

学習者用コンピューター式

調 達 仕 様 書

(裏面)

一 目 次 一

1	調 達 全 般	・ ・ ・ ・ ・	2
2	調 達 の 範 囲	・ ・ ・ ・ ・	3
3	共 通 仕 様	・ ・ ・ ・ ・	4
4	特 記 仕 様	・ ・ ・ ・ ・	5
5	機 器 仕 様	・ ・ ・ ・ ・	6
6	提 出 書 類	・ ・ ・ ・ ・	8
7	配 置 表	・ ・ ・ ・ ・	9

1 調達全般

(1) 調達概要

令和 2 年度に GIGA スクール構想の実現を図るため、1 人 1 台端末及び高速大容量のネットワークを一体的に整備した。各小・中学校においては、令和時代のスタンダードな学校像を実現するため、整備した ICT 環境を利用し、個別最適な学びと協働的な学びの一体的な創出による新しい学びを推進している。

1 人 1 台端末の導入後 5 か年が経過し、整備した端末の更新時期が到来しており、また、教育における ICT を基盤とした先端技術等のさらなる効果的な活用が求められるため、児童・生徒に対して効果的に教授することができる ICT 環境を継続するため、学習者用クロームブックを導入（リプレース）し、子どもたちの主体的な学びを実現し、確かな学力の育成を図る教育を推進する。

(2) 納入場所

川之江小学校ほか

詳細については、「7 配置表」のとおり

2 調達範囲

本仕様書における調達の範囲は、以下のとおりとする。

各項目に対する必要条件に関しては、「4 特記仕様」及び「5 機器仕様」を参照すること。

購入備品等：

No	品 名	数 量	備 考
1	Chromebook GIGA 第2期学習者用端末	6, 362 台及び 設置・設定調整	
2	Chromebook 管理ライセンス Google GIGA Licence	6, 362 ライセンス	以下の設定を、ネットワークを介して行う機能（MDM）を有していること ・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
3	チエル社 InterClass Console Support （デバイスライセンス）	6, 362 ライセンス	補助対象外のため経費を明示すること。ただし、無償バンドル版の場合は、その旨明示すること
4	Chromebook 引き取り処分 GIGA 第1期学習者用端末	6, 362 台を上限とし、発注者が指定する数量	・各小中学校の指定場所1か所に発注者があらかじめ集積する ・端末のデータ消去及び氏名シール等の剥離は発注者が行うものとする

参考品（メーカー・型番）

No	品 名	参考品（メーカー・型番）
1	Chromebook GIGA 第2期学習者用端末	Acer 製 Chromebook Spin 511 R756TN-H18N
		ASUS 製 Chromebook CZ11 Flip CZ1104F
		HP 製 Chromebook Fortis Flip G1m 11 B1PK3PT#ABJ

同等品可

（期日までに発注者の承認を得ること）

3 共通仕様

- (1) 納入工程及び機器等の据付・調整等について、発注者と十分協議し調整を図ること。
- (2) 本仕様書に明記されていない事項で必要と認められる作業は、発注者に報告の上、受注者の責任において実施すること。
- (3) 発注者が必要と認めた指示事項はその指示に従うこと。
- (4) 環境や省エネルギーを考慮した機器等の調達を推進することを目的とし、下記に示す環境関連の法令や認定等には積極的に対応した機器を導入すること。
 - ・ グリーン購入法
 - ・ 省エネ法達成マーク
 - ・ PC グリーンラベル
 - ・ 国際エネルギースタープログラム
 - ・ RoHS 指令
 - ・ J-Moss グリーンマーク
- (5) 設置から法定耐用年数までの期間（定期保守等を除く。）の使用に耐え得るに十分な信頼性を確保していること。
- (6) 1年以内（令和7年4月1日を基準日とする。）のモデルとし新古品及び中古品は不可とする。
- (7) 納入機器については、生産の中止や後継機への移行等によって、納入機器の変更を伴う場合は、発注者の承認を受けなければならない。
- (8) 作業にあたっては各小・中学校の活動に支障のないよう配慮し、計画的に行うこと。
- (9) 安定稼働までの間、教育・サポート等迅速に対応すること。
- (10) 納入の際、取扱説明書及び添付品等はまとめて整理し、納入で発生した空き箱等については、受注者が責任をもって廃棄すること。
- (11) 発注者が指定する場所に設置すること。
- (12) 納入に当たって、受注者の不注意により生じた故障、破損、事故等は、一切受注者の責任において処理すること。
- (13) 納入に当たって、機器を設置する充電保管庫は、株式会社星場電機設備社製（内田洋行 ES-M42C/TRG 相当品）等を整備している。仕様書に例示している参考品以外の機器を選定する場合、当充電保管庫での充電保管が可能な機器を選定すること。

