

令和 7 年度 （長期継続） 小中学校 校務用端末等リース 仕様書

1 概要

本仕様書は、下田市立小中学校の校務系端末機器等のリース調達及び当該調達品の各種設定業務に関する仕様を定めたものとする。

2 賃貸借期間

令和 7 年 9 月 1 日～令和 1 2 年 8 月 3 1 日まで（60 ヶ月）

3 納入期限

「令和 7 年度（長期継続）小中学校校務用端末等リース」における調達品の納入期限は令和 7 年 8 月 2 9 日（金）までに納入とする。なお納入及び設定及び設置作業等の調整については、本市担当者と十分に協議を行うものとする。

4 品名及び数量

別紙数量明細書のとおり

5 納入及び設置場所

納入及び設置場所は次のとおりとする。

No	納入及び業務場所	住所	パソコン数	備考
1	稲梓小学校	下田市椎原 224	12	
2	稲生沢小学校	下田市立野 6-1	17	
3	白浜小学校	下田市白浜 1324-1	14	
4	浜崎小学校	下田市須崎 1785-1	15	
5	下田小学校	下田市五丁目 3-1	21	
6	大賀茂小学校	下田市大賀茂 1429	11	
7	朝日小学校	下田市吉佐美 544	14	
8	下田中学校	下田市敷根 765-1	38	
9	共同学校事務室	下田市敷根 765-1	9	
11	予備	発注者が指定する場所	9	
		合計	160	

※一部変更の場合あり

※周辺機器、無線アクセスポイント機器及び PoEHUB については別途指示する。

6 仕様について（記載以上のスペックであれば可とする。）

(1) 教職員ノートパソコン 一式×160 台

仕 様	
OS	Windows 11 Pro (64bit)
CPU	インテル Core i5 第 13 世代以上、三次キャッシュ：6 MB 以上
メモリ	16GB 以上
ストレージ	SSD256GB 以上
ディスプレイ	15.6 型ワイド HD 液晶
LAN	有線：1000BASE-T／100BASE-TX／10BASE-T(Wake on LAN 対応) 準拠 無線：IEEE802.11ax
その他通信機能	Bluetooth 準拠
インターフェース	USB3.0 以上 Type-A×4 以上 Type-C×1 以上
外部出力端子	HDMI ポート×1、ミニ D-sub15 ピン×1、SD メモリーカード スロット×1、盗難防止用ロック、ヘッドフォン／ヘッドフォ ンマイクジャック、内蔵スピーカ
光学ドライブ	DVD スーパーマルチドライブ（外付け可）
キーボード	日本語キーボード、テンキー付
マウス	USB 光センサーマウス （ノートパソコン本体と同一メーカーとする。）
オーディオ機能	ステレオスピーカ内蔵
Web カメラ	あり
バッテリー	駆動時間（JEITA3.0 準拠）約 7 時間以上 ※アイドル時 着脱式バッテリーパック方式（本体搭載のバッテリーパック同等製 品が個別で購入できること。）
保証	メーカーによる 5 年間翌営業日出張修理
その他	中古機器等は不可とする。 法人向けモデルとすること。 同機種製品で統一すること。 ショップブランドは不可とする。 導入後の保守等を考慮し、国内メーカーによる現行機種である こと（海外メーカーの現地法人モデルは除く。）。 OS セットアップ用メディア（DVD もしくは USB）1 セット

※上記以外は不問とする。

※参考品番：NEC VersaPro V1T46/X-N PC-V1T46XZGN

※USB インターフェース及び SD メモリーカードスロットは外付け USB ハブ（SD カード
リーダー付）も可とする。

(2) 周辺装置

名 称	数 量
10 ギガアクセス VPN ルータ YAMAHA RTX1300	10
USB メモリもしくは HDD (リカバリ用) 128GB	3

(3) 無線アクセスポイント×14 台

仕 様	
プロセッサ CPU	64bit ARM クアッドコア (4 コア)
無線通信規格	IEEE802.11ax/ac/n/a(5GHz) IEEE2.11ax/n/g/b(2.4GHz)を同時使用可
伝送速度	IEEE802.11ax(2.4GHz):最大 573.5Mbps、(5GHz):最大 1201Mbps IEEE802.11ac:最大 866.7Mbps IEEE802.11n(2.4GHz):最大 300Mbps、(5GHz):最大 300Mbps IEEE802.11a/g:最大 54Mbps
バンド選択	5GHz:802.11ax/ac/n/a [W52、W53、W56 * 1] 2.4GHz:802.11ax/n/g/b, 5GHz/2.4GHz 同時使用可
設定チャンネル	【802.11ax/n/g/b(2.4GHz)】 2412~2472MHz (1~13ch) 【802.11ax/ac/n/a(5GHz)】 [W52、53] 5180~5320MHz (36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64ch) [W56] 5500~5720MHz (100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 144ch)
アンテナ (内蔵)	内蔵アンテナ×4
認証方式・暗号化方式	WPA3-Enterprise 192bit Security (GCMP-256)、 WPA2/WPA3(Mixed)-Personal (AES)、 WPA3-Personal (AES)、 WPA/WPA2 (Mixed)-Enterprise (AES/AUTO)、 WPA2-Enterprise (AES/AUTO)、 WPA/WPA2 (Mixed)-Personal (AES/AUTO)、 WPA2-Personal (AES/AUTO)、 IEEE802.1X (WEP)、WEP (64/128bit)
セキュリティ機能	MAC フィルタ、無線セパレータ
通信最適化	無線バンドステアリング機能、無線通信公平化機能
同時接続端末台数	5GHz:最大 512 台, 2.4GHz:最大 512 台
電源 (PoE 給電時)	IEEE 802.3af 48V 265mA (USB 未使用時)

