

令和7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・リース）
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

（内訳）Google Chromebook 学習者用等端末 40,194 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、希望する市町村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、次の例示また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 以上) 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ものであること。

- 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てい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/kankyoku/kj00003620/index.htm> 1）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独自の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、県又は市町村教育委員会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関し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） 各市町村に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） 県及び各市町村に1式

5 成果物

以下について、各市町村教育委員会へ紙媒体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もの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、発注者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行うこと。

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、各市町村教育委員会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、各市町村教育委員会及び富山県 GIGA スクール推進協議会事務局担当職員と十分に打合せを行い、その指示に従うこと。

8 保守

- (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、日曜日および休日を除き、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 秘密の保持

- (1) 業務の実施上知り得た県又は市町村の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

第1期：令和7年7月31日

第2期：令和7年9月30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、各市町村担当者の指示に従うこと。

・高岡市

No.	納入場所名称	納入場所住所	第1期 納入 台数	第2期 納入 台数	合計 納入 台数
1	成美小学校	高岡市京町1番1号		328	328
2	博労小学校	高岡市博労本町5番1号		227	227
3	高陵小学校	高岡市中川町5番1号		524	524
4	下関小学校	高岡市東上関8番地		549	549
5	高西小学校	高岡市横田町三丁目4番1号		534	534
6	万葉小学校	高岡市二上町1100番地		190	190
7	伏木小学校	高岡市伏木東一宮17番1号		168	168
8	古府小学校	高岡市伏木古府元町4番1号		206	206
9	能町小学校	高岡市能町南2丁目110番地		581	581
10	南条小学校	高岡市佐野3838番地		335	335
11	二塚小学校	高岡市二塚1260番地		150	150
12	野村小学校	高岡市野村405番地	701		701
13	牧野小学校	高岡市中曾根246番地	612		612
14	太田小学校	高岡市太田4619番地		79	79
15	五位小学校	高岡市柴野内島202番地		460	460

16	戸出東部小学校	高岡市戸出大清水 33 番地		233	233
17	戸出西部小学校	高岡市戸出町五丁目 11 番 1 号		361	361
18	中田小学校	高岡市常国 418 番地		192	192
19	木津小学校	高岡市木津 312 番地 1		482	482
20	福岡小学校	高岡市福岡町大野 15 番地		499	499
21	高陵中学校	高岡市高陵町 4 番 1 号	308		308
22	高岡西部中学校	高岡市美幸町二丁目 4 番 1 号	310		310
23	南星中学校	高岡市木津 1395 番地	493		493
24	志貴野中学校	高岡市広小路 7 番 1 号	527		527
25	芳野中学校	高岡市駅南二丁目 5 番 1 号	668		668
26	伏木中学校	高岡市伏木古府三丁目 1 番 1 号	252		252
27	牧野中学校	高岡市上牧野 123 番地 1	327		327
28	五位中学校	高岡市立野 500 番地	236		236
29	戸出中学校	高岡市戸出光明寺 2000 番地	305		305
30	中田中学校	高岡市中田 260 番地	137		137
31	福岡中学校	高岡市福岡町荒屋敷 350 番地	317		317
32	国吉義務教育学校	高岡市佐加野 2384 番地	222		222
33	石堤公民館	高岡市石堤 459 番地	576		576
合計			5,991	6,098	12,089

・射水市

No.	納入場所名称	納入場所住所	第 1 期 納入 台数	第 2 期 納入 台数	合計 納入 台数
1	新湊放生津小学校	射水市中新湊 23 番 10 号	176	157	333
2	作道小学校	射水市作道 913 番地	164	165	329

