

長与町立小中学校学習者用端末の調達
に係る仕様書

I 本調達について

(1) 調達物品

長与町立小学校中学校用 GIGA 端末(iPad)及び周辺機器等 3900 台

(2) 納入期限

令和8年3月13日

(3) 支払

受注者は発注者の検査が完了後、速やかに請求書を提出すること。

発注者は適法な請求書を受理した日から起算して30日以内に所定の金額を支払う。

2 本調達の要件

(1) 基本要件

ア 機器、ソフトウェアその他調達物品は、全て新品であることとし、中古品及びリサイクル品等は不可とする。

イ 機器、ソフトウェアを調達し、設定作業を行ったうえで、指定する学校の指定する場所まで納品を行うこと。なお、設定作業にあたっては、長与町学校施設におけるネットワーク環境で使用可能な状態にすること。

ウ 特に指定のない限り納入時における最新の機種及びバージョンのものを導入すること。

なお、サプライチェーン・リスクに考慮した端末を選定すること。

エ 納入する機器類は、「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」に準拠したものであること。

オ 納入する機器の全てについて、必然的に必要となる物品については、仕様書記載の有無にかかわらず全て納入すること。

カ 端末の管理ツールに登録するために必要な端末情報について納入学校ごとにデータ形式にて提出すること。

キ 納入する機器について事前(納期前)に実機による機能審査を行う場合があるので、求められた場合は速やかに応じること。

ク 初期不良品については、速やかに交換等の処置を行うこと。その際には指定された設定やソフトウェアのインストール等を実施したうえで、当初の設置場所に設置し、速やかに原因及び処置について担当者に報告すること。

ケ 本仕様書を遵守し、履行する上で必要となる全ての諸経費は受注者の負担とする。

コ 機器納入作業において、万一設備等破損させた場合は、受注者の負担にて現状復旧を行うこと。

サ 納品にあたっては、発注者が指定する者の立会のうえ引き渡しをすること。

シ 納品の際に出た不要な梱包材等については、受注者の責任で撤去し適切に処分すること。

ス 受注者は、検査の結果不合格となった調達物品の返品及び交換に応じることとし、それに係る全ての費用は受注者が負担すること。

(2) 保守の要件

ア 入札機器には、1年以上のセンドバック方式によるメーカー無償保証があることとする。

イ 無償保証期間内の端末不調時には、メーカー送付から2週間程度で修理又は交換対応を行うこと。なお、無償保証期間外においても、別途有償にて交換対応できるメーカーを選定すること。

(3) キッティングの要件

機器のキッティングについては、次の①から⑤による。詳細については、(4) 調達物品の要件(6) キッティング業務にも記載がある事項を含むものとする。

これらの他、児童生徒への引き渡し後、即時に使用可能となる設定を行うことを含むものとする。

① 機器の管理番号の作成

② 機器の管理番号の添付(テープラベルの添付)

- ③ 不要な梱包物の撤去・処分
- ④ プロビジョニング及びMDMの設定
- ⑤ キッティング時点での最新OSへのアップデート

(4) 調達物品の要件

(1) 端末

iPad (Wi-Fi モデル)

数量	3,900 台
OS	iPadOS
ストレージ	64GB 以上
画面	10.86 インチ以上、タッチパネル
無線	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 以上
カメラ機能	インカメラ及びアウトカメラ
音声接続端子	マイク・ヘッドフォン端子を1つ以上有していること 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キーボーカバーでも対応可とする その場合、有線イヤホンマイク端子を有すること(変換アダプタは不可とする)。
外部接続端子	USB2.0 以上の規格であって 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
バッテリ稼働時間	8時間以上
重さ	1.4kg 程度を超えないこと(本体及びハードウェアキーボード)
端末管理機能	以下の設定をネットワークを介して行うための端末管理機能(MDM)を有していること <ul style="list-style-type: none"> ・端末の機能制御設定 ・端末が利用する App/Book の配信 ・接続先ネットワークの制御 ・紛失・盗難時のセキュリティ設定(強制ロック、強制ワイプなど) ・端末の使用状況などを可視化できるもの ・iOS/iPadOS のバージョン管理においては、実行日時を指定して更新を強制する機能、 更新を最大 90 日間抑止する機能を有していること
その他	1 後継機の提案でも可とする 2 周辺機器について、キーボードやカバー等を装着した状態で充電や変換アダプタを使用できること 3 適切なセキュリティ対策としての以下の機能 <ul style="list-style-type: none"> ・マルウェアから端末を保護する機能 ・ストレージにデータを暗号化して保存する機能(必要に応じて利用可能であればよい) 4 Automated Device Enrollment(旧:Device Enrollment Program)に対応していること

(2) キーボードカバー 3,900 台

本体	<ul style="list-style-type: none"> ・本体接続方式が対象の端末に対応すること ・「MIL-STD 810H」に準拠か同等以上の耐久性を保持していること ・5 年間のメーカー保証を付帯すること ・調達するタッチペンに対応したタッチペン収納スペースを有していること。 ・キーボードが日本語レイアウト(JIS 規格)であること ・キーボードとケースが一体型であること
----	---

	<ul style="list-style-type: none"> ・スタンド機能を有すること ・液晶画面を覆うカバーがついたケース(いわゆる手帳・ノート型)であること ・購入する学習用端末の画面サイズに対応すること ・マイク・ヘッドフォン端子がコネクタと共に用になっている場合は、有線イヤホンマイク端子を有すること
--	---

