

## 賃 貸 借 仕 様 書

- 1 件 名 高等学校普通科改革支援事業用コンピュータ一式（賃貸借）
- 2 品目及び数量 高等学校普通科教育用コンピュータシステム  
1セット
- 3 契約期間 令和7(2025)年1月1日～令和9(2027)年3月31日（27月間）  
ただし、次年度以降において歳入歳出予算の金額について減額、  
または、削除があった場合、この契約を解除することができる
- 4 設置場所 兵庫県立淡路三原高等学校  
〒656-0461  
兵庫県南あわじ市市円行寺345-1

### 5 そ の 他

- (1) 設置時期等の作業工程については、学校担当者と打合せを行うこと。  
※令和6年12月31日までに設置を完了させること。  
ただし、これにより難しい場合は、別途協議すること。
- (2) コンピュータ等の梱包材（段ボール、発泡スチロール等）は、本契約事業者の負担にて引取処分を行うこと。
- (3) 機器の搬入・調整・搬出に係る経費は、賃貸借料に含めること。
- (4) 本契約期間（R7.1.1～R9.3.31）が満了した機器については、無償譲渡を原則とするが、学校が希望する場合は、機器の一部引取について別途協議可能とすること（譲渡した機器等の最終的な処分は学校で負担）。
- (5) 支払方法については、月払いとし、契約総額を契約月数で除した額を1ヶ月分として、毎月の請求書を受領した日から30日以内に支払うものとする。

### 6 仕様詳細

#### I 教育情報ネットワークへの接続

各県立学校は、教育情報ネットワークを介してインターネットに接続されている。

- (1) 本調達で整備するコンピュータ等は、教育情報ネットワークを介して、インターネットに接続すること。
- (2) 本調達で整備するコンピュータ等は、生徒系ネットワークに接続すること。

## Ⅱ コンピュータシステムの共通仕様

項目	仕様
①動作環境	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 温度条件：5～35℃（動作時）</li> <li>・ 電源：AC100V±10%</li> </ul>
②提出書類等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 学校に納品されたコンピュータの製造番号、整理番号（賃貸借物件整理票）、製造年月日、品名（機器名）、コンピュータ名、インストールソフト名（バージョン、シリアルナンバーを含む）をファイル及び帳票にて提出すること。</li> <li>・ 学校に納品されたコンピュータ等に、納入開始年月日、納入事業者連絡先などを記入したシールを貼付すること。</li> <li>・ システム等の諸設定については、必要に応じて校内 LAN 工事請負事業者と学校担当者、場合によっては県立総合教育センター（情報教育研修課）と協議して行うこと。</li> <li>・ ハードウェア取扱説明書、ソフトウェア取扱説明書、OS、アプリケーションソフトウェアのインストール媒体は、それぞれまとめて指定場所に納品すること。</li> </ul>
③保守内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 契約期間中は、システム一式の保守を行うこと。なお、原則として消耗品は保守の範囲に含まないが、コンピュータ HDD 等補助記憶装置の故障は保守の範囲内とする。</li> <li>・ コンピュータの本体等に支障がある場合は、代替機を提供すること。</li> <li>・ 保守費用は、修理時の交換部品代、ソフトウェアの再インストール費用なども含むこと。</li> <li>・ 保守の受付時間は、平日の 9:00 から 17:30 までとする。</li> <li>・ 修理依頼の連絡が 12:00 までに行われた場合は当日中に、12:00 以降であれば翌日中に引取り等の対応を行うこと。ただし、県教育委員会が止むを得ないと判断した場合は除く。</li> <li>・ 修理受付については、本件専用の修理対応窓口を設けるなど、受付が迅速に行えるよう連絡先を明示すること。</li> <li>・ 使用者の故意または過失による障害については、保守対象外とする。（故意または過失による障害は納入事業者の判断による）</li> <li>・ 修理依頼の際、発生した派遣が無効になるような場合であっても、その費用について別途請求が発生しないこと。</li> <li>・ 保守に係わる経費は全て契約に含むこと。</li> <li>・ 事故については、免責規定で除外されない限り、移動・輸送中の損害も含め、「全ての偶然なる事故により保険の目的について生じた損害」が保障されること。</li> <li>・ 学校からのハードウェアやソフトウェアに関する質問サポートを行うこと。（質問は学校の代表者を原則とする）</li> <li>・ システムの復元が容易に行えるようにすること。</li> <li>・ システムに問題点（バグ等）が発見された場合、速やかに対応すること。</li> <li>・ コンピュータの OS 修正プログラム適用及びアップデート、アプリケーションソフトウェアの修正プログラム適用及びバージョンアップ等については、現行環境への影響を調査したうえで、影響がな</li> </ul>