	IEEE 802.3at 48V 420mA (USB 使用時)
LAN/PoE コネクタ	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 2 ポート 全二重/半二重/極性自動識別 IEEE802.3af/at Class4 リンクアグリゲーション対応 (IEEE 802.3ad 準拠)
省電力モード	あり
安全規格	VCCI クラス B
環境施策・認証等	カラーユニバーサルデザイン認証：認証取得
その他	取付板キット、Wi-Fi6 対応 ACERA1310 同等品以上

*1 W52、53 は屋外使用不可。W56 は屋外使用可能

※ 参考品番：フルノシステムズ ACERA 1310

(4) アンマネージスイッチ PoE-HUB 7 台

仕 様	
インターフェース	8 (PoE 給電は 1 ～ 4 ポートのみ) オートネゴシエーション：あり, Auto MDI/MDI-X：あり フローコントロール IEEE 802.3x Flow Control、バックプレッシャー、ヘッドオブライン (HOL) ブロッキング防止
スイッチ性能	スイッチファブリック：16Gbps パケットフォワーディングレート：11.9Mpps MAC アドレステーブル：4K EAP パススルー：あり, ファン：ファンレス
電気仕様	定格入力電圧：100-120VAC (50/60Hz) 電源アダプタ出力電圧/電流：DC54V/1.666A 最大消費電力：3.98W (PoE Off), 92.35W (PoE On) PoE 規格：IEEE802.3at PoE+, PoE 給電方式：Alternative A PoE 給電可能電力：最大 80W、1～4 ポート：30W
EMI 規格	VCCI Class B
質量	400g 未満
その他	DGS-1008P-80 同等品以上

(5) ソフトウェア

名 称	数 量
Windows 11 Pro 64bit(大量展開用ライセンス)	1
Office LTSC Standard 2024	160

Actiphy Rapid Deploy	160
----------------------	-----

※各ソフトウェアについては使用のために必要な契約手続等を行うこと。

7 リース要件について

- (1) リース契約においては動産総合保険を含めること。
- (2) リース期間満了後のパソコンは、受注者にてデータ消去を行いリース返却すること。また消去作業にあたっては「データ消去証明書」又はそれに準ずる書類を提出すること。なお、その返却に係る費用については受注者の負担とする。ただし、周辺機器、無線アクセスポイント機器及び PoEHUB は無償譲渡とする。
- (3) 入札書に記載する金額は、60 か月間リース総額（消費税相当額を除く。）とする。

8 納品時の設定等について

(1) 調達するパソコンの設定について

- ア Windows の初期設定を行い、最新のセキュリティパッチを適用すること。
- イ 既存のネットワーク環境を使用し既存 IP アドレス、コンピュータ名の設定、ドメイン参加等、ネットワークに必要な設定を行うこと。
- ウ OS 及び Microsoft Office についてはインストール、アクティベーション等を完了し、利用できる状態にしておくこと。
- エ USB デバイスの制御を行うため、パソコン添付ソフトまたは必要ライセンスを用意し設定を行うこと。
- オ ウィルス対策ソフト（Trend Micro Apex One）は既設環境で利用するソフトを継続利用するため、設定内容は発注者より提供し、必要があればサーバアップデートを実施のうえ、ウィルス対策ソフトを設定すること。
- カ 各学校の指定するパソコンのメール設定およびデータ移行を行うこと。
- キ 各学校で使用しているスズキ校務支援システムが使用できるように設定をすること。なお、校務支援システム稼働に必要なソフトウェア、設定内容は発注者より提供する。
- ク その他、教育委員会事務局が指定するソフトウェアのインストールを行うこと。

- ・ AdobeReader(最新版・フリーソフト)
- ・ Microsoft Edge(最新版)
- ・ GoogleChrome(最新版)
- ・ 7-Zip(最新版・フリーソフト)
- ・ CubePDF Utility (最新版・フリーソフト)
- ・ CubePDF (最新版・フリーソフト)

