

【別紙 5】 詳細仕様書

○GIGA スクール用端末 (iPadOS)

(Wi-Fi モデル)

仕 様	
OS	iPad OS
SoC	A14 Bionic 以上のもの
本体色	調達設置者ごとに同一色で統一すること
ストレージ	64GB 以上
メモリ	ー
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）
端末管理機能	<p>1 ライセンス</p> <ul style="list-style-type: none"> ・キッティング期間等に加え、児童生徒用端末として令和9年4月1日から60か月利用することを前提とする。 <p>2 以下の設定について、ネットワークを介して行うための端末管理機能（MDM）を有していること。また、オンプレミス型ではなく、SaaS 型の製品であること。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・端末の機能制御設定 ・端末が利用する App/Book の配信 ・接続先ネットワークの制御 ・紛失・盗難時のセキュリティ設定（強制ロック、強制ワイプなど） <p>※調達設置者のこれまでの GIGA 端末の運用実績のある製品を含め、製品が調達設置者ごとに選択できることが望ましい。</p>
その他	<p>1 端末を適切に運用するための以下の機能を有していること</p> <p>（1）端末の稼働状況を把握できる機能</p> <p>（2）適切なセキュリティ対策としての以下の機能</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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） <p>2 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</p> <p>3 「Automated Device Enrollment (ADE)」が利用できること</p>

周辺機器等	
キーボード及び 本体カバー	<p>【必須】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ハードウェアキーボード付きカバーであること ・調達するタブレット端末に対応していること ・キーボードが J I S 配列であること ・接続方式が有線接続または Smart Connector であること ・有線接続の場合端末からの給電及びキーボード側に接続した充電器から端末本体を充電できること ・スタンド機能を有していること ・調達するタッチペンを収納する機能を有し、落下防止に対する工夫があること ・MIL-STD-810 落下基準相当の堅牢性を有していること ・3.5 mm ヘッドフォンジャックを有すること（3.5 mm ヘッドフォンジャックを有しない場合は 3.5 mm ヘッドフォンジャックを接続するための Type-C 用アダプタ等を別途用意すること） <p>※キッティングの際に端末本体にカバーを取り付け、動作確認を行った上で納品すること</p>
タッチペン	<p>【必須】①または②のタッチペンであること</p> <p>① アクティブタッチペンであること</p> <ul style="list-style-type: none"> ・調達するタブレット端末に対応していること ・調達する本体カバーに収納できること ・充電に必要なケーブル等を付属すること ・ペン先が交換できること ・交換用のペン先を 1 個以上付属すること ・パームリジェクション機能を有していること <p>② パッシブタッチペンであること</p> <ul style="list-style-type: none"> ・調達するタブレット端末に対応していること ・調達する本体カバーに収納できること
画面保護フィルム	<p>【必須ではない】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・調達するタッチペンに対応していること ・PET 素材であること ・非光沢タイプであること ・気泡防止タイプであること <p>※端末本体に画面保護フィルムを張り付けて納品すること</p>

○周辺機器の提案

周辺機器等については、以下の表 1 を参考に、商品を組み合わせた形（基本）と自由選択できる形（応用）を提案し、契約後に調達設置者が選択できること。

表 1 組合せの例

	<u>基本A</u> 55,000 円以内を想定	<u>基本B</u> 55,000 円以内を想定	<u>応用</u> 55,000 円前後を想定
ハードウェア キーボード付 きカバー	商品 A 商品 B のうち 1 つを調達設置者が選択	商品 C	商品 A 商品 B 商品 C のうち 1 つを調達設置者が選択
タッチペン	アクティブペン A アクティブペン B のうち 1 つを調達設置者が選択	パッシブペン A パッシブペン B のうち 1 つを調達設置者が選択	アクティブペン A アクティブペン B パッシブペン A パッシブペン B タッチペンなし のうち 1 つを調達設置者が選択
画面保護フィルム	×	×	保護フィルム A 保護フィルム B 保護フィルムなし のうち 1 つを調達設置者が選択

○学習者用コンピュータのハードウェア保守

- ① ハードウェアにはセンドバック保守が設けられていること。また、納入後 1 年間は自然故障等は無償で対応可能であること。なお、修理または交換された端末の再使用等のためのキッティングに関する手順書を納品物に含めること。
- ② 受託者は、納入後 5 年以上の端末の不調時に当該学校からの故障・破損時の修理受付サービスを設けること。なお、端末の修理または交換までの標準的な対応期間は 1 カ月程度とする。
- ③ ①及び②を含めた保守・保証サービスについて、任意提案があれば行うこと。