

令和8年度富山県公立学校
Google Chromebook 学習者用等端末一式の導入業務（購入）
業務仕様書

1 物品等名及び数量

Google Chromebook 学習者用等端末一式

なお、今年度本仕様書による調達を行う自治体は、立山町（以下「参加自治体」という。）とする。

（内訳）Google Chromebook 学習者用等端末 1,018 台

（予備機を含む）

（「Google GIGA License」を端末1台につき1ライセンス含む。）

2 調達の概要

- ① 高速ネットワークを活用し、ブラウザを通してクラウドにアクセスすることを基本として、各種サービスの十全な活用を可能にすることによって、個別最適な学びと協働的な学びを一体的に充実させること等を目指すGIGAスクール構想の第2期に向けて学習者用等の1人1台端末を整備する。
- ② 本調達の範囲は、端末、Google GIGA License、各学校又は指定された納入場所への運搬、設置・据え付け（検品（初期不良の確認を含む）、各種設定、ログインによるドメインポリシーの適用、キッティング時点での最新バージョンのOSへのバージョンアップ、テープラベル貼付を含む）、動作確認、端末本体等の導入の際に出た不要な梱包物の各学校又は指定された納入場所からの撤去・処理を含む。筐体がデタッチャブルタイプの場合は、本体及びハードウェアキーボードそれぞれにテープラベルを貼付すること。

また、「Google for Education GIGA スクールパッケージ」を含むものとする。（パッケージには、希望する自治体のリサイクルサポート（GIGA 第2期端末回収・処分計画立案と、第1期端末の無償回収・無償処分）を含む。）

GIGA 第1期端末の無償回収・無償処分の際に、端末内の記憶装置から、文部科学省の教育情報セキュリティポリシーに関するガイドラインに基づく「一般的に入手可能な復元ツールの利用によっても復元が困難な状態に消去」する措置の無償での実施について提案を求める。

- ③ 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。
- ④ 見積額には、本仕様書に記載した全ての要求事項（機器等調達、搬出・搬入等一式）にかかる費用を含むこと。
- ⑤ 納入する機器は、品質・耐久性に十分留意し、選択すること。
- ⑥ 日本国の法令が遵守された端末を選択すること。
- ⑦ サプライチェーン・リスクを考慮した端末を選択すること。
- ⑧ 納入するOSは納品の時点で最新のバージョンのものを調達すること。納入するOSはキッティング時又はキッティング時から遅滞なく最新のアップデートが完了した状態とすること。
- ⑨ 本調達の学習者用等端末は、小・中・義務教育学校の無線LANアクセスポイントが設置されている教室等で主に児童生徒が授業で使用する。また、児童生徒が自宅へ持ち帰って家庭学習等で使用することも想定している。
- ⑩ 本仕様書に明記していない事項であっても、今回調達する機器が正常に稼動するために当然備えるべき性能及び構成等については完備しているものとする。また、内蔵機器やタッチペンを使用するためにドライバ等が必要な場合は、導入済みであること。
- ⑪ 文部科学省が定める調達時点での最新の「GIGA スクール構想の実現 学習者用コンピュータ最低スペック基準」を全て満たすものとする。

3 学習者用等端末の仕様

(1) ハードウェアの仕様

ア 搭載する CPU は ChromeOS に対応することとし、次の例示又はこれと同等以上のものであること。

　なお、次の例示されたものでない場合は、下記を満たすことを証明する書類を添えること。

・ Intel Celeron Processor N4500 と同等以上かつ 2021 年 1 月以降に製品化されたもの。

※Intel 社製に限定するものではない。

イ メインメモリ容量は、4 GB 以上とし、応札機器の純正品を使用すること。

ウ 次の仕様を満たす内蔵カラー液晶ディスプレイを有すること。

・画面サイズ 10～12 インチ

・最大表示解像度 1,366×768 ドット以上

・タッチパネル機能を有すること。

エ 筐体はデタッチャブルタイプ（ハードウェアキーボードは応札機器の純正品を付属すること）

又はコンバーチブルタイプ（ヒンジ部分が 360 度回転するもの）とすること。

オ キーボードに内蔵ポインティングデバイスを有すること。また、Bluetooth ではない日本語 JIS キーボードとすること。

カ 内蔵ストレージは、32GB 以上の容量を有すること。

キ USB3.0 以上の規格であって USB Type-C PD(Power Delivery) に対応したポートを 1 つ以上有していること。

ク インカメラ及びアウトカメラを有しており、それぞれの有効画素数は下記以上であること。

　また、QR コード読み込み機能に対応していること。

・インカメラ：有効画素数 92 万画素数以上

・アウトカメラ：有効画素数 500 万画素数以上

ケ 無線 LAN (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax) 機能を有すること。電波法（昭和 25 年法律第 131 号）の規程に基づく技術基準の適合証明を受けていること。

コ マイク・ヘッドフォン端子を 1 つ以上有すること。

サ バッテリー稼働時間が 8 時間以上であること。

シ サプライチェーンリスク対策として、パソコン本体の情報セキュリティ対策を確保するため、以下の事項を満たすことであること。

①部品の生産や組み立て等、ハードウェアやソフトウェアの製造工程において、不正な改造を加えられないよう適切な措置がとられていること。また、製造工程の管理体制が適切に整備されていること。

