

令和 7 年度
沖縄県域 GIGA スクール第 2 期学習者用
端末等の調達

仕様書

令和 7 年6月 27 日
沖縄県教育の情報化推進協議会

目次

1	件名	1
2	背景・目的	1
3	業務概要	1
4	調達方法	1
5	調達及び業務の範囲	1
6	参加自治体	1
7	調達物品に備えるべき要件等	2
8	契約内容	2
9	学習者用端末機能要件	3
10	導入設計・設定作業	4
11	アプリケーション	4
12	搬入・設置、設定等	4
13	学校等への導入	5
14	セキュリティ	5
15	受注者の体制	5
16	納入時期	5
17	端末の引き取り	5
18	提出物	6
19	納品成果物	6
20	その他	7

別紙 アプリケーション一覧

別紙 設置個所一覧

1 件名

令和 7 年度 沖縄県域 GIGA スクール第 2 期学習者用端末等の調達

2 背景・目的

文部科学省、経済産業省及び総務省が掲げる GIGA スクール構想の実現(以下「GIGA スクール構想」という。)による国庫補助金を活用した情報端末等の環境整備を目指し、沖縄県域で大規模調達を行うことにより地域格差をなくし、情報端末の導入に関するコスト及び事務負担軽減や内容の充実を図る。

3 業務概要

文部科学省が示している、GIGA スクール構想の実現に向けた標準的な仕様に基づく端末、周辺機器導入に至る設置及び設定、教員及び教育の情報化を推進する教育委員会担当者等を対象とした研修など、充実した学校教育活動を円滑に行うため一括して共同調達(以下「本調達」という。)を実施する。

4 調達方法

本調達は、令和 6 年 4 月 17 日付文部科学省の「GIGA スクール構想の実現に向けた学習者用コンピュータの調達等ガイドライン」に基づき、価格競争入札方式とし、最低価格を提示した入札者を受注者として決定を行う。

5 調達及び業務の範囲

(1) 端末

受注者は、自治体が指定した数量に基づいて、文部科学省が示している標準仕様を基準とし、品質・耐久性にも留意した情報端末を導入すること。なお、情報端末については、使用開始から60か月の利用を想定している。

(2) 業務の範囲

本調達は、国の「公立学校情報機器整備費補助金」(以下「補助金」)を活用したものであることを踏まえ、その補助金の目的を十分に考慮し、情報端末及び周辺機器、11 及び別紙等で示すアプリケーションの要件を踏まえた導入を行うこと。

(3) その他

本調達は、補助金の交付を前提とした準備手続きであり、補助金の交付決定後に効力を生ずる事業であるので、補助金の交付がなされない場合等、本調達内容が遂行できないやむを得ない事情が生じた場合は、契約時期の変更又は契約が締結できないことがある。

6 参加自治体

・沖縄県浦添市

7 調達物品に備えるべき要件等

(1) 基本要件

情報端末は、以下に示す数量とする。なお、手配、導入から運用、保守、その他のサービスについては、補助金を適切に活用できるよう内容を考慮すること。(中古品等不可)

(2) 情報端末導入台数

11,443 式

8 契約内容

(1) 導入内容一覧

製品名称等	型番	メーカー	数量
1. 学習者用端末			
11 インチ iPad Wi-Fi モデル 128GB	MD6L4J/A	Apple	11,443 台
2. キーボードケース			
RUGGED COMBO 4	IK1061BB-EX5	ロジクール	11,443 個
3. 端末管理機能(MDM)			
mobiconnect for Education with AAES 5Y	-	インヴェンティット	11,443 式
4. 導入設計・設定作業			
導入設計・設定作業	-	-	1 式
5. インストールアプリ			
インストールアプリ(*別紙のとおり)	-	-	1 式
6. 納品成果物			
納品成果物	-	-	1 式
7. タッチペン			
タッチペン	-	-	11,443 本
8. 端末の引き取り			
iPad 第 8 世代	MYLA2J/A	Apple	11,397 台

