に支障のないようにすること。

### 【講習会】

- ・教職員向けに更新機器の使い方等の説明会を実施すること