

仕様書（案）

1. 件名

令和 7 年度 阿武町教育用端末整備事業（iPad OS LTE モデル）

2. 調達目的

文部科学省の GIGA スクール構想における「公立学校情報機器整備費補助」事業を活用し、阿武町内の義務教育課程の児童生徒が授業で日常的に 1 人 1 台端末を活用できる教育環境を整備することで、Society5.0 時代に求められる児童生徒の情報活用能力等を育成するとともに、多様な子どもたちを誰一人取り残すことのない公正に個別最適化された学びや創造性を育む学びを実現することを目的とする。

3. 調達の概要

- (1) 調達の対象は、学習用タブレット端末（iPad OS LTE モデル）とする。
- (2) iPad OS LTE モデルの調達については、レンタル方式とする。
- (3) 運用開始予定日の令和 8 年 2 月 1 日から 60 ヶ月の利用を想定すること。
- (4) 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。

4. 調達の範囲

本調達に係る学習用タブレット納入の仕様及び数量等は、以下及び「【別紙 1】詳細仕様書」、「【別紙 2】納入場所及び納入数量」に示すとおりとする。

- ・学習用タブレット端末（iPad OS LTE モデル）
- ・学習用タブレット端末（端末レンタル）
- ・LTE 通信回線
- ・端末管理機能（MDM）、Web フィルタリング機能
- ・学習 e ポータル
- ・活用サポート研修
- ・キーボード一体型ケース、ケース付属品、タッチペン、関連物品
- ・導入/運用/ヘルプデスク設計、初期設定、発送
- ・ICT ヘルプデスク
- ・その他追加提案（有償・無償問わず）

5. 基本要件

- (1) 受託者は、学習用タブレットの納入に当たっては、調整のうえ、実施すること。
納入する学習用タブレットについては、「【別紙 1】詳細仕様書」に示す要件に適合したものであり、かつ、「国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。
なお、受託者は、各仕様書に規定する事項又は解釈に疑義のある事項については、本町の指示又は承認を受けること。
- (2) 受託者は、納入する学習用タブレットの全てについて、構成上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。
- (3) 本調達に係る学習用タブレットについては、5 年以上保守可能なものを提供すること。
- (4) 本調達に係る学習用タブレットについては、中古又はリユース品は認めない。
- (5) OS は納品時点から 5 年以上バージョンアップ及びパッチ提供が可能なこと。
- (6) 受託者は、機器の初期不良が発生した場合は、全て新品への交換対応をすること。
- (7) 受託者は、保証期間内において納入した学習用タブレットに故障、不具合等が発生した場合は、修理等の対応を行うこと。
この場合において、受付、学習用タブレットの受け取りから修理完了、返却までの間の代替機等については、別途定めるところとする。
- (8) 納入日から 1 年間は、瑕疵担保期間とする。
- (9) 受託者は、納品後、端末操作説明の実施又は利用マニュアルを配布すること。
- (10) 受託者は、納品後、本町又からの技術的な問合せについて対応すること。
- (11) 学習支援ソフトウェア等、本契約前の契約から同じサービスを利用する場合に、現状のデータや必要な情報などの資産を引き継ぐ設計とすること。

6. 納入場所及び納入台数

「【別紙 2】納入場所及び納入数量」に示すとおりとする。

なお、納品場所と時期は本町と調整し、それまでは受託者で納品物を保管すること。その際に必要となる費用は受託者が負担すること。

7. 契約期間

令和 8 年 2 月 1 日～令和 13 年 1 月 31 日（60 ヶ月）

8. 提出図書

(1) 納品物一覧表

納品物の一覧表を作成し、品名、型番、シリアル番号、付属品等、保守運用に必要な情報を記載すること。

(2) 構成情報

納入物品の構成品、インストールしたソフトウェア等を記載した資料を作成すること。

(3) ライセンス証書

ソフトウェアの使用許諾を示すライセンス証書又はそれに代わる権利を保証する書面等がある場合は、それを設置場所毎にファイリングすること。

(4) 取扱説明書

納入物品に添付される取扱説明書等がある場合は、それを設置場所毎にファイリングすること。

(5) 提出方法

上記の各提出図書を全てまとめた電子データ及び紙媒体 1 部を提出すること。ファイル形式は、Excel 形式、pdf 形式、MS-Office 形式のいずれかとする。なお、取扱説明書等で電子データが無い場合は、紙媒体のみ提出すること。