9 学習者用端末機能要件

OS	iPadOS (iPadOS 18 以降の最新OSであること)
ストレージ	128GB以上
画面	11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	インカメラ及びアウトカメラ
キーボードケース	<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付いたケース(いわゆる手帳・ノート型)であること ・日本語JISキーボードであること ・端末本体との接続にはSmart Connectorを使用することで、ペアリングや充電が不要であること ・5年間のメーカー保証が付帯されており、保証対応は送料がメーカー負担の先出センドバック方式であること ・国内の学校に累計200万台以上の出荷実績がある製品であること <p><指定> ロジクール社製/RUGGED COMBO 4(型番:IK1061BB-EX5)</p>
タッチペン	<ul style="list-style-type: none"> ・学習者用端末に対応 ・タブレット本体とペアリングせずに使用可能 ・伝導性繊維タイプ・ペン先キャップ内に予備の「替ペン先」を付属しており、ペン先が摩耗した時にすぐに交換が可能なこと ・鉛筆と同じ6角軸で、しっかりとした持ち方で使える軸に設計されていること
音声接続端子	USB Type-Cポートに3.5mmプラグ仕様のマイク・ヘッドフォンが接続できる変換アダプタを端末台数分用意すること(ハードウェアキーボードの本体カバーを取り付けた状態でも、本アダプタを端末のUSB Type-Cポートに接続できること)
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)
端末管理機能(MDM)	<p>以下の端末管理機能(MDM)を既に導入しており、既存の指導者用端末も含めて円滑に運用しているため、指定品とする</p> <p><指定> インヴェンティット社製/mobiconnect for Education with AAES 5年</p>
保証	メーカー保証1年を有していること
その他	Automated Device Enrollmentに対応していること

<指定製品> Apple:11 インチ iPad Wi-Fi モデル 128GB

10 導入設計・設定作業

iPad 及び端末管理機能(MDM)の設計・設定作業については、GIGA スクール第1期で導入した MobiConnect を継続利用するため、各設定内容の詳細は既存環境を調査した上で、教育委員会の要望をヒアリングした上で協議し決定すること。

11 アプリケーション

- (1) インストールするアプリの詳細については別紙、「インストールアプリ一覧」を参照すること。
- (2) 児童生徒及び教職員が安心安全に利用できる機能を有すること。
- (3) 原則として使用開始から 60 か月間追加費用なく利用できるものとし、利用に年限等がある場合は、例外として追加費用なく利用できる期間を示すこと。
- (4) GIGA スクール第 1 期で導入されている学習系 Apple ID アカウント(フェデレーション認証により、管理対象 Apple ID を Microsoft Entra ID と連携)を引き続き利用できることに加え、新たに Google Workspace のクラウドアカウントとも連携できる環境を構築し、提供すること。

12 搬入・設置、設定等

(1) 全般

- ア 自治体が希望する場合、児童生徒が共同利用することを前提とし、学校ネットワーク及び各家庭での利用にも対応できる設定にすること。
- イ 自治体が希望する場合、アプリケーションソフトウェア等については、特別な設定をすることなく利用できる状態で納品すること。

(2) 搬入・設置

- ア 調達品の搬入先は別紙「設置箇所一覧」に記載された場所とし、充電保管庫への格納までを含めるものとする。
- イ 発注者が不要とした段ボールや梱包材は受注者で回収すること。希望する回収の時期等については納品と同時とする。
- ウ 電源及び設置場所は、学校又は発注者で用意する。

(3) 設定等

- ア 各端末は、各学校のネットワークに Wi-Fi 接続できる状態にすること。(必要に応じて全端末の MAC アドレス情報を発注者に提出すること。)
- イ 在宅学習のために、家庭に持ち帰って、個人契約のネットワーク等に Wi-Fi 接続することを想定した初期設定をすること。
- ウ 調達物品は、発注者が指定する様式で管理用のラベルを貼付すること。(最大3枚)
- エ 初期不良があった場合は、納品した同一機種にて速やかに交換を行うこと。
- オ 授業で即座に活用できる設定になっていること。

13 学校等への導入

(1) 進捗報告

導入に際しては、学校の授業や業務に支障がないよう配慮し、各学校及び管轄の教育委員会に定期的な進捗報告を行うこと。導入前に教育委員会に対して、導入体制及びスケジュールを提示し、十分に協議を行いながら円滑な導入を実施すること。

(2) 配慮事項

学校の設備に損傷を与えないよう十分な配慮を行い、必要に応じて養生を行うこと。また、突発的なトラブルがあった場合は、速やかに管轄の教育委員会に連絡し、指示を受けること。

14 受注者の体制

- (1) 受注者は、この契約の一部又は全部を他に委託し、請負わせ又は委任してはならない。ただし、あらかじめ発注者の書面による承諾を得た場合は、この限りでない。
- (2) 円滑な導入を行うための体制(共同企業体も可)を整え、再委託の有無に関わらず、関係する全ての体制について体制図を提出すること。
- (3) 迅速な対応を行うために、事業者(共同企業体の場合は少なくとも1社以上)の本店又は支店が沖縄県にあること。