ケ メーカー製のパソコンの場合、プリインストールされているアプリケーションで業務上不要と判断できるものは、発注者の指示によりアンインストールした状態にすること。

コ 調達したパソコンに、教育委員会事務局が指定したパソコン名、リース開始年度、リース期間等が分かる物品シールを貼付すること。

サ 各端末については以下のとおりプリンタ、スキャナ、複合機等のドライバを設定すること。

No	納入及び業務場所	1 端末ごとにインストールが必要なドライバ数
1	稲梓小学校	複合機、プリンタ×5
2	稲生沢小学校	複合機、プリンタ×6
3	白浜小学校	複合機、プリンタ×4
4	浜崎小学校	複合機、プリンタ×3
5	下田小学校	複合機、プリンタ×5
6	大賀茂小学校	複合機、プリンタ×5
7	朝日小学校	複合機、プリンタ×5
8	下田中学校、 共同学校事務室	複合機、プリンタ×13

ス その他、セットアップ及びクローニングに必要なライセンス等を用意し、構築を行うこと。

(2) 周辺装置について

ア 各学校にルータ 1 台、データセンターに 2 台設置を行うこと。

イ 各学校やデータセンターにて使用するルータ設定を踏襲し、既存のネットワーク環境の影響を考慮した上でポリシー設定や校務システム環境との連携を行い動作確認すること。

ウ インターネット接続設定に伴い、各学校のネットワーク環境の影響度を確認した上で、既存 VLAN の設定変更を行うこと。またデータセンター内のフィルタリングサーバにおいても設定変更が発生するため、既存の環境調査が必要であれば、既設業者に直接連絡をして確認を行うこと。変更内容について事前に教育委員会事務局の了承を得ること。

エ VLAN 変更に伴う既存プリンタの設定変更を行うこと。

オ 既設の無線アクセスポイントの交換にて各小学校へ 2 台ずつ無線アクセスポイントの設定を行うこと。既存の利用環境に応じて天井・壁等に設置すること。

(3) その他

ア 搬入、設置調整費を含み、搬入後に教職員等に対して使用方法に関する説明の機会を設けること。

イ 設置個所及び設定内容については教育委員会事務局と打ち合わせを行うこと。

ウ マスタ PC を作成しイメージ展開にて構築設定すること。

マスタイメージは USB または HDD にて復旧手順書と併せて 3 式納品すること。

エ PC 教室で使用しているパソコンの OS を Windows10 最新ビルドとし県の旅費システムが利用できる環境を 18 台用意すること。なお現在使用している SKYMENU ソフト等の不要と判断できるものはアンインストールし OS や Microsoft Office、ウィルス対策ソフトのライセンスについては既存を使用すること。

オ 納品する製品は国内メーカー製の現行機種としそれぞれ同一メーカー同一機種であることとし、本体生産完了後 5 年以上補修用性能部品を保有すること。

カ 既設のパソコン（170 台）について、受注者にてデータ消去を行いリース返却すること。消去作業にあたっては「データ消去証明書」又はそれに準ずる書類を提出すること。なお、データ消去作業については専門業者への第三者委託による実施も認めることとする（第三者委託を行う場合は、事前に本市へ申請すること。）。また作業場所については、現地以外で作業する場合には、事前に本市へ申請を行い了承を得ること。

返却に係る費用については受注者の負担としリース契約に基づいた契約先に連絡し手続き等を行うこと。

連絡先：NEC キャピタルソリューション株式会社 [TEL:054-253-0411](tel:054-253-0411)

（４） 運用保守

ア 保守期間は 5 年間とする。

イ 保守対応時間は、祝日およびメーカー指定休業日を除く月曜日～金曜日 9:00～17:00 とする。また保守対応時間外であってもメールによる問合せについて受信できる環境を用意し、翌営業日には対応すること。

ウ 学校または教育委員会からの問合せに対し電話対応で解決しない場合は、2 時間以内にて訪問運用サポートする体制を有していること。

エ 障害の原因が機器またはネットワーク環境のどちらかを判断できない場合でも、原因の切分けを行い、ネットワーク保守業者と連携して対応を行うこと。

オ 再セットアップ等が発生した場合は、業務が行える環境まで復旧させること。

9 支払い方法

リース料金の支払いは月払（60 回翌月払い）とし、教育委員会事務局が請求書を受領した日から 30 日以内に支払う。

10 提出物

納品にあたっては次の文書や納品物を提出すること。

- (1) 納入機器一覧表
- (2) 納入品写真
- (3) 設定情報 (Config シート)
- (4) リカバリ USB 又は HDD 3 式
- (5) 保守体制図
- (6) 保証書 (メーカー)

11 機密の保持等

受注者は、本業務において知り得た情報について、いかなる場合においても第3者に漏らしてはならない。

12 その他

- (1) 本仕様書に記載のない事項はその都度協議を行い、対応すること。
- (2) 本仕様書の記載内容に疑義が生じた場合は協議を行い、対応すること。

13 担当

〒415-0024 静岡県下田市四丁目 6-16 下田市教育委員会学校教育課

担当：須田、稲葉

電話：0558-23-3929

メール：s-kyoui@city.shimoda.lg.jp