

令和 8 年度三重県公立小中学校等における学習者用端末購入（iPad）仕様書

1. 案件名

令和 8 年度三重県公立小中学校等における学習者用端末購入（iPad）

2. 共同調達の目的

本業務は、三重県教育委員会と県内市町教育委員会が連携し、全県的な取組として、着実に教育の ICT 化を推進するために設置された三重県 GIGA スクール構想推進協議会（以下「協議会」）が共同調達を実施することにより、端末調達に係る教育委員会の事務負担の軽減や、スケールメリットによる端末・サービス等の調達・ランニングコストの低減、共同調達を通じた端末利活用等に係るノウハウの共有による業務改善などを目的とし、確実な納入の確保を図るものである。このため、学習者用端末等整備に係る業務を実施するに当たり、必要な事項を定める。

3. 共同調達の概要

（1）共同調達の対象は、下記に示す三重県内市町の学習者用端末とする。

| 番号 | 市町名 | 住所 |
|----|------|-----------------------|
| 1 | 木曽岬町 | 三重県桑名郡木曽岬町大字西対海地 251 |
| 2 | いなべ市 | 三重県いなべ市北勢町阿下喜 31 番地 |
| 3 | 東員町 | 三重県員弁郡東員町大字山田 1600 番地 |
| 4 | 菰野町 | 三重県三重郡菰野町大字潤田 1250 番地 |
| 5 | 亀山市 | 三重県亀山市本丸町 577 番地 |
| 6 | 多気町 | 三重県多気郡多気町相可 1587- 1 |
| 7 | 南伊勢町 | 三重県度会郡南伊勢町神前浦 15 |
| 8 | 伊勢市 | 三重県伊勢市小俣町元町 540 番地 |
| 9 | 鳥羽市 | 三重県鳥羽市大明東町 1 番 6 号 |

（2）調達後の具体的な契約方法については、買取り方式・リース方式の両方に対応できるものとし、最優秀提案事業者（以下、「選定業者」）は各市町と協議して対応すること。

（3）リース方式の場合、本業務により、別途教育委員会が実施する賃貸借契約の受託業者への物件販売業者及び仕様価格を決定するものであり、本件の選定業者が、賃貸借契約の受注業者への物件販売業者となる。

(4) 使用開始日から 60 か月の利用を想定すること。

4. 端末調達に係る基本的な条件

- a. 提案金額には、オプションの内容を除く本仕様書に記載するすべての要件に係る費用を含めること。
- b. オプションについては各市町が必要に応じて選択し調達するものとする。
- c. 法令が遵守された端末を導入すること。また、品質・耐久性と、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。
- d. 全ての納入機器等は新品とし、中古品または再生品等は認めない。また、納品後 5 年間は修理部品等の提供がある製品を提案すること。
- e. 各市町の契約可否は、当該市町の議会における予算案及び契約に係る議案の議決に基づくものとする。議決が得られない場合、本契約は締結されないものとする。
- f. 本調達の範囲は、端末等の納入、キッティング、ネットワークへの接続設定、動作確認とし、その後各市町が独自に導入する学習支援ソフト等の設定作業は調達範囲に含まない。
- g. 各市町の希望する仕様及び数量については、【別表 1】【別表 2】のとおりとする。ただし、数量については公告日時点での数値であり、導入する数量については各市町と協議して対応すること。
- h. キッティング・納入の仕様の詳細については、10.キッティング・納入の仕様を参照すること。
- i. iPad(A16)を提案する場合は、9.機器仕様等 b.周辺機器仕様、及び、8.オプションに示す周辺機器等が適合することを確認すること。適合しない場合は、iPad(A16)に適合する付属品を提案すること。
- j. 端末の回収・廃棄においてその方法・価格の提案を行うこと。その際、文部科学省並びに環境省の基準に則り、最低限 NIST SP800-88 に準拠した情報消去が行われる体制を有すること。また、既存端末の OS に関係なく回収・廃棄の対応を行うこと。

