

G I G Aスクール構想の実現に係る学習用情報端末（補助金分）等一式 調達仕様書

1 名称

G I G Aスクール構想の実現に係る学習用情報端末（補助金分）等一式調達

2 背景・目的

今般の新型コロナウイルス感染症の感染拡大の状況を踏まえ、G I G Aスクール構想を加速することで、学校の臨時休校等の緊急時においても、I C Tの活用により全てのこどもたちの学びを保障できる環境を早急に実現するため、1人1台端末を整備する。

3 調達概要

国における「教育のI C T化に向けた環境整備5か年計画(2018～2022年度)」における、地方財政措置分を財源として、これまでにchromebookを3,262台整備し、学習支援ソフトウェアとしてG Suite for Educationを活用している。

今回は、国における「一人一台端末」の早期実現のため、令和2年度補正予算にて措置された財源をもとに、残りの5,675台を整備する。

あわせて、これまでの運用状況から、修繕時における代替機の必要性、システムの検証作業時における実機の必要性から、予算の範囲内において、25台を追加し、5,700台を5年リースにより調達する。

4 期間

納入期日 令和2年12月31日まで

稼働期間 令和3年1月1日から令和7年12月31日まで

6 納入場所

端末キitting業務等を行い、「別紙1」の機器納入場所に納入し、設置すること

7 契約について

本仕様書で調達する物件は、入札による物件価格と発注対象業者等の決定後、改めてリース会社による指名競争入札を実施し、令和3年1月1日からのリース契約をすることとする。発注対象（落札）業者とはその旨の約定書を取り交わすこととする。

なお、保守業務にかかる費用は、賃貸借契約に含むこととし、リース料と合算して本市はリース会社に支払う。運用保守業者への保守料の支払いについては、リース会社から運用保守業者へ毎月支払うものとする。保守業務以外の運用業務にかかる費用について

でも同様とする。

8 機器調達等

(1) 調達数

機器等の調達数については、「別紙2」を参照すること

(2) 仕様

機器等の調達仕様詳細は、「別紙3」を参照すること

(3) 機器について

「同等品扱い承諾申請書」を提出すること

9 導入にかかる概要および基本的条件

(1) 本調達の範囲は、端末等の調達と必要となる登録作業、設定作業、指定する場所への納入までとする。

(2) 納入する機器は、品質・耐久性に十分留意し、学校現場での利用を考慮したものを選択すること

(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) 端末の仕様を遵守し、履行する上で必要となる全ての諸経費・機器等についても、見積に加えること

(5) 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

(6) 入札額には、本仕様書に記載したすべての要求事項（機器等調達、搬出・搬入、設定等一式）にかかる費用を含むこと

(7) 端末管理に必要な端末情報を提出すること

(8) 本調達では、学習用情報端末を校内で接続する場合の既設のスイッチ、ルータ、ファイアウォール、サーバ、VPN 回線、インターネット回線に対する影響は考慮しないものとする。

※導入にかかる概要および基本的条件は、「別紙3」を併せて参照すること

10 構築仕様

(1) 機器の搬入

①機器の搬入・設置に係る要件については、発注者と協議の上進めること

②搬入作業は、施設等を傷つけることの無いよう万全を期すこと。施設等の破損があった場合は、発注者および各校と協議のうえ、対応すること

③機器等の運搬の際に出た不要な梱包物等は、受注者が撤去し、適切に処理すること

④全端末がネットワークに接続できるか、確認を行うこと

(2) 登録作業、設定作業

①Chrome Education Upgrade:perpetual license term のライセンスを 5,700 台分、用意し、導入するにあたり、申請サポートを行うこと

②学習用情報端末は、導入後、円滑に利用開始ができるよう機器登録（エンrollment）が施されていること

③学習用情報端末本体と電源アダプタにテプラを張り付けること。テプラの表記は、本市が指定するものとする。

④本市では、すでに学習用情報端末を Chromebook、また、アプリケーションを G Suite for Education で運用を行っている。現在稼働中のシステムにおいて、G Suite for Education は管理コンソールを利用し、端末や利用者の運用設定を行っているところであるが、本調達では、2019 年度「守山市小中学校 ICT 環境整備」および 2020 年度「G I G A スクール構想の実現にかかる学習用情報端末（地方財政措置分）等一式」で導入済の学習用情報端末の追加導入であることを踏まえ、端末を機器登録（エンrollment）する際は、稼働中の学習用情報端末に影響のないように設定すること

この設定を変更する必要がある場合は、下記の業者と協議・調整の上で変更を行うこととし、当該変更に必要な経費も見積に含むこと

業者連絡先

業者名 西日本電信電話株式会社 滋賀支店
住 所 滋賀県大津市浜大津一丁目 1 番 26 号
連絡先 077-527-7431

(3) 搬入作業、設置作業

①設定後、各学校に学習用情報端末を配送する際、軒下渡しではなく、本市が指定する教室まで運び、開梱すること。なお、開梱した箱は、落札業者にて処分すること

②各学校では、2019 年度「守山市小中学校 ICT 環境整備」で整備済みの無線 LAN 環境に接続し、動作確認を行うこと

11 保守

導入した機器等の保守については「別紙 3」を参照すること

12 成果物

本業務の受注者は、次の表に記載された資料を提出期限までに提出すること

No.	提出資料	提出先
1	納入機器一覧表	発注者
2	ハードウェアシリアルナンバー一覧表	発注者
3	機器設計書	発注者
4	納入機器等の保証書一式	発注者
5	運用保守体制表	発注者

