

別紙1 仕様明細書(iPad OS)

A 端末本体

No.	要件定義		
	分類	仕様	詳細
1	OS	iPad OS	
2	ストレージ	128GB 以上	
3	画面	10～14 インチ、タッチパネル	
4	無線	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 以上	
5	周辺機器	保護カバー付きキーボード	<ul style="list-style-type: none"> ・端末本体とは SmartConnector 接続又は USB Type-C 接続であること。 ・キーボード部分が分離できること ・保護カバーにいれたまま充電保管庫で充電できること。 ・音声接続端子が付いていること。 (ない場合は、分配アダプタ又は変換アダプタを附属すること。) ・本体カバー(前面、背面、側面)及びスタンド機能を兼ね、ミリタリーグレードの落下保護検証がされていること。 ・端末本体のすべてのポートにアクセスできるようにデザインされていること。 ・キーボードについては、日本語配列(日本語 JIS キーボード)であること。
6		タッチペン	<ul style="list-style-type: none"> ・iPad OS 端末対応。 ・ペン先径は 5mm 以内であること。 ・各自治体の調達本数は別紙2を参照すること。
7	カメラ機能	インカメラ及びアウトカメラ	
8	音声接続端子	マイク・ヘッドフォン端子(3.5mm4極ミニプラグ(TRRS)端子・イヤフォン・マイク対応)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分配アダプタ又は変換アダプで対応すること)	納入する保護カバー付きキーボードの仕様によって、別途、Type-C→ミニプラグ端子変換アダプタを附属する必要がある場合は、調達機器に含めること。
9	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	
10	バッテリー駆動時間	8時間以上	
11	重さ	1.5kg を超えないこと(本体及びハードウェアキーボード)	
12	その他留意事項	<ul style="list-style-type: none"> ・法令が遵守された端末を導入すること。 ・国内に保守拠点を有する事業者であるかなど、購入後のサポート体制に留意すること。 ・納入する物品は、全て新品であり(中古品又はリユース品は認めない)、品質・耐久性に十分留意し、選択すること。 ・サプライチェーンリスクに考慮すること。 ・自治体単位で、同一型番・同一色で納入すること。ただし、生産が終了するなどのやむを得ない事情により提案時から納品機種が変更となる場合は、各自治体と協議の上、対応すること。 ・端末に適合する端末メーカー純正の充電ケーブル・電源アダプタを端末と合わせて納入すること。 ・iPad 出荷の際に各自治体の Apple School Manager(ASM)へ登録するため、Automated Device Enrollment(ADE)に対応していること。 	

B 端末附属品等

No.	要件定義			仕様パターン	
	分類	仕様	詳細	B1	B2
1	端末管理機能(MDM) ※5年買い切り	以下の設定をネットワークを介して行うための端末管理機能(MDM) ・端末にログイン可能なユーザに関する制御設定 ・端末が利用するソフトウェア、拡張機能等の配信設定 ・接続先ネットワークの制御 ・紛失・盗難時の制御設定	JamfPro と同等以上	○	○
2	端末稼働状況の把握	端末の稼働状況を把握できる機能		○	○
3	適切なセキュリティ対策	適切なセキュリティ対策としての以下の機能 ・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)		○	○
4	画面保護フィルム	材質:PET 厚さ:0.15mm程度 硬度:3H以上 ・端末に適合したフィルムとすること ・タッチペンの動作を阻害しないものであること		×	○
			自治体数計	3	0
			端末台数計	7,777	0

