

令和7年度 県立兵庫工業高等学校 教育用コンピュータ仕様書

システム概要

教科「情報」等情報関連教科の目標を効果的に達成するための学習環境を整備し、各教科の学習において、コンピュータや情報通信ネットワークなどの情報手段を適切かつ実践的、主体的に活用できる学習活動を充実させるために教育用コンピュータシステムを整備する。

教育用コンピュータの利用目的

- 各教科での教育目標を効果的に達成するために、生徒がコンピュータや情報通信ネットワークなどの情報手段を利用し、思考力、判断力、表現力その他の能力を育み、主体的、創造的に学習に取り組む機能を有する。
- 教科「情報」等情報関連教科での、ネットワークを利用して情報収集・分析・活用・まとめ・発信を行う能力の育成、メール等による表現力やコミュニケーション能力の育成、情報モラルの育成、情報の科学的な理解および情報社会に参画する態度の育成を通し、各専門分野で活用する能力の育成を図る。

教育用コンピュータシステムの基本構成

生徒用コンピュータ（以降 生徒機）40台、教師用コンピュータ（以降 教師機）2台、サーバ1台および周辺機器を接続し、ネットワークによるシステムを構築する。このシステムは、学校内の既存の生徒系ネットワーク（無線環境は新生徒系ネットワーク）に接続し、学校設置 UTM（統合脅威管理装置）の経路選択に従い、Web閲覧等は学校L3スイッチ、兵庫県教育情報ネットワーク、プロキシサーバを経由する一方、教育用クラウドやWeb会議等は別に敷設の光回線を利用して、外部インターネットとアクセスする。

サーバのOSはWindows Server 2025、生徒機・教師機のOSはWindows11 Pro 64ビット版とする。生徒機、ソフトウェアは同一品を導入して同一環境を構築する。

| | | |
|---|--|-----|
| 1 | マルチメディアに対応し、ネットワークに接続した生徒機 | 40式 |
| 2 | マルチメディア教材開発機能を持った教師機 | 2式 |
| 3 | 学習環境を支援する機能を持ったサーバ | 1式 |
| 4 | 利用目的を効果的に達成するための周辺機器 | 1式 |
| 5 | 利用目的を効果的に達成するためのソフトウェア | 1式 |
| 6 | 生徒機、教師機、サーバ、周辺機器を機能的に接続するネットワーク機器および配線 | 1式 |

1 ハードウェアについて

- 生徒機、教師機、サーバは、それぞれビジネスモデルとすること。
- ケーブルなどは、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ーフェースやドライバなどが付属し、それぞれのOSにおいて問題なく動作できること。

1-1 生徒機 40式 (デスクトップ型)

- ・コンピュータ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。

| | |
|--------------------------------------|--|
| CPU | : Intel Core i5-14400 以上の性能を有すること |
| メモリ | : 16GB 以上 |
| ストレージ | : 標準仕様で 16GB 以上実装していること |
| インターフェース | : SSD 500GB 以上 |
| 通信機能 | : USB3.2×2／USB Type-C3.2×1/USB2.0×4 ポート以上 (ただし、前面にいづれかの 2 ポート以上装備していること) VGA、DisplayPort、HDMI のいづれか 1 ポート以上 |
| 光学ドライブ | : 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T Wake-on-LAN 対応 (オンボード) |
| 入力装置 | : 内蔵無線 LAN アダプター Wi-Fi 6 対応 & Bluetooth 対応 |
| サウンド | : ドライブなし |
| 出力装置 | : テンキー付きキーボード、光学式マウスを有すること |
| (モニタ) | : サウンドカード (オンボード可) |
| 筐体 | : ステレオスピーカ (モニタ内蔵モデル可) |
| LED バックライト・AC 電源内蔵・ステレオスピーカ メーカー5年保証 | |
| PC 本体と変換アダプタなしで接続するインターフェースを有すること | |
| 設置教室 : C 棟 | : 電気工学科の 20 式についてはデュアルモニタを構成すること (PC 本体との接続に変換アダプタ可) |
| 2 階 激量実習室 (エレベータ無) | 20 式 |
| D 棟 | 2 階 工業科選択教室 (エレベータ無) 20 式 |

