

仕様書

1 業務名

学習者用タブレット端末調達業務委託

2 調達の概要

(1) 調達の目的

県立学校学習者用タブレット端末（以下、「タブレット端末」と呼ぶ）は、県立学校の児童生徒が通常の授業だけでなく、部活動、家庭学習など幅広い場面で使用している。

本調達では、更新時期を迎えるタブレット端末、MDM の調達およびキッティング等を調達範囲とする。

(2) 調達の基本的な考え

タブレット端末を県立学校でネットワーク接続する際、大分県教育庁教育D X推進課（以下、「教育D X推進課」と呼ぶ）が設置した RADIUS サーバを使用している。また、児童生徒がセキュアにインターネット利用ができるフィルタリングや MDM を導入し、教室ではタブレットの画面が電子黒板に無線で投影できる環境を構築している。

本調達では、機器・管理ソフトの調達のみならず、調達した機器・管理ソフトについて、教育D X推進課が想定している形でセキュアな環境で安定的に稼働することも必要である。

(3) 業務実施体制

教育D X推進課および教育委員会ヘルプデスクが担当する。

(4) 実施スケジュール

契約日から令和8年3月末日までにタブレット端末の設定・納入等全ての作業を完了すること。

またタブレット端末を納入した日から、MDM を使ったタブレット端末の管理、フィルタリングの利用や RADIUS 認証でログインができるようにすること。そのための事前登録が必要な場合も対応すること。

なお、全体スケジュールを策定・管理し、適宜、定例会を行うこと。スケジュールに変更が必要な場合は、教育D X推進課と協議すること。

3 納入場所

教育D X推進課が指定する場所（別添1_納入場所）

詳細については業者決定後、教育D X推進課と協議すること。

4 納入期限

令和8年3月31日

5 特記事項

- (1) 本仕様書の条件を満たすこと。
- (2) 納入物品に瑕疵等があった場合は、速やかに交換すること。
- (3) 機器の調達、納入等すべての諸費用については受注者の負担とすること。
- (4) 機器の納入については、所定の位置に指定する期日までに行うとともに、機器の搬入には細心の注意を払うこと。また、建物に破損が生じた場合、修理に要する費用は受注者の負担とすること。
- (5) 前記の項目に関し、または前記以外に必要な事項が生じた場合は、発注者と受注者で協議すること。また、契約後における仕様書の疑義は、発注者の解釈によるものとする。
- (6) 本調達に LTE 回線の調達は含まない。
- (7) 当該物品供給契約の締結は、当該入札落札後に落札者との間に仮契約、議会議決後に本契約を締結する。
- (8) 本件の調達では、一部「大分県公立学校情報機器整備事業費補助金」を活用する。その補助金の内容については、大分県教育委員会のサイト「大分県公立学校情報機器整備事業費補助金交付要綱の関係書類一式(※1)」及び、文部科学省のサイト「GIGA スクール構想の実現について(※2)」内にある要綱等、内容を十分に確認すること。補助金の対象となる範囲等については、当該の項目を参照のこと。
※1 (URL) <https://www.pref.oita.jp/site/kyoiku/kikin-syorui.html>
※2 (URL) https://www.mext.go.jp/a_menu/other/index_00001.htm
- (9) メーカーの日本法人によるサポート体制があること。ただし、代理店によるサポートは不可とする。
- (10) 提案された納期が基準納期(令和8年3月31日)よりも早い場合、総合的な評価において有利とする。入札者は、可能な限り短い納期を提案すること。

6 契約内容

(1) 導入内容一覧

調達物等	製品名、メーカー等 (注記無は参考)	数量
調達範囲		
1. 県立高等学校向け学習者用タブレット端末		
①タブレット端末		20,000 台
②スタンド一体型キーボード	ベルキン TBA001ja ※iPad の場 合に限る	20,000 台
③管理ソフト (MDM)	OS ごとに指定	20,000 ライセンス
④導入設計・設定作業		1 式
⑤納品成果物		1 式
⑥管理者研修		1 式
2. 県立特別支援学校・県立中学校向け学習者タブレット端末		
①タブレット端末	iPad Wi-Fi モデル (Apple、指定)	1,245 台
※GIGA 補助金対象	iPad Wi-Fi + Cellular モデル (Apple、指定)	21 台
②スタンド一体型キーボード	RUGGED COMBO4 (指定)	1,266 台
③管理ソフト (MDM)	Mobicconnect for Education with AAES (指定)	1,266 ライセンス
④導入設計・設定作業		1 式
⑤納品成果物		1 式
⑥管理者研修		1 式

※教育DX推進課が指定する製品以外は仕様を満たしていれば同等品での調達を認める。ただし、令和7年6月13日(金曜日)17:15までに教育DX推進課に機能等証明書を提出することにより申請し承諾を得ること。

※導入予定機器は新品の現行モデルであること。契約時に新製品がリリースされた場合、発注者と協議の上、納入物品を確定させること。

(2) 仕様詳細

1 県立高等学校向け学習者用タブレット端末

①タブレット端末

OS	iPadOS、ChromeOSまたはWindows 11Pro/Education
筐体	<ul style="list-style-type: none"> ・ コンバーチブル（端末一体型） ・ iPadは②キーボードケースにあるケースを調達すること
CPU	・ Apple A16またはA16チップ相当のCPUが望ましい
ストレージ	・ 128GB以上が望ましい
画面	<ul style="list-style-type: none"> ・ 10～14インチであり、タッチパネルは必須 ・ 解像度は2,360 x 1,640ピクセル以上が望ましい
無線	・ IEEE 802.11 a/b/g/n/ac に準拠していること
カメラ機能	・ 5 MP以上、素早く起動できること
音声接続端子	<ul style="list-style-type: none"> ・ マイク・ヘッドフォン端子を1つ以上有していること （キーボードに搭載でも可とする）
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
バッテリー	・ 駆動時間8時間以上。5年経過後も問題なく利用できること
キーボード	・ 日本語JISキーボードであり、トラックパッドを搭載していること
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）
電源アダプタ等	・ 導入端末に対応する電源アダプタ及びケーブルを添付すること
セキュリティ	・ 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を有すること
その他	・ 近距離無線通信を利用してデータファイルの共有ができること

