【別紙2 「機器仕様明細書」】

機器仕様明細書

I. ハードウェア

①校務用ノートパソコン

以下の機能を有すること

項目	仕様一覧	
OS	Windows 11 Pro Education 64ビットに対応していること	
CPU性能	インテル® Core™ i5-1335U プロセッサ (4.60GHz) 以上であること	
表示機能	15.6型ワイドTFTカラー液晶 (HD : 1,366×768ドット LEDバックライト、ノングレア)	
メモリ	16GB以上	
ハードディスク	256GB SSD以上	
通信機能	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、Remote Power On (Wake on LAN) 機能対応	
キーボード	JIS標準配列 テンキー付き	
マウス	USB光センサーマウス	
インターフェイス	a.ディスプレイ	HDMIポート×1
	b.LAN (通信)	RJ45 LANコネクタ×1
	c.USB	TypeA×2ポート以上、TypeC×1ポート以上
	d.サウンド	ヘッドフォン、ヘッドフォンマイクジャック入出力共用
バッテリー駆動時間	8時間以上 (JEITA 3.0準拠)	
Webカメラ	92万画素以上	
その他	a.パソコン保守	オンサイト保守5年間
	b.環境配慮事項	以下、全ての環境配慮事項に適合していること 国際エネルギースタープログラム、グリーン購入法、グリーン購入ガイドライン、PCグリーンラベル、RoHS指令、J-Mossグリーンマーク、エコマーク

②校務用デスクトップパソコン

以下の機能を有すること

項目	仕様一覧	
OS	Windows 11 Pro Education 64ビットに対応していること	
CPU性能	インテル® Core™ i5-13500 プロセッサ以上であること	
メモリ	16GB以上	
ハードディスク	256GB SSD以上	
光学ドライブ	DVD-ROMドライブ搭載	
通信機能	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、Remote Power On (Wake on LAN) 機能対応	
キーボード	JIS標準配列、テンキー付き	
マウス	USB光センサーマウス	
インターフェイス	a.ディスプレイ	HDMIポート×1、DisplayPort×1
	b.拡張スロット	2スロット (Low Profile)
	c.LAN (通信)	RJ45 LANコネクタ×1
	d.USB	Type-A×4ポート以上、Type-C×1ポート以上、
	e.サウンド	マイク端子×1、ヘッドフォン端子×1
筐体	サイズ	89 (W) ×298 (D) ×340 (H) mm 程度 (スタンド含まず)
	設置	本体横置きにも対応していること
その他	a.パソコン保守	オンサイト保守5年間
	b.環境配慮事項	以下、全ての環境配慮事項に適合していること 国際エネルギースタープログラム、グリーン購入法、グリーン購入ガイドライン、PCグリーンラベル、RoHS指令、J-Mossグリーンマーク、エコマーク

③USBメモリ及び管理ソフト

以下の機能を有すること

項目	仕様一覧
容量	4GB以上であること。
外形	スライド式であること。
セキュリティ機能	ハードウェアによる暗号化(AES256bit)によるパスワードロックが可能であること パスワード認証ソフトはパソコンにインストールしなくても自動起動できる仕様であること
対応OS	Windows 11/10 に対応していること。
コピーガード機能	特定パソコンでは通常の使用が可能であるが、それ以外ではUSBメモリ/HDD→パソコンへのコピーや、USBメモリ/HDD内データの印刷等を禁止できる。 USBメモリ/HDD内のデータの上書きは可能となる。
その他	管理ソフトによるパスワード変更が可能であること 管理ソフトによる操作ログが確認できる仕様であること ・USBドライブ上のファイルの読み込み、書き込み、コピー、移動などのファイルアクセスに関する内容が記録されること。 ・コピーガード機能によって制限されたファイルのコピーまたは移動が記録されること。

④サーバー

(吉名学園、忠海学園、東野小学校以外 7校)

