

閱 覧 設 計 書

件 名 松岡中学校 校務用パソコンリース

履行箇所 松岡中学校

履行期限 令和7年8月31日

監督職員 学校教育課 課長補佐 水嶋 麻由美

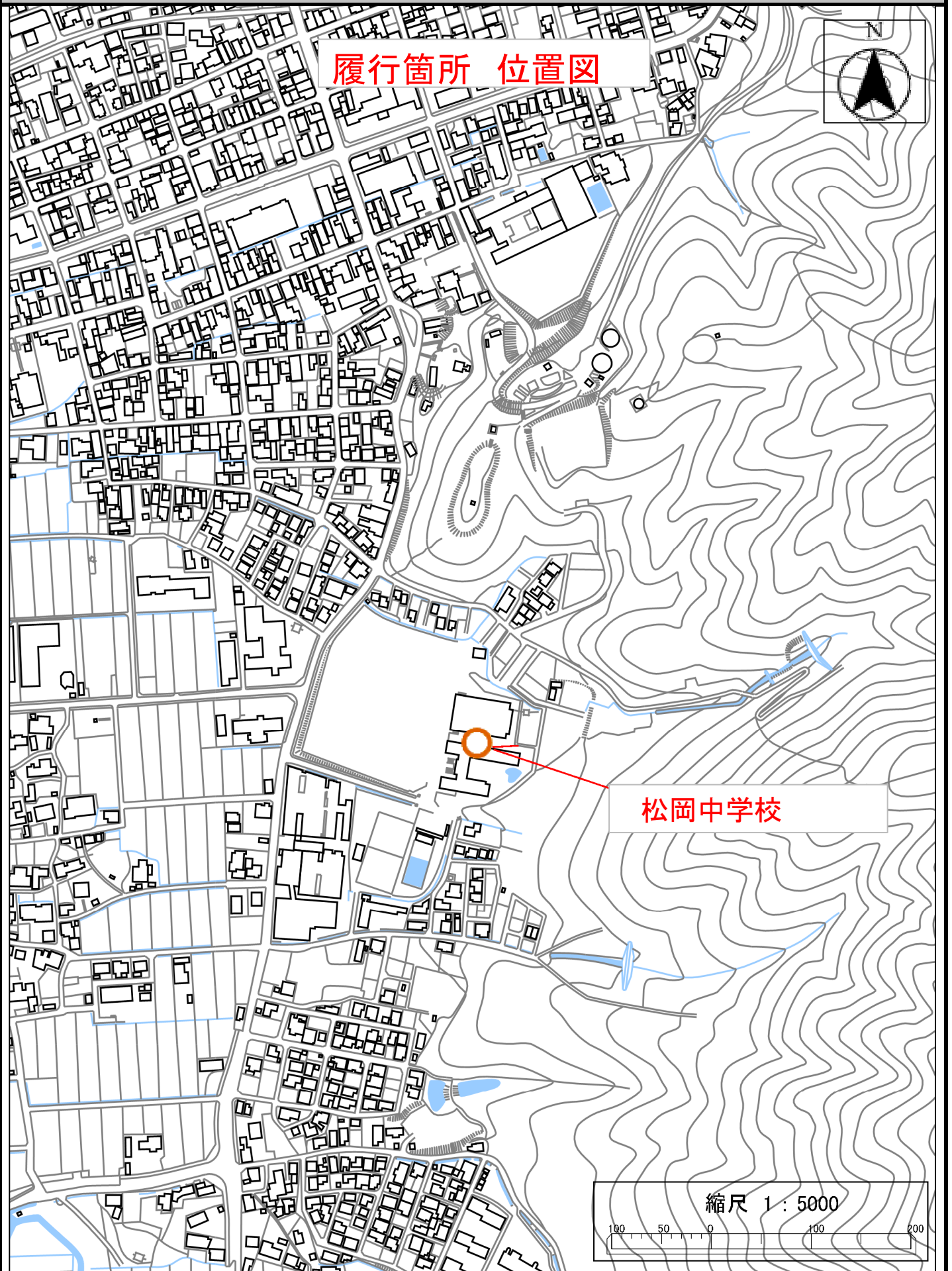
履行箇所 位置図



松岡中学校

縮尺 1 : 5000

100 50 0 100 200



松岡中学校校務用パソコンリース
仕様書

[令和 7 年度]