3	片口小学校	射水市片口高場 48 番地	90	78	168
4	堀岡小学校	射水市海竜町 118 番地 2	60	83	143
5	東明小学校	射水市海老江七軒 1347 番地	126	137	263
6	塚原小学校	射水市松木 715 番地	65	86	151
7	小杉小学校	射水市戸破 4100 番地	318	308	626
8	金山小学校	射水市青井谷 1648 番地	30	29	59
9	歌の森小学校	射水市黒河 560 番地	233	235	468
10	太閤山小学校	射水市橋下条 926 番地	193	202	395
11	中太閤山小学校	射水市中太閤山 11 丁目 3 番地	154	141	295
12	大門小学校	射水市二口 417 番地 1	313	338	651
13	大島小学校	射水市小島 675 番地 1	316	337	653
14	下村小学校	射水市加茂中部 1051 番地	26	28	54
15	新湊中学校	射水市八幡町三丁目 14 番 4 号	130	60	190
16	新湊南部中学校	射水市鏡宮 193 番地 1	158	95	253
17	射北中学校	射水市堀岡古明神 20 番地	201	136	337
18	小杉中学校	射水市戸破 2013 番地	414	250	664
19	小杉南中学校	射水市南太閤山 1 丁目 2 番地	178	107	285
20	大門中学校	射水市二口 258 番地	435	239	674
21	射水市役所	射水市新開発 410 番地 1		674	674
合計			3,780	3,885	7,665

・魚津市

No.	納入場所名称	納入場所住所	第1期 納入 台数	第2期 納入 台数	合計 納入 台数
1	星の杜小学校	魚津市住吉 2 0 3		238	238

2	よつば小学校	魚津市本江 1 0 4 1		510	510
3	清流小学校	魚津市吉島 4 3 2		431	431
4	道下小学校	魚津市北鬼江 2 7 4 1		246	246
5	経田小学校	魚津市浜経田 6 6 5 - 3		119	119
6	西部中学校	魚津市友道 2 1 2	427		427
7	東部中学校	魚津市吉島 1 9 3 4	411		411
8	魚津市教育委員会	魚津市北鬼江 3 1 3 - 2	191		191
合計			1,029	1,544	2,573

・滑川市

No.	納入場所名称	納入場所住所	第1期 納入 台数	第2期 納入 台数	合計 納入 台数
1	滑川市生涯学習センター	滑川市下島 54 番地	1,240	1,247	2,487
合計			1,240	1,247	2,487

・黒部市

No.	納入場所名称	納入場所住所	第1期 納入 台数	第2期 納入 台数	合計 納入 台数
1	生地小学校	黒部市生地経新 1004		117	117
2	たかせ小学校	黒部市田家新 810		195	195
3	石田小学校	黒部市石田 6536		170	170
4	村椿小学校	黒部市吉田 225		112	112
5	中央小学校	黒部市植木 118		459	459
6	桜井小学校	黒部市新牧野 11-2		426	426
7	荻生小学校	黒部市荻生 2754		137	137

8	若栗小学校	黒部市若栗 1337		102	102
9	宇奈月小学校	黒部市浦山 205-1		143	143
10	清明中学校	黒部市中新 30	469		469
11	明峰中学校	黒部市山田新 2062	562		562
合計			1,031	1,861	2,892

・ 砺波市

No.	納入場所名称	納入場所住所	第1期 納入 台数	第2期 納入 台数	合計 納入 台数
1	出町小学校	砺波市深江一丁目 238 番地	516		516
2	庄南小学校	砺波市中野 1216 番地	190		190
3	砺波東部小学校	砺波市千保 250 番地	580		580
4	砺波南部小学校	砺波市鹿島 161 番地	208		208
5	砺波北部小学校	砺波市林 1104 番地	491		491
6	庄東小学校	砺波市頼成 566 番地	155		155
7	鷹栖小学校	砺波市鷹栖 490 番地	159		159
8	庄川小学校	砺波市庄川町金屋 1748 番地	178		178
9	出町中学校	砺波市表町 18 番 29 号		701	701
10	庄西中学校	砺波市矢木 525 番地		467	467
11	般若中学校	砺波市徳万 100 番地		124	124
12	庄川中学校	砺波市庄川町青島 3938 番地		137	137
合計			2,477	1,429	3,906

