

奥州市立小中学校GIGAスクール指導者用端末調達仕様書

1 名称

奥州市立小中学校 GIGA スクール指導者用端末調達

2 整備の目的

本仕様書は、文部科学省の推進する「GIGA スクール構想」に基づき、令和3年8月に整備した端末のうち、指導者用端末について引き続き児童生徒の安心かつ安全な学びを保障するため、市内小中学校教職員の使用する教育用情報端末の更新整備をすることを目的として定めるものである。

なお、GIGA（第1期）と同様に奥州市立小・中学校にサーバを設置しないクラウドサービス及び校内ネットワーク（無線 LAN）の使用を前提とするものである。

3 業務概要

指導者（教職員等）が利用する端末等を調達し、利用可能な状態で指定された場所へ納品する。本業務の範囲は端末や必要な周辺機器等の調達、別に示す初期設定作業を含むものとする。

4 納入期限

令和8年10月30日（金）

5 業務内容

本業務における具体的な業務内容は以下のとおりとする。

(1) 端末に関する要件

ア 基本的要件

調達する端末においては、原則同一メーカーのモデルとし、メモリ毎に同一型番であること。新旧の混在や中古品は認めない。

イ 台数

メモリ 4GB モデル 720 台

メモリ 8GB モデル 60 台

ウ 契約締結後に教育委員会事務局学校教育課（以下、「教育委員会事務局」という。）に指定された期日までに提出するもの

- ① 納品計画書（納品計画スケジュール）
- ② 調達物品一覧
- ③ 端末固有情報（シリアル番号・その他端末管理機能（MDM）の登録に必要な端末情報）

エ 納品場所ごとの端末管理番号一覧を記録した表計算アプリケーションデータ

※上記(1)ウ③と併せて作成することも可能とする。

(2) 端末の仕様

以下の仕様を満たす Chromebook を調達すること。

| 規格 | 備考 |
|-------|---|
| OS | Chrome OS |
| 形状 | コンバーチブルタイプ |
| CPU | Intel Processor N100と同等以上 または MediaTek Kompanio520 と同等以上 |
| ストレージ | 32GB 以上 |

| | |
|----------------------|---|
| ディスプレイ | 10.0インチ以上、タッチパネル タッチペンを利用する際にペン以外の手のひら等に反応しない機能（パームリジェクション機能等）を有していること。 |
| 形式 | ノート型でコンバーチブル機能に対応し、MIL規格に準拠していること。 ※ディスプレイ面が360度回転による、タブレットモードに対応していること。 |
| 無線 LAN | IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax以上 |
| Bluetooth | Bluetooth5.0以上であること。 |
| オーディオ機能 | サウンド機能を有し、スピーカー及びマイクを内蔵していること。 |
| 音声接続端子 | マイク・ヘッドフォン端子×1以上有していること。 |
| 外部接続端子 | <ul style="list-style-type: none"> ・USB3.0以上の規格を有していること。 ・USB Type-C PD (Power Delivery) に対応したポートを1つ以上有していること。 ・変換アダプタ等を用いずに、外部ディスプレイに接続可能な端子を有していること。 |
| 周辺機器 | <ul style="list-style-type: none"> ・ハードウェアキーボード：キートップが外れないような形状や加工が、キートップに施されていること。 ・タッチペン：視覚的に紛失を防ぐための対策が取られているか、または紛失した際も鉛筆などの代用ができる仕様で、パームリジェクション機能を有し、本体に収納可能なものが標準で付属していること。さらに USI (Universal Stylus Initiative) 規格に対応していること。 |
| カメラ機能 | <ul style="list-style-type: none"> ・インカメラ：90万画素以上であること。 ・アウトカメラ：オートフォーカス機能を有していること。 なお、コンバーチブルタイプで折りたたんだ際にディスプレイと反対側に位置するカメラも可とする。 |
| キーボード | Bluetooth接続でない日本語 JIS キーボード |
| 重量 | 本体にキーボード、バッテリーを含め、1.4kg以下 |
| バッテリー | 稼働時間 10時間以上であること。 |
| 定格電圧 | AC100V(50、60Hz)に対応した電源アダプタを付属すること。 |
| 堅牢性 | MIL規格 (MIL-STD-810H) 29項目の試験方法のうち、10項目以上満たしていること。 |
| 端末管理機能及び稼働状況を把握できる機能 | Google GIGA Licenseにより、端末管理機能 (MDM) 及び端末・アカウント・アプリの稼働状況を把握できる機能を有すること。加えて、GIGAスクールサポートパックを適用すること。 |
| その他 | ・すべて同一メーカー メモリ毎に同一機種であること。 |

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ・グリーン購入法に対応していること。 ・RoHS 指令に準拠、又は J-MOSS グリーンマークに対応していること。 ・自動更新ポリシーの期間が5年以上であること。 |
|--|--|

(3) 初期設定作業等に関する要件

ア 更新作業等

納入時点において、最新バージョンの OS がインストールされていることを原則とする。ただし、教育委員会事務局が特定のバージョンを指定した場合は、この限りではない。