9. 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、別途締結する契約書による。

(2) 機密保持

(ア) 受託者は、本調達に係る作業を実施するに当たり、本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、除くものとする。

- ・取得した時点において、既に公知であるもの
- ・法令等に基づき開示されるもの
- ・本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、事前に協議のうえ、承認を得たもの

(イ) 受託者は、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) 受託者は、本調達に係る業務に関与した受託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) 受託者は、本調達に係る検収後、受託者の事務所内部に保有・保管されている本調達に係る本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、本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。

(3) 情報セキュリティポリシー等の遵守

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

(イ) 受託者は、個人情報の扱いについて、本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) 受託者は、本町が定めるセキュリティポリシー等に従い、受託者の組織全般のセキュリティを確保するとともに、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。

(5) 法令等の遵守

(ア) 受託者は、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) 受託者は、個人情報の保護に関する法律（平成 15 年法律第 57 号）及び本町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り扱うこと。

10. その他

(1) 受託者は、契約書及び仕様書に明記されていない事項において必要とする物品、作業等がある場合は、事前に本町と協議のうえ実施すること。

(2) 受託者の体制

(ア) 受託者は、本調達の責任者として、業務全体を十分に管理できるものを主たる担当者として、また、調達の遂行に関する実施体制を報告すること。

(イ) 受託者は、本調達の遂行に当たり、外部組織、協力会社等が存在する場合は、その関係、役割、作業分担、責任範囲、指揮系統等を明確にすること。

(ウ) 受託者は、本調達を完了させることが可能な能力及び人員をチームとして計画、編成すること。

(エ) 受託者は、通常及び緊急時において迅速な連絡を可能とすること。また、問題等発生時の対応体制を明確にし、提示すること。

(3) 業務に伴う経費

- (ア) 本調達に必要な道具類、各種媒体、事務用品等の調達並びに通信費、交通費については、受託者の負担とする。

【別紙 1】 詳細仕様書

学習用タブレット端末 (iPad OS LTE モデル)	
OS	iPad 第 11 世代 Wi-Fi+Cellular モデル。世代の混在は認めない OS は iPadOS18 以上の機能を有すること
SoC	A16 チップ以上のもの
本体色	すべて同一メーカー、同一型番、同一色で統一すること
発売日など	2025 年以降発売のモデルであり、新品であること
ストレージ	128GB 以上
メモリ	－
画面	10～14 インチ、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・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周辺機器等で対応）
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
バッテリー稼働時間	8 時間以上
重さ	1.5kg 程度を超えないこと（本体及びハードウェアキーボード）
同梱物	USB-C 充電ケーブル、USB-C 電源アダプタ
その他	学習用タブレット端末 (iPad OS) を適切に運用するために適切なセキュリティ対策としての以下の機能を有する事 ・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） ・今後のデータ利活用を見据え、端末単位、アカウント単位のデータも提供可能な状態とすること。
学習用タブレット端末 (端末レンタル)	
端末レンタル	・レンタル契約期間 60 ヶ月 ・レンタル満了後、最低 12 ヶ月の再レンタルが可能であること
LTE 通信回線	
LTE 通信回線	・ 5 G/LTE 通信方式で安定的に接続できるものとし、毎月 1 台に対して 2GB のデータ通信量を含む定額制であること