5. 各市町の台数・納入期限

各市町の台数・納入期限は【別表 1】のとおりとする。

市町ごとに納入希望時期が異なるため、選定業者は各市町の希望を踏まえ、納入スケジュール案を提案すること。なお、【別表 1】で示す数量は令和 7 年 5 月 1 日時点の児童生徒数を基礎として算出しているが、人口動態等の変動により増減する可能性がある。この場合、選定業者は数量変更に応じるものとし、必要に応じて各市町と協議のうえ対応すること。

6. 既存端末の回収・処分

- (1) 各市町の回収希望、予定台数は【別表3】のとおりとする。
- (2) GIGA スクール第1期※1で調達した機器について、市町が回収を希望する場合は、選定業者は市町と協議のうえ、適切な方法で回収を行うものとする。その際、回収方法および費用負担については市町との協議により決定するものとする。また、選定業者は、各学校単位での回収に対応できる体制をあらかじめ整えておくこと。各市町の回収台数は、【別表3】に上限値として示す。
※1 GIGA スクール第1期で調達した機器とは、学習者用端末だけでなく、校務用端末も含むものとする。
- (3) 各学校からの回収配送手配、梱包材の準備および梱包作業は選定業者が行うこと。
- (4) 既存端末を処分することにより利益が発生する場合は、端末の受け渡しについて別途書面での取り交わし等に対応すること。なお、収益の取扱いについては、各市町と協議して決定すること。
- (5) 回収時期については、各市町と協議のうえ、各市町の要望に対応すること。
- (6) 端末の処分方法については、文部科学省が令和5年10月26日付で発出した事務連絡「GIGA スクール構想の下で整備された1人1台端末等の適切な処分（再利用又は再資源化）等について」に定める基準に従い、適切に処分できる体制を有すること。選定業者は、入札参加時に下記要件を満たす処分体制を明確に示すこと。

<必須要件>

1. 小型家電リサイクル法に基づく認定事業者又は同等の適正処理が可能な事業者と連携し、適正な再利用又は再資源化を行えること。
 2. 端末データ消去に関する証明書（データ消去証明書）を発行できること。
 3. データ消去についてはNIST SP800-88の該当要件に準拠し、安全に実施できること。
 4. リユースを行う場合はリユース証明書、リサイクルを行う場合はリサイクル証明書、廃棄を行う場合は廃棄証明書を発行できること。
- (7) 選定業者は、県及び各市町の求めに応じて、端末のデータ消去、リユース、リサイクル又は廃棄を適切に実施するものとする。

その際、選定業者は以下の証明書類を必ず提出すること。

<提出必須の証明書類>

1. データ消去を行った場合：データ消去証明書
2. リユースを行った場合：リユース証明書
3. リサイクルを行った場合：リサイクル証明書
4. 廃棄を行った場合：廃棄証明書

いずれの証明書も、機器の個体識別情報（シリアル番号）を含み、処理方法及び処理日を明記したものとする。

- (8) 上記(1)～(7)の業務は共同調達業務の対象外であり、共同調達後の無償での対応を想定している。なお、詳細な対応内容は各市町と協議のうえ適切に実施すること。

7. 既存端末の下取り

- (1) 各市町の下取り希望は【別表3】のとおりとする。
- (2) 選定業者は、下取り可能な端末の範囲、端末状態の区分、下取り価格（税抜）、必要な作業内容（端末回収単位、梱包作業、搬出方法、スケジュール、付属品の扱い）を明確に提案すること。また、下取り価格は、調達物品の費用と分けて提示すること。なお、下取り価格が下取り時期により変動する場合は、その理由（市場価格等の変動要因）及び有効期限を明示し、期間別の下取り価格を提示すること。
- また、画面保護フィルム及び本体カバーは選定業者が取り外し・回収したうえで適切に処分することとし、アダプタやケーブル等の付属品についても同様に回収・処分するものとする。
- (3) 下取り価格は、1台あたりの下取り価格（税抜き）で提案すること。なお、端末の状態によって下取り価格を変更する場合は、以下の状態区分と減額基準を明確に提示すること。
- (4) その他、選定業者は、梱包材の提供、集荷方法の工夫、学校単位での回収など、市町の負担軽減に資する具体的な措置があれば、明確に内容と費用を示して提案すること。

