

GIGA スクール構想に伴う学習者用端末仕様書（更新）

令和2年8月

武雄市教育委員会

1. 目的

Society5.0時代に求められる情報活用能力（プログラミングも含む）は、新学習指導要領の中で言語能力と同様に『学習の基盤となる資質・能力』と位置付けられている。また『問題発見・解決能力』『教科等横断的な学習』『主体的・対話的で深い学び』を実現させるため武雄市では、平成26年度よりタブレットを順次導入しているがすでに6年を経過しており、また文部科学省のGIGAスクール構想での標準仕様書に提示された機能を有するため、今回学習者用端末の更新を行うことを目的とする。

2. 納入期限

学習者用端末の納入期限は令和2年12月25日までとする。

廃棄タブレットについては、令和3年3月31日までとする。

詳細な納品日については武雄市教育委員会と協議すること。

3. 基本要件

- ① 入札金額には、本仕様に記載した全ての要求事項（機器等調達、搬入、各種設定、必要なソフトウェアインストール、不要となったタブレット端末回収廃棄）にかかる費用を含め積算すること。
- ② 本仕様を遵守し、履行する上で必要となるすべての諸経費・機器等についても見積もること。
- ③ 納品スケジュールや生産体制等、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。
- ④ 納入するOSは、調達の時点で最新バージョンのものを調達すること。
- ⑤ デジタルアーツ社のi-FILTER@Cloudを運用開始月から5年間導入すること。
- ⑥ 納入する機器等は、品質・耐久性に十分留意し、選択すること。
- ⑦ 端末管理に必要な端末情報（MACアドレス等）を提出すること。
- ⑧ 廃棄するタブレットについては、保存されているデータを完全に消去すること。「データ消去証明書」を発行すること。

4. 仕様

- ① 機器仕様については別記記載（2）のとおり
機器仕様をすべて満たす製品を調達すること。また導入する製品は、同一メーカー及び同一型番のものとする
- ② 更新に伴い、不要となったタブレット端末別記記載（3）の回収廃棄を行うこと。ただし別記記載（3）の④については、OSの初期化（出荷状態に戻す）を行うこととし、教育委員会で保管を行う。

5. 機器の数量及び納品

- ① 機器台数については別記記載（１）のとおり。
- ② 別記記載（１）の小学校・中学校に納入又は設置すること。
- ③ 各学校へ機器を搬入する際は、児童生徒の学習活動の時間を避けることを前提とした上で、機器の納入作業工程及び日程表を事前に提出し、教育委員会と及び各学校と調整をはかること。
- ④ 納品の際に、納品先の施設等を破損しないよう万全を期すとともに、破損があった場合は、責任をもって対応すること。
- ⑤ 導入した機器については、端末管理番号等を記載したラベルテープを張り付けること。
- ⑥ 機器導入に伴い不要となった梱包物等は撤去し、適切に処理すること。

6. 設定作業

- ① 運用設計（基本設計、詳細設計、要件定義）について学校教育課と協議して決定し、端末管理ツールを用いて設定を行うこと。
- ② 校内 LAN を通じてクラウド環境に接続し、学習用ツールを利用するために必要な設定について、次のとおり設定を行うこと。

（１）G-Suite・管理コンソール関連

- ・ G-Suite for Education の登録の支援を行うこと。なお、該当登録時に発生する google へのメールの応対を含むものとする。
- ・ G-Suite に登録する際の教育委員会向けのドメインは教育委員会で取得済であるため教育委員会と調整を図ること。
- ・ G-Suite 上にて、協働学習に必要な仕組みが提供されること。
- ・ 管理コンソールの初期設定を行うこと。
- ・ 児童生徒のアカウントについても教育委員会で取得済であり、今後の運用を含めて提案の上で実施すること
- ・ 5年間の自動更新ポリシーが適用されること。

