

GIGA スクール端末購入（iPad）仕様書

1. 案件名

令和7年度三重県公立小中学校等における学習者用端末購入（iPad）

2. 概要

全ての子どもたちの可能性を引き出す個別最適な学びと協働的な学びを実現するため、令和2～3年度に「1人1台端末」と高速通信ネットワークを集中的に整備し、GIGAスクール構想が推進された。学校現場では活用が進み、効果が実感されつつある。

一方、1人1台端末の利活用が進むにつれて、故障端末の増加や、バッテリーの耐用年数が迫るなどしており、GIGAスクール構想第2期を念頭に、令和6年から令和10年にかけて端末を計画的に更新するため、県域での共同調達を実施する。

3. 端末調達に係る基本的な条件

- a. 提案金額には、オプションの内容を除く本仕様書に記載のすべてに関わる費用を含むこと。
- b. オプションについては各市町が必要に応じて選択し調達するものとする。
- c. 法令が遵守された端末を導入すること。また、品質・耐久性と、サプライチェーン・リスクに考慮した端末を選定すること。
- d. 全ての納入機器等は新品とし、中古品または再生品等は認めない。
- e. 機器等の数量については本仕様書に記載の機器等の数字を基本とするが、最終的な数量は調達する各市町の予算の成立後に確定するものとする。
- f. 各市町の契約可否は、各市町の議会における予算案及び契約に関する予算案、契約に関する議決により決定するものとする。議会において予算案等が通過しない市町については契約実施を無効とする。
- g. 本調達の範囲は、端末等の納入、キitting、GIGAスクール無線ネットワークへの接続設定、動作確認とし、その後各市町が独自に導入する学習支援ソフト等の設定作業は調達範囲に含まない。
- h. 各市町は以下のプラン①～プラン④より希望の仕様を選択する。1台あたりの見積上限額についてはプランごとに設定する。各市町の希望については【別表1】の通りとする。
- i. キitting・納入の仕様の詳細については、7. キitting・納入の仕様を参照。
- j. iPad(A16)を提案する場合は、6. 機器仕様等 b. 周辺機器仕様、及び、8. オプションに示す周辺機器等が適合することを確認すること。適合しない場合は、iPad(A16)に適合する付属品を提案すること。
- k. iPad(第10世代)を提案した受注者において、契約締結後に生産中止等により期限までに納入できない場合は、各市町の上承を得た後、iPad(A16)への変更を可とする。その場合、すべてiPad(A16)を納入することとともに、6. 機器仕様等、b. 周辺機器仕様及び8. オプションに示す周辺機器等については、提案時の物件と同等以上の機能を有し、かつ、iPad(A16)に適合するものとする。また、当該変更に必要な経費は受注者の負担によるものとする。

品目	プラン①	プラン②	プラン③	プラン④
端末本体 iPad/第10世代以上	○	○	○	○
MDM (jamf pro)	個別調達のため 不要	個別調達のため 不要	○	○
本体カバー キーボード スタンド	○	○	○	○

タッチペン（充電式）	○			
タッチペン（静電式）		○	○	○
画面フィルム （ガラス素材）		○	○	
画面フィルム （ペーパーライクタイプ）	○			
フィルタリングソフト				○
キitting・納入の仕様	7のア	7のア	7のイ	7のウ
1台あたりの 見積上限額（税込）	55,000 円	52,000 円	56,000 円	60,000 円

4. 各市町の台数・納期

各市町の台数・納入期限は【別表1】のとおりとする。

市町ごとに納入希望時期が異なるため、どのようなスケジュールで納入するか提案すること。

5. 各市町・学校ごと配送先

各市町・学校ごとの台数・配送先は【別表2】のとおりとする。

6. 機器仕様等

a. 本体仕様

OS	iPadOS
ストレージ	64GB 以上
通信方式	Wi-Fi
画面	10.9インチ以上、タッチパネル
無線	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 以上対応
カメラ機能	インカメラ及びアウトカメラ
スピーカー	内蔵
マイク	内蔵
外部接続端子	USB2.0以上の規格であって USB Type C PD（PowerDelivery）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
その他	・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。（無償のものを想定。有償のソフトウェアについては別途オプションとして提案を行うこと。）