イ 端末管理機能

Google GIGA License により、管理コンソールを利用できること。

ウ 運搬

教育委員会事務局が指定した納品場所へ輸送すること（別紙一覧のとおり）。

エ 開梱作業

梱包材から端末を取り出し、梱包材は全て撤去、廃棄すること。マニュアルや付属品等は教育委員会事務局の指示により扱うこと。

オ 各種設定

- ① 教育委員会事務局が指定する管理者アカウントを設定すること。なお、現在使用しているアカウントを引き継ぐことを前提とする。
- ② 教育委員会事務局が指定するネットワーク設定により、端末へ校内無線 LAN 等の設定を行うこと。
- ③ 全ての端末を Google 管理コンソールに登録し、管理可能な状態とすること。
- ④ 教育委員会事務局が現に使用しているフィルタリング機能を持ったツール（アプリケーション）を使うことができるよう、ブラウザの設定を行い、フィルタリング機能が有効な状態とすること。
- ⑤ 教育委員会事務局が指定するアカウント（ドメイン）を Google アカウントとして有効にすること。
- ⑥ Google Workspace for Education を利用できるようにすること。

カ 動作確認

設置場所において、校内無線 LAN 等を使ってインターネットへのアクセスが可能な状態とすること。

キ ラベリング

教育委員会事務局が指定するルールに基づき、端末ごとに管理番号等を付与、シールを作成した上で教育委員会事務局が指定する位置に貼付すること。シールは2枚まで対応すること。

(4) 関連ソフトウェア

ア 調達する全端末において、以下の管理コンソール運用支援ソフトウェアをインストールし、使用可能な状態としておくこと。

InterCLASS Console Support（チエル株式会社）

イ ソフトウェアは原則として日本語のインタフェースで使用できること。

ウ ソフトウェアについて使用期間（5年間）に係る経費を一括して計上すること。

6 適合確認

入札に参加する場合は、令和8年4月20日(月)正午までに、納入しようとする物品の仕様がわ

かる資料（カタログ等）を仕様担当へ提出し、本仕様に適合するか必ず確認を受けること。なお、令和8年4月20日（月）正午までに確認を受けない場合は入札に参加することができない。

7 初期設定作業

教育委員会事務局の指示により、整備にかかる全端末を、各学校の授業で使用できる状態にして納品すること。

- (1) 円滑な運用を可能とするため教育委員会事務局と協議のうえ、Chrome 管理コンソール設計を行うこと。
- (2) Chrome 管理コンソールの設定に基づき、管理者権限の設定および、利用ユーザに応じた各設定を行うこと。
- (3) Google Workspace for Education に関して、Google 社への申請を支援すること。
- (4) 教職員に関するユーザアカウントおよび、パスワードの作成を行うこと。ただし、原則現環境を引き継ぐものとする。
- (5) フィルタリング設定を行うこと。
- (6) 各学校のネットワーク（無線 LAN）への接続設定を行うこと。
- (7) 「関連ソフトウェア」について、その設定や使用について支援すること。

8 納品およびその他作業

- (1) 端末キitting業務等を行ない納入準備が完了した際は、その旨を教育委員会事務局に報告し、その後担当者の指示に従い、各小中学校へ納入、設置すること。各小中学校別の設置数については、契約日の2週間後を目途として別途指示する。
- (2) 各小中学校の搬入場所の詳細については、各小中学校と協議し決定すること。
- (3) 納入につき問題が生じたときは、教育委員会事務局の指示に従うこと。
- (4) 各小中学校内での作業時には、名札を着用すること。
- (5) 作業場所における防災、保安等に協力すること。
- (6) 納入の際に発生した梱包材等は納入業者が回収、廃棄を行うこと。

9 検査

- (1) 納入業者は、納入および初期設定作業完了後、教育委員会事務局へ完了報告を行うこと。
- (2) 教育委員会事務局は、納入物品について検査を行い、合格をもって引渡し完了とする。
- (3) 検査項目は、数量、外観、起動、OS、無線 LAN 接続、Google Workspace for Education 及び InterCLASS Console Support の利用、フィルタリング機能有効化、端末管理番号シール貼付、付属品の過不足とする。ただし、数量以外の検査項目については教育委員会事務局が任意に抽出する端末での検査とする。
- (4) 上記(1)～(3)以外の検査についても、必要に応じて行うこととする。
- (5) 検査不合格がある場合、納入業者は無償で交換・再設定等を行い、再検査を受けること。

10 その他

(1) 基本事項

ア すべての納入物品（ソフトウェアを含む）について、日本国内での利用を想定した製品であること。

イ 落札後、速やかに機器構成一覧を提出すること。なお、Google GIGA License を納入するにあたり、Google GIGA License の資格証明書等（資格の保有を確認できる資料）を併せて提出すること。