（２）端末設定関連

- ・ 工場出荷時に管理コンソール上の設定を端末へエンロールメントしておくこと。
- ・ また、初期不良がないか出荷前に端末毎に確認作業を行うこと。
- ・ ChromeOS の初期設定、ネットワーク設定等を事前に実施すること。なお無線のネットワークに関して必要な情報は、教育委員会から提供する。

- ・ 端末で利用するアプリケーション、拡張機能ネットワークの制御設定を行うこと。なお、設定内容は学校教育課と協議の上で実施すること
 - ・ 「4.仕様①」に示す教育プラットフォームのアカウントと G-Suite for Education のアカウントが、あらかじめ連携していること
- ③ 学習者用端末については設定完了後、各学校内の指定する充電保管庫内又は教育委員会が指定する場所に納品すること。廃棄タブレットについては、教育委員会が指定する学校内の場所に一時的に一括保管を行う。
 - ④ 学習者用端末が故障等で交換を要する状態になった際、初期状態の端末に教育委員会が再設定できるような方法、手順等について提案すること。
 - ⑤ 校内 LAN を通じたクラウド環境に接続するにあたっては、教育委員会を通じて、校内通信ネットワーク環境整備業務保守業者と連携を図りながら円滑に進めることができるよう努めること

7. 納品時に提出する資料

次に記載された資料を本業務の完了までに紙面及び電子媒体により提出すること。

- | | |
|--------------------|------------|
| ① 機器一覧表（学校名、管理番号等） | 教育委員会 |
| ② 納入機器の保証書 | 教育委員会 |
| ③ 管理コンソールの設定内容 | 教育委員会 |
| ④ 端末設定内容 | 教育委員会 |
| ⑤ 機器取り扱い説明書、付属品 | 各学校及び教育委員会 |

8. 支払い

物品検査終了後に請求するものとする。

請求書を受理した日から起算して 30 日以内に所定の金額を支払う。

9. 契約

本件調達の契約は、議会の議決に付きなければならない財産の取得に該当するため、契約の相手方となる者は、まず本市と仮契約を締結し、議会の議決が得られた後に本契約として成立する。議会の議決が得られなかった場合、受注者は損害賠償の請求はしないものとする。

10. その他

- ① 教育委員会又は教育委員会が指定する者の立ち合いの上で引き渡しをすること。
- ② 受注業者は、納入した機器、ソフトウェアに問題がある場合、責任をもって解決できる体制があること。
- ③ 納入する機器の保守及び修理を国内で行っていること。

- ④ OSの自動更新ポリシー期間内の修理部品の調達が可能な機器であること。
- ⑤ 受注業者は教育委員会の許可なく本調達で知り得た情報や資料等について公表をしてはならない。また、第三者に対し情報が漏洩しないよう十分な配慮をすること。
- ⑥ 受注業者及び受注業者の従事者は、業務上知り得た情報について、第三者に漏洩し、又は他の目的に使用してはならない。本契約終了後又は解除後において守秘義務を負うものとする。
- ⑦ 本調達で作成された成果物の著作権は、教育委員会に帰属するものとする。