	<ul style="list-style-type: none"> ・ 端末本体の色は、市町ごとに同一の色で揃えること。 ・ 端末に適合する端末メーカー純正品の充電ケーブル・電源アダプタを端末と合わせて納入すること。 ・ 1年間、メーカーによるセンドバック保守(無償)を備えること。
--	---

b. 周辺機器仕様

ハードウェア キーボード スタンド 本体カバー 外部接続端子	<p>ハードウェアキーボード、スタンド及び本体カバーが一体となったものとし、以下の要件を満たすこと。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ Smart Connector 接続、有線接続のいずれかで接続できること。(Bluetooth 接続は不可。) ・ 有線イヤホンマイク、キーボード (Smartconnect、有線に準じる接続に限る)、USB・TypeC (充電可) が同時に使えること。 ・ MIL 規格に相当する耐衝撃試験を実施し、1.2m程度の高さから落下させても破損に耐えうるなど、堅牢な製品であること。 ・ カバー装着状態で iPad の全てのボタンが使用できること。 ・ 本体を含めた重量が 1.5kg を超えないこと。
タッチペン	<p>タッチペンについては以下の2種類から選択できること。</p> <p>(静電式)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ バッテリー非搭載かつ電池不使用であること。 ・ 専用アプリや設定を必要としない仕様であること。 <p>(充電式)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 傾き検知機能を備えていること。 ・ パームリジェクション機能を備えていること。 ・ バッテリー充電式であること。 <p>上記仕様を満たした製品と金額を提示すること。</p>
画面保護 フィルム	<ul style="list-style-type: none"> ・ ガラス素材 (9H) もしくは、ペーパーライクタイプの2種類から選択できること。 ・ タッチペンや指による操作感を大きく損なわないものであること。 <p>上記仕様を満たした製品と金額を提示すること。</p>
Web フィルタリング	<p>デジタルアーツ(株) i-FILTER@Cloud GIGA スクール版 5年と同等以上の機能を有すること。</p>

7. キットニング・納入の仕様

端末のキットニング・納入の仕様は、以下の3種類から選択できること。

ア. キットニング・納入を既存の保守会社もしくは、学校で実施する場合

受託業者はそれぞれの端末を、各自治体の Automated Device Enrollment (ADE) サービスに登録を行うこと。端末は、指定箇所へ直送。その後のキットニング作業は、既存の保守会社または各自治体で実施することを想定し、提案会社は既存の保守会社または各市町に必要な情報を提供する。

イ. キットニング・納入を受託業者へ依頼する場合 (画面フィルム貼付け有り)

受託業者は、自身の事業場等で、開梱・端末管理番号シール貼付け (1台あたり2枚) ・フィルム貼付けのハードキットニングと、既存の MDM への端末登録、端末のログイン作業、校内ネットワークへの接続設定を実施する。シールの貼付け位置や、詳細な納入時期、搬入ルートについては、各自治体と協議の上決定すること。キットニング実施後に各校の指定箇所へ納入すること。納入の際に出た不要な梱包材等は受託業者が撤去し適切に処分すること。

ウ. キットニング・納入を受託業者へ依頼する場合（画面フィルム貼付け無し）

受託業者は、自身の事業場等で、開梱・端末管理番号シール貼付け（1台あたり2枚）ハードキットニングと、既存のMDMへの端末登録、端末のログイン作業、校内ネットワークへの接続設定を実施する。シールの貼付け位置や、詳細な納入時期、搬入ルートについては、各自治体と協議の上決定すること。キットニング実施後に各校の指定箇所へ納入すること。納入の際に出た不要な梱包材等は受託業者が撤去し適切に処分すること。