参考：現導入機器 ACER 製 R752T-G25

4 特記仕様

【クロームブック】

- (1) 納入するクロームブックを学習者用コンピュータとして適切に運用するために最低限必要な以下の設定について、ネットワークを介して行うための端末管理ツールの設定等を行うこと。なお、納入するクロームブックは発注者が既に運用しているドメインへ参加させること。
 - ・ 端末にログイン可能なユーザに関する制御設定
 - ・ 端末が利用するアプリケーション、拡張機能等の配信設定
- (2) 納入するクロームブックを学習者用コンピュータとして適切に運用するために最低限必要な以下のネットワーク設定（校内用及び適応指導教室用）等を行うこと。
 - ・ 端末を無線アクセスポイントに接続するための SSID 及びパスワード設定
 - ※適応指導教室のネットワークは発注者が別途調達するモバイルルータ（富士ソフト社製）を使用した Wi-Fi 接続とする。
- (3) 学習活動における QR コードの読み取り等の設定を行うこと。
- (4) 児童・生徒の端末活用の負担感を削減するために、起動時に発注者が独自に運用しているポータルサイトへ接続する設定を行うこと。また、ポータルサイトに掲載しているアプリケーション（クラウドシステム）への接続確認を行うこと。
- (5) 納入するクロームブックの自動更新有効期限（AUE）が2032年4月以降であること。
- (6) 電源電圧は、AC100Vに対応すること。
- (7) 機種及びバージョンは統一すること。
- (8) 発注者の指示に従い指定する機材判別シールを機器本体及び電源アダプターに貼付けること。なお、剥離防止のため貼付するシールは強粘着タイプのものを使用し、別途発注者が供与するカバーシールを上貼りすること。
- (9) 発注者の指示に従い別途発注者が供与する備品管理シールを機器本体に貼付けること。なお、剥離防止のため貼付するシールは強粘着タイプのものを使用し、別途発注者が供与するカバーシールを上貼りすること。
- (10) 発注者の指示に従い別途発注者が供与する四国中央市シティプロモーションシール「おりなすロゴシール」を機器本体に貼付けること（予備機を除く）。
- (11) 最終納品日以降1年間以上は通常使用における故障等の無償対応期間とし、導入機器が正常な機能を保つよう調整・修理を行うこと。なお、端末管理ツールへの再設定を含むものとする。
- (12) 最終納品日以降5年間は、キーボード及びタッチペンの故障等の無償対象期間とし、導入機器が正常な機能を保つよう調整・修理を行うこと。ただし、導入機器数量の1割に相当する636台を上限とし、1台当たり1回までの対応とする。なお、キーボード及びタッチペンの部品提供をもって本要件を満たすことができる。
- (13) 通信の不具合や正常に動作しない場合の不具合箇所の切り分けを行い、クロームブック側の不具合については対応すること。
- (14) 「7 配置表」に基づき、発注者の指示する場所へ設置すること。
原則、各学校の教室内の充電保管庫へ本体及電源アダプターを設置するものとする。

