

# 令和7年度富山県立学校における新入生の学習者用端末販売 仕様書

## 1 端末仕様（A 端末：ChromeOS、B 端末：WindowsOS、C 端末：iPadOS）

下記仕様を満たす学習用端末とすること。

### ■A 端末（ChromeOS）

項目	仕様
筐体	タブレットとキーボードが脱着できるデタッチャブル方式またはコンバーチブル方式であること。
OS	Chrome OS（最新であること）
OS 有効期限	2033年4月以降までであること。
CPU	インテル® Celeron® プロセッサ N4500 相当以上
メモリ	4 GB 以上
ストレージ	フラッシュメモリ 32GB 以上
ディスプレイ	タッチパネル付き 10～13 インチ
タッチパネル	静電容量方式（マルチタッチ対応）
インターフェース	USB Type-C PD(Power Delivery)対応×1 以上
オーディオジャック	マイク入力／ヘッドホン端子×1 以上
オーディオ	内蔵マイク、スピーカー搭載
カメラ	インカメラ：約 92 万画素以上 アウトカメラ：約 500 万画素以上
ワイヤレス機能	Wi-Fi 6（IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax）準拠
キーボード	Bluetooth 接続でない日本語 JIS 配列キーボード（タッチパッド付き）
バッテリー	約 10 時間以上（Google が制定している測定方法による）
本体重量	約 1.5kg 以下（キーボード込）
端末メーカー	8 メーカー（Aser・ASUS・Dynabook・DELL・富士通・HP・Lenovo・NEC）のうちのいずれかとすること。
上限価格	税込み 65,000 円以内で購入できること。（端末保守付き）
その他	・ AC アダプタ（メーカー純正品）が附属すること。 ・ マウスは不要

■B 端末 (WindowsOS)

項目	仕様
筐体	タブレットとキーボードが脱着できるデタッチャブル方式またはコンバーチブル方式であること。
OS	Windows 11 Pro または Windows 11 Pro Education 以上
CPU	インテル® プロセッサ N100 以上
メモリ	8 GB 以上
ストレージ	フラッシュメモリ 128GB 以上
ディスプレイ	タッチパネル付き 10~13 インチ
タッチパネル	静電容量方式 (マルチタッチ対応)
インターフェース	USB Type-C PD(Power Delivery)対応× 1 以上
オーディオジャック	マイク入力/ヘッドホン端子× 1 以上
オーディオ	内蔵マイク、スピーカー搭載
カメラ	インカメラ：約 92 万画素以上 アウトカメラ：約 500 万画素以上
ワイヤレス機能	Wi-Fi 6 (IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax) 準拠
キーボード	Bluetooth 接続でない日本語 JIS 配列キーボード(タッチパッド付き)
バッテリー	JEITA 測定法 3.0 により駆動時間 5 時間 (動画再生時) 以上、かつ 10 時間 (アイドル時) 以上 (ただし、JEITA 測定法 3.0 未測定の場合は、JEITA 測定法 2.0 により駆動時間 10 時間以上)
本体重量	約 1.5kg 以下 (キーボード込)
端末メーカー	8 メーカー (Aser・ASUS・Dynabook・DELL・富士通・HP・Lenovo・NEC) のうちのいずれかとする。
上限価格	税込み 70,000 円以内で購入できること。(端末保守付き)
その他	・ AC アダプタ (メーカー純正品) が附属すること。 ・ マウスは不要

### ■C 端末 (iPadOS)

項目	仕様
OS	iPad OS 18 以上
CPU	A14Bionic チップ以上
ストレージ	64GB 以上
ディスプレイ	10.2 インチ～12.3 インチ
インターフェース	USB-C コネクタ×1 以上
オーディオ	内蔵マイク、スピーカー搭載
カメラ	前面カメラ、背面カメラを搭載していること
ワイヤレス機能	Wi-Fi 6 (IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax) 準拠
バッテリー	駆動時間約 8 時間程度以上のバッテリーを内蔵すること。
上限価格	税込み 65,000 円以内で購入できること。
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 20W USB-C 電源アダプタ (メーカー純正品) が付属すること。</li> <li>・ マウスは不要</li> </ul>

