

井手町立小・中学校
情報機器整備事業

仕様書

令和2年11月
井手町

1 件名

井手町立小・中学校情報機器整備事業

2 事業概要

井手町立小学校及び中学校の GIGA スクール構想の実現に向けて、児童生徒が学校の教室等で 1 人 1 台利用するタブレット端末を導入する。この新規端末の端末管理ソフトウェア、学習ツール of 初期設定などを行う。

3 納入場所

次の場所に別途井手町が指定する数量に分けて納入すること。

学校名	所在地
井手町立井手小学校	井手町大字井手小字野神 38
井手町立多賀小学校	井手町大字多賀小字内垣内 20
井手町立泉ヶ丘中学校	井手町大字井手小字橋ノ本 20

4 納入期限

令和 3 年 3 月 2 6 日（金）

5 基本条件

- (1) 本事業の範囲は、端末の調達、導入設計、初期設定作業、納品等、本仕様に定める全てを含むものとする。
- (2) 調達にあたり、担当職員、学校及び校内無線 LAN 環境構築業務導入業者と十分に連携し、担当職員の指示に従うこと。
- (3) 「教育情報セキュリティポリシーに関するガイドライン」（令和元年 12 月版 文部科学省策定）に基づき、調達すること。
- (4) 調達に係る計画書を提出し、井手町の承認を受けること。また、計画を変更するときも同様とする。
- (5) 事前に担当職員及び学校と納入作業の日程及び内容を調整し、授業又は学校行事に支障をきたすことがないよう最小限で納入作業を実施すること。
- (6) 全ての端末に管理、識別可能なようにラベルを貼付すること。ラベルの場所及び記載する情報等については、担当職員と協議すること。
- (7) 端末には同時に調達するキーボード一体型ケースを装着すること。また、別途調達する充電保管庫に搬入設置することとし、電源等についても充電保管庫への配線接続を行うこと。
- (8) 納入場所が学校であるため、児童生徒、教職員、来校者等に十分に配慮すること。
- (9) 調達する機器は、全て市販の新品とし、改造又はカスタマイズは不可とする。
- (10) 型番または品名を記載しているものは指定品とし、記載のないものは仕様内容を満たすこと。
- (11) サプライチェーン・リスク及び長期間の利用に耐える品質を考慮した製品を選定すること。
- (12) 機器納入後の不要な梱包材、使用後の養生材等は、受託者が撤収して適切に処分すること。
- (13) ライセンスの利用開始日は、別途調整するものとする。

6 調達内容 別紙1の通り

7 導入設計、初期設定作業

- (1) 端末管理ソフトウェアと学習用ツールの初期設定
 - ア コンサルティングおよび設計 (ASM 基本設計・構成プロファイル設計・アプリ構成設計・運用設計)
 - イ 構築・展開準備 (ASM 連携設定・構成プロファイル設定・VPP 連携と購入・アプリケーション配信・組織変更)
 - ウ 展開 (展開作業・動作テスト・iPad 運用手順確認・プロジェクト管理)
 - エ Office365A1 導入支援、組織構成検討
 - オ ユーザポリシー設計/設定
 - カ オンラインストレージ及びメールの設計/設定支援
 - キ フィルタリングソフトの設定導入支援
 - ク コンテンツキャッシュサーバ (Macmini) の設定設置
 - ケ 授業支援で利用する為の教員・児童生徒のアカウント情報を登録支援
 - コ 運用管理を行うためのマニュアル作成、担当職員等に対する管理者研修 (1 回以上)
 - サ 本項に記載がない項目であってもタブレット端末の初期設定にあたって必要なものは範囲内として設定

8 納品図書

受注者は、本事業完了後に完了報告書及び次の納品図書 (簿冊・電子データ) を納品すること。

- (1) 基本設計書 (タブレット端末・端末管理ツール・Office365 等)
- (2) 機器一覧表 (タブレット端末情報・端末設定情報等)
- (3) 設定一覧表 (タブレット端末・端末管理ツール・Office365 等)
- (4) 運用マニュアル
- (5) 試験成績表

9 検査

- (1) 検査は、納入場所ごとに納入完了後、双方立ち合いの上で実施するものとする。
- (2) 検査の結果、機器の不良、不備等がある場合は、受託者は速やかに納入、取替等を行い、改めて検査を実施するものとする。
- (3) 検査に必要な機器等は、受託者が準備するものとする。

10 特記事項

- (1) 受託者は、業務上知り得た個人情報及び秘密を漏洩してはならない。本業務が終了した後も同様とする。
- (2) 本仕様書に定めのない事項又は本仕様書について疑義が生じた場合は、双方協議の上、担当職員の指示に従うこと。

