

小中義務教育学校教職員用コンピュータ
機器一式賃貸借（長期継続契約）
仕様書

令和6年5月

かすみがうら市

調達物品仕様

1. 件名

小中義務教育学校教職員用コンピュータ機器一式賃貸借（長期継続契約）

2. 目的

校務のICTを活用し、業務の軽減と効率化、教育活動の質の改善を目的とする。

3. 調達の概要

校務用コンピュータ機器及びソフトウェアの整備

4. 本業務の範囲

本業務の調達範囲は、機器等仕様書の通りとし、機器の搬入、設定、設置までの費用とする。

5. 納入設置場所

| | |
|--------------|------------------|
| 霞ヶ浦南小学校 | かすみがうら市深谷3660-1 |
| 霞ヶ浦北小学校 | かすみがうら市下軽部1232 |
| 下稲吉小学校 | かすみがうら市下稲吉1623-5 |
| 下稲吉東小学校 | かすみがうら市下稲吉2286 |
| 霞ヶ浦中学校 | かすみがうら市深谷3398-2 |
| 下稲吉中学校 | かすみがうら市下稲吉2273-2 |
| 千代田義務教育学校 | かすみがうら市上佐谷990 |
| かすみがうら市学校教育課 | かすみがうら市深谷3719-1 |

6. 納入設置期限及び賃貸借期間

教育委員会と協議のうえ、令和6年8月19日（月）までに納入設置すること。

賃貸借期間は、令和6年9月1日から令和11年8月31日までとする。

7. 調達に関する仕様

- (1) 本仕様書は、納入にあたっての大綱を示すものであり、本仕様書に記載されていない事項であっても、一般的・常識的な事項又は運用上必要と認められる事項については、教育委員会担当者と協議のうえ、納入時において追加するものとする。その場合でも費用の追加があってはならない。
また、事前の導入に必要な事項（構築に係るネットワーク・機器設定の調査・調整等、関係業者やベンダーとの打合せ）の費用も同様とする。
- (2) 調達機器等の仕様における各項目を満たす新規製品を選定すること。
- (3) 本仕様書に記載されている以外で、構築するにあたり必要な関連物品や設定項目があれば、付加すること。

8. 導入・設置に関する仕様

- (1) 落札業者は、総括した工程表を作成し、教育委員会と協議の上、円滑な導入を進めること。

- (2) 納品する機器、ソフトウェア等の「保証書」「取扱説明書」並びに「ユーザー登録書」等は、整理し、一括して提出するものとする。
- (3) 機器・ソフトウェア・ネットワークの詳細な設定内容を記載した文書（設定表等）をデータにて教育委員会へ提出すること。
- (4) ハードウェア及びソフトウェアのユーザー登録が必要な場合は、落札業者がすべて行うこと。
- (5) 梱包資材等不要なものは回収のうえ、適切に処分すること。
- (6) 本調達における機器においては、教育委員会指示の管理情報が記載されたシールを作成し、貼ること。
- (7) 職員室内 LAN ケーブルは既存のものを使用すること。ただし、使用上不都合が生じる場合や追加が発生した場合は、新規に LAN ケーブルを敷設すること。また、必要な部材（ケーブルやモジュール、OAタップ）は落札業者にて用意すること。
- (8) 教育委員会が提示した設定要件に基づき、事前に必要な事項を精査した上で、的確なネットワーク設計を提案し、教育委員会に事前に了承を得たうえで施工すること。（契約期間中に変更があった場合も含む）
- (9) 現在稼働している導入システムの環境において、設定変更を生じさせないように考慮した設計・設定を行うこととする。万が一障害を発生させた際には、落札業者の負担により既設導入ベンダー等と協議し、早急に回復を図ること。
- (10) 有線・無線に関わらず、校舎内に配備されているネットワーク配線環境を使用し、整備すること。尚、アクセスポイントは別途調達済みの製品を使用すること。
- (11) 職員室にあるサーバ及び庁内センターサーバとの接続において、既存設定を把握の上、端末の設定を行うこと。
- (12) 新規導入する端末へ以下のインストール及び設定作業等を実施すること（稀に職員用ノートパソコンのサウンドチップとの相性により、動作不良を起こす場合があるので、今回導入予定の職員用ノートパソコンを選定するにあたり、十分に動作確認等の確認すること）
 - ① 学校用ネットワークを利用するためのドメイン参加設定
 - ② SKYSEA Client View （インストール媒体を提供）
 - ③ ウィルスバスターコーポレート （PC 教室用サーバより）
 - ④ 電子黒板用ソフトウェア（2～3 種類） （インストール媒体を提供）
 - ⑤ 校務支援ソフト （インストール媒体を提供）