	・データ通信総量が契約上限を超えるまでは通信速度が制限されないこと ・本町の管理者が、Web ブラウザで毎月使用した回線毎のデータ通信量を確認できること。 ・データ通信総量が契約上限を超えた場合の容量追加(別途追加費用あり)は管理者権限により行うものとし、管理者以外の権限で追加できないようにすること ・移動通信サービスを提供する電気通信事業を運営し、移動通信サービスにかかる無線局を自ら開設、運用していること ・契約期間中に回線の状況不良が発生した場合に、調査及び改善策の提案が可能であること
端末管理機能 (MDM)、Web フィルタリング機能	
端末管理機能 (MDM)	・ライセンス期間は 60 ヶ月であること ・学習用タブレット端末 (iPad OS) に対応すること ・最新の iOS/iPadOS への即日対応を 11 年以上継続していること ・クラウドサービスであること ・遠隔ロック、遠隔データ消去ができること ・デバイスの利用制限ができること ・端末の OS をアップデートできる機能があること ・遠隔からアプリの自動インストールができること ・アプリのアップデート機能があること ・管理者が、画面から端末の状態を確認し、遠隔で、パスコードのリセットや紛失時のロックの操作が可能であること。操作にあたっては処理を行う端末を複数台同時に検索できることが望ましい ・端末から取得した各種インベントリ情報を条件とし、様々な動的グループを作成する機能があること ・端末初期化の指示と同時に指定の Wi-Fi 情報も配信し、端末初期化後も自動的に Wi-Fi 接続を可能にする機能があること ※受託者がこれまでの GIGA スクール構想事業で運用実績のある製品であること。本町が現在の GIGA スクール構想で利用中の「Jamf Pro」が望ましい。
Web フィルタリング機能	・ライセンス期間は 60 ヶ月であること ・学習用タブレット端末 (iPad OS) に対応すること ・クラウドサービスであること ・ブラウザによるフィルタリングを可能にすること

	・教員用、児童用、生徒用などグループ単位でフィルタリング設定が可能であること ・Web 閲覧の利用時間の制御ができること ・ネットワーク環境（WiFi、LTE）を問わず、同一のフィルタリングがなされること ・タブレット端末のOS アップデートやアプリアップデートを行う際に、フィルタリング設定を変更することなくできること。 ・カテゴリ毎のデータベースを利用したアクセス制御ができること ※受託者がこれまでの GIGA スクール構想事業で運用実績のある製品であること。本町が現在の GIGA スクール構想で利用中の「InterSafe Gateway Connection」が望ましい。
学習 e ポータル	
学習 e ポータル （ダッシュボード/利活用レポート）	上記の機器（iPad OS）の購入により、以下の要件を含む端末の稼働状況を把握できる機能が担当課と協議して定めた日から5年間、利用可能となること ・公立学校情報機器整備事業費補助金の補助要件（GIGAスクール第2期の整備事業において補助対象となる要素のみで構成されたパッケージであり、端末と切り離すことのできない一体不可分として提供しているもの）を満たしていること ・クラウドベースで利用可能であり、別途ソフトウェア等のインストールが不要であること ・学習 e ポータル等から学級情報を自動で取得し、学校・学級・個人ごとの利活用状況が確認できること ・教育委員会、学校管理者、一般教員の3つの役割に応じて、それぞれ必要な情報を可視化すること ・教育委員会や学校管理者、一般教員ごとに閲覧できるデータの範囲に制限がかけられること。 ・児童生徒のメンタルヘルスの状態を可視化できる「心の健康観察」の仕組みを有していること ・メンタルヘルス状態が3日連続メンタル不調の回答をした場合、児童生徒単位でアラートされる仕組みを有していること ・児童生徒の回答選択肢のアイコンや文言を選択でき、独自の追加も可能であること ・教育委員会、教員向けの操作マニュアルが用意されていること
児童生徒の学習	上記の機器（iPad OS）の購入により、以下の要件を含む「児童生