1-2 教師機 2式

- ・コンピュータ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。

| | |
|--------------------|--|
| CPU | : Intel Core i7-14700 以上の性能を有すること |
| メモリ | : 32GB 以上 |
| ストレージ | : 標準仕様で 32GB 以上実装していること |
| インターフェース | : SSD500GB 以上 |
| 通信機能 | : USB3.2×2／USB Type-C3.2×1/USB2.0×4 ポート以上 (ただし、前面にいづれかの 2 ポート以上装備していること) VGA、DisplayPort、HDMI のいづれか 2 ポート以上 |
| 光学ドライブ | : 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T Wake-on-LAN 対応 (オンボード) |
| カードリーダー | : 内蔵無線 LAN アダプター Wi-Fi 6 対応 & Bluetooth 対応 |
| 入力装置 | : ブルーレイドライブ (外付け可) 書込できるもの、DVD にも対応 |
| サウンド | : SD カードなど一般的なメモリーカード対応 (外付け可) |
| 出力装置 | : 日本語版 109 キーボード、光学式マウスを有すること |
| (モニタ) | : ステレオスピーカ (ディスプレイ内蔵モデル可) |
| 筐体 | : 21.5 インチ以上 ワイド液晶ディスプレイ × 2 |
| 設置教室 : C 棟 | : デュアルモニタを構成すること (PC 本体との接続に変換アダプタ可) |
| 2 階 激量実習室 (エレベータ無) | 1 式 |
| D 棟 | 2 階 工業科選択教室 (エレベータ無) 1 式 |

1-3 サーバ 1式

- ・コンピュータ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。

- ・サーバ専用機であること。
- ・24時間運用に耐えるものであること。
- ・ハードディスクの全情報をバックアップできること。

| | |
|---------------|---|
| CPU | : インテル Xeon 6315P 2.8GHz 以上 |
| メモリ | : 16GB 以上 (純正メモリで構築すること) |
| ストレージ | : 24時間対応 2TB×2 以上 (RAID1 対応) |
| アレイコントローラ | : 標準内蔵 RAID0/1/5 対応 ハードウェアアレイコントローラ内蔵 |
| インターフェース | : USB2.0×1 以上/USB3.0×5 以上、ディスプレイ |
| 通信機能 | : 1000Base-T 対応 2 ポート以上 |
| 光学ドライブ | : DVD-ROM |
| 入力装置 | : キーボード、マウスを有すること |
| 騒音値 | : 教室内に設置して運用できる静音設計であること |
| 外付け HDD | : USB 接続 8TB 以上 |
| UPS | : サーバ等の電力量を十分にカバーできること : 自動シャットダウン機能を有すること : NAS を構成する場合は、NAS 用 UPS も用意すること : (NAS メーカー動作確認済みであること) |
| 出力装置 (モニタ) | : UPS のバッテリーは 5 年間無償交換 (保守対象) とする : 21.5 インチ以上ワイド液晶ディスプレイ : LED バックライト・AC 電源内蔵・ステレオスピーカ付 : メーカー 5 年保証) |
| バックアップソフト | : バックアップに必要となるソフトウェア |

1-4 1000BASE-T 対応スイッチングハブ

| | |
|------|--|
| ポート数 | : 24 ポート 2 台 |
| その他 | : 全ポートギガビットに対応し、静音ファンレス設計、ループ防止機能、耐熱 50°C に対応した製品であること |

1-5 LAN ケーブル

| | |
|------|---|
| ポート数 | : カテゴリー6 以上 必要な長さ、本数 |
| その他 | : スイッチングハブから生徒機、教師機をつなぐ LAN ケーブルにおいては新調する |

1-6 A3 対応カラーレーザプリンタ 2 台

| | |
|----------|--|
| 印字方式 | : デジタル 4 連 LED フルカラー乾式電子写真方式 |
| 解像度 | : 600×600 dpi、600×1200 dpi、600×600 dpi (4 階調) 以上 |
| 最大出力サイズ | : A3 |
| 印刷速度 | : カラー/モノクロ 36 枚/分以上 : 両面印刷時 27 ページ/分以上 |
| インターフェース | : 1000BASE-T/Hi-Speed USB/無線 LAN |
| 給紙カセット | : 2 段 + 手差し ※給紙容量 980 枚以上 |
| 両面印刷 | : 自動両面機能 |
| その他 | : 本体耐久 100 万ページ以上 : システムメモリ 1GB 以上 : IC カード認証印刷機能付き (IC カード 4 枚以上) : ファーストプリント: 約 6.3 秒以内 (A4) : トナーカートリッジを各色 1 本添付すること : 7 年間定期交換部品の無償提供がされること |

