令和8年度 宮城県立高等学校新入生の学習者用端末販売業務仕様書

宮城県立高等学校新入生の学習者用端末販売業務について、以下に必要な事項仕様を定める。

1 端末に関する仕様

① A端末(iPad)

項目	仕 様
0S	iPadOS 26 以上 ※ 販売時点で最新のものとすること。
CPU	Apple Al6チップ 以上
ストレージ	128GB 以上
ディスプレイ	11 インチ以上 13 インチ 以下
71 / 7 / 7	解像度 2,360 × 1,640 ピクセル 以上
ワイヤレス機能	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax 以上、Bluetooth5.3以上対応
形状	タッチパネル対応液晶搭載タブレット
サイズ	縦 282mm 以下、横 216mm 以下、厚み 8mm 以下(端末部分のみ)
カメラ	前面カメラ(フロントカメラ):12 メガピクセル以上
N N N	背面カメラ:12 メガピクセル以上
オーディオ機能	内臓マイク・スピーカー搭載
インターフェイス	USB2.0 以上の規格であって USB TypeC PD に対応したポートを 1 つ以上
109-7117	有していること。
バッテリー稼働時間	駆動時間8時間程度以上
本体重量	580g程度を超えないこと。(端末本体重量のみ)
保証	1年間のメーカー保証を付すること。
アクセサリ	電源アダプタ、充電ケーブル等は純正付属品とすること。
その他	マルウェアから端末を保護する機能を有していること。
1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	

- iPad 予定台数(各校の入学者募集定員を参考に積算しています)
- ※納入場所、MDM の有無、募集定員は別紙「納入予定学校一覧」のとおり。
- ※購入数の最大は各校の令和8年度の募集定員の合計である。在庫確保数については、募集定員を参考に自社で判断すること。(この台数は、想定される最大数を示したものであり、販売台数を確約するものではない。)

MDM あり	約 3,040 台
MDM なし	約 3,240 台

- ※ タブレットカバーやペン、キーボードについてはオプションとする。詳細は、「4オプション項目 の提案」を確認すること。
- ※ 協定の締結から販売までの期間に新モデルが発売された場合は、県教委と対応を協議すること。

② B端末(Chromebook)

-# H	11 774
項目	<u></u>
OS	ChromeOS ※ 販売時点で最新のものとすること。
OS サポート期限 (AUE)	2033 年 4 月以降まであること。
CPU	インテル Celeron プロセッサー N4500 同等以上
メモリ	4GB 以上
ストレージ	64GB 以上
 ディスプレイ	10.1 インチ以上 14 インチ以下 タッチパネル付き
71 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	1,366×768 ドット以上
ワイヤレス機能	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax 以上、Bluetooth5.3以上対応
キーボード	ハードウェアキーボード 日本語 JIS 配列
47°AL	タブレット及びノート PC スタイルで使用可能なコンバーチブルタイプと
形状	する。
サイズ	奥行き 213mm 以下、幅(横)297mm 以下、厚み 22mm 以下
4.7=	インカメラ 90 万画素以上
カメラ	アウトカメラ 500 万画素以上
オーディオジャック	マイク入力/ヘッドフォン端子を1つ以上有していること。
	USB2.0以上の規格であって USB Type C PD に対応したポートを 1 つ以上
インターフェイス	の他、USB Type A に対応したポートを 1 つ以上、HDMI に対応したポートを
	1つ以上有していること。
バッテリー稼働時間	駆動時間 10 時間程度以上
本体重量	1.5kg 程度を超えないこと。
保証	1年間のメーカー保証を付すること。
アクセサリ	電源アダプタ等は純正付属品とすること。
	・マルウェアから端末を保護する機能を有していること。
	・MIL規格に準拠していること。
その他	・納品する機器は同一機種とすること。ただし、メーカーの都合(供給体
でが他	制の変更、災害、為替の影響)等で応札時の事情と異なる事態が生じた
	場合は、県教委に相談すること。
	・現行モデル(見積書提出時点)又は発売予定モデルとすること。

Chromebook 予定台数 (各校の入学者募集定員を参考に積算しています)

- ※納入場所、MDM の有無、募集定員は別紙「納入予定学校一覧」のとおり。
- ※購入数の最大は各校の令和8年度の募集定員の合計である。在庫確保数については、募集定員を参考に自社で判断すること。(この台数は、想定される最大数を示したものであり、販売台数を確約するものではない。)

