

GIGA スクール端末導入業務委託

仕様書

仙台市

Subcontract for Installation of GIGA School Terminals

CITY OF SENDAI

GIGA スクール端末導入業務委託

1. 調達機種

Google Chromebook

2. 機器仕様

別紙 1「機器仕様・業務内容一覧」のとおり

3. 納入期限・調達機種・調達台数

○端末納入期限：令和 9 年 8 月 31 日

調達台数：28,380 台

(調達機種内訳)

Google Chromebook(Wi-Fi モデル) 25,545 台

Google Chromebook(LTE モデル) 2,835 台

学校毎の機種・台数については別紙 2「納付先一覧」のとおり

なお、総台数のうち 25,054 台は学習者用、2,001 台は教員用、1,325 台は予備機として使用する。

○既存端末のデータ消去を含む履行期限：令和 9 年 12 月 31 日

4. 本業務内容

文部科学省の「GIGA スクール構想第 2 期」に対応するため、仙台市立中学校及び中等教育学校（前期課程）で利用する GIGA スクール端末（台数：28,380 台）を調達すること。また、本契約で調達する 1 人 1 台端末について利用できるよう初期設定等や端末管理ツールの設定に係る作業を行う。作業にあたっては、別紙 1「機器仕様・業務内容一覧」のとおり。

5. 導入にかかる概要及び基本的条件

- (1) 納入する機器は、品質・耐久性に十分留意し、選択すること。
- (2) 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。
- (3) 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. 機器の搬入

- (1) 機器の搬入に係る要件については、本市及び各校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ること。施設等の破損があった場合は、教育委員会及び各校と協議のうえ、対応すること。
- (3) 導入した機器に貼り付けられるよう、教育委員会が指定する名称、番号、導入日等を記載したテプララベルを作成し納品すること。
- (4) 機器等の導入の際に出た梱包物等は受注者が撤去し、適切に処理すること。
- (5) 各校への搬入作業前に、児童生徒の増減等により各校への搬入台数が変わる場合は、柔軟に対応すること。ただし、合計の調達台数に変更はないものとする。

7. 提出書類及び提出時期

次の提出書類等を提出時期までに提出すること。なお、提出書類等は全て日本語で記載し、原則として A4 判又は A3 判で作成すること。

No	提出時期	提出書類等	提出時期	部数
1	業務着手時	業務担当者届 着手届 業務履行計画書	契約書の定めに従う	各 1 部
		業務責任者届 業務履行体制表	業務担当者届提出時	
2	担当者等変更時	業務担当者変更届 業務責任者変更届 業務履行体制表変更届	事由発生後 5 開庁日以内	1 部
3	業務完了時	業務完了届	業務完了後速やかに	1 部

8. 成果品

成果品は以下のとおりとする。なお、成果品は原則全て日本語で記載し、A4 版又は A3 判で作成すること。また、電子データでも提出するものとし、原則として Microsoft Office を利用して作成すること。提出媒体は CD-R 又は DVD-R とし、正副 1 部とする。

名称	内容	提出時期
現地設定作業手順書	「別紙 1 機器仕様・業務内容一覧」のとおり	契約締結後別途協議とする。
管理番号一覧	学校別の端末ホスト名・シリアル・MAC アドレス番号等	契約締結後別途協議とする。
データ消去証明書	「別紙 1 機器仕様・業務内容一覧」のとおり	データ消去後速やかに

9. 機密の保持

- (1) 受注者は、教育委員会の許可なく本業務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。
- (2) 受注者は、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、本市に帰属するものとする。

10. 支払

本業務委託契約書第 21 条に定める委託料は、同契約書第 20 条で定める業務完了届に基づき、同契約書別記内訳書のとおり区分払いとする。

別紙1「機器仕様・業務内容一覧」

Wi-Fiモデル/LTEモデル

OS	ChromeOS
形状	コンバーチブル型
CPU	Intel Processor N100同等以上またはMediaTek Kompanio 520同等以上
ストレージ	32GB以上
メモリ	4GB以上
画面	11インチ～12インチ 割れ・キズに強い素材（Gorilla Glass等） タッチパネル対応、360度回転しタブレットのように使用できるもの。
無線	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax（Wi-Fi6）対応 以上
ハードウェアキーボード	本体と一体 Bluetooth接続でない日本語JIS防滴キーボード キートップが外れにくい機構(ツメ、又はアンカー等)を有していること。 キーボードの各キーの固定に際しては、一部をツメや溝で固定するのではなく、全周にわたる係合部を設け、キートップが外れにくい機構を有すること。
タッチペン	本体と同一メーカーの純正USIペンであること。内蔵式（本体に格納し、充電できること） 本体とのベアリングが不要であること。 パームリジェクション対応のタッチペンを含む。（本体数から5％程度の予備用の純正USIペンを含むこと）
カメラ機能	インカメラ・アウトカメラ双方を備えること。アウトカメラにはオートフォーカス機能を搭載すること。
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。
外部接続端子	USB3.0以上の規格であってUSB Type-C PD(Power Delivery対応)ポート×1以上、USB-Aボード×1以上有していること。
バッテリー	Wi-Fiモデルは15時間以上の稼働時間であること。（LTEモデルは13時間以上とする） （Google Chrome OS Power_LoadTest等で測定したもの）
耐久性	MIL-STD-810H規格、落下もしくは衝撃、高温、湿度に係る試験に15項目以上の項目に合格していること。
重さ	本体及びハードウェアについて、Wi-Fiモデルは1.3kgを超えないこと。（LTEモデルは1.5kg以内とする）
サイズ	296×212×21mm以内であること。
自動更新有効期限	自動更新有効期限（AUE）が2033年6月以降の製品であること。
保守	原則、1年以上の引取修理サービス
その他	Wi-Fi端末とLTE端末は同一メーカーであること。