1-7 カラ一大判プリンタ 1台 都市環境工学科

| | |
|----------|------------------------------------|
| 印字方式 | :PrecisionCore インクジェット方式 |
| 解像度 | :2400dpi×1200dpi |
| 印刷速度 | :普通紙ロール 600dpi×600dpi 薄手 A0 約 56 秒 |
| インターフェース | :USB、1000BASE-T 内蔵 |
| 給紙容量 | :ロール紙：1本装着、単票紙：1枚ずつ手差し給紙 |
| 用紙サイズ | :ロール紙用紙幅：254mm～914mm |
| その他 | :4色顔料インク |

1-8 3D プリンタ 1台

| | |
|--------|---|
| 造形方式 | :熱溶解積層方式(FDM 方式) |
| ビルドサイズ | :220×220×250mm 以上 |
| その他 | :オートレベリング機能を有するもの :LAN 接続によりデータ転送ができるもの :フィラメントを各色(白・黒)1本添付すること :3Dプリンタに対応したスライサーソフト :Creality K1 同等以上の性能を有すること |

1-9 実物投影機 1台

| | |
|-------------|---|
| 画素数 | :800万画素以上 |
| 撮影範囲 | :A3 対応 |
| ズーム機能 | :ズーム:最大 204 倍(光学 17 倍相当(AVer Zoom 1.7 倍含む)) |
| 出力端子 | :RGB/HDMI |
| 入力端子 | :RGB/HDMI/USB/音声・マイク |
| メモリインターフェース | :SD/SDHC カードスロット |
| 機能 | :LED 照明 :フル HD 対応、LED 照明、プロジェクター用液晶搭載 :有線/無線 LAN 対応 |

1-10 天吊りプロジェクタ 1台

| | |
|----------|---|
| 投影方式 | :3LCD 方式 (3 原色液晶シャッター式投影方式) |
| 明るさ | :3600 ルーメン以上 |
| 解像度 | :FullHD リアル対応 |
| インターフェース | :HDMI×2 |
| その他 | :スピーカー2W以上 :光学ズーム 1.2 倍以上 :USB ディスプレイ機能 :PC フリー (USB メモリ等での投影可能) :タテ自動台形歪み補正機能／スライド式ヨコ台形補正機能 :アスペクト比を、教師機に合わせること :天井吊設置とすること。(既存天井吊機具の再使用可) |

1-11 壁面プロジェクタ 1台

| | |
|------|-----------------------------|
| 投影方式 | :3LCD 方式 (3 原色液晶シャッター式投影方式) |
| 明るさ | :4100 ルーメン以上 |
| 解像度 | :WXGA リアル対応 |

インターフェース : HDMI/RCA/VGA
 その他 : スピーカー16W以上
 : 光学ズーム 1.2 倍以上
 : USB ディスプレイ機能
 : PC フリー (USB メモリ等での投影可能)
 : タテ自動台形歪み補正機能／スライド式ヨコ台形補正機能
 : アスペクト比を、教師機に合わせること
 : 壁面設置とすること
 : 純正インターフェースボックスを壁面に取り付けること

1-12 スクリーン 1台

サイズ : 120 インチ以上
 その他 : 天井に設置
 : 電動もしくはスプリング巻き上げ式であること
 : 必要であれば引き下げ用のフック棒が添付すること

1-13 画面転送機器 1式

- ・ネットワークに大きな負担をかけるような配信方法は、不可とする。
- ・教師機画面・実物投影機の映像を、切り替えによりプロジェクタおよび中間モニタに表示できること。
- ・プロジェクタおよび中間モニタは、これを見ながら生徒が実習を進めるためのものである。中間モニタは、生徒機の位置から見やすいように、学校の指示するレイアウトに従って 17 インチ以上の液晶モニタを必要数配置すること。分配器やケーブルも、あわせて必要数用意すること。
- ・アスペクト比を、教師機に合わせること。

| 物品 | 数量 | 新規導入 | 既存品 |
|-----------|-------|------|-----|
| 液晶モニタ | 10 | ○ | |
| HDMI ケーブル | 必要な本数 | ○ | |
| 切替機 | 必要な台数 | ○ | |
| 分配器 | 必要な台数 | ○ | |