13 機密の保持

- (1) 受注者は、発注者の許可なく本事業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、第三者に対して情報が漏洩しないよう十分な配慮をすること
- (2) 受注者および業務従事者は、業務上知り得た情報について、第三者に漏洩し、または他の目的に利用してはならない。本契約終了後または解除後においても守秘義務を負うものとする。
- (3) 本事業で新たに作成された成果物の著作権は、発注者に帰属するものとする。

【別紙 1】 機器納入場所一覧

守山市立小中学校および教育委員会事務局 計 14 拠点

	施設名	所在地	電話番号	FAX 番号
小 学 校	守山小学校	勝部一丁目 13-1	582-2424	582-6878
	物部小学校	二町町 252	583-9595	583-9596
	吉身小学校	吉身三丁目 2-26	583-2386	583-9110
	立入が丘小学校	立入町 222	581-0081	581-0082
	小津小学校	欲賀町 853	585-0138	585-8210
	玉津小学校	赤野井町 9-1	585-0008	585-7676
	河西小学校	小島町 1843	582-2174	582-2164
	速野小学校	木浜町 112	585-1014	585-7613
	中洲小学校	幸津川町 1406	585-2040	585-2117
中 学 校	守山南中学校	古高町 357	583-5900	583-5924
	守山中学校	石田町 350	585-0321	585-0322
	守山北中学校	荒見町 235	585-3851	585-3852
	明富中学校	水保町 3045-1	585-7262	585-7261
他 そ の	守山市役所 (教育委員会事務局)	吉身二丁目 5-22	582-1141	582-9441

(※所在地は、全て守山市、市外局番は「077」)

【別紙2】機器納入台数一覧

(1) 学習用情報端末

設置場所		児童生徒数（人）	今回調達台数 （台）
小学校	守山小学校	1,144	763
	物部小学校	764	509
	吉身小学校	682	455
	立入が丘小学校	541	361
	小津小学校	402	268
	玉津小学校	243	162
	河西小学校	1,072	715
	速野小学校	861	574
	中洲小学校	135	90
中学校	守山南中学校	1,038	692
	守山中学校	633	422
	守山北中学校	470	314
	明富中学校	524	350
計		8,509	5,675

(2) 検証および予備機

設置場所	今回調達台数（台）
教育委員会事務局	25

【別紙3】詳細仕様

1 学習用情報端末

以下の仕様を満たす端末を 5,700 台調達すること

仕様	
OS	Google Chrome OS
CPU	Intel Celeron N4000 以上
ストレージ	32GB 以上
メモリ	4 GB 以上
画面	11.6 インチ以上でタッチパネル機能を有すること 360° ヒンジでタブレットモードに変形できること ゴリラガラスで高い堅牢性をもつこと <u>※補足</u> <u>ゴリラガラスではない場合は、画面の傷を軽減する対策（強化ガラス等の使用）が施されていること</u>
無線	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 以上
キーボード	日本語キーボード ※Bluetooth 接続でないもの 防滴の仕組みが施されていること キーボードキャップが外れにくいなどの対策がなされていること
カメラ機能	イン・アウトカメラ
音声接続端子	マイク・ヘッドフォン端子×1 以上
外部接続端子	USB 3.1 Gen1 Type-C を端末の左右に各 1 つ以上、合計 2 つ以上有すること 上記のいずれの端子からでも本端末に充電できること DP over Type-C により、外部ディスプレイへ出力できること
バッテリー	<u>10 時間以上バッテリーが持続すること</u>
重さ	1.5kg 未満
大きさ	充電保管庫にて充電・保管を行うことから、現在保管している「DELL chromebook 3100 2in1」の大きさから大幅に変わらないこと
その他	・ Chrome Education Upgrade:perpetual license term のライセンスを購入すること。 ・ 本端末を学習用コンピュータとして適切に運用するた

	<p>めに最低限必須な以下の設定について、ネットワークを介して一括管理を行うための端末管理ツールを用いること</p> <ul style="list-style-type: none"> - 端末にログイン可能なユーザーに関する制御設定 - 端末が利用するアプリ。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 <ul style="list-style-type: none"> ・学校における5年間運用を見据えた堅牢性として、MIL-STD-810Gに準拠していること ・本稼働期間終了まで自動更新ポリシーが適用されること ・日本語のインターフェースで運用できること
--	--

2 保守

(1) 学習用情報端末のハードウェア保守については、導入時の円滑な活用のため、メーカーオンサイト保守（1年）とすること

※補足 メーカーがオンサイト保守を行っていないことまたは、オンサイト保守ができない製品である場合は、例外的にオンサイト保守と同等の保守を可とし、端末調達業者による代替機の準備、駆けつけ保守による修理対応等を行うこと

(2) 初期不良は速やかに対応すること

(3) 導入後2年目から稼働期間終了までの学習用情報端末の保守については、不具合発生に対応して機器納入場所まで駆けつけ保守を実施すること

(4) 故障修理後、利用できる状態へ再設定等を行うこと

(5) 導入後1年目から稼働期間終了までの学習用情報端末の故障一元窓口（電話、メール）を設けること。受付可能時間帯は、平日午前8時30分から午後7時までとする。

(6) 本調達の納入物品が判別できるように、トレーサビリティ管理を行い、保守対応を行うこと。