### ■オプション項目

オプションとして次の項目を選択できるようにすること。

#### A 端末 (ChromeOS) 及び B 端末 (WindowsOS)

項目	仕様
スタイラスペン	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 当該端末画面上での文字入力に適したペン</li> <li>・ メーカー純正品、または純正品同等性能を有するサードパーティー製でも可</li> <li>・ スタイラスペンを使った入力等操作にドライバ等ソフトウェアが必要な場合は、当該ソフトウェアを無償でインストールできるようにし、入手方法の明示及び購入者からの問合せに対応できるようにすること。</li> </ul> <p>※提案する端末に適合するスタイラスペンが標準で付属する場合は、オプションで購入できるようにする必要はない。</p>
保守期間	保守期間の延長 (+ 1 年間)

#### C 端末 (iPadOS)

項目	仕様
スタンド	本体を立てて利用することが可能なスタンド (下記の保護カバーと一体型のもも提案可能とする)
保護カバー	本体を装着した状態で 75 センチ程度の落下、防塵、耐震について耐久性が確認されているもの。(上記スタンドと一体型のもも提案可能)
画面保護フィルム	樹脂フィルムで、純正ペン及びサードパーティー製ペンの使用の妨げにならないこと。 (ガラスフィルムではないこと)
端末保守	下記「2 端末保守」に基づき提案する保守に 3 年間加入できること。

## 2 端末保守

「A 端末 (ChromeOS)」及び「B 端末 (WindowsOS)」に下記を含んで提供すること。

項目	仕様
ハードウェア 保証・保守	保守期間は3年とする。
	迅速な修理受付および修理対応を実現し学習活動への影響を最小限にするため、保守対応（窓口含む）は提案事業者が一元的に行うこと（提案事業者において保守の提供が困難な場合は、提案事業者の監督のもと保守提供会社による受付も可）。
	タブレット本体及び添付品を保守対象とする。（オプション項目を除く）
	修理不能な故障や、メーカーでの修理に必要な部品や故障機器と同一の製品が調達できない場合には、代替品の提供をすること。
	取扱説明書や注意事項に従って正常に使用したにもかかわらず、対象機器に生じた内部の部品不具合等でメーカーの保証規定内の保証対象となる故障（自然故障）は保守の対象とする。
	メーカーの保証規定内の保証対象となる自然故障について、メーカーの保証期間終了後も、本契約において、同等の保守を提供すること。
	場所を問わず破損、破裂、汚損、水漏れ、水没、天災（地震、噴火、津波を除く）等の外部的な要因に起因する、対象機器の機能が正常に動作しなくなる等の故障（物損故障）について、修理もしくは代替機器との交換が可能なこと。
	修理依頼をした際、故障の存在が確認できなかった場合に発生する物流費用やメーカー規定の調査料金も保守費用に含めること。
	自然故障、児童・生徒による教育活動中の物損故障においては、回数の制限なしで、一回の修理費用に制限（上限）なく修理もしくは代替機器との交換が可能なこと。
	授業や学校で定められた教育活動中及び、家庭内での自宅学習等において発生した、児童・生徒による対象機器の物損故障については、事情を確認・考慮したうえで、保守の対応をすること。
	バッテリーは消耗品であるため、経年や自然消耗による性能の劣化およびバッテリー単体の故障は保証の対象外とする。 但し、破損、水濡れ、水没等の物損故障についてはバッテリーについても、修理もしくは代替機器との交換の対象すること。
修理受付に関する問い合わせに関してはコールセンターおよび24時間365日で受付可能な専用申請フォームの提供が可能であり、修理受付に関する専用ホームページも提供ができること。なお、コールセンターの開設時間については、別途協議とする。	