1-14 無線 LAN アクセスポイント 2台

準拠規格 : IEEE802.11ac/n/a/g/b 対応
 最大接続台数 : 50 台程度
 セキュリティ : WPA/WPA2 対応
 : 新生徒系（無線生徒系）ネットワークに接続すること
 : 法人用モデルであること
 その他 : 動作温度 50°C 程度に対応した製品であること
 : コンピュータ教室内の適切な場所に設置すること。ただし、電源供給が困難な場所に設置する場合には、PoE 紙電 (PoE パススルー機能搭載) を行うこと

1-15 PoE 紙電対応スイッチングハブ 2台

ポート数 : 8 ポート
 その他 : 1000BASE-T 対応
 : 電源内蔵
 : ループ防止機能
 : 動作温度 50°C 程度に対応した製品であること
 : PoE インジェクターでの対応も可とする

2 ソフトウェアについて

- ・教育用コンピュータの利用目的に適合したソフトウェアであること。
- ・導入時に発表されている最新のバージョンで、各 OS 上で安定した動作確認を保証できるものをインストールすること。
- ・修正プログラム等が公開された場合には、適宜アップデートを行えるように設定すること。なお、アップデートにより、アプリケーションソフトの稼働に支障をきたすおそれがある場合は、安定稼働と脆弱性対応を考慮した上で、定期保守で対応してもよい。
- ・指定のないソフトウェアにおいては、フリーソフトを選定してもよい。ただし、設定等において市販ソフトウェア並みのサポートを行うこと。
- ・設定の際にライセンス違反とならないように、設定に必要なソフトウェアを利用して作業を行うこと。
- ・現行の教育情報ネットワークの設定において、インストールおよび動作可能なこと。

2-1 生徒機用・教師機用ソフトウェア

基本ソフトウェア (OS)

- ・「Windows11 Pro 64 ビット版」とする。

クローニングソフト

- ・「ActiveImage Deploy USB Plus for Desktop」相当 (フリーソフト不可)

Office ソフト

- ・文書作成、表計算、スライド作成、データベース等の機能が統合的に使えるもの。
- ・「Microsoft Office LTSC Professional Plus 2024」相当のモデルとする (他社品不可)。
- ・「Microsoft 365 A3 ライセンス(ESS 包括契約プログラム)により、「Office Professional Plus 2021(永続版)」が利用可能

ウィルス対策ソフト (5年間)

- ・コンピュータウィルスを検出・除去し、システムを保護できること。
- ・システム一式に対し、定期的なパターンファイルの更新ができること。
- ・校内のコンピュータへのインストールについて、台数制限がないこと。
- ・「Trend Micro エデュケーションパック」または同等品

環境復元ソフト

- ・使用者がパソコンの設定等を変更しても、再起動により任意に設定した環境に復元できること。なお、OS やウィルス対策ソフトの更新のたびに、最新のパッチが適用できるようにし、これが不可能な場合には定期保守で対応すること。
- ・環境復元ソフトや授業支援ソフトの環境復元機能でも可。

授業支援ソフト

- ・ドメイン内のユーザ管理、クライアントの環境復元のほか、教師機から生徒機に各種指示ができるもの。
- 【主な機能】
- 電源管理、ログオン・オフ、教材配布・回収、ソフト起動・停止、操作ロック、画面比較・配信、モニタリング、Web サイト配信・閲覧制限、アンケート、小テストなど
 - ・「Winbird」

下表に示すアプリケーションソフト

※教師機、生徒機欄に「○」または数値記載の数量 (○は対象すべて)

| 種類 | メーカー・ソフト名 | 無料 | 教師機 | 生徒機 | 学科 |
|-------------|-----------------|----|-----|-----|----|
| 授業支援ソフト | Winbird 保守支援 HS | | ○ | ○ | |
| ブラウザ(デフォルト) | Microsoft Edge | ○ | ○ | ○ | |

| | | | | | |
|-----------|----------------------|---|---|----|-----------|
| ブラウザ | Google Chrome | ○ | ○ | ○ | |
| クラウドストレージ | One drive | ○ | ○ | ○ | |
| クラウドストレージ | Google drive | ○ | ○ | ○ | |
| ホワイトボード | Microsoft Whiteboard | ○ | ○ | ○ | |
| PDF 閲覧 | Adobe Reader | ○ | ○ | ○ | |
| Web 会議 | Teams | ○ | ○ | ○ | |
| PDF 変換ソフト | CubePDF | ○ | ○ | ○ | |
| 2D-CAD | Autodesk AutoCAD | ○ | ○ | ○ | |
| 2D-CAD | JW-CAD | ○ | 1 | 20 | 都市環境工学科のみ |
| 3D-CAD | Autodesk Inventor | ○ | 1 | 20 | 電気工学科のみ |
| スライサーソフト | 1-8 に対応したもの | ○ | 1 | 20 | 電気工学科のみ |