	<p>い範囲で実施すること。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 賃貸借期間中に OS のサポート期間が終了する場合、県教育委員会 が指定する期間に OS のアップグレードに関する作業支援を行い、 授業等の使用で問題なく動作するよう調整等を行うこと。</li> <li>・ 情報セキュリティ対策のため、「兵庫県教育情報セキュリティ対策 基準」を遵守すること。</li> <li>・ コンピュータ等を廃棄または返還する場合、記憶装置に含まれる 情報が復元できないよう、物理的または磁気的な破壊を確実に実 施すること。ただし、機器の破壊ができない場合は、米国国防省規 格等に基づく専用ソフトウェアによるデータ削除を実施するこ と。</li> <li>・ システムの更新の前倒し、学校の統廃合、地震・火災・水害・落雷・ 台風・煙害等の自然災害による復興資金捻出のための予算削減な ど、止むを得ない場合は、関係者による協議により中途解約でき るものとし、その場合の未経過賃貸借料は発生しないものとする。</li> <li>・ 自然災害等で賃貸借物件が被災した場合は、次の対応を取ること とする。 <ul style="list-style-type: none"> <li>①滅失した場合：違約金（未経過賃貸借料）の負担なしで、契約を 終了することを可能とする。</li> <li>②修理等により修復可能な場合：継続的に賃貸借料を支払うこと を前提に、修理に係る費用は賃貸事業者が負担するものとする。</li> </ul> </li> <li>・ 賃貸借期間中は、物件に動産総合保険を付することとし、落下等 による故障等の日常的な事故から、自然災害、盗難等に適用し、保 険金額を超えた原状復帰費用は賃貸事業者が負担するものとする。</li> </ul>
--	---

### Ⅲ コンピュータシステムの各構成

教員用コンピュータ（以下、「教員 PC」という。）、生徒用コンピュータ（以下、「生徒 PC」という。）、その他サーバ等周辺機器を接続したネットワークによるコンピュータシステムを構築する。また、本システムは、校内の生徒系ネットワークに接続し、教育情報ネットワークを介してインターネットに接続する。

教員 PC 及び生徒 PC の OS は、Mac OS 最新バージョンとする。また、周辺機器等は上記の OS に対応し、十分に機能が発揮できるスペックを有すること。

1	教員 PC	一式
2	生徒 PC	一式
3	ソフトウェア	一式
4	周辺機器	一式

- ・ ケーブル等は、特に記載がなくてもシステムとして構成できるように付属すること。
- ・ 周辺機器は、それらの機器の機能が利用できるインタフェースやドライブなどが付属し、それぞれの OS において問題なく動作できること。
- ・ コンピュータ導入の際、デスクトップの表示設定、不要なアプリケーションの削除及びコンピュータセキュリティ識別子（SID）が重複しないよう、一般化作業を行うこと。
- ・ システムの管理・運用を考慮して、教員 PC、生徒 PC は同一のメーカーに統一すること。

<b>1</b>	<b>教員 PC 仕様</b>
----------	-----------------

1-1 教員 PC (ノート型) 1セット

- ・システムの機能が十分発揮できるだけの能力を有すること。(アップル社製)

筐体	: ノート型 (参考機種: MacBookpro)
CPU	: M3チップ 以上
主記憶装置	: 16GB 以上
補助記憶装置	: SSD 512GB 以上
インターフェース	: USB 4 : Thunderbolt 3 : DisplayPort×1 : HDMI,DVI,VGA に対応
カメラ	: 1080p FaceTimeHD カメラ
ディスプレイ	: 14インチ以上

<b>2</b>	<b>生徒 PC 仕様</b>
----------	-----------------

2-1 生徒 PC (デスクトップ型) 8セット

- ・システムの機能が十分発揮できるだけの能力を有すること。(アップル社製)

筐体	: デスクトップ
CPU	: M1チップ 以上
主記憶装置	: 8GB 以上
補助記憶装置	: SSD 256GB 以上
インターフェース	: USB 4 : USB 3.1 Gen 2 : Thunderbolt 3 : DisplayPort×1 : HDMI,DVI,VGA に対応
有線 LAN 機能	: 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T Wakeup On LAN に対応していること
入力装置	: Magic mouse Magic keyboard (touch ID 搭載)
カメラ	: 1080p FaceTimeHD カメラ
ディスプレイ	: 24インチ以上 4.5 Retinaディスプレイ

<b>3</b>	<b>ソフトウェア 仕様</b>
----------	------------------

3-1 教員 PC 及び生徒 PC 用ソフトウェア

各ソフトウェアに関して、Mac OS の最新バージョンに対応し、授業等に支障なく動作できるようにすること。なお、納品の時点で対応していない場合は、学校の依頼に応じて、修正プログラムの適用やバージョンアップ等を実施すること。

① 基本ソフトウェア (OS) 教員 PC 及び生徒 PC の台数分

- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・Mac OS 日本語版の最新バージョンとすること</li> <li>・システムが壊れた場合、バックアップ等からシステムが復元できること</li> </ul> |
|--|

②ウイルス対策ソフトウェア 教員 PC 及び生徒 PC の台数分

- ・コンピュータウイルス等のマルウェアを検出及び駆除し、システムを保護できること
- ・ウイルス定義ファイルを定期的に更新できること
- ・基本ソフトウェア付属品も可とするが、上記が機能するよう設定すること

<b>4</b>	<b>周辺機器 仕様</b>
----------	----------------

- ① USB-C VGA Multiport アダプタ 9個  
(参考品番 アップル MJ1L2AM/2)
- ② USB-C Digital AV Multiport アダプタ 8個  
(参考品番 アップル MW5M3ZA/A)