8. 各市町・学校ごと配送先

- (1) 配送場所は、選定業者が各市町と協議のうえ決定するものとする。ただし、原則、1市町当たり1箇所とする。
- 学校単位のキitting作業については本調達の対象外とする。
- (2) 選定業者は、納品時期の調整が必要な場合、自己責任において適切な倉庫環境で保管すること。保管中の破損・紛失・盗難については選定業者の責任とし、市町に費用負担を求めないものとする。

9. 機器仕様等

(1) 機器仕様は以下のとおりとする。

(2) a.本体仕様およびb.周辺機器（Web フィルタリングを除く）、c.MDM を合わせた1台あたりの上限額（税込）のうち、以下の構成においては55,000円以内とし、この上限額を超える提案については選定対象外とする。

(ア)55,000円以内が必要な構成

① a.本体仕様

② b.周辺機器

1. ハードウェアキーボードスタンド本体カバー：

KEY PALETTO Folio TK-KP13UMBK 及び

KEY PALETTO Folio TK-KP12UMBK

2. タッチペン：充電式

3. 画面保護フィルム：仕様を満たすもの

4. MDM：

JamfPro 及び SKYSEA Client View MDM

また、本体、MDM、保証、付属品（AC アダプタ・ケーブル等）、その他オプションの単価を明示した明細を提出すること。

a. 本体仕様

| | |
|-----------|--|
| 端末 | iPad(A16)以上の最新モデル |
| OS | iPadOS |
| ストレージ | 128GB 以上 |
| 通信方式 | Wi-Fi |
| 画面 | 10.9 インチ以上、タッチパネル |
| 無線 | IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 以上対応 |
| 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 |
| 外部接続端子 | USB2.0以上の規格であって USB Type C PD（PowerDelivery）に対応したポートを1つ以上有していること。 |
| バッテリー稼働時間 | 8時間以上 |
| その他 | ・ OS メーカー（端末の OS と異なるものでもよい）が標準的に提供する教科横断的に活用できるソフトウェアを学習用ツールとして整備すること。 （無償のものを想定。有償のソフトウェアについては別途オプションとして提案を行うこと。） |

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">・ 端末本体の色は、市町ごとに同一の色で揃えること。・ 端末に適合する端末メーカー純正品の充電ケーブル・電源アダプタを端末と合わせて納入すること。・ 1年間、メーカーによる無償の保守を備えること。交換などに係る費用は事業者にて負担すること。 |
|--|--|

b.周辺機器仕様

| | |
|---|---|
| <p>ハードウェア キーボード スタンド 本体カバー 外部接続端子</p> | <p>ハードウェアキーボード、スタンド及び本体カバーが一体となったものとし、以下の要件を満たすこと。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ Smart Connector 接続、有線接続のいずれかで接続できること。 (Bluetooth 接続は不可。) ・ 有線イヤホンマイク、キーボード、USB、TypeC（充電可）が同時に使えること。 ・ MIL-STD-810H 規格に準拠した試験をクリアしていること。 <p>【必須項目（基準）】</p> <ol style="list-style-type: none"> ① High Temperature MIL-STD-810H Method 501.7 ② Vibration ,integrity MIL-STD-810H Method 514.8 ③ Shock MIL-STD-810H Method 516.8 <ul style="list-style-type: none"> ・ 本体カバー装着状態で iPad の全てのボタンが使用できること。 ・ 本体を含めた重量が 1.5kg を超えないこと。 ・ 本体カバーの端子からタッチペンの充電ができること。 <p>以下市町については、下記の製品を提案すること。</p> <p>市町：多気町、東員町、菰野町、亀山市、鳥羽市、木曽岬町</p> <p>製品：KEY PALETTE Folio TK-KP13UMBK カナありモデル</p> <p>市町：いなべ市、伊勢市</p> <p>製品：KEY PALETTE Folio TK-KP12UMBK カナなしモデル</p> |
| <p>タッチペン</p> | <p>タッチペンについては以下の 2 種類から選択できること。</p> <p>(静電式)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ バッテリー非搭載かつ電池不使用であること。 ・ 専用アプリや設定を必要としない仕様であること。 <p>(充電式)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 傾き検知機能を備えていること。 ・ パームリジェクション機能を備えていること。 ・ バッテリー充電式であること。 <p>上記仕様を満たした製品と金額を提示すること。</p> <p>以下市町については、下記の製品を提案すること。</p> <p>市町：菰野町</p> <p>製品：ELECOM P-TPEN02SBU（コード付きタッチペン、静電式）</p> |

