

## 京都府立学校義務教育課程における 児童生徒用端末等の賃貸借業務に係る仕様書

### 1 概要

本書は国のGIGAスクール構想における義務教育課程の児童生徒1人1台端末等の賃貸借契約に係る仕様等について記したものである。

### 2 業務内容

#### (1) 仕様及び台数

4「調達機器等一覧」のとおり

#### (2) 納入場所及び台数

別紙「納品場所等一覧」のとおり

#### (3) 賃貸借期間

令和8年3月30日から令和13年3月29日まで（5年間）

#### (4) 納品期限

令和8年3月29日

### 3 特記事項

(1) 業務の遂行にあたっては、京都府情報セキュリティ基本方針、京都府情報セキュリティ対策基準、京都府教育情報ネットワークシステム（京都みらいネット）に関する情報セキュリティ実施手順、京都府教育情報ネットワークシステム利用規程（京都みらいネット利用規程）、京都府立学校情報セキュリティ対策基準及び京都府電子計算組織等運用管理規程等関係規程に定める事項を遵守すること。

(2) 価格には、4 調達機器等一覧に示す物品の賃借料、導入ソフトに係る経費、機器の納入費用、梱包費用、設定費用、機器の引取費用その他必要な経費すべてを含むこと。なお、本件に係る契約については、AFS（Apple Financial Services）を適用することとし、価格の作成に係る費用については、すべて事業者の負担とする。

(3) リース料率については、令和6年8月5日付文部科学省事務連絡 別紙 留意事項 別添2に基づき、契約金額から端末単価等（※）を差し引いた額を基準に計算の上、決定すること。

※端末単価等とは、令和6年4月17日付文部科学省「GIGAスクール構想の実現 学習者用コンピュータの調達等ガイドライン」に示す、国の補助対象経費のことを指す。

(4) 納品物品に瑕疵等があった場合は、速やかに交換すること。

(5) 本業務に係る作業を実施するにあたり、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。

また、本業務に係る業務に関与した落札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。

(6) 本仕様書に定めのない事項又は本仕様書について疑義が生じた事項については、その都度協議して定めるものとする。

#### 4 調達機器等一覧

調達数は以下のとおりとする。

##### (1) 導入内容

###### ア タブレット端末 (数量：1,950)

項目	仕様等
OS	iPadOS (iPadOS18 以上、日本語版)
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
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 USBType-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)
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
その他	Automated Device Enrollment (旧 : Device Enrollment Program) に対応していること
製品名	Apple 社 iPad (iPad(A16)モデル) Wi-Fi モデル

###### イ キーボード一体型ケース (数量：1,950)

項目	仕様等
本体	・導入する学習用端末に対応していること

	<ul style="list-style-type: none"> <li>・保護性能において MIL 規格を取得していること</li> <li>・防塵、防滴の機能を有していること</li> <li>・スタンド機能を有すること</li> <li>・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</li> <li>・タッチペンを持ち運ぶためのホルダーがあること</li> <li>・導入する学習用端末の画面サイズに対応すること</li> </ul>
キーボード	<ul style="list-style-type: none"> <li>・日本語 JIS キーボードであること</li> </ul>
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・端末本体とは Smart Connector を使って接続でき、ペアリングや充電が不要であること</li> <li>・5年間のメーカー保証を付帯すること （故障交換時の問い合わせに際して、利用者による直接の故障交換依頼にも対応できる窓口を有していること）</li> </ul>
製品名	ロジクール RUGGED COMB04（IK1061BB-EX5）5年保証

#### ウ USB-C - 3.5 mm ヘッドフォンジャック変換アダプタ（数量：1,950）

項目	仕様等
変換アダプタ	ヘッドフォンやスピーカー等の標準的な 3.5mm オーディオプラグを USB-C デバイスに接続するためのアダプタとして、調達する iPad（Apple 社）に適合すること
製品名	アーテック：型番：74094 イヤホン変換ケーブル（TypeC-3.5mm ステレオミニプラグ）