MDM あり	約 1,760 台
MDM なし	約 640 台

2 端末保証に関する仕様

A端末、B端末ともに下記仕様を満たした保証内容とすること。なお、保証の加入については、生徒保護者が個別に選択できるようにすること。

項	目	仕 様
端末保証		期間は3年間とする。
		迅速な修理受付及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、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証の提供が
		困難な場合は、提案事業者の監督の下、保証提供会社による受付も可とする)
		なお、修理は学校からの依頼のほか、各家庭より直接業者に依頼できること。
		タブレット本体及び添付品を保証対象とする。(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。また、代替品となった場合について
		も保証を継続すること。
		取扱説明書や注意すべき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対象となる故障(自然故障)は保証の
		対象とする。
		メーカー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、同等の保証を提供すること。
		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)、
		盗難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証費用に含めること。
		自然故障、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、
		生徒による対象機器の物損故障については、事情を確認・考慮したう上で、保証の
		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及びバッテリー
		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対象とすること。
		【MDM 導入校における修理前また修理完了後の対応】
		修理に係る MDM に関する操作はすべて業者側が行う。修理完了後は、再度キッティ
		ング等を行うこと。返却時にはアクティベーションまでを行い、アプリ等のインス
		トール完了が確認された上で返却すること。

- 3 モバイルデバイス管理 (MDM) に関する事項
- ① A端末 (iPad)

項 目	仕 様
モバイルデバイ	必要数分 MDM を調達し設定を行う事。希望する学校については、別紙納入予定学校一
ス管理(以下	覧を参照すること。
MDM) の調達・	【紛失時対策】
機能	・リモートロック/リモートワイプができること。
	・強制的に位置情報を取得できること。
	【端末管理】
	・MDM によりプロファイルを作成し、デバイスの管理が可能であること。
	・端末情報が取得できること。
	・デバイスの利用制限ができること。
	・MDM 管理画面は、Web ブラウザにて動作し、利用する OS に依存しないこと。また、
	すべて日本語による画面インターフェイスであること、マニュアルも日本語にて参照
	できること。
	・管理者に様々な管理権限設定ができ、管理画面も権限別に設定できること。
	・指定した端末の iPadOS をアップデートするシステムアップデート機能を有するこ
	と。
	・指定した端末の OS アップデートを制限できること。
	・特定のWi-Fi にのみ接続できるよう管理できること。
	・プロキシ・VPNの設定を各端末に行えること。
	【Apple School Manager との連携】
	・Apple School Manager とシステム連携が取れること。
	・クラスルームアプリの機能が利用できること。
	【アプリケーション/コンテンツの配信管理】
	・Apple 社教育機関向け VPP 管理配布に対応しており、複数の VPP トークン(ロケー
	ション)に対応していること。
	・各端末に対してアプリケーションの配信を行えること。
	・Volume Purchase Program に手配したアプリケーションライセンス情報の連携がと
	れること。
	・インストール済みすべてのアプリケーションの一覧取得ができること。
	・各 iPad に対してアプリケーションの自動インストールができること。
	・端末利用者がアプリケーションをインストールあるいはインストールできないよ
	うに制限できること。 Apple Pooks のインハウフコンニンツを MDM から配信できること (DDE EDUD)
	・Apple Books のインハウスコンテンツを MDM から配信できること。(PDF、EPUB) 【その他】
	【その他】 ・各校がそれぞれ管理を行うことを想定し手順書を用意すること。また、学校の希望
	・ 合伙がて40で40首座を行うことを忠定し子順音を用息すること。また、子校の布室 に応じて操作説明の機会を設けること。
	て、かして、大下のではないの内内の内では、

MDM 初期設定	(1) MDMの学校ごとに独立した新規テナント作成 [※] 及び設定。
	(2) ADEの登録。
	(3) VPPの設定。
	(4) ASM及びMDMの連携設定。
	(5) 納入後、学校ごと独立して運用ができるよう設定すること。
	(6) 指定Wi-Fi登録。(SSID・PW)
	(7) 管理アカウント作成。
	(8) 端末シリアル番号、MACアドレス等の情報を取得すること。
	(9) その他MDM環境内でできる学校が要望する作業。
	なお、設定の詳細については協定締結後、県教委に提案の上、協議を行うこと。
	※1つのテナントを作成し、テナント内に学校毎グループを作る形ではない。