永平寺町教育委員会

1. 件名

松岡中学校 校務用パソコンリース

2. 履行箇所

永平寺町松岡中学校

3. 履行期間

令和7年9月1日 ～ 令和12年8月31日(60ヵ月)

4. 整備の契約形式・概要

- (1) 契約は60ヵ月のリース契約とする。
- (2) 入札書の提出にあたっては、60ヵ月総額の賃借料（税抜き）を記入すること。
- (3) 賃貸借契約は、リース業者が校務用パソコンおよびソフトウェアを町に対して賃貸し、校務システム（以下、システムという）の環境構築・導入及び保守に関しては納入業者が責任を負うものとし、これら三者による契約とする。よって、賃貸業者だけでなく、納入業者も永平寺町への業者登録がなされている必要があるので注意すること。
- (4) リース料の支払いは月額のリース金額によって算出し、契約したリース会社に毎月々末に消費税を加算した金額で支払うものとする。
- (5) システム構築にあたり守秘義務契約を納入業者と締結する。納入業者は保守を含む当事業の実施にあたり、永平寺町と守秘義務契約の無い第三者または他業者に再委託する事を禁止する。
- (6) インターネット接続については別途事業により永平寺町教育ネットワークを経由して接続されている。別事業の受注業者や情報化推進室と打ち合わせを行い、インターネット接続ができるようにすること。
- (7) 費用については、購入機器費用及び付帯作業費用とする。
- (8) 巻末に添付する明細書を、参考物品とする。

5. 購入機器および付帯作業

5-1. 購入機器等

- (1) 職員室 パソコン
- (2) 職員室 共有用パソコン
- (3) 多目的パソコン
- (4) サーバ
- (5) ネットワーク機器、プリンタ等周辺機器
- (6) ソフトウェア

5-2. 付帯作業

- (1) 付帯作業の機器搬入設置・現場調整等における前提条件は、以下のとおりとする。
 - ① 必要なスペースは事前に用意されているものとする。
 - ② 設置場所に電源タップ・LAN ケーブルが不足しないよう予め現地調査を行い、不足している場合は本調達に含めること。なお、本契約締結後、更に不足していると判明した場合は、本町担当者と協議のうえ対応すること。
- (2) 付帯作業の機器搬入設置・現場調整作業等の作業範囲は以下のとおりとする。
 - ① 購入する機器は、指定する場所に設置・現場調整作業を行うこととするが、必要に応じて現地確認を実施すること。

②購入する機器は下記のセットアップ及び動作試験を実施すること。

- 1) OS 及び後述するソフトウェアは最新版にアップデートを行うこと。
- 2) 既存パソコンのネットワーク設定を確認し同様の設定を行うこと。
- 3) 指定されたパソコンにファイルサーバへのショートカットの設定を行うこと。
- 4) 既存パソコンで使用しているプリンタ環境を確認し同様に設定を行うこと。
- 5) 指定するウイルス対策ソフトのインストールを行うこと。

尚、設定作業に必要な情報は本町が指示する。

③下記の作業は対象外とする。

- i 今回調達するソフト以外に使用しているアプリケーションのインストール作業
- ii 既存パソコンからのデータ移行作業

既存パソコンの利用者自身で行う。ただし、メールの移行に関する手順書を用意すること。

(3) 入替対象既存物品について、下記の通り対応を行うこと。

①パソコンやサーバ等の記憶媒体については、データ消去ソフトウェアを用いた論理的消去を実施すること。

②全ての作業後、回収を行い、リース会社に引き渡すこと。

(4) 納入後、下記図書をファイルにまとめ提出すること。

- ①納入物品明細
- ②取扱説明書
- ③物品および工事写真
- ④保証書

6. 納期について

令和7年8月31日とする。

7. 保守契約

(1) 保守期間は令和7年9月1日～令和12年8月31日までの60ヵ月間とする。

(2) 保守契約は、システム障害発生時の迅速な対応を目的として、サーバやネットワーク装置などを主な対象として、納入業者と契約する。保守対象品については、障害発生時にはできるだけ速やかにサービスマンを派遣し、原因を特定し、必要な措置を行って障害からの復旧させること。なお、校務用パソコンに関しては、業務への影響を最小限に抑えるため必要に応じて代替品の貸し出しを実施すること。

(3) 保守対象外機器であっても当事業で整備した品目であれば、障害の切り分けと原因究明、再発防止までを保守業務の範囲とする。尚、ファームウェア更新、ソフトウェアバージョンアップに係る作業、バックアップ成否や機器のエラー確認など日々の正常性の確認は保守業務の範囲外とする。