※その他、教育委員会が指定するプリンタードライバーや既存アプリケーションが正常に利用できるようにインストールおよび設定を行うこと。

※インストールするソフトウェアのインストーラに、意図しない別のソフトがバンドルされていないか十分に確認を行い、インストールすること。
- (13) 物品設置等の際、建設物及びその他の部品に損害を与えた場合は、落札業者の費用にてすみやかに原形に復帰させること。
- (14) 落札業者は、物品に動産総合保険を付保するものとする。
- (15) 構築業者は、セキュリティ観点より ISMS（情報セキュリティマネジメントシステム）を認証取得していること。
- (16) 落札業者は、本調達の物品において、教育委員会もしくは学校より使用方法の説明を求められた際には、適宜対応すること。
- (17) 落札業者は、賃貸借期間は通常の使用による破損、不都合等が生じた場合、要請によりその都度迅速かつ誠実に訪問対応を行うものとする。（受付時間は 8：30～17：15 とする。）
- (18) 障害時の一時切り分けは市指定の保守会社が対応し、連携の上速やかに復旧すること。

(その際に必要な打合せ等の付帯業務に必要な費用を含むこと。)

(19) 本契約の期間満了後、本件の物品は無償譲渡とする。(無償譲渡後、落札業者に固定資産税の納付義務はなし。)ただし、今回入替対象端末は、落札業者の費用にて撤去・処分すること。教育委員会の指定する場所で、データイレースの上、マニフェスト発行をすること。

9. 物品仕様要件

(1) 教職員用PC

| 項目 | 仕様・機能 | 数量 |
|------------|---|----|
| 形状 | ノート型パソコン | 80 |
| 製造業者 | NEC、富士通、Dynabook より下記仕様を満たす製品を選定すること。 | |
| モデル | ビジネスモデル | |
| ディスプレイ | 15.6 インチワイド HD (1366×768 ドット) LED バックライト、非光沢フラットモード対応 | |
| 基本ソフト | Windows 11 | |
| CPU | インテル® Celeron® プロセッサ7305 | |
| メモリ | 4GB | |
| ストレージ | 256GB SSD | |
| オプティカルドライブ | DVD-ROM | |
| セキュリティ機能 | 指紋センサ | |
| インターフェース | USB : Type-C USB 3.2 Gen2 (左側面×1) Type-A USB 3.2 Gen1 (左側面×2) 通信関連 : RJ45×1 ディスプレイ : HDMI ポート×1 サウンド関連 : ヘッドフォン/ヘッドフォンマイクジャック×1 | |
| 入力装置 | キーボード : 103 キー (3列テンキー付き)、JIS 標準配列 ポインティングデバイス : 静音・高精度タッチパッド Web カメラ : 内蔵/有効画素数 92 万画素程度 マイク : ステレオマイク内蔵 マウス : 光学式 USB 有線マウス線、黒色 (サードパーティー製可) | |
| 通信機能 | LAN : 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、Wake on LAN 機能対応 無線 LAN : Wi-Fi 6 (2.4Gbps) 対応 (IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n) Bluetooth® : Bluetooth® Smart Ready (Ver.5.1) | |
| 音源・サウンド機能 | 内蔵ステレオスピーカ | |
| セキュリティーチップ | インテル® PTT | |
| バッテリー | リチウムイオンバッテリー JEITA 2.0 準拠 最長約 10 時間以上 | |
| 省エネ対応 | 省電力設定 ECO ボタン搭載、CPU 制御・HDD 制御・モニタ節電機能・スリープ状態・休止状態を設定可能なパワーマネジメント機能を搭載 | |
| 付属品 | AC アダプタ、電源コード、保証書、再セットアップ媒体 (CD) 1 台分 | |
| 重量 | 本体 : 2.5kg 以下(バッテリー含む) | |
| ハードウェア保守 | 動産総合保険付引取修理 5 年間 | |

| | | |
|-----|----------------------------------|--|
| その他 | 国際エネルギースタープログラム、PCグリーンラベル(★★★)対応 | |
|-----|----------------------------------|--|

・ソフトウェア

| 項目 | 仕様・機能 | 数量 |
|------------|--|----|
| Office ソフト | Office Standard 2021 (マイクロソフト) | 80 |
| 一太郎 | JL-Education 一太郎 Pro 5 メディア1個付属 (ジャストシステム) | 80 |

10. その他

小中義務教育学校校内LANイメージ