② B端末 (Chromebook)

項	目	仕 様
MDMの調道	幸	・必要数分 Chrome Education Upgrade を調達し設定を行う事。希望する学校につい
		ては、別紙納入学校一覧を参照。
		・ライセンスオーダーシートの記載事項については協定締結後、県教委と協議を行う
		こと。
		【その他】
		・各校がそれぞれ管理を行うことを想定し手順書を用意すること。また、学校希望に
		より操作説明を実施すること。
MDM 初期記	没定	(1) 県教委が管理するGoogle Workspace管理コンソール上への登録。
		(デバイス管理アカウントは、県教委から学校ごとに配布されたものを使用する。)
		(2) OS等を最新のものにするなど更新作業。
		(3) 端末シリアル番号、MACアドレス等の情報を取得すること。
		(4) その他、MDM環境内でできる学校が要望する作業。

4 オプション項目の提案

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。なお、オプションの EC サイトへの掲載等については、協定締結後、各学校と個別に調整することとする。

① A端末 (iPad)

項	目	仕 様
保護ケー		・本体及び画面を保護できるもので、画面を保護する蓋の開け閉めに連動し、画面の オン・オフを行えるもの。 ・スタンド機能を有すること。 ・ケースを装着した状態で全てのインターフェイスが使用できること。カメラ部分は 利便性を考慮して常時カバーやフィルムなどで覆われていないこと。

ハードウェアキ	・調達するタブレット端末に対応していること。
ーボード付きカ	・キーボードが日本語レイアウト(JIS 規格)であること。
バー	・スタンド機能を有すること。
	・タッチペン収納スペースを有していることが望ましい。
	・メーカーによる保証が1年以上であること。
スタイラスペン	・当該端末画面上での文字入力に適したペンであること。
	・メーカー純正品、又は純正品同等性能を有するサードパーティー製とすること。
その他	・その他、学校から相談のあった付属品等。

② B端末 (Chromebook)

項	目	仕 様
スタイラ	スペン	・当該端末画面上での文字入力に適したペンであること。
		・メーカー純正品、又は純正品同等性能を有するサードパーティー製とすること。
		・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、入手方法を明示するとともに
		購入者からの問合せに対応できるようにすること。
		※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。
その他		・その他、学校から相談のあった付属品等。

③ 保証

項	目	仕 様
保証期間		定時制の学校等では、4年間の保証も選択できるようにすること。

5 EC サイト (購入プロセス)

項目	仕 様
サイト設置期間	令和8年3月17日(火)から令和8年4月15日(水)まで。
	※なお、この期間については、各学校の販売案内の期日や購入状況、問い合わせ状況
	により変更の可能性がある。
サイト設置	・サイトは、学校ごとのECサイトを作成するなど、購入者が、誤って他校の端末を
	購入することがないように配慮すること。
注文媒体	・パソコン、スマートフォンからアクセスできること。
セキュリティ	・提案事業者はプライバシーマーク又は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。
	・対象生徒・保護者以外から注文できない設定をすること。
	・個人情報入力時には、通信内容を暗号化する SSL 機能を備えること。
	・PCI DSS (Payment Card Industry Data Security Standard) で求められる
	要件を満たしていること。
サイト稼働時間	・期間中24時間対応できること。
	※事前協議の上、サイトメンテナンスなどの休止時間を設けることは可能とする。