#### エ タブレット端末用ペン（数量：1,950）

項目	仕様等
タブレット端末用ペン	<ul style="list-style-type: none"> <li>・タブレット端末に専用ソフトウェア等をインストールすることなく使用可能であること</li> <li>・傾き検知機能付であること</li> <li>・パームリジェクション機能付であること</li> <li>・Bluetooth 接続が不要であること</li> <li>・スリープモード機能付であること</li> <li>・有線接続（Type-C）充電が可能であること。</li> <li>・不使用時の自動電源オフ機能を備えていること。</li> <li>・充電用ケーブルとして「USB(C) - USB(C)」のケーブル、替芯が 3 本付属されていること</li> <li>・ペン先径が約 1.5mm であること</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>・駆動時間は約 10 時間あること</li> <li>・保証期間が 5 年間であること</li> </ul>
製品名	株式会社エムディーエス MDC-TPAP02WHY5 iPadOS 専用充電式タッチペン GIGA スクール長期保証モデル

#### オ 端末管理用ソフト (MDM) (数量 : 1,950)

項目	仕様等
機能等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・管理画面は特別な管理ソフトウェアを必要とせず、Web ブラウザ上で動作可能であること</li> <li>・MDM 管理画面にて、Apple Configurator によるプロファイル作成を必要とせず、デバイス設定作成が可能であること</li> <li>・アプリ配信管理機能があること</li> <li>・MDM の機能を活用した独自のアプリストアの設置機能があり日本語で登録ソフトウェア自体の紹介の登録ができること</li> <li>・端末位置情報の取得ができること</li> <li>・不正改造 (JailBreak) 検知機能を有すること</li> <li>・同一管理者 (教育委員会テナント) による 1 万台以上の iPad OS 端末の管理運用の実績があること</li> <li>・Automated Device Enrollment (ADE) に対応していること</li> <li>・Apple School Manager (ASM) に対応していること</li> <li>・日本語対応のメーカーヘルプデスクに問合せが可能なこと</li> <li>・管理画面が完全日本語対応していること</li> <li>・端末の稼働状況の確認ができること</li> <li>・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 接続ができるよう管理できること (Return to Service)</li> </ul>
製品名	インヴェンティット mobiconnect for Education with AES 5年

#### カ 端末保証 (数量 : 1,950)

項目	仕様等
保証範囲	<ul style="list-style-type: none"> <li>・iPad に付属されている AC アダプタやケーブルも保証範囲とすること</li> <li>・自然故障、バッテリーの保存容量が 80%未滿に劣化した端末については回数無制限で交換ができること</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>・過失や事故による損傷について、総契約台数の5%まで追加費用なく修理ができること</li> <li>・保証対象端末、修理履歴、修理可能台数について、専用サイトから確認できること</li> <li>・電話サポートがついていること</li> <li>・端末修理時に係る往復の送料については、含まない。別途、修理窓口を設けること</li> </ul>
製品名	Apple 社 AppleCare for iPad - GIGA 5YR

キ 授業支援ソフト（数量：200）

項目	仕様等
製品名	株式会社 LoiLo ロイロノート 5年

(2) 設計及び設定作業

ア 設計作業

タブレット端末及び端末管理用ソフトウェア等、これまでに発注者が導入をした際の契約事業者と連携して、同様の設計と差異がないようにヒアリングを行い、最適な設計を実施すること。

イ 設定作業

タブレット端末及び端末設定ソフトウェア等について、下記の設定作業を実施すること。

(ア) タブレット端末への最新 OS のインストール

(イ) アで確定した設計内容のタブレット端末及び端末管理用ソフトウェアへの設定

(ウ) 端末におけるインターネットへの接続設定

ネットワーク側の設定については業務範囲外とする。

なお、ネットワーク接続を行うための必要な MAC アドレス等の情報については、速やかに発注者に提供すること。

ウ その他

以下の作業については、設計及び設定作業の業務範囲外とする。

(ア) 上記以外のアカウント設定と年次更新作業

(イ) 運用開始後の OS 及びアプリケーションのアップデート作業

(ウ) 運用開始後に発注者及び各学校の都合で生じたタブレット端末及びアプリケーションの設定変更

(3) 提出図書

受注者は、納品時に以下の図書を電子データで提出すること。

区分	概要	提出先	
		教育委員会	各学校
取扱説明書	納品物品に添付される取扱説明書	1部	1部ずつ
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がある場合は提出すること。	1部	1部ずつ
納品物一覧表	以下の内容を一覧表で提出すること。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・品名</li> <li>・型番</li> <li>・シリアル番号</li> <li>・MACアドレス</li> <li>・附属品</li> <li>・納入物品の構成品、インストールしたソフトウェア</li> </ul>	1部	1部ずつ

