

沖繩市 GIGA スクール情報機器等整備事業
公募型プロポーザル 仕様書

令和 2 年 11 月

沖繩市教育委員会 市立教育研究所

1. 事業名

沖縄市 GIGA スクール情報機器等整備事業

2. 背景・目的

本事業は、令和元年 12 月に国の施策として示された「GIGA スクール構想の実現」のもと、教育における ICT の効果的な活用と、公正に個別最適化された学びを学校現場で持続的に実現するため、沖縄市立小中学校において、児童生徒 1 人 1 台用の端末の整備を図ることを目的とする。

3. 事業概要

本事業は、以下の業務から成り立つ。

- (1) Chromeo OS 端末の整備に関する事
 - (2) 端末等に係る各種設定に関する事
- 詳細については、本仕様書のとおりとする。

4. 履行場所

沖縄市立越来小学校 他 23 校、研究所（別紙 1 のとおり）

5. 履行期間

契約締結日から令和 3 年 3 月 31 日まで

※履行期限については、必要に応じて協議のうえ決定する

6. 提出資料

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	提出期限	提出先
1	作業スケジュール	契約から 1 週間	沖縄市教育委員会
2	端末等の取り扱い説明書	納品時	各学校に配布
3	機器設定手順書(電子・紙 媒体)	納品時	沖縄市教育委員会
4	機器一覧表(電子・紙 媒体)	納品時	沖縄市教育委員会

7. 業務の概要及び基本要件

本事業にて要求する業務概要及び要件等を以下に示す。

(1) 概要及び基本要件

- ① 現地調査や調整、機器搬入、設置・設定等の作業は本事業にて行い、必要な費

用はすべて含むこと。

- ②受託者は現地調査や納品等にあたり作業スケジュールを作成し、沖縄市教育委員会の承認を受けること。
- ③学校内での作業の具体的な日程調整は受託者が行い、学校運営に支障が無いよう十分に留意すること。

- ④可能な作業は事前に実施し、学校内での作業時間の短縮に努めること。
- ⑤付属品等がある場合は、機器に取り付けのうえ納品すること。
- ⑥納入品や施設等に汚損等の無いよう、必要に応じて搬入経路等を養生すること。
- ⑦誤って納入品や施設等に損害を与えた場合は、沖縄市教育委員会及び各小中学校と協議のうえ、受注者の責任において対応すること。
- ⑧機器に不具合等があった場合は、速やかに交換等の対応を行うこと。
- ⑨導入した機器には、沖縄市教育委員会が指定する事業名称、管理番号、導入時期等を記載したテープラベルを張り付け、テープラベルが汚損しないよう保護シール等を張り付けること。また、保守企業名、連絡先を記載すること。
- ⑩段ボールや緩衝材等の不用品はすべて回収し、適切に廃棄すること。

(2) 機器仕様及び構築要件

整備にあたり要求する機器仕様及び構築要件は以下のとおり。

ただし、別紙1における数量は参考数量とし、受託者との調整において必要数が増減する場合がある。

【① ChromeOS 端末】

①-1 機器仕様

No	項目	仕様
1	OS	Google Chrome OS (調達時点で最新であること)
2	形状	コンバーチブル型
3	CPU	インテル® Celeron® N4000 プロセッサ同等 以上
4	ストレージ	32GB eMMC 以上
5	メモリ	4GB 以上
6	画面	11~13 インチ (Gorilla® Glass であること)
7		IPS 液晶、タッチパネル対応
8	無線 LAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 以上
9	キーボード	ディスプレイと分離できない構造の日本語 JIS キーボード
10	カメラ	インカメラ・アウトカメラ
11	音声接続端子	マイク・ヘッドフォン端子 ×1 以上
12	外部接続端子	USB3.0 以上、Type-A、Type-C 各 2 以上
13	バッテリー	10 時間以上の駆動が可能なこと
14		800 回以上の充放電が可能な高耐久性を有すること
15		急速充電に対応していること
16	重量	1.5 kg 未満 (バッテリーを含む総重量)
17	Bluetooth	Bluetooth5 以上
18	保証期間	1 年間メーカー標準保障 (ピックアップまたはオンサイト方式)
19	自動更新サポート	Chrome OS の自動更新サポート期限が 2026 年以降も対応していること
20	堅牢性	122cm から合板への落下テスト、76cm からコンクリート等への落下テストにクリアしていること
21		米軍調達基準 (MIL-STD-810G または MIL-STD-810H) に準拠していること

①-2 構築仕様

- ・予備機を除く端末の納品場所は、原則として各学校の充電保管庫とする。
ただし、充電保管庫の整備が間に合っていない学校については、沖縄市教育委員会及び学校と協議するものとする。
- ・設置作業 (充電保管庫内での配線、無線 LAN 設定、アカウントや端末の初期設