15 セキュリティ

- (1) 学校及び教育委員会による個人情報の取扱いには細心の注意を払うこととし、各自治体の「個人情報の保護に関する法律施行条例」をはじめとする関係法令を遵守できるよう支援すること。
- (2) 受注者及び業務従事者は、業務上知り得た情報については、第三者への漏洩、又は他の目的に利用してはならない。本契約終了後又は解除後においても守秘義務を負うものとする。
- (3) 資料要求に対して、適切な資料を提供すること。
- (4) 再委託先の情報管理責任は、受注者が負うこと。
- (5) クラウドに保存された情報に対しては、改ざん、漏洩、不正アクセス等を抑止する仕組みを有すること。
- (6) 受注者及び業務従事者は、情報セキュリティマネジメントシステム適合性評価制度におけるISMS(JIS Q27001(ISO/IEC27001))認証を取得していること。(共同企業体である場合には、構成するすべての企業が資格を取得していること。)

16 納入時期

希望する納入時期は、令和8年3月末までとする。

詳細については、参加自治体と調整の上、対応すること。

17 端末の引き取り

- (1) 既存 iPad 及び以下の周辺機器類を引き取ること。引き取りに要する費用は本調達に含めること。

(周辺機器類)

- ・キーボードケース
- ・保護フィルム、管理ラベル

・AC アダプタ、充電ケーブル

*再使用できない端末、又は再使用された後の端末については、国内で再資源化されるように適切な手続きを行うこと。

*引き取った端末を再利用する場合には個人情報の漏洩がないよう適切に処理すること。また、引き取った端末を廃棄する場合は、再利用と同様に個人情報の漏洩がないよう適切に処理するとともに、関連法令を遵守すること。

*端末を処理する事業者は、小型家電リサイクル法に基づく認定事業者、又は資源有効利用促進法に基づく製造事業者等であること。また、処分の実施内容が、事業者の認定を受けた範囲内(収集区域、収集運搬方法、収集許可品目、再使用する場合は再使用についての認定がある)であること。

ただし、引き取られる端末が有価である場合は、この限りではない。

*引き取られる端末が有価である場合、落札者は下取り価格を提示すること。

(2) 引取り物品の詳細は以下のとおり

iPad 第 8 世代(型番:MYLA2J/A) 11,397 台

(3) 端末の引き渡しに際して受注者が行う作業

- ① 回収端末のリスト作成
- ② アクティベーションロックの解除
- ③ Apple School Manager の所有解除、及び MDM 管理の解除
- ④ 端末の初期化

(4) 各学校からの回収配送手配及び、回収に関する梱包材の準備は受注者が対応すること。

(5) 回収後、受注者がデータを再消去又は破碎し、その証明を文書で提出すること。

データ消去の品質は、ADEC(データ適正消去実行証明協議会)の消去プロセス認定を最高位で受けた業者によって行うこと。

(6) 端末の回収後、(2)で示した台数に不足が生じた場合でも、その差異について5%を上限として免除すること。

18 提出物

- (1) 管理番号
- (2) シリアル番号
- (3) MAC アドレス一覧
- (4) 設置場所
- (5) 設置した端末の写真(充電保管庫へ格納した状態での写真)
- (6) その他必要書類

19 納品成果物

運用開始後、教育委員会及び学校が学習者用端末を円滑に管理できるよう、以下の文書を作成すること。

- (1) 基本設計書(学習者用端末、端末管理機能):1 部
端末及び端末管理機能に関する設計内容を示した書類
- (2) 設定情報一覧(管理番号、シリアル番号、MAC アドレス一覧等を含む):1 部

端末や端末管理機能に関して、納品までに行ったすべての設定手順及び設定内容を示した書類

(3) 実務手順書(学習者用端末、端末管理機能):1 部

Apple School Manager、Volume Purchase Program、及び端末管理機能に関する運用上必要な操作をまとめた手順書を提供すること。ただし、ここで言う「必要な操作」とは初期設定時の手順だけでなく、導入後に発生する可能性のある事象に関する操作手順も含むものであり、少なくとも以下を含むものとする。

- ① アプリケーションの追加・削除・アップデート
- ② OS のアップデート
- ③ 設定情報の追加・変更・削除
- ④ 故障時の対応

*汎用的な内容ではなく、発注者の環境に適した内容で作成すること。

20 その他

- (1) 本仕様書に記載されたすべての要件を確実に満たすこと。
- (2) 契約事務等に必要となる全ての費用は、本調達の費用に含まれるものとする。次年度以降に、必要となる経費が想定される場合があれば明示すること。
- (3) 受注者は、費目ごとの詳細明細を作成し、発注者に提出すること。
- (4) 機器の調達や納入に関連する一切の費用は、受注者が負担すること。
- (5) 機器の納入は指定の期日までに行い、建物に破損が生じた場合、修理費用は受注者の負担とする。
- (6) 本仕様書に疑義が生じた場合には、発注者と受注者で協議の上決定するものとする。