8. オプション

ハードウェアキーボード、スタンド、本体カバー、外部接続端子

以下の市町については、令和6年度に導入を行った既存のキーボードと同一機種を選択できるように、追加提案を行うこと。共通仕様のプラン①～プラン④において以下記載のキーボードと同一機種を提案している場合はこの限りではない。

市町名	キーボード	保証期間
伊勢市	KEY PALETT0 Folio TK-KP12UMBK	5年

9. その他

受注者は、納入完了後5年の間、端末の修繕、追加購入等に可能な限り応じること。ただし、その費用については、依頼した市町がその都度支払うものとする。既存の保守業者がある場合は既存保守業者を通じた修理等の対応を可能とすること。

【別表1】

市町	台数	希望する プラン	納入期限	下取り希望	電話番号
津市	19,893	④	令和8年3月31日	×	059-229-3528
伊勢市	1,200	②	令和7年8月31日	×	0596-63-5851
伊勢市	2,120	②	令和7年11月28日	×	0596-63-5851
合計	23,213				

【別表2】

各市町の予定配送先及び搬入する部屋の数

<津市>

予定配送先	所在地	電話番号	搬入台数	搬入する部屋の数
津市立養正小学校	津市丸之内養正町 14 番 1 号	059-226-3332	218	1
津市立修成小学校	津市修成町 9 番 1 号	059-228-7131	355	1
津市立南立誠小学校	津市桜橋二丁目 39 番地	059-227-5248	381	1
津市立北立誠小学校	津市江戸橋一丁目 30 番地	059-232-3502	426	1
津市立敬和小学校	津市中河原 445 番地	059-228-6138	228	1
津市立育生小学校	津市下弁財町津興 1350 番地	059-228-6148	301	1
津市立新町小学校	津市八町三丁目 3 番 1 号	059-228-5125	493	1
津市立藤水小学校	津市藤方 1627 番地	059-228-3674	249	1
津市立高茶屋小学校	津市高茶屋三丁目 1 番 1 号	059-234-2615	683	1
津市立神戸小学校	津市神戸 332 番地 1	059-228-2965	186	1
津市立安東小学校	津市納所町 245 番地	059-228-4787	131	1
津市立櫛形小学校	津市分部 1211 番地 1	059-237-0851	56	1
津市立雲出小学校	津市雲出本郷町 1164 番地	059-234-3216	129	1
津市立一身田小学校	津市一身田大古曾 355 番地	059-232-2054	445	1
津市立白塚小学校	津市白塚町 4463 番地	059-232-3109	249	1
津市立栗真小学校	津市栗真中山町 452 番地	059-232-3041	101	1
津市立栗真小学校国児分校 津市立一身田中学校国児分校	津市栗真町屋町 524 番地	059-231-3580	16	1
津市立片田小学校	津市片田井戸町 22 番地	059-237-0014	143	1
津市立大里小学校	津市大里窪田町 1821 番地	059-232-2128	169	1
津市立高野尾小学校	津市高野尾町 5266 番地 1	059-230-0004	51	1
津市立西が丘小学校	津市長岡町 800 番地 437	059-225-3407	777	1
津市立豊が丘小学校	津市豊が丘二丁目 34 番 1 号	059-230-1275	338	1
津市立南が丘小学校	津市垂水 2538 番地 1	059-229-2761	717	1
津市立上野小学校	津市河芸町上野 2963 番地	059-245-1137	193	1
津市立豊津小学校	津市河芸町一色 1680 番地	059-245-0128	164	1
津市立黒田小学校	津市河芸町北黒田 109 番地 1	059-245-0142	159	1
津市立千里ヶ丘小学校	津市河芸町千里ヶ丘 13 番地	059-245-1215	557	1
津市立明小学校	津市芸濃町林 325 番地	059-265-2106	39	1
津市立芸濃小学校	津市芸濃町椋本 5047 番地	059-265-2002	378	1
津市立明合小学校	津市安濃町栗加 978 番地	059-268-2350	104	1
津市立安濃小学校	津市安濃町内多 451 番地	059-268-2014	182	1
津市立村主小学校	津市安濃町連部 68 番地	059-268-2031	125	1
津市立草生小学校	津市安濃町草生 4209 番地	059-268-2253	48	1
津市立誠之小学校	津市久居西鷹跡町 424 番地	059-255-2074	512	1
津市立成美小学校	津市久居新町 737 番地	059-255-2057	442	1
津市立立成小学校	津市久居野村町 560 番地	059-255-6023	595	1
津市立桃園小学校	津市新家町 1350 番地	059-255-2175	415	1