②機器等の設計から部品検査、製造、完成品検査に至る工程において、不正な改造が加えられないことを保証する管理体制があること。

③不正改造や不正プログラムの埋め込み等、不正な変更が加えられないようセキュリティ確保のための基準等(セキュリティポリシー等)が整備されていること。

ス 本体及びハードウェアキーボードを合わせて重さ 1.5kg 未満であること。

セ タッチペンを有すること。本体付属・本体と別製品いずれも可とする。

ソ 応札機器の純正品の充電アダプタを付属すること。AC100V(50/60 Hz)に対応していること。

タ A4 クリアファイルサイズのランドセル（内寸 縦 310mm×横 223mm）に入れることができるこ

と。

チ 「富山県グリーン購入調達方針」

（ <https://www.pref.toyama.jp/1705/kurashi/kankyoushizen/kankyou/kj00003620/index.htm> ）に定める判断基準に適合したものであること。

ツ Google Chromebook 本体は、Google の認定を受けた製品であること。ChromeOS を搭載していても、Google が認定していない製品や ChromeOS Flex を搭載した端末は、対象外とする。

テ MIL-STD-810H の各項目の準拠状況や端末本体の堅牢性・耐久性向上のための工夫、端末製造事業者において実施したテスト等について提案書で具体的に示すこと。

(2) ソフトウェアの仕様

- ア OS は ChromeOS とすること（納品日時点で日本語の最新のバージョンであること。）。
また、OS 更新期限は、納品日時点から 6 年以上あること。
イ 端末管理機能（MDM）は「Google GIGA License」をあわせて提供すること。
ウ 端末製造事業者や端末販売事業者が独自に提供するソフトウェア等はアンインストールして納品すること。ただし、参加自治体がアンインストールしないように指示したソフトウェアについてはその指示に従うこと。

4 付属品

付属品として、次のものを提供すること。

- (1) 学習者用等端末のハードウェアマニュアル（書籍版） 参加自治体各 1 式
(メーカー出荷時に電子媒体で提供されたものを印刷し、書籍化したものでも可)
- (2) 学習者用等端末のハードウェアマニュアル（PDF） 参加自治体各 1 式

5 成果物

以下について、各参加自治体へ紙媒体 1 式、及び電子データを納品すること。

- (1) 納入に向けての工程表（各納入場所へのスケジュール表を含む。）
- (2) 納入に向けての体制表
- (3) 打合せ議事録
- (4) 設定シート（学習者用等端末のシリアル番号及び MAC アドレス等を記載したもの）

6 作業管理等

- (1) 作業を担当する業務従事者の選任等
 - ア 受託者は作業を担当する業務従事者の選任に当たり十分な知識、技能及び経験を有し、かつ業務を適切に実施することができると認められる技術者を選任するものとする。
 - イ 受託者は業務従事者のうちから、業務に従事する責任者としてその実施に関する連絡及び確認を行う主任担当者をあらかじめ選任するものとする。
 - ウ 受託者は前項の主任担当者を選任し、又は変更するときは、契約締結後速やかに書面をもって参加自治体へ通知し、その承認を受けるものとする。
 - エ 受託者は主任担当者のほか業務従事者及び実施体制を記載した一覧表を作成して、契約締結後速やかに参加自治体へ提出するものとする。
- (2) 契約締結後速やかに、作業にかかる作業計画表を作成・提出し、参加自治体と協議を行った上でその承認を受けるものとする。
- (3) 事業者は、本業務にあたり施設等を傷付けることのないよう万全を期すこと。万一、施設等の破損があった場合は、事業者の責任と費用負担で修復等をすること。

7 納入条件

- (1) 各機器は、同一機種、同一色を新品で納入すること。
- (2) ハードウェア及び設定（Google Workspace for Education 環境の設定を含む）について、各参加自治体と十分な打合せを行い、作業を行うこと。
- (3) その他、納入に当たっては、各参加自治体及び富山県 GIGA スクール推進協議会事務局と十分に打合せを行い、その指示に従うこと。

8 保証

- (1) 保証期間は、納入後 1 年間以上とすること（保証期間中は無償保証とすること）。
- (2) 機器障害が発生した場合の連絡先（電話番号、電子メールアドレス、担当者名等）及びサポート体制を記した文書を提出すること。
- (3) 障害等が発生した旨の連絡を受けてから、土曜日、日曜日及び休日を除き、24 時間以内に電話等で障害状況を確認し、確認後は障害を切り分け、速やかに障害への対応策を講じること。
- (4) その他、納入物品が仕様を満たさなくなった場合について対応すること。

9 祕密の保持

- (1) 業務の実施上知り得た秘密を他人に漏らし、又は他の目的に使用してはならない。
- (2) 上記(1)に関し、誓約書を作成のうえ提出すること。

10 検収

本仕様書に基づき、機器の構成と物品等のすべての機能が満たされて作動することを確認した後、検収する。

11 納入場所及び納入台数、納入期限

納入期限：令和8年8月31日

納入場所及び納入台数は下表のとおり。納入する部屋等は、各参加自治体担当者の指示に従うこと。

・立山町

No.	納入場所名称	納入場所住所	納入台数
1	立山北部小学校	立山町二ツ塚 168	39
2	立山中央小学校	立山町前沢 3051	180
3	高野小学校	立山町野町 120	25
4	利田小学校	立山町利田 722	64
5	釜ヶ渕小学校	立山町道源寺 685	19
6	立山小学校	立山町宮路5	21
7	雄山中学校	立山町前沢 3318	553
8	立山町教育センター	立山町前沢 3318	117
合計			1,018

事業スケジュールを実現するための詳細な納入スケジュールについては、受託事業者が納入に向けた工程表において明示すること。