の振り返りを支援する機能	徒の学習の振り返りを支援する機能」が担当課と協議して定めた日から5年間、利用可能となること ・「児童生徒の学習の振り返りを支援する機能」は、現に活用可能な状態で納品することとし、本町が時間割の枠組み等の作成や保守運用を担う必要がないこと ・クラウドベースで利用可能であり、別途ソフトウェア等のインストールが不要であること。 ・時間割の画面が提供され、1単位時間ごとに教科や単元などが登録できること ・児童生徒が1単位時間毎に、自身の学びを振り返ることができる仕組みを有していること ・振り返りの画面では、自身の学びの振り返りができるアンケートや振り返りの記述コメントができる仕組みを有していること ・振り返りの画面では、児童生徒が日々の学びの写真をアップロードできる仕組みを有すること ・児童生徒がアップロードした写真のなかから、時間割に表示されるカバー写真を選択できること ・教職員側で児童生徒が振り返りした内容に対してコメント等でフィードバックを返すことができること ・児童生徒が振り返りした内容を集約した画面を教職員側で確認ができる仕組みを有すること ・教員、児童生徒向けの操作マニュアルが用意されていること
活用サポート研修	
教育委員会向けオンライン研修	・教育委員会を対象に、導入後にオンライン研修を開催すること ・研修内容には学習eポータルに関する操作方法、活用方法を含めること
教職員向けオンライン研修	・学校管理者、教職員を対象に、導入後にオンライン研修を開催すること

	・研修内容には学習 e ポータルの基本機能（ダッシュボード/利活用レポート/児童生徒の学習の振り返りを支援する機能）に関する操作方法や活用事例を含めること
キーボード一体型ケース、ケース付属品、タッチペン、関連物品	
キーボード一体型ケース	・iPad 第 11 世代に対応していること ・USB Type-C ポートで充電可能であること。 ・オーディオステレオミニジャックを搭載していること ・直径 7～10mm 程度のペンが収納可能であること ・ケースにスタンド機能を搭載すること ・ケースとキーボードが分離可能であること ・キーを打つ指を覚えやすいキー配色であること ・メーカーによる保証期間が 2 年以上あること。
キーボード一体型ケース付属品	キーボード一体型ケース専用カバー ・キーボード一体型ケース部分に簡易に取り付けて iPad カバーとして使えること。 ・画面を傷やホコリから保護でき、画面に接する裏地はポリエステル等であること キーボード一体型ケース専用ショルダーベルト ・長時間の使用に配慮しショルダーパッド付であること ・ベルト長さを調節可能であること
タッチペン	・納入するタブレット端末に対応していること（本体と同メーカーでなくてもよいが動作保証をすること） ・バッテリー非搭載かつ電池不使用であること ・ペンの先端は導電性繊維であること ・児童生徒の使いやすさを考慮し、ペンの長さは 11 cm 以上とすること ・ストラップを付ける穴が開いていること ・メーカーによる保証期間が 6 カ月以上あること ・納入一体型キーボードケースに収まるタッチペンであること
関連物品	本町で管理する学習用タブレット端末（iPad OS）の充電/設定用 ・13 インチ MacBook Air ・USB Type-C 10 ポートハブ ・USB 2.0 Type-C ケーブル（PD60W・1m・ホワイト）

導入/運用/ヘルプデスク設計、初期設定、発送	
設計	・本町 GIGA1 期の教育タブレット初期導入（2021 年 2 月運用開始）の設計内容を踏まえた、導入設計、運用設計、ヘルプデスク設計を行うこと。 ・本町 GIGA1 期の教育タブレット初期導入（2021 年 2 月運用開始）の設計から変更したものがあある場合、変更した点をまとめた資料を作成すること。 ・既存環境からの引継ぎ、および再設定が生じる場合は、必要となる作業を別項目として見積に明記すること。
初期設定、発送	・ ADE リセラーID の登録（ADE 動作に必要な端末とお客様 Apple School Manager との紐づけ） ・ 外装チェック ・ OS アップデート ・ iPad の名前を設定 ・ MDM プロファイルインストール（ADE による自動設定） ・ Self Service アプリの管理配布 ・ 指定アプリの管理配布（10 個以内） ・ 構成プロファイルのインストール ・ フィルタリングソフトの起動 ・ 管理ラベルシール貼付 ・ シリアル情報提供 ・ 再梱包/発送（指定学校の軒先渡し） ※対象外（キーボードケース組み込み、各学校での開梱・不要物撤去、保管庫格納） ※1 人 1 台端末本体には管理番号等、発注者が指定する情報を記載したラベルを作成、貼付し、機器配備台帳には、管理番号等の発注者が指定する必要な情報を Excel データで提出すること。
ICT ヘルプデスク	
ICT ヘルプデスク基本業務	・ 対象期間は 2026 年 2 月 1 日から 5 年間とする ・ 受付時間 9:00～17:30（平日） ・ 受付方法はメール、電話（フリーダイヤル）とする ・ 学校や教育委員会の管理者からの問合せに対応すること