| | |
|-------------|--|
| | 市町：南伊勢町 製品：ARCHISS APRP101-WH(後継品可)または同等以上品 |
| 画面保護フィルム | <ul style="list-style-type: none"> ・ガラス素材（9H）もしくは、ペーパーライクタイプの2種類から選択できること。 ・タッチペンや指による操作感を大きく損なわないものであること。 ・ケースに干渉しないものであること。 上記仕様を満たした製品と金額を提示すること。 なお、各市町の要望については【別表2】のとおりとする。 |
| Web フィルタリング | デジタルアーツ(株) i-FILTER@Cloud GIGA スクール版5年と同等以上の機能を有すること。 なお、各市町の要望については【別表2】のとおりとする。 |

c.MDM（モバイルデバイス管理）

| | |
|-----|---|
| MDM | <ul style="list-style-type: none"> ・MDMについては5年以上利用可能であること。 以下市町については、下記の製品を提案すること。 市町：木曽岬町、南伊勢町、菰野町、鳥羽市 製品：jamf Pro 市町：いなべ市 製品：SKYSEA Client View MDM（GIGA School Edition） |
|-----|---|

10. キットティング・納入の仕様

端末のキットティング・納入の仕様は、以下の3種類から選択できること。

ア. キットティング・納入を既存の保守委託事業者または各市町で実施する場合

選定業者はそれぞれの端末を、各市町の Automated Device Enrollment（ADE）サービスに登録を行うこと。端末は、指定箇所へ直送。以降のキットティング作業（アプリ配付・ポリシー反映等）は本調達の対象外とし、選定業者は既存の保守会社または各市町に必要な情報を提供すること。

イ. キットティング・納入を選定業者へ依頼する場合（画面保護フィルム貼付け有り）

選定業者は、自身の事業場等で、開梱・端末管理番号シール貼付け（1台あたり2枚）・フィルム貼付けのハードキットティングと、既存のMDMへの端末登録、端末のログイン作業、校内ネットワークへの接続設定を実施する。シールに記載する端末情報、シールの貼付け位置、詳細な納入時期、搬入ルートについては、各市町と協議の上決定すること。キットティング実施後に各校の指定箇所へ納入すること。納入の際に

出た不要な梱包材等は選定業者が撤去し適切に処分すること。

また、端末キッティング作業において、画面保護フィルムの貼付け不良が発生した場合、当該不良分の画面保護フィルムの費用は選定業者負担とすること。

ウ. キッティング・納入を選定業者へ依頼する場合（画面保護フィルム貼付け無し）

選定業者は、自身の事業場等で、開梱・端末管理番号シール貼付け（１台あたり２枚）ハードキッティングと、既存の MDM への端末登録、端末のログイン作業、校内ネットワークへの接続設定を実施する。シールに記載する端末情報、シールの貼付け位置、詳細な納入時期、搬入ルートについては、各市町と協議の上決定すること。キッティング実施後に各校の指定箇所へ納入すること。納入の際に出た不要な梱包材等は選定業者が撤去し適切に処分すること。

11. 納入、検品及び現地調整

- （１）納入場所への搬入に関する費用は、選定業者が負担すること。
- （２）納入場所への運送中の破損・紛失・盗難等が発生した場合は、選定業者の責任において原状回復または代替品対応を行うものとする。また、搬入時は納品場所の設備や備品を傷つけないよう配慮すること。
- （３）納入する際において、各種端末の OS やソフトウェアのバージョンは統一した上で出荷すること。なお、それらのバージョンは最新とする。
- （４）納品までに生産終了等により機種変更が必要となる場合、選定業者は事前に各市町へ通知し、承認を得た上で後継機種へ変更するものとする。この場合、後継機種への変更に伴う価格増額を求めることはできない。