問合せ対応	・メール、Web フォーム、LINE 等文字によるいずれかの問合せ対応が可能であるこ
	と。 (最低限対応時間 サイト開設期間中 平日 9:00~17:00)
	・問合せの日時、内容、回答内容について記録し、県教委に提出すること。(原則 1
	回、提出日は令和8年5月末想定)
++1+5+	
支払方法 	・クレジットカード払い(分割払い等)が可能であること。
	・コンビニ払い又は銀行振込による支払いが可能であること。
	(支払いにかかる手数料は購入者負担として差し支えない。)
	・その他、コード決済等可能な限り多様な支払方法に対応すること。
販売品目	・販売品目は端末及び仕様書に含まれる付属品、ハードウェア保証(1年)をパッケ
	ージとし販売すること。このほか、オプション、追加保証を選択できるようにするこ
	と。
チラシ作成	・サイトの周知のため案内チラシを作成し、各校の令和8年度募集人員数に予備数(50
	部程度)を加えた枚数の案内チラシ及びチラシデータを令和8年3月2日(月)まで
	に各校へ配布すること。また、県教委にはすべての学校分のチラシデータを納品する
	こと。
	・チラシは保証期間、MDM の有無やオプション項目について、学校ごと作成すること。
	・チラシには二次元バーコードを掲載し、ECサイトにアクセスできるようにするこ
	と。
	・掲載内容については、協定締結後に案を県教委へ提出し協議の上決定すること。
	・チラシはA4両面カラー刷り、コート紙 (73~90kg 程度) 又は上質紙 (55~70kg 程
	度)とする (ページ数の増加等相談に応じる)。A3二つ折り両面カラー刷りでも可。
その他	・注文画面には「生徒氏名」「電話番号」「受検番号」「メール」の入力欄を設ける
	こと。また、必要に応じて住所欄を設けること。
	・希望者への領収書(販売証明書)等の発行が可能(購入日、購入物品名、金額(本
	 体価格、保証料等)が記載されているもの)であること。なお、領収書の記載内容に
	ついて事前に県教委の確認を受けること。
	・購入者に対しては、注文時にメールもしくは SMS で注文完了の連絡をすること。
	・予定数を受注するのに十分なアクセス数を見込んで EC サイトを構築すること。
	・EC サイトについては、内容等を県教委又は学校と十分協議した上で作成し、許可を
	得てから公開すること。(サイト公開前にテスト用アカウント等で事前確認できるこ
	とが望ましい)
	- ・ 誤登録等が発見された場合には県教委又は学校に照会して適切に対応すること。
	・重複購入者については販売期間内に漏れなく抽出したう上で保護者・学校に確認の
	上適切な対応をとること。
	上た は 31. タン 1 1/17 に に 、 ろ に

6 ヘルプデスク

項目	仕 様
ヘルプデスク	・修理受付や端末の操作に関する問い合わせ先として、ヘルプデスクの設置を必須と
	し、電話の他、電子メール、Webサイトのいずれかで受付を行うこと。
	※ ヘルプデスクは、生徒本人、保護者、学校関係者からの電話を受け付けること。
	・設置期間は、本協定によるECサイトから購入した生徒・保護者が卒業するまでとす
	ప .
	・学校が要望するMDM、ASMの操作問い合わせについて、学校関係者からの電話を受け
	付けること。また、必要に応じて操作代行を行うこと。
	・ヘルプデスクの受付時間は、平日9:00~17:00とする(土日祝日、年末年始等は除
	く)。なお、学校の長期休業中のヘルプデスクの稼働日は、新年度に県教委と協議す
	ప .

7 納品要件

項目	仕 様
納品期限	【MDM ありの場合】A端末 令和8年6月12日(金)/B端末 令和8年5月29日(金)
	【MDM なしの場合】A端末 令和8年5月29日(金)/B端末 令和8年5月15日(金)
	※納入期限によらず準備でき次第速やかに納品すること。
	※なお、天災その他提案事業者の責めに帰することができない事由 (世界的な半導体
	不足を含む)により上記期限までの配送完了が困難となった場合は、判明後速やかに
	県教委に報告し、対応を協議すること。
納品時設定作業	・納品とあわせて、全ての端末について端末のシリアルナンバー、MAC アドレス、生
等	徒氏名、受験番号を紐づけし、各学校へ一覧をデータで提出すること。
	・納品後に初期不良が認められた場合は、速やかに機器交換や修理対応に応じること。
	・各学校の購入情報を学校ごとにファイルを分けて県教委に提出すること。また、県
	教委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。
配送について	・配送先は各学校とする。(納入先住所は別添「納入学校一覧」のとおり)
	・学校の要望に応じて、各機器の梱包箱に任意の内容を表示したラベルを貼ること。
	・搬入の際は、施設等を傷つけることの無いよう万全を期すこと。施設等の破損があ
	った場合は、各校と協議の上、対応すること。
	・納品後の開梱、段ボール回収は不要とする。

8 その他

項目	仕 様
学校に対する説	学校向けに EC サイトに関する説明を行うこと。説明の内容・方法については事前に
明	県教委と協議すること。(入学生に対する説明は学校が行うので、説明事項などを
	まとめた資料を準備するなど学校側のサポートを行うこと。)