11 保守運用

- (1) 保守は、導入した全てのハードウェアおよびそのシステム運用・管理に係わるソフトウェアを対象に、迅速かつ十分なメンテナンス・サポートが提供できる体制をとること。
(平日月曜日から金曜日の9時~17時の間、サポート対応を行うこと。ただし年末年始(12月29日~1月3日)は除く。)
- (2) 故障受付の窓口は1箇所とし、障害切分けや修理手配を提供する体制をとり、各学校担

当者の問い合わせに対応すること。ただし MDM についての問い合わせは専用窓口を設けてもかまわない。

- (3) 教育委員会および各学校とのやり取りは、電話・メールの他、現地訪問の対応も行うこと。
- (4) 正常な使用状態において、導入後 1 年以内に障害が生じた場合は無償で修理し、障害原因および処置について報告すること。
- (5) 修理後の端末は、MDM を使って初期設定情報を設定し、環境セットアップを実施すること。
- (6) 入学、卒業、転校、転入等によるユーザ情報の変更について年次更新として作業を見込むこと。
- (7) タブレット端末のアップデートについて、MDM、管理ツールを用いて適宜行うこと。
- (8) 導入機器の故障修理については本体の保証内容に準ずるものとする。
- (9) 別途調達済みの校内無線 LAN 環境構築業務と本システムは一体のシステムとして切り離せないことから障害切り分け、復旧の際には校内無線 LAN 環境構築業務導入業者と連携し円滑に保守サポートを進めること。その際に業者間で発生する調整費用についても見込むこと。
- (10) タブレットの操作方法、活用方法については保守運用に含まないものとする。
- (11) タブレット端末のアップデート、MDM での管理に管理用 PC が必要な場合は保守運用業者にて準備するものとし本調達には含まないものとする。管理用 PC について本町専用機である必要はなく、保守運用業者所有の端末でかまわない。
- (12) 保守運用費用は、月額¥70,500（税別）を予定。

[校内無線 LAN 環境構築業務導入業者]

キノンビクス株式会社

〒601-8036

京都市南区東九条松田町 138 番地 2

TEL : 075-634-8201

別紙1：端末仕様

仕 様		数 量
OS	iPadOS（第8世代モデル）	470 台
ストレージ	32GB 以上	
画 面	10.2 インチ	
無 線	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 以上	
通 信	Wi-Fi 接続（LTE 不可）	
カメラ機能	インカメラ・アウトカメラ	
音声接続端子	マイク・ヘッドフォン端子×1 以上（マイク・ヘッドフォン端子がコネクタと共用になっている場合は分配アダプタで対応）	
外部接続端子	Lightning コネクタ×1	
重 さ	0.5kg 未満	
端末管理ツール	<p>タブレット端末にインストールして一括管理が可能な Mobile Device Management (MDM) の5年利用</p> <p>iOS において以下の機能を有すること。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 端末の機能制御設定 ・ アプリ配信管理機能 ・ 端末位置情報の取得 ・ 端末のリモートワイプ・リモートロック <p>Volume Purchase Program (VPP) で購入したアプリケーションのライセンス割当が可能であること。</p> <p>Device Enrollment Program (DEP) 及び Apple School Manager (ASM) に対応していること。</p> <p>MDM プロファイルが削除できないように制御すること。</p> <p>運用上で変更が多く見込まれる設定を管理者が MDM 操作のみで変更できるよう、プロファイルの配信機能を有すること。</p> <p>管理画面が特別なソフトウェアを必要とせず、ウェブブラウザで動作すること。</p> <p>管理画面及びユーザーインターフェイスが日本語対応であること。</p> <p>迅速に対応できる日本語対応のヘルプデスクに問合せが可能であること。</p>	
キーボード 一体型ケース	Rugged Combo3 型番：iK1054BB	
ウェブフィルタ リングソフト	i-FILTER @Cloud（デジタルアーツ）の5年利用	470 式
タッチペン	Apple pencil ※apple 純正品とする	47 本
映像配信機器	Apple TV（第4世代）32GB 型番：MR912J/A ※HDMI ケーブル（2m）を付属すること。	32 台
コンテンツ キャッシュサーバ	Mac mini 型番：MXNF2J/A	3 台
充電ケーブル・ アダプタ	Lightning ケーブル(1m) 型番：KB-IPLT10K3W 充電アダプタ 型番：ACA-IP52W ※Lightning ケーブルについては Apple MFi 認証された製品であること。 ※メーカーにて iPad での動作確認が保証されていること。	210 個