仕様書 <別紙> インストールアプリ一覧(小学校)

No.	アプリケーション
1	Microsoft Teams
2	Microsoft Excel
3	Microsoft Word
4	Microsoft PowerPoint
5	Google 翻訳
6	おんぷノート
7	ラインズ e ライブラリアドバンス DL 学習
8	MobiConnect MDM Agent
9	mobiApps オンデマンド
10	常用漢字筆順辞典 - 漢字検索
11	手書き四字熟語 1000
12	さんすうぼっくす 城文社×ワオっち！
13	電卓 Pro+ - 関数電卓と単位変換器
14	レジスタディ
15	Google Earth
16	Google マップ - 乗換案内 & グルメ
17	全国市町村ジグソーパズル
18	あそんでまなべる 国旗クイズ
19	ImageResize
20	Lightbot : Code Hour
21	星座表
22	あそんでまなべる 人体模型パズル
23	Keynote
24	Pages
25	Numbers
26	iMovie
27	ロイロノート・スクール
28	NHK for School
29	ひまわりポケット
30	Zoom Workplace
31	i-Filter@Cloud agent

仕様書 <別紙> インストールアプリ一覧(中学校)

No.	アプリケーション
1	Google 翻訳
2	英検 英単語
3	英検 問題集
4	英和辞典・和英辞典
5	語語ナビ 和英 <> 英和 辞書 Lite オフライン対応!
6	早打ち英文法
7	ラインズ e ライブラリアドバンス DL 学習
8	漢字検定・漢検漢字トレーニング
9	手書き四字熟語 1000
10	常用漢字筆順辞典 - 漢字検索
11	中学生漢字(手書き&読み方)
12	Google Earth
13	Google マップ - 乗換案内 & グルメ
14	あそんでまなべる 国旗クイズ
15	あそんでまなべる 世界地図パズル
16	全国市町村ジグソーパズル
17	ImageResize
18	数学クイズ なん度?
19	GeoGebra 関数グラフ
20	GeoGebra 幾何
21	GeoGebra 空間図形
22	数学トレーニング
23	数学検定・数学計算トレーニング
24	i-Filter@Cloud agent
25	星座表
26	iMovie
27	Keynote
28	MeshCanvas - キャンバスプリント
29	NHK for School
30	Numbers
31	Zoom Workplace
32	ロイロノート・スクール
33	学研『ランク順 入試』
34	mobiApps オンデマンド
35	MobiConnect MDM Agent

仕様書 <別紙> 設置箇所一覧(浦添市)

No.	設置場所	所在地	連絡先	調達台数	計	予備機
1	浦添小学校	沖縄県浦添市仲間2丁目47-1	098-877-2064	549	11,443	545
2	仲西小学校	沖縄県浦添市屋富祖2丁目32-1	098-877-2067	575		
3	神森小学校	沖縄県浦添市勢理客1丁目4-1	098-877-6380	573		
4	浦城小学校	沖縄県浦添市伊祖2丁目13-1	098-877-3335	857		
5	牧港小学校	沖縄県浦添市牧港2丁目14-1	098-877-4142	518		
6	当山小学校	沖縄県浦添市当山2丁目34-1	098-877-7595	899		
7	内間小学校	沖縄県浦添市内間4丁目3-1	098-877-0369	503		
8	港川小学校	沖縄県浦添市城間4丁目37-1	098-879-1974	897		
9	宮城小学校	沖縄県浦添市宮城3丁目7-3	098-879-5312	623		
10	沢岬小学校	沖縄県浦添市字沢岬998	098-879-3238	598		
11	前田小学校	沖縄県浦添市字前田333	098-879-1947	630		
12	浦添中学校	沖縄県浦添市仲間2丁目46-1	098-877-2066	745		
13	仲西中学校	沖縄県浦添市屋富祖2丁目13-1	098-877-2070	829		
14	神森中学校	沖縄県浦添市内間1丁目6-1	098-877-5165	822		
15	港川中学校	沖縄県浦添市港川1丁目1-1	098-876-1323	795		
16	浦西中学校	沖縄県浦添市当山3丁目1-1	098-879-3236	485		
17	教育研究所	沖縄県浦添市仲間2丁目47-3	098-876-7522	545		