(4) 障害発生の際の迅速な対応を可能とする為、納入業者はシステムおよびハードウェア保守対応可能な部署を有し、嶺北内に保守拠点を有していることを条件とする。保守業務の再委託を禁止するので注意すること。

(5) 保守対象品に障害が発生した場合は、原則的に24時間以内の復旧を目指すこと。

(6) 以下の事由により発生した障害等は保守の対象外とする。

- ① 天災、火災、戦争、テロ、暴動、パンデミック、政府の法令または命令等、当社の合理的な支配の及ばない不可抗力により障害が発生したとき。
- ② 受託者の責に帰さない事由により、受託者が保守委託業務を履行できないとき。
- ③ 本校の過失により障害が発生したとき。
- ④ 受託業者に通知・確認せずに、システムの改造や改変、移設が行われたとき。

-
- (7) Microsoft 365 に関する年次更新、プリンタ消耗品および消耗部品等の購入費は含まない。

8. システム基本要件

- (1) 導入に伴い発生するセットアップ費、搬入費、梱包材等の撤去費の費用を含めること。
- (2) 仕様書の中で品名・規格・数量等を指定している物品については指示に従うこと。
- (3) 指定品以外を納入する場合は入札 2 日前までに教育委員会の了承を得ること。
- (4) ソフトウェア（オペレーティングシステム、アプリケーション、フォント）のライセンスは、使用台数＝ライセンス数とし、著作権法を遵守し知的所有権に充分留意して導入するものとする。
- (5) 全てのパソコンにウィルスチェックソフトをインストールし、対象となるパソコンに 5 年間継続して自動更新できる環境を構築すること。
- (6) 本事業で整備する全てのパソコンから、永平寺町教育ネットワークを通し、運用ルールに沿ってインターネット接続ができること。
- (7) サーバの設置場所は原則として既存サーバと同じとする。
- (8) 新規導入されるサーバの資源（ネットワークドライブ・ネットワークプリンタ等）とネットワーク資源（校内 LAN・Internet 回線など）（以下、資源）の維持管理する管理担当教員の負担を軽減するため、学校側と協議の上、以下の条件を満たしたシステムを構築または納入すること。
 - ① Windows Server 上にアクティブディレクトリを構築し、運用上適切な組織（OU）とグループ（教員・生徒・各校務分掌）を作成すること。
 - ② 組織（OU）単位で適切なセキュリティ設定を行うこと。
 - ③ グループ単位で、サーバ上に共有フォルダを作成すること。セキュリティ設定を行うこと。
 - ④ 全教員にユーザ ID を発行し、適切な組織（OU）・グループに所属させること。
 - ⑤ 組織（OU）に属するユーザには、サーバ上に漢字表記の個人ホームフォルダを作成すること。
 - ⑥ 各校務分掌グループに属するユーザには、同グループの共有フォルダを自動的にマウントさせる機能を持つこと。（個人ホームフォルダ・グループ共有フォルダは、ネットワーク上に表示させないこと）
- (9) 新システムが、現在のネットワーク設定から大きな設定変更が発生する場合は、永平寺町の情報化推進室とよく協議し適切な設定を行うよう注意すること。
- (10) 仕様書に記されている内容は当委員会が要求する必要最低限のラインであるから、経験的もしくは実績的に必要と考えられる場合には、記述された以上のシステムを導入すること。
- (11) 調達時時点で最新機種（後継品）がある場合は、最新機種で調達をすること。
- (12) パソコン、ディスプレイ及びプリンタはグリーン購入法適合品などであること。またその他の納入物品であってもできる限り環境に配慮された商品を選択すること。

9. その他

- (1) 契約後、速やかに導入作業日程表を提出すること。
- (2) 納入者は機器設定表等の機密を遵守する義務を負うこと。
- (3) 納入者は法令・条例を遵守し、本購入に際し、知り得た町が保有する個人情報や電子データについて漏洩がないように留意すること。