#### (4) 納品条件等

ア 納品する機器等については、市販されている物とし、改造及びカスタマイズは不可とする。

イ 必要なソフトウェアはすべて端末にインストールすること。

ウ 導入するソフトウェアについては、賃貸借期間において適切なライセンス契約を締結する等、利用できるように適切な措置を行うこと。また、当該ソフトウェアについて利用料が発生する場合、その利用料は見積りに含むこと。

なお、授業支援ソフトについては、本調達にかかる、200ライセンスと併せて、すでに京都府が保有している1,750ライセンスについても、4「調達機器等一覧」(2)「設計及び設定作業」を実施し、端末にインストールすること。

エ タブレット端末には4「調達機器等一覧」(1)イに示すキーボード一体型ケースを装着して納品すること。その際、各学校で所有する充電保管庫に納品すること。

オ 機器等の調達、納品及び設定その他納品に係る費用についてはすべて発注者の負担とする。

カ 納品する全ての機器等に管理、識別可能なようにラベル（テプラシール等）を貼付すること。ラベル貼付の要否、貼付場所、貼付個数及び記載する情報等については、発注者と協議して貼付すること。

キ 機器等の搬入経路や設置箇所等について、発注者及び学校担当者の指示

に従うこと。また、搬入に際しては必要があれば養生等を行うこととし、建物等への損害を与えた場合は、受注者の責任において原状回復すること。  
ク 納品場所までの輸送費用及び輸送に係る物品の保険費用は、すべて受注者が負担すること。

ケ 機器等の梱包は受注者が開封し、外観上・機能上の破損等がないか確認すること。また、搬入に係る梱包資材等の不要物については、受注者が持ち帰ることとし、受注者の責任において適切に処分すること。

コ 機器等の搬入後、担当者の指示に従い動作確認を行うこと。ただし、動作確認及び動作確認に必要な機器等に係る費用は全て受注者が負担すること。  
サ 納品完了後担当者の検査を受け、これに合格したことをもって検収とする。  
シ 受注者は検収後1年以内において、納品物品及びその設計・製造等に起因する不具合が生じた場合、修理または交換する責を負うものとし、その費用は受注者が負担することとする。

ソ 既存端末については、1,821台を上限とし、引き取ること。その際、各学校からの回収配送手配、回収に関する梱包材の準備及び梱包作業は受注者にて対応し、回収費用についても受注者にて負担すること。なお、アクティベーションロックの解除、Apple School Managerの所有解除、MDM管理の解除、タブレット端末の初期化については、各学校で実施予定であるが、回収後、端末に保存されているデータは全て消去又は破砕し、その証明を書面で提出した後でなければ、これらを再活用又は処分することができない点に留意すること。（ただし証明書の様式は問わない。）

※引取後の取扱いについては、「GIGAスクール構想の下で整備された1人1台端末等の適正な処分（再使用又は再資源化）等について」を参照の上、適切に処分・再資源化等を行うこと。なお、受注者が直接引き取る場合、あるいは再委託する場合に限らず、これらの処分・再資源化の実施に必要な免許・許可等を有する必要があることに留意し、履行に当たってはこれらの免許・許可等の写しを提供したうえで実施すること。

また、既存端末を適正に処分又は再利用することにより、収益が発生する場合については、本業務の費用から差引くこと。

ス 契約満了後、タブレット端末の初期化作業並びにMDM管理及びアクティベーションロックの解除は各学校にて行うこととするが、初期化に係る手順や方法等に関する問い合わせに対応する等、当該作業に係るサポートを行うこと。

なお、返却する端末は初期化作業並びにMDM管理及びアクティベーションロックの解除をして、本業務で納品した機器の内95%以上が破損なく稼働できる状態で契約満了日の翌日から起算して45日以内に返却するものとする。

セ 機器等の返却にかかる梱包資材等については受注者において用意すること。また、返却場所までの輸送費用及び輸送に係る物品の保険費用は、すべて受注者が負担すること。