C 設置・据え付け

No.	要件定義			仕様パターン		
	分類	仕様	詳細	C1	C2	C3
1	搬入	スケジュール調整・運搬		○	○	○
2		自治体が指定する場所への一括搬入	指定場所は一か所とし、詳細は各自治体と調整すること。	○	-	-
3		各校軒先渡し	詳細なスケジュールや搬入場所等は、各自治体と調整すること。	-	○	-
4		各校指定箇所への一括搬入	各校1階の指定箇所への搬入を想定しているが、詳細なスケジュールや搬入場所等は、各自治体と調整すること。	-	-	○
5	設置 ※右記項目以外に実施可能なものがあれば提案すること。	開梱		△ ※上限額以内で実施可能な内容を提案すること	△ ※上限額以内で実施可能な内容を提案すること	△ ※上限額以内で実施可能な内容を提案すること
6		不要な梱包物の撤去、処理				
7		画面保護フィルムの貼付				
8		ラベルの貼付	ラベルの貼付枚数及び貼付場所、記載内容は各自治体と調整すること。			
9		管理台帳の作成	シリアル番号に対する管理番号、端末名、納入日、事業者名等を記載			
10	初期設定作業(キッティング) ※右記項目以外に実施可能なものがあれば提案すること。	クラウドの環境設定	OU、管理者権限、ストレージ、セキュリティ等の設定	△ ※上限額以内で実施可能な内容を提案すること	△ ※上限額以内で実施可能な内容を提案すること	△ ※上限額以内で実施可能な内容を提案すること
11		MDM の環境設定				
12		端末を MDM に登録				
13		Wi-fi 設定	自治体によって学内ネットワーク接続時の認証方式が異なる可能性があるため、各自治体と打ち合わせの上、実施すること。			
14		ポリシー適用				
15		アプリインストール	MDMから設定・配布できるアプリに限る。			
16		OS のアップデート(最新状態)	初期設定作業を実施する場合、作業時点で最新バージョンに更新すること。			
17	書類の提出	選定事業者は、契約締結後、以下の書類を各自治体に指定された期日までに提出すること。 ・調達物品一覧 ・納品計画スケジュール表 ・端末固有情報一覧(シリアル番号 MAC アドレス・その他端末管理機能(MDM)に登録するために必要な端末情報) ※設置・据え付け作業の調達の有無に限らず提出すること。 ・端末初期セットアップ手順書(納品までに実施した設定に関する手順) ※初期設定作業を実施する自治体に限る。 ・納入機器の保証書		○	○	○

18	その他留意事項	<ul style="list-style-type: none"> ・各自治体と協議の上、作業スケジュールを決定すること。 ・搬入(納品)は、各自治体が指定する納品場所とし、その費用は本契約に含むものとする。 ・選定事業者は、各自治体が指定する期日までに確実に納品できるよう手配、体制構築を行うこと。 ・搬入作業は施設等を傷つけることのないよう万全を期すとともに、施設等の破損があった場合には自治体と協議の上、修繕等の対応を行うこと ・作業に必要な情報は、各自治体(担当者や現行保守運用事業者等)からヒアリングを実施し、作業内容について十分な調整を行い、事前に承認を得た上で実施すること。また、作業にあたって現行運用事業者等と調整、連携が必要な場合に当たっては、真摯に調整協議に応じ、円滑な作業実施に努めること。 <p>※各自治体が指定する場所以外で作業等を実施する場合</p> <ul style="list-style-type: none"> ・建物の耐震耐火性能や機器に影響を与えない消火設備等、防災面に配慮されたものであること。 ・空調等の室温・湿度管理及び、盗難防止等セキュリティ面を考慮すること。 ・機器を保管している間は、受注者の責任において、全ての機器を安全かつ厳重に管理すること。 	○	○	○
		自治体数計	1	0	2
		端末台数計	1,265	0	6,512

D その他

No.	分類	仕様	詳細
1	端末引き取り・廃棄	1stGIGA 端末の引き取り、下取り、廃棄 ※有償又は無償を明記し提案すること。 ※端末引き取り時に想定される作業を以下に記載する。提案者において実施可能な作業を提案すること。 また、下記項目以外に実施が必要な作業や実施可能な作業があれば提案すること。	<u>上限額に含めない。</u>
		MDM の登録解除(教育委員会側で作業することを想定)	
		アクティベーションロック解除(初期化)	
		Apple School Manager の登録解除	
		画面保護フィルム等の取り外し	
		回収端末の梱包・配送手配	
		回収端末のデータ消去及びデータ消去証明書の発行	
2	初期設定作業(有償)	上限額以内で実施できない初期設定作業がある場合、別途、有償で実施可能な内容について提案すること。	<u>上限額に含めない。</u>
3	その他自由追加提案	提案価格内(追加費用なし)での追加提案 例示 ・予備機保管サービス ・その他学習ツール(ドリルなど) ・端末活用研修	
4		提案価格外(追加費用)での自由提案 例示 ・バッテリー交換サービス(5 年間で自治体毎の整備台数の○%まで無償交換) ・端末延長保証 ・カバーや画面保護フィルムなど端末の堅牢性、耐久性の向上に資するもの ・カバー付きキーボード用ショルダーストラップ	<u>上限額に含めない。</u>