	・ iPad 紛失時の MDM 操作（ロック・遠隔初期化） ・ MDM 操作代行、AppleSchoolManage 操作代行（アプリ配信、端末設定変更） ・ Web フィルタリング操作代行 ・ LTE ネットワーク障害に関する受付、エスカレーション ・ 月次レポート（受付報告書、問合せ管理簿）※ ・ 随時レポート（MDM 有効期限切れ） ※ ・ 学校 ICT に関する問合せ対応 ※レポート提出時はセキュアなファイル共有環境を準備すること
端末故障時の再キッティング業務	基本業務に加え、端末故障時の再キッティングを実施すること ・ 対象期間は 2026 年 2 月 1 日から 5 年間とする ・ 受付時間 9:00～17:30（平日） ・ 受付方法はメールとする ・ 故障時再キッティング（キッティング）は 1 台/年を想定しており、対象期間内で計 5 台まで実施すること ・ 本町から提供する、予備機（5 台）は運用開始時にヘルプデスクにて保管管理すること ・ 端末輸送に関する往復送料を含めること 故障機の発送（本町→ヘルプデスク） 交換機発送（ヘルプデスク→本町） ・ 故障機がヘルプデスクに 5 台たまったら本町にまとめて送付する費用を含めること

【別紙 2】納入場所及び納入数量

納入場所、数量及、納入期限

学校名		所在地	台数	納入期限
1	阿武小学校	阿武郡阿武町奈古 2967-1 番地	**	令和 8 年 1 月 20 日
2	福賀小学校	阿武郡阿武町福田下 1544 番地	**	令和 8 年 1 月 20 日
3	阿武中学校	阿武郡阿武町奈古 3050-3	**	令和 8 年 1 月 20 日
4	ICT ヘルプデスク	(受託者指定場所)	5	令和 8 年 1 月 20 日
合計			195	

納入品一覧

	区分	指定及び参考製品名	数量
1	iPad	iPad 第 11 世代 Wi-Fi+Cellular モデル 128GB シルバー (A16) ※同梱物 (USB-C 充電ケーブル、USB-C 電源アダプタ)	195
2	通信回線	LTE 通信回線 (60 ヶ月)	195
3	MDM	Jamf Pro (60 ヶ月)	195
4	Web フィルタ	InterSafe Gateway Connection (60 ヶ月)	195
5	学習 e ポータル	ダッシュボード/利活用レポート機能	195
6		児童生徒の学習の振り返りを支援する機能	195
7	キーボード 一体型ケース	KEY PALETTO Folio(TK-KP13UMBK)	195
8	ケース付属品	キーボード一体型ケース専用カバー (TK-TB-KP01)	35
9		キーボード一体型ケース専用ショルダーベルト (TK-ST5-KP01)	35
10	タッチペン	導電性繊維タッチペン(MDC-TP01BKGS)	195
11	関連物品	MacBook Air 13 インチ	1
12		USB Type-C 10 ポートハブ (USB-5TCPS10)	1
13		USB 2.0 Type-C ケーブル/PD60W・1m	1

※【別紙 1】詳細仕様書の仕様を満たしていること。