### 3 EC サイト

下記仕様を満たす EC サイトを構築し、提供すること。

項目	仕様
画面構成	購入者にとって内容が理解しやすく、わかりやすい操作性となっていること。
	利用する EC サイトのトップページは提案事業者と協議の上、カスタマイズできること。
	PC からの購入だけでなく、スマートフォン用画面から購入可能なこと。
	購入期限の明示ができること。
	学校によっては OS が混在する場合があるので、柔軟に対応すること。
サイト性能	約 6,000 人の保護者及び生徒が利用することを想定すること。
	EC サイトの稼働日は全日稼働とし、保護者及び生徒は 24 時間購入できることを前提とすること。(ただし協議の上、計画停止等の予定されていたサービス停止期間を設けることは可能)
	EC サイトの稼働率は 99%以上とすること。ただし、定期メンテナンス、緊急の脆弱性対策といった機能維持のための予防措置など、障害対応、不具合改修以外の理由による停止は稼働停止時間に含めない。
	業務停止を伴う障害が発生した場合、障害発生時点までデータを復旧すること。
セキュリティ	提案事業者はプライバシーマークまたは ISO27001 を取得し、保護者及び生徒の個人情報漏洩事故が起こらないよう体制を構築すること。
	プライベートサイトであること。
	該当のプライベートサイトに対して、学校から配布するチラシ等に印刷した QR コードでアクセス可能なこと。
	通信を盗聴できないよう、自宅や保護者のスマートフォンからシステムへの接続について暗号化すること。(https 利用などを想定)
	重大な障害対応や緊急の脆弱性対策等、あらかじめ保護者及び生徒に事前の周知を行い、臨時停止を行うことを可能とすること。
支払い	支払い方法の選択肢が多岐にわたること。 (クレジットカード支払い(分割払い、ボーナス支払い)、コンビニ支払い等)
	領収書の発行が可能なこと。(コンビニ払いは除く)
開設期間	令和 7 年 4 月 4 日 (金) から 4 月 25 日 (金) にかけて開設することを想定している。 なお、購入できなかった保護者向けに、再度開設することも想定しており、柔軟に協議に応じること。(開設期間については、協議のうえ、決定する。)
その他	購入は生徒 (保護者) が行うため、生徒 (保護者) に対して購入方法等を示したチラシを作成すること。 ※チラシの印刷枚数及び納入時期については、協定締結後に別途指示する。 ※チラシの納入先は、各学校とする。
	EC サイト構築にあたり、初期構築費用・運用費用が発生しないこと。 (全額提案事業者負担とする。)
	EC サイトで取扱う商品が複数になった場合でも、追加費用が発生しないこと。
	未購入者 (注文漏れ等) からの問い合わせに対するサポート体制を整えること。

#### 4 納品要件

下記納品要件を満たすこと。

項目	仕様
納品要件	令和7年8月31日までに購入者の自宅等の指定納品先に納品すること。 (できるだけ早く納品できる場合はそのように努めること)
	配送時に送り状ナンバー等で購入者が配送状況を確認できるようメール等で案内すること。
	土日、祝日を含む365日配送が可能なこと。
	各学校で生徒(保護者)の購入状況が把握できるよう購入情報を学校ごとにファイルに分けて教育委員会に提出すること。複数の課程がある学校は、それぞれの課程ごとに購入情報を提出すること。また、教育委員会より購入情報の提出の求めがあった場合は、その都度、対応すること。
	購入期間終了後、速やかに購入情報を学校別、生徒別に一覧整理し、電子データ(Excelで編集可)で学校ごとにファイルに分けて教育委員会に提出すること。

参考：端末予定台数

A 端末 (ChromeOS)