・ 小矢部市

No.	納入場所名称	納入場所住所	第1期 納入 台数	第2期 納入 台数	合計 納入 台数
1	石動小学校	小矢部市後谷 1151		376	376
2	大谷小学校	小矢部市水牧 10		333	333
3	東部小学校	小矢部市西中野 320		83	83
4	蟹谷小学校	小矢部市平桜字岡山 80		167	167
5	津沢小学校	小矢部市新西 222		214	214
6	石動中学校	小矢部市観音町 4 - 6		229	229
7	大谷中学校	小矢部市金屋本江 630		173	173
8	津沢中学校	小矢部市清沢 1231		132	132
9	蟹谷中学校	小矢部市藤森 60		100	100
合計			0	1,807	1,807

・南砺市

No.	納入場所名称	納入場所住所	第1期 納入 台数	第2期 納入 台数	合計 納入 台数
1	城端小学校	南砺市城端 1 6 1 0 番地		270	270
2	上平小学校	南砺市皆葎 1 5 7 3 番地		49	49
3	井波小学校	南砺市山見 1 3 6 8 番地		330	330
4	福野小学校	南砺市二日町 5 0 番地		645	645
5	福光中部小学校	南砺市法林寺 1 番地		320	320
6	福光南部小学校	南砺市小坂 7 0 8 番地		110	110
7	福光東部小学校	南砺市荒木 4 5 6 番地		230	230
8	城端中学校	南砺市泉沢 7 0 0 番地		180	180
9	平中学校	南砺市下梨 4 4 6 番地		36	36

10	井波中学校	南砺市井波700番地1		160	160
11	福野中学校	南砺市福野1339番地		340	340
12	福光中学校	南砺市福光720番地		195	195
13	吉江中学校	南砺市荒木581番地		170	170
14	利賀学舎	南砺市利賀村184番地		27	27
15	南砺つばき学舎	南砺市蛇喰1001番地		100	100
16	教育総務課	南砺市荒木1550番地	20	38	58
合計			20	3,200	3,220

・舟橋村

No.	納入場所名称	納入場所住所	第1期 納入 台数	第2期 納入 台数	合計 納入 台数
1	舟橋小学校	舟橋村竹内338		223	223
2	舟橋中学校	舟橋村海老江5	128		128
合計			128	223	351

・上市町

No.	納入場所名称	納入場所住所	第1期 納入 台数	第2期 納入 台数	合計 納入 台数
1	相ノ木小学校	中新川郡上市町上荒又68	122		122
2	上市中央小学校	中新川郡上市町横法音寺1		292	292
3	南加積小学校	中新川郡上市町広野768	86		86
4	宮川小学校	中新川郡上市町中江上2	125		125
5	白萩西部小学校	中新川郡上市町丸山43	52		52
6	陽南小学校	中新川郡上市町柿沢424-2	43		43

7	上市中学校	中新川郡上市町稗田 1		404	404
合計			428	696	1,124

・入善町

No.	納入場所名称	納入場所住所	第1期 納入 台数	第2期 納入 台数	合計 納入 台数
1	入善小学校	下新川郡入善町入膳 3945 番地		277	277
2	上青小学校	下新川郡入善町上野 210 番地		173	173
3	飯野小学校	下新川郡入善町東狐 171 番地		159	159
4	黒東小学校	下新川郡入善町小摺戸 402 番地		120	120
5	桃李小学校	下新川郡入善町櫛山 813 番地		159	159
6	ひばり野小学校	下新川郡入善町舟見 590 番地の 1		47	47
7	入善中学校	下新川郡入善町入膳 4849 番地	252		252
8	入善西中学校	下新川郡入善町上野 549 番地	272		272
合計			524	935	1,459

・朝日町

No.	納入場所名称	納入場所住所	第1期 納入 台数	第2期 納入 台数	合計 納入 台数
1	あさひ野小学校	下新川郡朝日町藤塚 31 番地		97	97
2	さみさと小学校	下新川郡朝日町沼保 770 番地	309		309
3	朝日中学校	下新川郡朝日町越 290 番地 1		215	215
合計			309	312	621

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ての工程表において明示すること。