

仕 様 書

- 1 調達物品等の名称 兵庫県立伊丹北高等学校 BYOD 機器
- 2 調達する物品 iPad (第9世代)、キーボード及びカバー
(別途「仕様詳細」のとおり)
- 3 予定数量 283 台 (発注の確定数ではありません)
- 4 納入場所 県立伊丹北高等学校
兵庫県伊丹市鴻池7丁目2-1
- 5 納期 令和5年5月31日
- 6 特記事項
 - ア 納入に関する費用はすべて含むこと
 - イ 納入機器は新品又は未使用のモデルとすること
日本国内向けの製品とし、取扱説明書等の付属品を含め、日本語表示であること
 - ウ 納入機器に初期不良等があった場合は、速やかに機器の交換を行うこと
 - エ 本事業におけるハードウェア保守要件は、メーカー標準保証を基本とするが保証対応についてサポートすること
 - オ 見積金額については、タブレット端末の価格と合わせて共通仕様の合計を基本パックとしそれぞれ1端末1台の価格とすること
 - カ アプリケーション以外のネットワーク等初期設定のキッティング費用は基本パックに含めること
 - キ 本校が希望購入するオプション及び例示の有料アプリケーションについて1台あたりの参考価格を提示すること
- 7 納品
 - ア 打合せ、機器納入等の日程調整は、担当者と調整すること
 - イ 落札者の都合・理由によらない事情で、納期(5月31日)までに納品できない場合は、速やかに理由を記した書面により新たな納期を協議すること

仕様詳細

1 端末仕様(iOS 端末 10.2 インチ以上)

OS :	iPad OS 15 以上
CPU(プロセッサ) :	64ビットアーキテクチャ搭載 A13 Bionic チップ以上、Neural Engine 搭載
ストレージ	64GB以上
カラー :	全台同色であること(応相談)
画面 :	10.2 インチ Retina ディスプレイ以上

無線 LAN :	IEEE802.11a/b/g/n/ac 以上
カメラ :	インカメラ及びアウトカメラ
音声接続端子 :	ヘッドフォン端子×1 以上（機種によっては外部接続端子を用いた変換コネクタを使用して接続することも可とする）
外部接続端子 :	Lightning コネクタ 又は USB Type-C コネクタ×1 以上
バッテリー	リチャージャブルリチウムポリマーバッテリー内蔵 Wi-Fi でのインターネット利用、ビデオ再生、オーディオ再生：最大 10 時間 電源アダプタ、または Lightning 及び USB-C コネクタ経由でコンピュータを使って充電できること
キーボード :	Smart Connector 等、接続ができるもの、キーピッチ 18mm 程度
スタンド :	利用時に端末を自立させるためのスタンド (キーボードがスタンドになる場合は別途準備する必要はない) ペンを収納できるようなものがついていることが望ましい
重さ :	1.1kg 程度(キーボード込)

※1 選定する製品は日本国内向けの製品とし、取扱説明書等の付属品を含め、日本語表示であること

※2 初期設定(キッティング)を行い、落札業者が奨励する MDM と ASM を連携してアプリケーションの配布が可能な状態とすること

※3 持込端末に関して、上記2と同様に持込端末初期設定費用の見積書を設定1台についての価格を別途提示すること

2 保証体制および修理対応

- ・保証体制および修理対応は 3 年間の契約とすること。延長の可否とその場合の費用についても明記すること
- ・メーカー標準保証以外の教育活動中及び自宅学習時の物損、通学途中での破損、落下破損、水濡れ故障などの修理保証に対応できる保険を提案すること
- ・修理対応の回数制限は設けず、免責費用は発生しないこと
- ・保護者や学校関係者が連絡できるコールセンターを用意すること

- ・修理時に発生する送料の負担は発生しないこと
- ・指定場所へのピックアップ、指定場所への修理後配送ができること
- ・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対象とすること
- ・必要に応じて修理状況を迅速に学校と共有すること
- ・修理後の設定については本校と協議し詳細を定めるものとする

3 MDM

- ・モビコネクトまたは jamfPRO or jamfSchool または Optimal Biz および OEM のいずれかの製品をインストールすること
- ・MDM の契約期間は 3 年間(卒業)までとする。延長の可否とその場合の費用についても明記すること
- ・MDM については県からの貸し出し機器や教員機など本調達外の機器を対象とする可能性があるため、台数が追加された場合の費用も提示すること
- ・契約期間終了後、または転・退学時にアンインストールすること。なおその場合の費用についても明記すること