番号	学校名	課程 (学科) 等	所在地	台数
1	入善高等学校	全日制	下新川郡入善町入膳 3963	170
2	桜井高等学校	全日制	黒部市三日市 1334	200
3	新川みどり野高等学校	定時制	魚津市木下新 144	46
4	上市高等学校	全日制	中新川郡上市町齊神新 444	150
5	雄山高等学校	全日制	中新川郡立山町前沢 1437-1	120
6	八尾高等学校	全日制	富山市八尾町福島 213	150
7	富山西高等学校	全日制	富山市婦中町速星 926	140
8	富山北部高等学校	全日制 (普通)	富山市蓮町 4-3-20	120
9	富山南高等学校	全日制	富山市布市 98	200
10	呉羽高等学校	全日制	富山市呉羽町 2070-5	230
11	雄峰高等学校	定時制	富山市神通町 2-12-20	165
12	小杉高等学校	全日制	射水市三ヶ 1520-1	150
13	高岡高等学校	全日制	高岡市中川園町 1-1	240
14	高岡南高等学校	全日制	高岡市戸出町 3-4-2	160
15	志貴野高等学校	定時制	高岡市末広町 1-7	92
16	氷見高等学校	全日制	氷見市幸町 17-1	200
17	砺波高等学校	全日制	砺波市東幸町 3-36	160
18	南砺平高等学校	全日制	南砺市大島 1203	30
19	石動高等学校	全日制	小矢部市西町 6-33	160
20	小矢部園芸高等学校	定時制	小矢部市西中 210	14
21	となみ野高等学校	定時制	小矢部市清水 95-1	62
22	富山聴覚総合支援学校	高等部 (知的障害の課程)	富山市下奥井 1-9-56	4
23	高岡高等支援学校	高等部	高岡市東海老坂 950	24
24	富山総合支援学校	高等部 (知的障害の課程)	富山市金屋 4982	8
25	ふるさと支援学校	高等部	富山市婦中町新町 2913	1
合 計				2,996

**B 端末 (WindowsOS)**

番号	学校名	課程(学科)等	所在地	台数
1	魚津高等学校	全日制	魚津市吉島 945	160
2	魚津工業高等学校	全日制	魚津市浜経田 3338	105
3	滑川高等学校	全日制	滑川市加島町 45	200
4	中央農業高等学校	全日制	富山市東福沢 2	73
5	富山高等学校	全日制	富山市太郎丸 1	240
6	富山北部高等学校	全日制(くすり・バイオ)	富山市蓮町 4-3-20	80
7	富山工業高等学校	全日制・定時制	富山市五福 2238	284
8	富山東高等学校	全日制	富山市下飯野荒田 6-1	240
9	大門高等学校	全日制	射水市二口 1-2	120
10	新湊高等学校	全日制	射水市西新湊 21-10	160
11	高岡工芸高等学校	全日制	高岡市中川 1-1-20	270
12	高岡商業高等学校	全日制	高岡市横田 286	200
13	福岡高等学校	全日制	高岡市福岡町上蓑 561	120
14	砺波工業高等学校	全日制	砺波市鷹栖 285-1	120
15	南砺福野高等学校	全日制	南砺市苗島 443	230
16	小矢部園芸高校	定時制	小矢部市西中 210	14
合 計				2,616

**C 端末 (iPadOS)**

番号	学校名	課程(学科)等	所在地	台数
1	富山中部高等学校	全日制	富山市芝園町 3-1-26	240
2	富山北部高等学校	全日制(情報デザイン)	富山市蓮町 4-3-20	40
3	富山商業高等学校	全日制	富山市庄高田 413	240
4	富山いずみ高等学校	全日制	富山市堀川小泉町 1-21-1	190
5	伏木高等学校	全日制	高岡市伏木一宮 2-11-1	90
6	小矢部園芸高等学校	定時制	小矢部市西中 210	14
7	富山視覚総合支援学校	高等部	富山市大江干 144	4
8	富山聴覚総合支援学校	高等部 (聴覚障害の課程)	富山市下奥井 1-9-56	5
9	高岡聴覚総合支援学校	高等部	高岡市西藤平蔵 700	6
10	にいかわ総合支援学校	高等部	黒部市石田 6682	20
11	しらとり支援学校	高等部	富山市婦中町下邑 2877	37
12	富山高等支援学校	高等部	富山市坂本 2600	24
13	高岡支援学校	高等部	高岡市東海老坂 831	30
14	となみ総合支援学校	高等部	南砺市利波河 1335-5	10
15	富山総合支援学校	高等部	富山市金谷 4982	6
16	高志支援学校	高等部	富山市道正 29-1	8
17	ふるさと支援学校	高等部	富山市婦中町新町 2913	1
合 計				965