5 機器仕様

下記の仕様を満たし「4 特記仕様」に示すアプリケーションソフトが完全に動作する製品であること。

1 クロームブック

NO	項目	摘要
1	OS	Google Chrome OS 自動更新有効期限（AUE）は最終納品日時点から6年以上であること
2	形状	・360度回転するコンバーチブル型 ・MIL規格10項目以上準拠
3	CPU	Intel Celeron プロセッサー N4500 相当以上 若しくは MediaTek Kompanio520 相当以上 ※1 ※Intel 社製に限定するものではない。
4	メインメモリ	8.0GB 相当以上
5	記憶装置	フラッシュメモリディスク（eMMC）32GB 以上
6	通信	・無線 LAN（IEEE802.11a/b/g/n/a/ax 準拠）以上 ・Wi-Fi 6E 若しくは6以上 ・Bluetooth V5.3 準拠以上
7	CD/DVD ドライブ	なし
8	インターフェース	・USB Type-A または Type-C 2ポート以上 ・マイク・ヘッドフォン端子
9	ディスプレイ	・11.6 型以上（1366×768 以上） ・タッチディスプレイ
10	オーディオ	内蔵スピーカー
11	マイク	内蔵マイクロフォン
12	カメラ	内蔵（インカメラ）＋（アウトカメラ） アウトカメラは100万画素以上オートフォーカス機能
13	キーボード	・日本語 JIS 標準準拠キーボード ・タッチパッド
14	タッチペン	・本体に格納できること、かつ収納時自動充電できること ・パームリゼクション機能に対応していること
15	バッテリー稼働時間	12 時間以上 リチウムイオンバッテリー 41Wh 以上

16	重量	1.4Kg 未満
17	付属品	・ 純正電源ケーブル ・ 電源アダプター (USB Type-C)
18	その他	端末を適切に運用するため以下の機能を有していること ・ Google GIGA License の利用を前提とする ・ 端末の稼働状況を把握できる機能 ・ マルウェアから端末を保護する機能

※ 1 ベンチマークテストでも性能的に差がないと思われる場合は、性能を証明する資料等を提示し、発注者が認めた場合のみ可とする。

6 提出書類

受注者は以下の書類を提出すること。

なお、提出部数、提出時期等については別途指示する。

(1) 契約締結時

契約金額内訳明細書

(2) 納入時

納入工程表

(3) 完了時

納入機器一覧

設定一覧表

機器取扱説明書

(4) その他

発注者との打ち合わせ議事録

物品及び作業写真

その他発注者が指示する書類

7 配置表

配置については以下のとおり。

＜クロームブック配置表＞

(単位:台)

小学校			
配置先		数 量	数量のうち予備機の台数
川之江小学校	川之江町 2370 番地	477	62
金生第一小学校	金生町下分 1665 番地	256	33
金生第二小学校	金生町山田井 775 番地	120	16
上分小学校	上分町 800 番地	114	15
南小学校	金田町金川 145 番地	130	17
川滝小学校	川滝町下山 1910 番地	16	2
妻鳥小学校	妻鳥町 1488 番地	391	51
松柏小学校	下柏町 407 番地	520	67
三島小学校	三島中央 3 丁目 2 番 23 号	232	30
中曽根小学校	中曽根町 1556 番地	340	44
中之庄小学校	中之庄町 140 番地	247	32
寒川小学校	寒川町 1814 番地	252	33
豊岡小学校	豊岡町豊田 45 番地	151	20
長津小学校	土居町津根 2061 番地	224	29
小富士小学校	土居町小林 667 番地	108	14
北小学校	土居町蕪崎 1040 番地	113	15
土居小学校	土居町土居 1580 番地	189	25
関川小学校	土居町上野 1726 番地 1	108	14
小学校計		3, 988	519

7 配置表

中学校			
配置先		数 量	数量のうち予備機の台数
川之江北中学校	川之江町 2390 番地	426	56
川之江南中学校	上分町 395 番地	494	64
三島東中学校	中曽根町 199 番地	435	57
三島西中学校	中之庄町乙 38 番地の 1	304	40
三島南中学校	寒川町 4335 番地	239	31
土居中学校	土居町土居 375 番地	385	50
新宮小中学校	新宮町新宮 448 番地	91	12
中学校計		2, 374	310

※配置表については変更が生じた場合は、別途指示する。