12. 必須提案オプション

以下項目について必ず提案すること。

- （１）以下市町について、通常の保証期間２年に加え、追加で３年延長保証を付けて追加提案すること。

市町：伊勢市

製品：KEY PALETTE Folio TK-KP12UMBK ３年延長保証付き

- （２）以下市町については、ハードウェアキーボードに加え、キーボード分離時に利用する画面カバーを追加提案すること。

市町：菰野町

製品：KEY PALETTE Folio 専用カバー TK-TB-KP01

(3) 以下市町については、契約時に選択できるよう基本のハードウェアキーボードに加え、以下の製品を追加提案すること。

また、3.5 mm ヘッドフォンジャックを接続するための Type-C 用アダプタを別途用意すること。

市町：木曽岬町

製品：Rugged Combo 4

13. その他

選定業者は、納入完了後5年間、端末の修繕、追加購入等に対応できる範囲で応じること。ただし、その費用については、依頼した市町がその都度支払うものとする。既存の保守業者がある場合は、既存の保守業者を通じた修理等の対応が可能となるよう、必要な情報提供等の協力を行うものとする。

14. 機密保持、情報セキュリティに関する責任、法令等の順守等

(1) 知的財産等の帰属については、別途締結する各市町との契約書による。

(2) 機密保持

(ア) 選定業者は、本共同調達に係る作業を実施するに当たり、県又は各市町から取得した資料（電子媒体、文書、図面等の形態を問わない。）を含め、契約上知り得た情報を、第三者に開示又は本共同調達に係る作業以外の目的で使用してはならない。

ただし、次のいずれかに該当する情報については、この限りではない。

- ・取得した時点において、既に公知であるもの
- ・取得後において、選定業者の責によらず公知となったもの
- ・法令等に基づき開示を求められたもの

この場合は速やかに各市町へ通知すること

- ・県又は各市町から秘密ではないと指定されたもの
- ・第三者への開示又は本共同調達に係る作業以外の目的で利用することにつき、事前に県又は各市町との協議のうえ、承認を得たもの

(イ) 選定業者は、県又は各市町の許可なく、取り扱う情報を指定された場所から持ち出し、又は複製してはならない。

(ウ) 選定業者は、本共同調達に係る業務に関与した選定業者の所属要員が異動した後においても、機密が保持されるための措置を講じるものとする。

(エ) 選定業者は、本共同調達に係る検収後、選定業者の事務所内部に保有・保管されている本共同調達に係る県又は各市町に関する情報について、裁断等の物理的破壊、消磁その他復元不可能な方法により、速やかに抹消するとともに、県又は各市町から貸与されたものについては、検収後1週間以内に返却するもの

とする。抹消方法は、情報セキュリティ上適切な方法によるものとする。

(3) 情報セキュリティポリシー等の遵守

(ア) 選定業者は、各市町が別に定める「情報セキュリティ基本方針」等を遵守すること。

(イ) 選定業者は、個人情報の取扱いについて、各市町が別に定める規定等を遵守すること。

(4) 情報セキュリティを確保するための体制の整備

(ア) 選定業者は、各市町が定めるセキュリティポリシー等に従い、選定業者の組織全般のセキュリティを確保するとともに、各市町から求められた本共同調達に係る業務の実施における情報セキュリティを確保するための体制を整備すること。

(イ) 選定業者は、各市町の個人情報保護のための体制を整備すること。

(5) 法令等の遵守

(ア) 選定業者は、民法（明治 29 年法律第 89 号）、刑法（明治 40 年法律第 45 号）、著作権法、不正アクセス行為の禁止等に関する法律（平成 11 年法律第 128 号）等の関係法規を順守すること。

(イ) 選定業者は、個人情報の保護に関する法律（平成 15 年法律第 57 号）及び選定業者が定めた個人情報保護に関するガイドライン等を遵守し、個人情報を適正に取扱うこと。