その他

- Microsoft365 サインイン先 (<https://www.office.com/>) がデフォルトブラウザでスタートアップ時に起動すること。

2-2 サーバ用ソフトウェア

基本ソフトウェア (OS)

- 「Windows Server 2025 Standard」相当のモデルであること。
- 16 コアライセンス以上とする。

クライアントアクセスライセンス (CAL)

- デバイス CAL を 42 ライセンス有すること。但し、デバイス CAL については、県の「Microsoft 365 A3 ライセンス (EES 包括契約プログラム)」により、デバイス CAL (クライアントアクセスライセンス) が利用可能 (調達不要)

2-3 システム構築上ソフトウェアに欠陥があり、バージョンアップによる解決しか対策がない場合は無償のバージョンアップとすること。

3 ネットワークおよびシステム内の諸設定について

3-1 サーバ、教師機、生徒機および周辺機器は、ネットワーク構成すること。

3-2 本システムは、学校内の既存の生徒系ネットワーク（無線環境は新生徒系ネットワーク）に接続し、学校設置 UTM（統合脅威管理装置）の経路選択に従い、Web 閲覧等は学校 L3 スイッチ、兵庫県教育情報ネットワーク、プロキシサーバを経由する一方、教育用クラウドや Web 会議等は別に敷設の光回線を利用して、外部インターネットとアクセスする。

なお、コンピュータ室内にはプロキシ機能を設けず、サーバ・教師機・生徒機・プリンタ等を既存の生徒系に接続すること。また、室内に無線 LAN を整備する場合、AP や端末を新生徒系に接続すること。この際、プロキシサーバは、設定を自動的に検出し、以下のセットアップスクリプトを参照すること。

〔既存の生徒系〕 <http://proxy-pac1.hyogo-c.ed.jp/proxy.pac>

〔新生徒系〕 <http://proxy-pac2.hyogo-c.ed.jp/proxy.pac>

また、コンピュータ室のサーバ・教師機・生徒機には、セキュリティ証明書をインストールすること。セキュリティ証明書は以下の URL からダウンロードすること

<http://proxy.hyogo-c.ed.jp:15096/demand/download.lp>

3-3 教師機・生徒機の IP アドレスは、サーバの DHCP 機能を利用して付与してもよいが、セキュリティインシデントに対応するため、利用状況の記録を残せるよう設定すること。

なお、付与する IP アドレスの範囲のほか、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイ、DNS サ

ーバ（優先、代替）の各アドレス、ドメイン名、コンピュータ名など、機器設定時に必要な情報はその際に校内担当者に照会すること。

3-4 教師機・生徒機は、次のサービスを受けることができるようすること。

Web閲覧、電子メール、Web会議システム、ストリーミング配信、教育用クラウド

3-5 契約期間中に、学校からシステム設定にかかる変更依頼があった場合、これに対応すること。なお、この変更にかかる作業費用は保守に含み、別途機器や部品が必要な場合の費用は学校で負担する。

3-6 ネットワークは、1Gbps以上の速度で通信できるようすること。

3-7 サーバは、ファイルサーバ、Webサーバ、ドメインコントローラとしての構築を行うこと。また、DHCP機能によるIPアドレスの付与を行う場合は、この機能も含めること。

3-8 サーバには、以下に対応する設定を行うこと。

- ・教師機からリモート接続できるようすること。
- ・利用者認証を行うこと。
- ・一括して多人数の利用者登録がされること。
- ・利用者単位、グループ単位で利用者のネットワーク資源の利用制限がされること。
- ・各利用者の利用状況の記録がとれること。
- ・UPSと連携したシャットダウンができること。
- ・システムが壊れたとき、バックアップ等から容易にシステムが復元できるようすること。

3-9 ウィルス対策ソフトは、導入後5年間、最新の対策ファイルを入手でき、システム内の各端末が十分なウィルス対策を図れるようにすること。

3-10 無線LAN環境を構築するため、校内LANの情報コンセントの設定変更が必要な場合や、新たな配線が必要な場合は、学校・業者・教育研修所と協議の上、教育研修所の指示に基づいて対応すること。