10. 機器仕様

- (1) サーバ及びネットワーク装置類は全て保守対象とする。

-
- (2) Windows Server2025 と Windows 11 Pro を基本とした、サーバ・クライアント方式のネットワーク環境を構築すること。またライセンス数に注意すること。
 - (3) サーバはメーカーから専用機と位置づけられたもので、高い信頼性と耐久性を有するものであること。
 - (4) ネットワークシステムは、校内サーバ、無停電電源装置、教職員用スイッチ、教室用スイッチ、校内LAN用スイッチなどから構成されており、システム機器および、障害原因の特定や障害切り分けまでを保守対象とする。
 - (5) L3スイッチを利用して「教職員用ネットワーク」、「学習用ネットワーク」が完全に区別し、グループ間の通信制御が正しく実施されるよう、校内ネットワーク全体で最新の注意を払って作業にあたること。
 - (6) 無停電電源装置は制御ソフトウェアによるスケジュールによる起動と終了を行うこと。
 - (7) サーバはバックアップソフトにより、毎日定時に外付けドライブに自動バックアップを実施し、7世代以上のバックアップを保存すること。

I. 職員室 校務用パソコン (28 台)

◆保守対象品（うち1台を保守代替品とする）

パソコン筐体	: ウルトラスモール型
OS	: Windows 11 Pro 64bit
CPU	: Core i5-12500T プロセッサ以上
メモリ	: 16GB 以上
ストレージ	: 256GB フラッシュメモリディスク (SSD) 以上
光学ドライブ	: 有無を問わない。本体に有さない場合は外付けスーパーマルチドライブを2台用意すること。
ネットワーク	: 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 準拠
入力機器	: USB 日本語キーボード (10 キー付) USB 光学式マウス
インターフェース	: LAN RJ-45×1 : USB USB2.0×2、USB3.2 (Gen1) ×3 (フロント×1、リア×2) USB3.2 (Gen2) ×2 (フロント×1) : DisplayPort (音声出力対応) ×1、HDMI×1
質量	: 1.32kg 以下 (最大構成時)
サイズ	: 36(W)×178(D)×182(H)mm 程度
付属品	: Windows 11 Pro(64bit) リカバリメディア、AC アダプタ、電源ケーブル
その他	: 省エネ法・グリーン購入法に対応。 5年以上のメーカー保証 (センドバック) を有すること。

職員室 校務用パソコンディスプレイ (計 27 台)

◆保守対象品

液晶パネル	: 23.8 型、非光沢処理
解像度	: 1920×1080
表示色	: 1677 万色
視野角度	: 上下 178° 右左 178°
最大光度	: 250cd/m ² 以上

反応速度	: 5m s 以上
コントラスト	: 1000 : 1 以上
映像入力端子	: HDMI×1、VGA×1
スピーカー	: 2W×2
外形寸法	: 325(H)×540(W)×41(D)mm 程度 (スタンド未装着時)
質量	: 約 3.5kg 以下
その他	: 上下角度調整機能を備えていること。(上: 20°、下: 5°)

Ⅱ. 職員室 共有用パソコン (計 1 台)

◆保守対象品

パソコン筐体	: デスクトップタイプ (省スペース型)
OS	: Windows 11 Pro 64bit
CPU	: Core i5-12500 プロセッサ以上
メモリ	: 16GB 以上
ストレージ	: Cドライブ SSD512GB 以上 外付け HDD (RAID 0/1 対応) (総容量: 4TB) 以上
光学ドライブ	: (内蔵ドライブ) スーパーマルチドライブ (外付けドライブ) 外付け DVD ドライブを 1 台用意すること。
ネットワーク	: 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 対応 LAN ポート×1 ポート
入力機器	: USB 日本語キーボード (10 キー付) USB 光学式マウス
インターフェース	: LAN RJ-45×1 USB2.0×4 (フロント×2、リア×2)、 USB3.2 (Gen1) ×3 (フロント×1、リア×2)、 USB3.2 (Gen1×1) ×1 (フロント×1) : DisplayPort (音声出力対応) ×2、HDMI×1
質量	: 5.38kg (最大構成時)
サイズ	: 92.6(W)×292.8(D)×290(H)mm 程度 (縦置時)
付属品	: Windows 11 Pro (64bit) リカバリメディア、AC アダプタ、電源ケーブル
その他	: 省エネ法・グリーン購入法に対応。 5 年以上のメーカー保証 (センドバック) を有すること。

職員室 共有用パソコンディスプレイ (計 1 台)

◆保守対象品

職員室 校務用パソコンディスプレイの仕様と同様とする。

Ⅲ. 多目的パソコン (計 2 台)

◆保守対象品

パソコン筐体	: ノートパソコン
OS	: Windows 11 Pro 64bit
CPU	: Core i5-1335U プロセッサ 以上
メモリ	: 16GB 以上