津市立戸木小学校	津市戸木町 880 番地	059-255-2542	430	1
津市立栗葉小学校	津市森町 270 番地	059-252-0320	328	1
津市立榊原小学校	津市榊原町 5848 番地	059-252-0011	25	1
津市立香良洲小学校	津市香良洲町 2190 番地 1	059-292-3101	144	1
津市立一志西小学校	津市一志町田尻 353 番地 1	059-293-0021	374	1
津市立一志東小学校	津市一志町八太 785 番地 1	059-293-1027	432	1
津市立家城小学校	津市白山町南家城 647 番地	059-262-3027	45	1
津市立川口小学校	津市白山町川口 1991 番地	059-262-0024	62	1
津市立八ツ山小学校	津市白山町八対野 2480 番地	059-262-0204	37	1
津市立大三小学校	津市白山町二本木 296 番地	059-262-0120	129	1
津市立倭小学校	津市白山町上ノ村 183 番地	059-262-0150	51	1
津市立美杉小学校	津市美杉町奥津 1025 番地	059-274-0802	39	1
津市立橋北中学校	津市桜橋二丁目 38 番地 1	059-228-3114	626	1
津市立東橋内中学校	津市中河原 356 番地 2	059-228-2624	123	1
津市立西橋内中学校	津市東古河町 7 番 1 号	059-227-5245	357	1
津市立橋南中学校	津市上弁財町津興 2537 番地 4	059-227-5781	503	1
津市立南郊中学校	津市高茶屋四丁目 44 番 1 号	059-234-3254	412	1
津市立西郊中学校	津市一色町 219 番地	059-228-0305	389	1
津市立一身田中学校	津市一身田中野 880 番地 1	059-232-2157	518	1
津市立豊里中学校	津市大里睦合町 820 番地 1	059-230-2028	345	1
津市立南が丘中学校	津市垂水 2622 番地 1	059-229-2831	350	1
津市立朝陽中学校	津市河芸町上野 2010 番地	059-245-0064	530	1
津市立芸濃中学校	津市芸濃町棕本 5147 番地	059-265-2031	248	1
津市立東観中学校	津市安濃町東観音寺 494 番地 1	059-268-2021	263	1
津市立久居中学校	津市久居西鷹跡町 494 番地	059-255-2102	648	1
津市立久居西中学校	津市久居一色町 940 番地	059-252-0324	233	1
津市立久居東中学校	津市久居井戸山町 721 番地 1	059-256-4068	496	1
津市立香海中学校	津市香良洲町 128 番地	059-292-3612	104	1
津市立一志中学校	津市一志町高野 2609 番地	059-293-0125	408	1
津市立白山中学校	津市白山町川口 471 番地 6	059-262-0020	216	1
津市立美杉中学校	津市美杉町八知 5800 番地	059-272-1191	35	1
津市立みさとの丘学園	津市美里町三郷 84 番地	059-279-2017	238	1

<伊勢市> (納入期限：令和 7 年 8 月 31 日)

予定配送先	所在地	電話番号	搬入台数	搬入する 部屋の数
伊勢市教育委員会	伊勢市小俣町元町 540	0596-63-5851	1, 200	1

<伊勢市> (納入期限：令和 7 年 11 月 28 日)

予定配送先	所在地	電話番号	搬入台数	搬入する 部屋の数
伊勢市教育委員会	伊勢市小俣町元町 540	0596-63-5851	2, 120	1