3-11 SSID、セキュリティキーなど機器設定に必要な情報は、その際に校内担当者に照会すること。

3-12 セキュリティには、WPA2（パーソナル）以上の暗号化技術を導入すること。

3-13 チャンネル設定には、校内の無線LAN環境と干渉しないように留意すること。

3-14 APは、最低2台用意し、いずれか1台が故障しても対応できるようすること。

4 マニュアル、技術移転、その他について

4-1 次のマニュアル等を作成し、印刷物正副2部とデジタル情報1部で提供すること。

- ・システム構成説明書
- ・システム設定説明書
- ・ソフトウェア等ライセンス管理簿

4-2 ネットワーク機器の扱いやシステム一式の設定や使用法は、学校側の要望を十分に取り入れた協議を行うとともに、技術移転の際には、校内担当者に十分な操作説明を行うこと。

4-3 ネットワーク等の配線は、人の通る可能性のある場所にはすべてモール処理などを行うこととも

に、美観を損なわないように敷設すること。ただし、安定稼動が確認できる場合、配線そのものは既存のものを活用してもよい。

4-4 電源は、OA タップ等を利用し必要な数を確保すること。使用する機器の電源プラグが 3P の場合は、変換プラグは使用せず 3P 接続が可能な OA タップを用意すること。

4-5 電源確保にあたり、漏電や電圧低下などが懸念される場合、校内担当者に連絡すること。電源工事が必要な場合、この費用は本契約と別で学校負担とする。

5 保守・保全について

5-1 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、PC 及び NAS などの HDD の故障、UPS のバッテリーは保守の範囲内とする。

5-2 サーバやネットワーク機器については、オンサイト保守とすること。

5-3 その他の機器の保守は、センドバック方式も可能とする。長期にわたって授業等に支障のある場合は、代替機を提供すること。

5-4 保守費用に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も含むこと。

5-5 保守の受付時間は、平日の 9:00～17:30 とする。

5-6 修理の依頼の連絡が 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。但し、県教育委員会担当者が事情についてやむを得ないと判断した場合を除く。

5-7 修理の受付については、本件専用の障害対応連絡先を設ける等、障害受付を迅速に行えるよう連絡先を明示すること。

5-8 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業者の判断による）

5-9 故障修理の依頼を行った場合で、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。

5-10 保守に係わる経費は全て契約に含まれる。

5-11 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。

5-12 学校からのハードウェア、ソフトウェアに関する質問に対するサポートを行うこと。（質問は学校の担当代表者による）

5-13 システムの復元が容易に行えるようにすること。

5-14 システムに問題点（バグ等）が発見されればすみやかに対応すること。

5-15 導入機器の OS の修正プログラム及びアップグレード、アプリケーションソフトウェアの修正プログラム・バージョンアップ等については、パソコンの影響を調査し、影響のない範囲で実施すること。

5-16 リース期間中 Windows OS のサポート期間が終了を迎える場合、県教育委員会が指定する期間に Windows OS のアップグレードに係る作業支援を行い、授業等で使用上、問題なく動作するよう作業を行うこと。

5-17 情報セキュリティ対策のために、「兵庫県教育情報セキュリティ対策基準」を遵守すること。

5-18 端末等を廃棄又は返還する場合は、ハードディスク等に含まれる情報が復元できないよう、物理的な破壊又は磁気的な破壊を実施すること。ただし、機器の破壊ができない場合、米国国防省規格等に基づく専用ソフトによるデータ削除を実施すること。

5-19 システム更新の前倒し、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為の予算削減などによる場合は、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。

5-20 自然災害等で賃貸借物件が被災した場合は、下記の対応を取ることとする。

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が可能とする。

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会社が負担するものとする。

5-21 賃貸借期間中、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、賃貸会社が負担することとする。

6 契約について

・兵庫県、入札により決定した納入業者、株式会社 JECC の三者間契約とする。

7 その他

7-1 設置場所

県立兵庫工業高等学校 C 棟 2 階 測量実習室（エレベータ 無）
D 棟 2 階 工業科選択教室（旧電気磁気準備室及び電子工学科職員室）
(エレベータ 無)

7-2 設置期限と稼働開始

令和 8 年 3 月 30 日（月）までに設置し、令和 8 年 3 月 31 日（火）より稼働開始とする