別記記載（１）

学校名	住所	電話 (0954)	納入台数 (生徒数+クラス数×2 +支援学級)	合計
武雄小学校	武雄町大字富岡 9159 番地	22-3171	340+24+3	367
御船が丘小学校	武雄町大字武雄 4595 番地	23-8660	635+36+8	679
朝日小学校	朝日町大字甘久 4354 番地 1	22-2834	430+30+4	464
若木小学校	若木町大字川古 8038 番地	26-2030	77+12+2	91
武内小学校	武内町大字梅野 15041 番地 2	27-2011	128+12+2	142
西川登小学校	西川登町大字神六 20584 番地	28-2006	75+12+3	90
東川登小学校	東川登町大字永野 5893 番地	23-2905	93+12+2	107
橘小学校	橘町大字片白 8718 番地 1	22-2925	147+12+2	161
山内東小学校	山内町大字鳥海 9602 番地 1	45-3565	206+16+2	224
犬走分校	山内町大字犬走 3790 番地 1	45-2692		0
舟原分校	山内町大字鳥海 17522 番地 1	45-4500	9+4+0	13
山内西小学校	山内町大字大野 6900 番地	45-3575	238+14+5	257
立野川内分校	山内町大字宮野 25402 番地 4	45-4032	10+4+0	14
北方小学校	北方町大字志久 1389 番地	36-2006	345+24+5	374
武雄中学校	武雄町大字富岡 11606 番地	22-4105	668+36+3	707
武雄北中学校	武内町大字真手野 25956 番地 3	27-2004	100+6+1	107
川登中学校	東川登町大字袴野 16082 番地	28-2001	94+4+2	100
山内中学校	山内町大字三間坂甲 14209 番地	45-3555	229+14+3	246
北方中学校	北方町大字志久 2384 番地 2	36-2069	163+6+3	172
教育委員会	武雄町大字昭和 12 番地 10	23-8010		85
合計				4400

別記記載（2）

OS	Chrome OS
台数	4,400 台
タイプ	コンバーチブル型（360 度ヒンジ）
CPU	インテル Celeron N4020、AMD A4-9120CAPU 同等以上
メモリ	4GB 以上
表示機能	11.6 型 MIL 規格準拠の高い堅牢性をもつこと
設計	学校での使用環境を考慮し、堅牢設計であること。
入力装置	タッチパネル（マルチタッチ対応） キーボード（JIS 配列準拠）
ストレージ	32GB SSD
通信機能	IEEE802.11a/b/g/n/ac 準拠
	Bluetooth ver4.2 準拠
Web カメラ	インカメラ 720P(92 万画素)以上 アウトカメラ 500 万画素以上
サウンド	ステレオスピーカー モノラルマイク
端子	USB3.0 type-A×2、USB3.0 type-C×2 マイク／ヘッドフォン端子装備
センサー	加速度センサー
バッテリー	駆動時間 10 時間以上
自動更新 ポリシー	運用開始 5 年間は自動更新ポリシーが適用されること
保証	1 年間保証（オンサイト、 SENDバック） ただし SENDバックについては、送料負担のこと 修理拠点が、国内にあること
ウイルス対策 ソフト	i-FILTER@Cloud 5 年間
その他	（1） Adobe Spark for Education が利用できること。 （2）以下のメーカーが販売しているパッケージ製品のいずれかであること ① NTT コミュニケーションズ 「GIGA スクールパック」 ② NEC 「学校 I C T 総合サポート for chromebook N0」

この仕様書に記載ない事項について疑義が生じた時は、双方誠意を持って協議上定めることとする。

別記記載（3）

	OS	メーカー	品番	購入時期
①	Android 4.2.2	慶安	M716S-PS	平成 25 年
②	Android 4.4	慶安	M1049S-PS	平成 26 年
③	Windows10 Pro 64bit	東芝	S80/A	平成 28 年
④	Windows10 Pro 64bit	東芝	S80/B	平成 29 年

学校名	住所 電話	撤去台数			
		①	②	③	④
武雄小学校	別紙記載 (1) のと おり	44	116	130	66
御船が丘小学校		645	218	240	133
朝日小学校		225	174	147	86
若木小学校		61	36	27	21
武内小学校		43	45	38	36
西川登小学校		93	32	27	23
東川登小学校		117	37	32	28
橘小学校		81	66	45	35
山内東小学校		168	63	95	47
舟原分校		8	5	0	0
山内西小学校		0	120	77	64
立野川内分校		0	13	0	0
北方小学校		302	122	122	78
北方倉庫		1197	499	92	0
武雄中学校					713
武雄北中学校					113
川登中学校					109
山内中学校					249
北方中学校					190
計		2984	1546	1072	1991