計・設定・動作確認など)を行うこと。

- ・端末のネットワーク設定にあたっては、各種証明書のインストール作業等が必要となるため、沖縄市教育委員会の GIGA スクール整備における校内通信ネットワーク構築業者と密に連携を取ったうえで実施すること。
- ・教育委員会と協議のうえ、ドメインとの連携や端末管理コンソール、ユーザ管理などの必要な設定や登録を行うこと。
- ・管理コンソール Chrome Education Upgrade を適用すること。
- ・すべての端末を端末管理コンソールへ登録し、管理可能な状態とすること。
また、管理コンソール上に設定した内容については、各端末へ反映すること。
- ・QR コードの読み取りが可能な状態にして提供すること。
- ・ライセンス等の取得や登録が必要な場合、登録名称は「沖縄市教育委員会 市立教育研究所」とすること。
ただし、ネットワーク環境により調整が必要な場合は、沖縄市教育委員会と協議するものとする。
- ・今後の端末管理及び管理コンソール等の運用に必要な端末情報を提出すること。
- ・修理または交換された端末の設定等について、沖縄市教育委員会でも対応できるよう、設定手順書等を作成し納品すること。
- ・保証書については、導入業者で適切に保管・管理を行い、修繕等の際に速やかに対応を行うこと。
- ・記載事項以外においても、端末設定及び管理上、必要不可欠な設定がある場合は、その設定等の作業を含むこと。

(3)その他

①個人情報の取り扱い

ア. 受託者は、個人情報の管理に関して沖縄市個人情報保護条例等の規定を遵守するとともに、個人情報の取り扱いには十分に留意し、漏えい、滅失及び毀損の防止、その他適正な管理のために必要な措置を講じなければならない。

②情報セキュリティ

ア. 情報セキュリティを確保できる体制を整備するとともに、情報漏えい等の情報セキュリティ侵害への対策が十分に講じられた設定環境において、本契約に係る業務を実施すること。

イ. コンピュータ及び記録媒体の持込、取り扱いに際しては、必ず事前に最新の定義ファイルを適用したウィルスチェックを行うこと。

ウ. 電子データの受け渡しが必要な場合は、その前後に必ず最新の定義ファイルを適用したウィルスチェックを行うこと。

③守秘義務

ア. 受託者は、沖縄市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してはならない。また、第三者に対し、情報が漏えいしないよう十分に配慮しなければならない。

イ. 受託者及び業務従事者は、本業務上で知り得た情報について、公表または第三者に漏洩するほか、その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。

但し、機密情報に関し、その全部または一部が公知になった場合は、その範囲においてこの限りではない。

④その他の事項

ア. 本業務において、不明な点や仕様書等に定めのない事項については、沖縄市教育委員会と協議のうえ、決定すること。

イ. 本業務の実施にあたっては、沖縄市教育委員会と随時打ち合わせを行ったうえで取り組むこととし、打ち合わせの内容を議事録として提出すること。

ウ. 本業務の実施にあたっては、沖縄市 GIGA スクール構想に基づく通信ネットワーク構築業者と調整及び連携を行うこと。

エ. 本業務におけるドキュメント等の成果物の著作権は、沖縄市教育委員会に帰属するものとする。

オ. 契約代金の支払は、納品後の検査合格及び引渡しをもって、一括で支払うものとする。

別紙1 参考整備数量 一覧 (R2.9.1時点)

(単位:台)

No	学校名	住所	電話番号	端末	備考
1	越来小学校	越来 1-2-2	937-3556	274	新築中のため、納品時期は要調整
2	コザ小学校	中央 4-16-1	937-3249	244	
3	中の町小学校	上地 3-4-1	933-3054	490	
4	安慶田小学校	安慶田 2-18-1	937-3561	481	
5	諸見小学校	胡屋 2-3-1	933-3400	479	
6	島袋小学校	久保田 2-21-1	933-3365	160	
7	山内小学校	山内 2-32-2	933-6562	691	
8	北美小学校	字登川 1515	937-3616	663	
9	美里小学校	美里 4-1-1	938-8844	996	
10	美東小学校	桃原 3-4-1	937-3617	942	
11	宮里小学校	宮里 3-27-1	937-6745	1,117	
12	高原小学校	高原 5-12-2	937-3618	913	
13	室川小学校	室川 2-24-1	938-2177	218	
14	美原小学校	美原 4-20-1	934-0021	915	
15	泡瀬小学校	泡瀬 2-33-10	934-2122	740	
16	比屋根小学校	比屋根 6-2-1	930-0581	818	
17	越来中学校	越来 1-2-1	937-3191	221	
18	コザ中学校	胡屋 3-38-1	933-3539	451	
19	山内中学校	山内 2-20-1	933-4793	549	
20	美里中学校	知花 1-24-1	937-3614	698	
21	美東中学校	高原 5-12-1	937-3613	885	
22	安慶田中学校	安慶田 3-8-1	939-1718	341	
23	宮里中学校	東 2-17-1	939-3911	984	
24	沖縄東中学校	字桃原 260-2	934-9460	690	
小中学校 小計				14,960	
25	市立教育研究所	高原 5-2-8	989-6566	150	予備機
整備数 合計				15,110	