MDMライセンス

端末管理機能	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）を有していること。（指定品：Google GIGA License） ・ 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
その他	1 端末を適切に運用するために以下の機能を有していること。 （1）端末の稼働状況を把握できる機能 （2）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） 2 OSメーカー（端末のOSと異なるものでも良い）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。 3 現地作業が円滑かつ遺漏無いう 現地設定作業手順書を作成すること。作成後には本市に提出し承認を得ること。 4 端末の納入にあたり、事前に下記作業を行うこと。 ・ 端末（3 か所）と各端末毎の保証書（1 か所）にラベルを作成し貼付すること。 ラベルの内容及び貼付位置については市より別途指示する。 ・ 端末の初期動作確認、組織登録（エンロール作業）を実施すること。 端末管理ツールの管理コンソールにおいて、指定組織への格納など市が指示する納入時必要なデバイス管理を行うこと。 ・ OSのセットアップ及び更新プログラムの適用を含む初期設定を行うこと。 ・ 校内ネットワークの登録及びMACアドレスを各校に導入されている不正接続監視装置への接続許可設定を行うこと。 ・ なお、設定作業時に必要となる情報は発注課より提供し、既存の校内ネットワーク業者との連携費用は本契約では発生しないものとする。 5 学校毎に導入する端末のMACアドレスリスト作成し、提出すること。 6 導入作業時に、既存端末とACアダプタの回収を行いつつ、新しい端末を各保管庫へ設置を行うこと。 7 既存端末、ACアダプタを回収し、新端末を仮置する教室への移設作業までを本契約に含むのものとする。 各校の移設場所及び回収すべき既存端末、ACアダプタは別途指示する。 8 既存端末（GIGA 第1期端末）の回収・処分を無償で行うこと。回収端末はデータ消去を行い、文部科学省が定める「GIGAスクール構想の下で整備された1人1台端末等の適切な処分（再使用又は再資源化）等について（令和5年10月26日付け事務連絡）」に準拠し、適切な処理を行った上で処分すること。回収・処分に当たっては、メーカーからの支援を受けても構わない。また、既存端末の回収は、メーカーやOSを問わずに処分することとする。処分台数は、発注課と別途協議とする。回収後は、作業日時、データ消去の方法及び回収する端末のシリアル等を記載した「データ消去証明書」を提出すること。