【別表１】 a.本体に係る調達希望一覧表

| 番号 | 市町名 | 調達台数 | | | 納入期限 | リース/購入 |
|----|------|-----------------|-----------|----------|------------------|--------|
| | | 児童生徒用 /予備機端末 | 教職員 端末 | 合計 台数 | | |
| 1 | 木曽岬町 | 359 台 | 55 台 | 414 台 | 2026 年 7 月 31 日 | 購入 |
| 2 | いなべ市 | 775 台 | 0 台 | 775 台 | 2026 年 8 月 31 日 | 購入 |
| 3 | 東員町 | 724 台 | 0 台 | 724 台 | 2026 年 12 月 31 日 | 購入 |
| 4 | 菰野町 | 3,490 台 | 0 台 | 3,490 台 | 2026 年 6 月 30 日 | 購入 |
| 5 | 亀山市 | 4,035 台 | 0 台 | 4,035 台 | 2026 年 9 月 30 日 | 購入 |
| 6 | 多気町 | 574 台 | 30 台 | 604 台 | 2026 年 9 月 30 日 | 購入 |
| 7 | 南伊勢町 | 381 台 | 52 台 | 433 台 | 2026 年 11 月 30 日 | 購入 |
| 8 | 伊勢市 | 3,000 台 | 120 台 | 3,120 台 | 2026 年 11 月 30 日 | 購入 |
| 9 | 鳥羽市 | 0 台 | 125 台 | 125 台 | 2026 年 6 月 30 日 | 購入 |

【別表２】 b.周辺機器/c.MDM/キッティングに係る調達希望一覧表

| 番号 | 市町名 | b.周辺機器 | | | | | c.MDM (モバイル デバイス 管理) | キッティング |
|----|------|----------------|----------|-------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------|--------|
| | | (1)端末本 体カバー | (2)タッチペン | | (3)画面保護 フィルム | (4)Web フィルタ リングソフト | | |
| | | | 本数 | 静電式/ 充電式 | | | | |
| | | 補助対象 | | | | | 補助対象外 | |
| 1 | 木曽岬町 | 414 個 | 414 本 | 静電式 | 414 枚 | △ | ○ | △ |
| 2 | いなべ市 | 775 個 | 775 本 | 充電式 | 775 枚 | — | ○ | — |
| 3 | 東員町 | 724 個 | 724 本 | 充電式 | 724 枚 | — | — | — |
| 4 | 菰野町 | 3,490 個 | 3,490 本 | 静電式 | 3,490 枚 | — | ○ | — |
| 5 | 亀山市 | 4,035 個 | 4,035 本 | 充電式 | 4,035 枚 | — | ○ | ○ |
| 6 | 多気町 | 604 個 | 604 本 | 静電式 | 604 枚 | — | — | — |
| 7 | 南伊勢町 | 433 個 | 433 本 | 充電式 | 0 枚 | — | ○ | — |
| 8 | 伊勢市 | 3,120 個 | 3,120 本 | 静電式 | 3,300 枚 | — | — | — |
| 9 | 鳥羽市 | 125 個 | 125 本 | 静電式 | 125 枚 | — | ○ | — |

「△」について検討中のため、必ず提案に含めること

【別表 3】 端末本体に係る回収希望一覧表

| 番号 | 市町名 | 回収要否 | 予定台数 | 廃棄/下取り | 端末内訳 |
|----|------|------|---------|--------|--|
| 1 | 木曽岬町 | ○ | 427 台 | 下取り | 第 6 世代 32GB： 143 台 第 8 世代 32GB： 284 台 |
| 2 | いなべ市 | — | 0 台 | — | — |
| 3 | 東員町 | — | 0 台 | — | — |
| 4 | 菰野町 | ○ | 3,600 台 | 下取り | 第 8 世代 32GB： 3,600 台 |
| 5 | 亀山市 | ○ | 3,950 台 | 下取り | 第 6 世代 32GB： 450 台 第 7 世代 32GB： 3,500 台 |
| 6 | 多気町 | — | 0 台 | — | — |
| 7 | 南伊勢町 | ○ | 441 台 | 下取り | 第 8 世代 32GB： 441 台 |
| 8 | 伊勢市 | — | 0 台 | — | — |
| 9 | 鳥羽市 | — | 0 台 | — | — |

回収業者の選定は各市町の判断によるものとし、必ずしも選定業者に依頼するとは限らない。