②キーボードケース（iPad OSのみ）

本体	<ul style="list-style-type: none"> ・ タブレット端末に対応し、スタンド機能を有すること ・ 液晶画面を覆うカバーが付いたケース（いわゆる手帳・ノート型）であること ・ トラックパッドを有していること
キーボード	・ 日本語JISキーボードであること
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・ USB-Cのコネクタは、映像の転送、充電、USB-C有線イヤホンの接続が可能であること ・ タッチペンを持ち運ぶためのホルダーがあること ・ 5年間のメーカー保証を付帯すること。また、送料はメーカー負担の先出 SEND BACK 方式であること
例示品	ベルキン TBA001ja

③管理ソフト（MDM） 5年間

- ・数量についてはタブレット端末と同数とすること。
- ・発注者がライセンス違反を犯さないよう、受注者の責任において構築期間中も含めて必要なライセンスを納入すること。

	iPadOS	ChromeOS	WindowsOS
製品名	Mobiconnect for Education with AAES（指定）	Google GIGA License （指定）	Intune for Education （指定）

④導入設計・設定作業

- ・iPad との設定作業については 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。
- ・Chrome、Windows の設定作業については、本業務と同様または類似した業務実績を有する経験豊富な企業が提供しているサービスを利用すること。
- ・本業務と同様、又は類似した業務実績を有すること。また現在導入している OS と異なる端末を導入する場合は、本業務と同等規模の OS 変更に係る業務実績を有することが望ましい。

（設定内容）

- ・各設定の内容の詳細については、教育DX推進課が示す別添2_基本設計書（タブレット端末、管理サービス）に基づく内容を設定すること。ただし、その内容に疑義がある場合は、代替案を提案した上で、教育DX推進課と協議し設定内容を決定すること。
また、その際に OS メーカーの無料アプリやシステムについての提案を実施し、必要であれば利用できる環境を構築すること。尚、基本設計書は現在利用している iPad OS で作成していることに留意すること。
- ・設定作業時点における最新の OS バージョンにアップデートすること。
- ・各納入場所で独立して運用が行えるように、MDM で作成する設定情報等は各学校のグループ配下で変更等が可能なように作成すること。
- ・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。

（フィルタリング設定）

- ・i-filter を利用できるよう設定を行うこと。なお、ライセンスは県が別途調達しているため、調達費用は本受託費用には含めない。

（ネットワーク設定）

- ・大分教育ネットワークに接続するため、端末の MAC アドレスを収集・整理し、一覧を大分県教育委員会ヘルプデスクあてに情報提供すること。

（納入作業）

- ・端末には管理番号のラベルを貼り付けること。
- ・上記④にて設定した端末を指定された場所に納入すること。
- ・ネットワーク接続確認を1校以上で実施すること。

⑤納品成果物

運用開始後、教育DX推進課及び学校が、タブレット端末を円滑に管理できるよう、下記の文書を作成すること。

- ・基本設計書（タブレット端末、管理サービス）1部

タブレット端末、および管理サービスに関わる設計内容を示した書類。

- ・設定情報一覧（シリアル番号等含む）1部

タブレット端末や管理サービスについて、納入時までに行った全ての設定に関する手順及び設定内容を示した書類。

- ・実務手順書（タブレット端末、管理サービス）1部

(ア) アプリケーションの追加・削除・アップデート

(イ) OSのアップデート

(ウ) 設定情報の追加・変更・削除

(エ) 故障時の対応

設計・設定は汎用的なものではなくそれぞれに応じた内容で作成をすること。

7 管理者向け運用研修

- ・学校における端末管理を担う職員、教育委員会 ICT 担当職員、ICT 教育サポーターにタブレット端末の管理手順等の習得を目的とする内容で行うこと。なお、ICT 教育サポーターとは大分県が契約している ICT 機器を活用した授業、研修、教材作成等の支援ができる者をいう。

- ・研修形態は原則 Web 会議システムを利用し、研修時間は約 2 時間程度とする

- ・臨場研修の場合は配布資料の印刷、機材や施設環境は教育DX推進課が用意する。

8 自由提案

下記の要件を満たす最良の提案をすること。

- ① 下記の大型提示装置に対してタブレット端末の画面ミラーリングがワイヤレスでできること。なお、既存の環境は以下の通りであり整備品の一部または全てを利用することは可能。

現在の環境

- (1) 電子黒板：プロジェクター、スクリーン

- (2) AppleTV

- ② 操作説明会（Chrome OS または Windows OS に限る）

- ・OS の標準機能と学習ツールについて、教職員及び ICT 教育サポーターにタブレット端末の操作習得を目的とする内容を提案すること。

- ・ただし研修期間は令和 7 年度中とすること。

- ・研修方法については、現地開催、研修動画配信、代表者研修等の方法で行うこととする。

③ その他

- ・提案者は、本提案における自社の強みや独自性について具体的に提案すること。例えば、過去の類似案件の実績、独自の技術やノウハウ、教職員へのサポート体制など、他社にはない優位性を示すことを期待する。