4 オプション

- ・授業で使用できるスタイラスペンを提案すること
- ・画面保護フィルムについてはノートと鉛筆の筆記感を有し画面の汚れや傷を防止するものを提案すること

5 アプリケーションソフトウェア ・アプリケーションソフトウェア(有料、無料)については学校と協議の上決定し、納品するタブレットにインストールした上で、通常の使用が可能な状態にすること

- ・ただし MDM の操作により簡便なインストールが可能な場合、詳細については学校と協議するものとする
- ・その際、有料のアプリについてはアプリのキッティング費用も含めて価格に上乗せすること。また、必要な契約等の事務手続きも原則として受注者がおこなうものとする

*辞書アプリおよびソフトウェアの例

英和、和英、国語、漢和、古典辞書機能 (辞書アプリ)

ジャパンナレッジ School (辞書を含むオンライン総合学習支援ツールアプリ) Brain + (オフライン運用可能な辞書サービス)

※回線が細く不安定なため、辞書ソフトなどはオフライン運用できる方が望ましい

・授業関連アプリケーションソフト例

GoodNotes5 (授業支援)

SKYMENU Cloud(授業支援)

ThinkBoard(授業動画作成支援)

Zoom (web 会議システム)

ロイロノートスクール(授業支援)

Office ソフト (MSOffice 互換も含むインストール版)

TWICE(探究学習実践)

Studyaid D.B. ビューア (Studyaid D.B.で作成したプリント表示アプリ)
Qulmee(音読トレーナー)
Quizlet(学習支援)
MetaMoji Classroom (リアルタイム授業支援ツール)
UD トーク(会話の見える化ツール)
Monoxer(モノグサ) (ICT 記憶定着アプリ)
Adobe Scan(プリントの PDF 化) Libry (デジタル教科書 デジタル教材プラットフォーム)
ENAGEED CORE2.0(次世代型キャリア教育アプリ)
ENAGEED GEAR(次世代型キャリア教育アプリ)
メンチメーター(授業支援)
等
・進路指導支援、探究学習支援ソフト例
Classi (進路・授業支援プラットフォーム)
Studyplus for School (学習管理プラットフォーム)

・その他、別途希望するアプリケーションソフト
※アプリケーションアカウントについては別途教員用や貸し出し機器用に購入の必要があるため、追加購入費用も参考価格として掲載すること

6 端末販売条件

- ア 予定数量は募集定員による上限数であり、以下の場合により減少することがある。
なお、これにより購入数が減少した場合であっても、減少した台数を本校が補償するものでない。
- ・入学予定者が募集定員に満たない場合
 - ・仕様同等端末を入学予定者が所有していた場合
 - ・県が定める要件に基づき同等端末の貸与を受ける者があった場合
- イ 端末注文時に、個人情報保護にかかる措置を十分に説明すること。
- ウ 本校生徒（入学予定者を含む）以外の者が使用する目的では販売しないこと。

7 その他

(1) ネットワーク設定等

下記のネットワーク及びその他必要な基本設定等は本校と協議の上、受注者が行い納品すること。ネットワークの設定等に必要なデータは提供するが、担当者と十分な打ち合わせをおこない、指示を受けて作業をすること

- ・Wi-Fi の設定
- ・IP アドレスの設定
- ・プロキシの設定
- ・ブラウザの設定

(2) Wi-Fi の自動切り替えについて、学校と学校外(家庭)で Wi-Fi 環境が自動で切り替わるようにしておくこと(プロキシ設定等も同様とする)

(3) MDM 設定詳細については本校と協議すること

(4) 納品する物品はすべて新品であること

(5) 商品引き渡しはキitting後、学校への一括配送ができること

(6) キittingは納品日までに各種設定、事前の動作確認をおこない、全端末が使用可能

な状態まですること

- (7) キitting後できるだけ早期に学校へ納入すること
- (8) 納品時に機器及びアプリケーションの使用方法等について、本校の担当職員に説明をおこなうこと
- (9) 納品した物品に関する質問については納品後も誠意を持って対応すること
- (10) 活用法研修を含め本校で要望があれば研修会を実施すること

EC サイト仕様について

- ア 学校を経由しないで直接注文できる EC サイトを構築すること
- イ 代金支払についても学校を経由しない振込又はオンライン決済によること
なお、支払方法においては、「銀行振込」「クレジット決済」などを選択できることが望ましい
- ウ 入学予定者への注文方法の周知はチラシで行うものとし、落札者が原案を作成して本校担当者の承認を得ること
なお、チラシの作成、打合せにかかる経費は落札者が負担すること
- エ EC サイトにおいて、4 に定めるオプションの注文ができること