

## 仕様書

### [1] 仕様概略

#### 1 調達物品の名称

BYOD 機器等一括調達購入

#### 2 調達する物品及び数量

タブレット端末 iOS 端末

(仕様詳細は後述)

保証体制及び修理対応

MDM

タブレット端末に適応するスタイラスペン及び画面保護フィルム

学校指定アプリケーションソフトウェア

計 端末毎 約 280 台分

(購入できない家庭もあるため、多少目減りが予想されます。)

#### 3 納入場所

兵庫県立尼崎高校

#### 4 納期

令和 4 年 4 月以降 端末揃い次第

#### 5 特記事項

- (1) 本仕様書の条件を満たすこと
- (2) 納入物品に瑕疵等があった場合は、速やかに交換すること
- (3) 機器の調達、納入、設定等すべての諸費用については受注者の負担とする
- (4) 機器の納入については、各学校の指定する所定の位置に速やかに行うとともに、機器の搬入には細心の注意を払うこと
- (5) 見積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 台あたりの価格を提示すること
- (6) 機器については契約時の最新機種を納入すること
- (7) 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
- (8) 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

### [2] タブレット 仕様詳細

#### 1 本体及び附属品仕様

- ・ OS : iPad OS 15 以降
- ・ CPU:Apple64bit A13Bionic チップ 以上
- ・ ストレージ: 64GB 以上
- ・ カラー: カラー統一(応相談)

- ・画面:10.2 インチ Retina ディスプレイ以上
- ・無線: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
- ・外部接続端子:Lightning コネクタ 又は USB Type-C コネクタ×1 以上
- ・キーボード:Smart Connector 接続ができるもの、キーピッチ 18mm
- ・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 未満(キーボード込)
- ・契約時最新の世代機種とすること

## 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
- ・自然故障、教育活動中の物損故障、自宅学習時の物損故障、通学途上での破損、落下破損、水濡れ故障など保証金額まで修理保証または代替機と交換可能なこと
- ・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

## 4 オプション

- ・授業で利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(探求学習実践)

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

### ・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 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本校へ一括納入すること

### (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) 納品した物品に関しての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