ストレージ	:暗号化機能付フラッシュメモリディスク (SSD) 512GB 以上
光学ドライブ	:有無を問わない。
ネットワーク	:1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 準拠 Wi-Fi 6 対応、IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax 準拠
インターフェース	:USB3.2 (Gen1) ×3 (右側面×2、左側面×1) USB4 Gen 2 Type-C (DP Alternate Mode 対応) ×1 (左側面) HDMI 出力端子×1
サイズ	:359(W)×239.7(D)×18.1(H)mm 程度
質量	:1.81kg 程度 (最小)
内蔵ディスプレイ	:15.6 型ワイド
解像度	:HD (1366×768 ドット)、1677 万色
マウス	:USB 光学式
付属品	:Windows 11 Pro (64bit) リカバリメディア、AC アダプタ、電源ケーブル
その他	:省エネ法・グリーン購入法に対応。 5年以上のメーカー保証 (センドバック) を有すること。

IV. サーバ (計 1 台)

◆保守対象品

サーバ筐体	:3.5 インチ シェーン 最大 8 ホットプラグ ハードドライブ 搭載可能 :タワー型であること。
OS	:Windows Server 2025 スタンダード
CPU	:インテル Xeon E-2436 2.9G、6C/12T、18M キャッシュ
メモリ	:16GB UDIMM, 5600MT/s ECC
HDD	:RAID5 もしくは同等以上の冗長構成とし、実効容量は 4.8TB 以上とすること。 またホットスペアに対応していること。
RAID	:RAID5 を構成すること。
光学ドライブ	:内蔵 DVD-ROM ユニット
インターフェース	:USB2.0×3、USB3.2 Gen1×4、Ethernet ポート×2、シリアルポート×1、 VGA ポート×1
入力機器	:USB マウス (光学式)、USB 日本語キーボード
サイズ	:382.5(H)×175(W)×579.72(D)mm 程度 (脚、ベゼルを含む)
無停電電源装置	:出力容量 980W/1500VA の装置を整備すること。 :停電時にサーバを自動的にシャットダウンできるようにすること。
バックアップドライブ	:USB3.2 Gen1 対応、容量 8TB 以上
サーバモニタ	:17 インチスクエア型
その他	:5年以上のメーカー保証 (オンサイト) を有すること。

V. ネットワーク機器、プリンタ等周辺機器

◆保守対象品

L3スイッチ 1台

ポート数	:10/100/1000BASE-T ポートを 24 ポート 以上
通信速度	:10Mbps/100Mbps/1000Mbps/10Gbps
拡張スロット	:SFP/SFP+スロットを 4 スロット 以上

VLAN 機能	: ポートベース VLAN、プロトコル VLAN、 IEEE8021Q タグ VLAN × 4094 個、マルチプル VLAN を有すること。
消費電力	:43W (最大)
サイズ	:441 (W) × 323 (D) × 44 (H)mm 程度
その他	:ネットワーク専門メーカーであるアライドテレシス社の製品であること。 5 年のメーカー保証 (先出しセンドバック) をつけること。

L2スイッチ 1台

ポート数	:10/100/1000BASE-T ポートを 24 ポート 以上
通信速度	:10Mbps/100Mbps/1000Mbps
拡張スロット	:SFP/SFP+スロットを 4 スロット 以上
VLAN 機能	: ポートベース VLAN、IEEE8021Q タグ VLAN × 255 個、 マルチプル VLAN を有すること
消費電力	:270W (最大)
サイズ	:440 (W) × 250 (D) × 44 (H)mm 程度
その他	:ネットワーク専門メーカーであるアライドテレシス社の製品であること。 5 年のメーカー保証 (先出しセンドバック) をつけること。

L2スイッチ 1台

ポート数	:10/100/1000BASE-T ポートを 8 ポート 以上
通信速度	:10Mbps/100Mbps/1000Mbps
拡張スロット	:SFP/SFP+スロットを 4 スロット 以上
VLAN 機能	: ポートベース VLAN、IEEE8021Q タグ VLAN × 255 個、 マルチプル VLAN を有すること。
消費電力	:270W (最大)
サイズ	:440 (W) × 250 (D) × 44 (H)mm 程度
その他	:ネットワーク専門メーカーであるアライドテレシス社の製品であること。 5 年のメーカー保証 (先出しセンドバック) をつけること。