(3) タッチペン 3,900 本

本体	<ul style="list-style-type: none"> ・パームリジェクション機能付きであること ・傾き検知機能が付きであること ・連続使用時間が約8時間以上であること ・約 5~10 分のオートスリープ機能付きであること ・ペン先の材質が樹脂であること ・側面は全面丸形ではなく一部平面であり転がりにくい形状であること ・充電時間が約 1 時間であること ・交換用のペン先が 2 つ付属していること ・Type-C-C の充電ケーブルが 1 本付属すること ・マグネットで iPad に吸着できること ・保証期間が 1 年間であること ・電源ランプ付きで電池残量が少なくなると充電が必要かわかる仕様であること
----	--

(4) MDM ツール 5年間 3,900 ライセンス

端末管理	<p>以下の設定をネットワークを介して行うための端末管理機能(MDM)を有していること</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ライセンス期間は 5 年であること(令和8年4月から5年間とする) ただし、設定構築期間中に必要なライセンスも本調達に含めること ・端末の機能制御設定ができること ・端末が利用する App/Book の配信ができること ・接続先ネットワークの制御ができること ・5 年間の運用を考慮し、iPad を利用する上で発生しうる技術的事象に対する FAQ サイトを利用できる又は 5 年間の運用において、メーカーが技術的なサポートを無償で提供できること (FAQ サイトが利用できる場合は、MDM に限らず iPadOS と Apple 純正アプリや Apple ID も含めた技術情報が掲載されていること) ・紛失・盗難時のセキュリティ設定(強制ロック、強制ワイプなど)ができること ・Automated Device Enrollment に対応していること ・マニュアルは日本語にて PDF 等でも参照できること
------	---

(5) フィルタリングソフト 5年間 3,900 ライセンス

・設定構築期間中に必要なライセンスも本調達に含めること

参考製品 i-FILTER @Cloud

※参考製品として明示するものが備える機能を基準とし、同等又はそれ以上の製品も可とする。ただし、参考製品以外で入札に参加する場合は、同等品又はそれ以上であることがわかる書類(カタログ等)を提出すること。

(6) キッティング業務(iPad 設定サービス)

設定等	<ul style="list-style-type: none">・Apple VAR (Value Added Reseller) または AAES (Apple Authorized Education Specialist) として認定されている企業が提供しているサービスを利用すること・既存環境をアセスメントした上で推奨設定を提示すること・各設定内容の詳細については、教育委員会の要望をヒアリングし協議のうえ決定すること・タブレット端末の初期設定は次のとおりとする<ul style="list-style-type: none">(1) Apple School Manager の登録及び設定を行うこと(2) 端末を Automated Device Enrollment (ADE) 登録すること(3) 設定情報が入力されているファイルはタブレット端末の利用者側では削除ができないようにすること(4) 管理ラベルを 3 つ貼付すること（タブレット端末左上、ケース装着下でも確認ができるタブレット端末背面、キーボード右下）(5) プロファイル/監視ポリシーを端末に配信し、適用確認をすること(6) iPadOS については、原則、キッティング時点の最新バージョンとすること。ただし、メジャーアップデートにより、納入時点で最新バージョンにすることにより導入するソフトウェアに影響が明らかである場合などは協議して導入するものとする(7) モバイルデバイス管理の設定(8) ネットワークへの接続設定(9) 納入時において、タブレット端末は一体型キーボードケースにセットした状態で納入すること(10) 次の納品図書を作成し、納品すること<ul style="list-style-type: none">(ア) 基本設計書(イ) タブレット端末及び端末管理ソフトウェアの設計内容、設定情報一覧(ウ) 実務手順書(エ) Apple School Manager や MDM の運用上の必要な操作をまとめた手順書 ※必要な操作とは初期設定時の手順を示すものではなく、導入後に発生しうる事象に関する操作手順も含むものであり、少なくとも下記の設定を含むこととする<ul style="list-style-type: none">・アプリケーションの追加、削除、アップデート・OS のアップデート・設定情報の追加、変更、削除(11) 納品後に設定が適応されていない端末があった場合には無償かつ早急に対応すること
-----	--

3 納入場所及び納入台数

No.	納入場所名称	納入場所住所	納入台数
1	長与小学校	長与町嬉里郷 659-2	900
2	洗切小学校	長与町平木場郷 151	300
3	高田小学校	長与町高田郷 2207	550
4	長与北小学校	長与町斎藤郷 370	350
5	長与南小学校	長与町高田郷 1196-80	600
6	長与中学校	長与町丸田郷 194	550
7	長与第二中学校	長与町吉無田郷 322	350
8	高田中学校	長与町高田郷 1912-1	250
9	教育委員会事務局	長与町嬉里郷 659-1	50

※場所ごとの納入台数は仕様書作成時点での想定であるため、別途発注者との協議により決定すること。

4 作業管理等

(1) 作業担当する業務従事者の選任等

- ① 受注者は作業を担当する業務従事者の選任に当たり十分な知識、技能を及び経験を有し、かつ業務を適切に実施することができると認められる技術者を選任するものとする。
- ② 受注者は業務従事者のうちから、業務に従事する責任者としてその実施に関する連絡および確認を行う主任担当者をあらかじめ選任するものとする。
- ③ 受注者は、契約締結後速やかに②の主任担当者を発注者へ書面にて通知し、承認を受けるものとする。また、変更するときも同様とする。
- ④ 受注者は、契約締結後速やかに、主任担当者のほか業務従事者及び実施体制を記載した一覧表を作成し、発注者へ提出するものとする。また、変更するときも同様とする。

(2) 受注者は、契約締結後速やかに、作業にかかる工程表を作成し、発注者と協議のうえ、その承認を受けるものとする。また、変更するときも同様とする。

5 その他

この仕様書に記載のない事項について疑義が生じた時は、発注者及び受注者は、誠意を持って協議のうえ定めることとする。

6 連絡先

長与町 教育委員会 学校教育課

〒851-2185

長崎県西彼杵郡長与町嬉里郷 659 番地 1

TEL 095-801-5681 (直通)