別紙2「普通学級数・端末数一覧」

No	学校名	普通学級数	次期GIGAスクール端末導入数	備考
1	第一中学校	青葉区八幡四丁目1 6 - 1	18	658 内LTE機65台
2	第二中学校	青葉区木町通二丁目4 - 1	10	360 内LTE機36台
3	三条中学校	青葉区三条町3 - 1	7	249 内LTE機25台
4	上杉山中学校	青葉区上杉六丁目7 - 1	15	545 内LTE機55台
5	五城中学校	青葉区東照宮一丁目3 - 1	11	385 内LTE機39台
6	宮城野中学校	宮城野区五輪一丁目4 - 2 5	24	875 内LTE機88台
7	東仙台中学校	宮城野区東仙台二丁目1 6 - 1	18	664 内LTE機66台
8	東華中学校	宮城野区宮城野二丁目1 4 - 2 7	14	502 内LTE機50台
9	五橋中学校	青葉区五橋二丁目2 - 1	21	765 内LTE機77台
10	愛宕中学校	太白区萩ヶ丘9 - 1	6	162 内LTE機16台
11	八軒中学校	若林区南小泉字八軒小路9 - 1	13	458 内LTE機46台
12	南小泉中学校	若林区一本杉町2 - 1	14	518 内LTE機52台
13	長町中学校	太白区鹿野一丁目8 - 1	24	924 内LTE機92台
14	中田中学校	太白区中田五丁目1 5 - 1	19	720 内LTE機72台
15	六郷中学校	若林区六郷1 3 - 1	12	423 内LTE機42台
16	七郷中学校	若林区荒井八丁目1 - 1	17	643 内LTE機64台
17	高砂中学校	宮城野区白鳥一丁目3 2 - 1	12	426 内LTE機43台
18	岩切中学校	宮城野区岩切字三所南2 3 - 2	17	600 内LTE機60台
19	西多賀中学校	太白区西多賀三丁目1 0 - 1	12	427 内LTE機43台
20	生出中学校	太白区茂庭字中ノ瀬西2 - 2	3	60 内LTE機6台
21	郡山中学校	太白区郡山五丁目1 0 - 1	21	794 内LTE機79台
22	台原中学校	青葉区台原五丁目1 9 - 1	17	627 内LTE機63台
23	北仙台中学校	青葉区東勝山二丁目3 1 - 1	11	379 内LTE機38台
24	鶴谷中学校	宮城野区鶴ヶ谷五丁目2 4	9	329 内LTE機33台
25	八木山中学校	太白区八木山東二丁目2 7 - 1	15	519 内LTE機52台
26	中山中学校	青葉区中山六丁目1 6 - 1	14	491 内LTE機49台
27	山田中学校	太白区山田北前町3 6 - 1	9	367 内LTE機37台
28	蒲町中学校	若林区蒲町9 - 1	17	673 内LTE機67台
29	桜丘中学校	青葉区桜ヶ丘八丁目2 - 1	8	262 内LTE機26台
30	中野中学校	宮城野区中野字高橋前6 5	15	553 内LTE機55台
31	袋原中学校	太白区袋原四丁目2 7 - 1	12	416 内LTE機42台
32	折立中学校	青葉区折立三丁目1 9 - 1	7	213 内LTE機21台
33	幸町中学校	宮城野区幸町一丁目1 5 - 1	13	466 内LTE機47台
34	沖野中学校	若林区沖野二丁目2 9 - 5 0	11	391 内LTE機39台
35	人来田中学校	太白区人来田一丁目3 5 - 1	7	169 内LTE機17台
36	西山中学校	宮城野区燕沢二丁目2 1 - 1	12	435 内LTE機44台
37	広瀬中学校	青葉区愛子中央一丁目9 - 1	24	922 内LTE機92台
38	大沢中学校	青葉区赤坂一丁目2 - 1	13	432 内LTE機43台
39	吉成中学校	青葉区吉成一丁目1 2 - 1	4	149 内LTE機15台
40	秋保中学校	太白区秋保町長袋字大原4 5 - 5	3	82 内LTE機8台
41	七北田中学校	泉区七北田字東裏1 0 0	18	615 内LTE機62台
42	根白石中学校	泉区根白石字東鹿野5 4	3	108 内LTE機11台
43	八乙女中学校	泉区旭丘堤二丁目1 - 1	14	526 内LTE機53台
44	将監中学校	泉区将監九丁目1 2 - 1	15	509 内LTE機51台
45	南光台中学校	泉区南光台七丁目2 4 - 1	11	381 内LTE機38台
46	向陽台中学校	泉区市名坂字天神沢3 8 - 4	11	398 内LTE機40台
47	加茂中学校	泉区加茂三丁目1	10	357 内LTE機36台
48	将監東中学校	泉区将監三丁目2 - 1 5	9	314 内LTE機31台
49	鶴が丘中学校	泉区鶴が丘二丁目1 - 1	9	315 内LTE機32台
50	寺岡中学校	泉区寺岡二丁目1 3 - 1	10	361 内LTE機36台
51	南光台東中学校	泉区南光台東三丁目1 - 1	6	209 内LTE機21台
52	長命ヶ丘中学校	泉区長命ヶ丘二丁目1 1 - 1	6	197 内LTE機20台
53	富沢中学校	太白区富沢二丁目4 - 1	31	1,142 内LTE機108台
54	南中山中学校	泉区南中山二丁目2 6 - 1	14	502 内LTE機50台
55	茂庭台中学校	太白区茂庭台五丁目3 - 1	4	124 内LTE機12台
56	高森中学校	泉区高森六丁目2	9	326 内LTE機33台
57	田子中学校	宮城野区田子二丁目1 2 - 1	13	451 内LTE機45台
58	住吉台中学校	泉区住吉台西四丁目1 - 2	6	191 内LTE機19台
59	南吉成中学校	青葉区南吉成五丁目1 8 - 2	9	284 内LTE機28台
60	松陵中学校	泉区松陵五丁目3 2	6	175 内LTE機18台
61	柳生中学校	太白区柳生三丁目7 - 3	14	539 内LTE機54台
62	館中学校	泉区館六丁目1 7 - 1	6	179 内LTE機18台
63	広陵中学校	青葉区熊ヶ根字石槌1 - 2	3	52 内LTE機5台
64	錦ヶ丘中学校	青葉区錦ヶ丘一丁目1 - 7	16	627 内LTE機63台
65	仙台青陵中等教育学校	青葉区国見ヶ丘七丁目1 4 4	12	465 内LTE機47台
合計			28,380	内LTE機2,835台