大判プリンタ 1台

プリントヘッド	:MBK×5, 120 ノズル、BK/C/M/Y × 各色 2, 560 ノズル
最高解像度	:2400×1200dpi
対応用紙サイズ	:ISO : A4、A3、A3 ノビ、A2、A2 ノビ、A1、B4、B3、B2
対応用紙長	:ロール紙) 最小 203mm～最大 18m カット紙) 最小 279mm～最大 1, 600mm
印刷可能領域	:ロール紙) 先端余白 : 3mm、後端余白 : 3mm、左右余白 : 3mm
インターフェース	:有線) 10Base-T、100Base-TX、1000Base-T USB) Hi-Speed USB
内蔵メモリ	:物理メモリ 2GB
サイズ	:978 (W) × 756 (D) × 1, 060 (H)mm 程度 (スタンド装着時)
質量	:約 54. 5kg

VI. ソフトウェア

ソフトウェアは全て指定物品とする。

ライセンス規約に準拠してセットアップを実施すること。

必要に応じてセットアップ媒体を用意すること。

- ・Microsoft 365 A1 for devices for faculty 72 ヶ月 数量 30
- ・Windows Server 2025 Device CAL 数量 30
- ・Windows Server 2025 Standard 数量 1
- ・Arcserve UDP 10 Advanced Edition - Server 数量 1
- ・ウイルスバスター コーポレートエディション (5 年) 数量 30
- ・JL 一太郎 Pro 6 数量 4
- ・JUST PDF 6 Pro アカデミック 数量 1
- ・VideoStudio Pro 2023 アカデミック版 ライセンス 数量 1
- ・えがお 数量 1

11. 機器の撤去

- (1) 既存製品はリース会社、導入会社と 3 社契約を締結しているため、リース会社、導入会社と調整の上、適切に撤去すること。その際記憶媒体は専用のソフトウェアを用いたデータ消去を実施すること。またこれらの作業において発生する費用も含めること。
- (2) (1)にて撤去した機器は日程等調整の上、リース会社に返却すること。

松岡中学校 校務用パソコンリース 物品明細書

項	品名	型番	数量
	PowerEdge T360	ASPET360	1
	Windows Server 2025 Standard(16 コア) インストール		1
	Xeon プロセッサー E-2436 (2.90GHz/6 コア/18MB) ×1		1
	メモリ-16GB (16GB UDIMM×1)		1
	RAID 設定サービス (RAID5)		1
	内蔵 SAS HDD-2.4TB(10krpm)		4
	内蔵 DVD-ROM ユニット		1
	SAS アレイコントローラカード (SAS ISE 12Gbps)		1
	電源ケーブル - C13, 2M, 125V, 15A		2
	有線キーボード		1
	光学 マウス		1
	ProSupport オンサイト保守サービス 5 年間 (24/365)		1
	液晶ディスプレイ 17 インチ	E1715S	1
	高性能無停電電源装置 Smart-UPS 1500 LCD 100V	SMT1500J	1
	PowerChute Serial Shutdown for Business	SSPCSSWLJ	1
	外付けハードディスク 8TB (バックアップ用)	HDJA-UTN8B	2
	レイヤー3 スイッチ	4047RN5	1
	レイヤー2 Giga PoE スマートスイッチ 24 ポート	4629RN5	1
	レイヤー2 スイッチ 8 ポート	2330RN5	3
	Latitude 3550		2
	OptiPlex Micro Form Factor (7020)		28
	USB 薄型 DVD スーパーマルチドライブ	CK429-AAUQ-0A	2
	ワイド液晶ディスプレイ 23.8 型	LCD-A241DB	28
	A1 大判プリンタ	6240C001	1
	OptiPlex Small Form Factor (7020)		1
	USB Type-C 対応 外付型 DVD ドライブ	DVR-UC24	1
	USB 5Gbps 対応 2 ドライブ搭載 (RAID 0/1 対応) 外付け HDD 4TB	HDW-UTN4	1
	Microsoft 365 A1 for devices for faculty 72 ヶ月		30
	Windows Server 2025 Device CAL		30
	Arcserve UDP 10 Advanced Edition - Server	B51429REC	1
	ウイルスバスターコーポレートエディション 5 年		30
	JL 一太郎 Pro 6	J030001	4
	一太郎 Pro 6 インストールメディア (DVD)	9032610	1
	JUST PDF 6 Pro アカデミック	C426150	1
	JUST PDF 6 Pro インストールメディア (DVD)	9429615	1
	VideoStudio Pro 2023 アカデミック版	336460	1
	えがお		1