また、納入完了時に次の表に記載された資料を提出すること。

| No. | 提出資料 |
|-----|-------------------|
| 1 | 納入機器一覧表 |
| 2 | ハードウェアシリアルナンバー一覧表 |
| 3 | 機器設計書 |
| 4 | 納入機器等の保証書一式 |

(2) 保証について

ア 1年間は引き取り修理サービスがあり、無償で保証すること。ただし、メーカー保証期間が1年以上のものについては、メーカーの指定保証期間によること。

イ 保証期間内の不具合の有無及び対応について、リアルタイムに教育委員会事務局に報告すること。(例：リコールに関する情報など)

ウ 保証期間内の訪問修理対応は、原則として平日9時から17時までとする(訪問修理対応業者の休業日を除く)。

(3) 機器及びソフトウェアの登録について

ア ソフトウェア等でメーカーに登録が必要なものについては、ユーザーを「奥州市教育委員会」とし、メールアドレスの登録が必要な場合は、登録するメールアドレスについて、教育委員会事務局に確認すること。

イ 登録した機器及びソフトウェアについては、その登録情報を提出すること。

(4) 機密の保持

本件整備において入手した情報等は、教育委員会事務局に無断で使用したり、第三者に漏らしたりしてはならない。本契約終了後または解除後においても守秘義務を負うものとする。

(5) サポート体制等

納入業者は、納入後1年間においては、納入した機器等についての問い合わせ等に対応できる体制を整えて、サポート体制を確保すること。なお、2年目以降については、別途協議するものとする。なお、連絡を受けた場合、原則として2時間以内に現地へ到着する体制を構築すること。

令和8年度奥州市立小中学校等一覧

| 区分 | No. | 学校名 | 郵便番号 | 住所 | 電話番号 |
|-----|-----|----------|----------|-----------------|---------|
| 小学校 | 1 | 水沢小学校 | 023-0058 | 奥州市水沢字堀ノ内4-2 | 24-7401 |
| | 2 | 水沢南小学校 | 023-0862 | 奥州市水沢福吉町3-24 | 24-2470 |
| | 3 | 常盤小学校 | 023-0821 | 奥州市水沢神明町一丁目1-5 | 23-2641 |
| | 4 | 佐倉河小学校 | 023-0003 | 奥州市水沢佐倉河字曾根7 | 23-2969 |
| | 5 | 真城小学校 | 023-0841 | 奥州市水沢真城字高田44-1 | 24-7405 |
| | 6 | 姉体小学校 | 023-0831 | 奥州市水沢姉体町字京原70 | 26-2033 |
| | 7 | 羽田小学校 | 023-0132 | 奥州市水沢羽田町字洗田362 | 24-7403 |
| | 8 | 岩谷堂小学校 | 023-1101 | 奥州市江刺岩谷堂一本松32 | 35-1924 |
| | 9 | 江刺愛宕小学校 | 023-1131 | 奥州市江刺愛宕字西下川原8 | 35-2061 |
| | 10 | 田原小学校 | 023-0171 | 奥州市江刺田原字駒場108 | 35-1928 |
| | 11 | 江刺ひがし小学校 | 023-1134 | 奥州市江刺玉里字大松沢108 | 36-2122 |
| | 12 | 稲瀬小学校 | 023-1132 | 奥州市江刺稲瀬字下台12 | 35-1926 |
| | 13 | 前沢小学校 | 029-4208 | 奥州市前沢字河ノ畑71番地の1 | 56-2343 |
| | 14 | 胆沢第一小学校 | 023-0402 | 奥州市胆沢小山字道場30 | 47-0323 |
| | 15 | 南都田小学校 | 023-0401 | 奥州市胆沢南都田字塚田126 | 46-3130 |
| | 16 | 若柳小学校 | 023-0403 | 奥州市胆沢若柳字箸塚181 | 46-2708 |
| | 17 | 衣川小学校 | 029-4332 | 奥州市衣川古戸414-1 | 52-3202 |
| | 18 | 衣里小学校 | 029-4413 | 奥州市衣川堰下7-2 | 52-3572 |
| 中学校 | 19 | 水沢中学校 | 023-0037 | 奥州市水沢字南丑沢10-1 | 24-4651 |
| | 20 | 東水沢中学校 | 023-0003 | 奥州市水沢佐倉河字瀬ノ上2-5 | 24-2165 |
| | 21 | 水沢南中学校 | 023-0841 | 奥州市水沢真城字大檀39-1 | 23-3774 |
| | 22 | 江刺第一中学校 | 023-1101 | 奥州市江刺岩谷堂字小境1 | 35-1917 |
| | 23 | 前沢中学校 | 029-4201 | 奥州市前沢字久田31 | 56-3005 |
| | 24 | 胆沢中学校 | 023-0401 | 奥州市胆沢南都田字蛸の手6-1 | 47-4715 |
| | 25 | 衣川中学校 | 029-4332 | 奥州市衣川古戸403-1 | 52-3201 |
| その他 | 26 | 教育委員会事務局 | 023-1192 | 奥州市江刺大通り1番8号 | 34-1631 |