以下の機能を有すること

項目	仕様一覧
OS	Windows Server 2025 Standard (16 Core)(Windows Server 2022 Standard ダウングレードサービス付き)
CPU性能	インテルR XeonRプロセッサ E-2414(2.6GHz, 4C/4T, 12MB)以上であること
メモリ	16GB以上
データ領域	1.2TB HDD (2.5型SAS, 12Gb/s, 10000rpmホットプラグ対応) ×3 RAID5構成
光学ドライブ	DVD-ROMドライブ搭載
通信機能	2ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応)
キーボード	JIS標準配列、テンキー付き
マウス	USB光学式マウス
インターフェイス	a.ディスプレイ ミニD-sub15ピン×1 b.拡張スロット 1x PCI Express 5.0 3x PCI Express 4.0 d.USB USB 3.2 (Gen1) ×7以上 f.シリアル RS-232C D-Sub9ピン
音圧レベル	待機時30dBA以下 (25℃)
サーバー種類	タワー型
外形寸法	98.0mm x 386.5mm x 341.0mm (スタビライザ・突起物含まず) 以下
無停電電源装置	750VA以上、管理ソフト、5年間のUPSバッテリー交換を含む
その他	温度/湿度条件 動作時 : 5℃~45℃ 冷却システム 水冷式 保守 オンサイト保守5年間 (UPSバッテリー交換を含む)

⑤サーバー

(吉名学園及、忠海中学校、東野小学校 3校)

以下の機能を有すること

項目	仕様一覧
OS	Windows Server 2025 Standard (16 Core)(Windows Server 2022 Standard ダウングレードサービス付き)
CPU性能	インテルR XeonRプロセッサ E-2414(2.6GHz, 4C/4T, 12MB)以上であること
メモリ	16GB以上
データ領域	1.2TB HDD (2.5型SAS, 12Gb/s, 10000rpmホットプラグ対応) ×4 RAID5構成
光学ドライブ	DVD-ROMドライブ搭載
通信機能	2ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応)
キーボード	JIS標準配列、テンキー付き
マウス	USB光学式マウス
インターフェイス	a.ディスプレイ ミニD-sub15ピン×1 b.拡張スロット 1x PCI Express 5.0 3x PCI Express 4.0 d.USB USB 3.2 (Gen1) ×7以上 f.シリアル RS-232C D-Sub9ピン
音圧レベル	待機時30dBA以下 (25℃)
サーバー種類	タワー型
外形寸法	98.0mm x 386.5mm x 341.0mm (スタビライザ・突起物含まず) 以下
無停電電源装置	750VA以上、管理ソフト、5年間のUPSバッテリー交換を含む
その他	温度/湿度条件 動作時 : 5℃~45℃ 冷却システム 水冷式 保守 オンサイト保守5年間 (UPSバッテリー交換を含む)

⑥バックアップ用HDD

以下の機能を有すること

項目	仕様一覧
ディスク容量	4TB
インターフェース	USB3.2 (Gen1) /3.1 (Gen1) /3.0/2.0
常時稼働対応	高耐久ファンと高耐久ACアダプターの対応
その他	冷却ファンを搭載していること 盗難防止 (セキュリティスロット) を有していること

⑦ディスプレイ装置

以下の機能を有すること

項目	仕様一覧	
ディスプレイ装置	a. サイズ	21.5インチ以上
	b. 解像度	1280×1024ドット SXGA
	c. 輝度	250cd/m ²
	d. 表示色	1,677万色以上であること。
	e. 表示方式	TFTカラーと同等以上のもの。
	f. インターフェース	デジタル・アナログ入力可能であること。

⑧ポータブルDVDドライブ

以下の機能を有すること

項目	仕様一覧
タイプ	外付け型マルチドライブであること
ケーブル	USB3.2 (Gen1) 対応であること
電源	USBでの給電が可能であること
その他	書き込みエラー防止機能搭載

II.ソフトウェア<指定品>

分類	数量	品名/仕様
OFFICE	233	Microsoft社 OFFICE LTSC STANDARD 2024 ライセンス