

# Web会議設備導入 仕様書

## 1. 件名

Web会議設備導入

## 2. 目的

既存の会議室に、プロジェクター、大型モニター、および配信用 PC を導入・設置し、円滑な電子会議（Web 会議、ハイブリッド会議）が可能な環境を整備することを目的とする。

## 3. 納入場所、期限

(1) 場所：鳥取市立病院内

・2階 講義室（収容人数 約80名）

・3階 会議室（収容人数 約20人）

(2) 期限：令和8年3月31日（火）まで

## 4. 構成概要

### (1) 2階 講義室

- ・プロジェクターは天吊りとし、パソコンとの接続は演者近くの壁に接続端子を設置すること。  
また、配線は天井裏または壁面内へ隠して配線すること。
- ・講義室の音声は、既存の音響設備を使用するため、Web会議の場合はマイクスピーカーを使用する。
- ・講義室の会場映像はカメラで写し、講演者はパソコン内蔵カメラで映す。
- ・無線の切替装置（ワイヤレスプレゼンテーション機器）を導入し、発表・説明者がパソコンを都度切り替えて行えること。

### (2) 3階 会議室

- ・スタンドに大型モニター（65インチ）を設置して配置する。
- ・無線の切替装置（ワイヤレスプレゼンテーション機器）を導入し、発表・説明者がパソコンを都度切り替えて行えること。

### (3) 設置図（案）

- ・2階 講義室及び3階 会議室の設置イメージ図は、別紙（I）のとおりとする。

## 5. 導入機器・工事 仕様明細

### (1) 機材調達

| No. | 品名      | 仕様   | 設置場所  | 数量  |
|-----|---------|--|-------|-----|
| 1   | プロジェクター | ・輝度： 8,500 ルーメン以上<br>・解像度： Full HD (1920x1220) 以上<br>・入力端子： HDMI 端子、HDBaseTを搭載すること | 2階講義室 | 1 台 |

| No. | 品名       | 仕様  | 設置場所  | 数量  |
|-----|----------|---|-------|-----|
|     |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>会議室での使用に適したビジネスモデルであること<br/>(参考品)</li> </ul> <p>RICOH PJ WUL6680</p>   |       |     |
| 2   | 大型モニター   | <ul style="list-style-type: none"> <li>サイズ: 65 インチ(65 型)</li> <li>解像度: 4K (3840x2160)</li> <li>入力端子: HDMI 端子を搭載すること</li> <li>長時間の連続使用に耐えうる業務用または高耐久モデルであること</li> <li>スピーカー内蔵<br/>(参考品)</li> </ul> <p>SONY FW-65BZ40L</p>  | 3階会議室 | 1 台 |
| 3   | モニタースタンド | <ul style="list-style-type: none"> <li>上記2の大型モニターを横型設置するためのスタンド</li> <li>キャスター付きでフロア内を移動できること</li> <li>棚板1段を有すること<br/>(参考品)</li> </ul> <p>ハヤミ工産(株) PH-556B</p>  | 3階会議室 | 1 台 |
| 4   | ノートパソコン  | <ul style="list-style-type: none"> <li>形態: 省スペース型ノートパソコン</li> <li>OS: Windows 11</li> <li>CPU:Intel Core i5 (第13世代以降) または同等以上の性能</li> <li>メモリ: 16GB 以上</li> <li>ストレージ: 512GB SSD (NVMe) 以上</li> <li>I/O:HDMI(またはDisplayPort)出力、USB Type-A, Type-C、有線 LAN ポート</li> <li>通信: Wi-Fi 6 (802.11ax) 以降</li> <li>付属品:ワイヤレスマウス(Bluetooth 対応)<br/>Microsoft Office Home &amp; Business 2024<br/>※上記付属品は、右記の数量とする。<br/>(参考品)</li> </ul> <p>HP ProBook450 G10 B10P7AT#ABJ</p> | 共用    | 4台  |
| 5   | PTZ カメラ  | <ul style="list-style-type: none"> <li>電動式のパン、ティルトおよびズーム(10倍 HD ズーム)を有すること</li> <li>フル HD 1080p 30fps オートフォーカス</li> <li>リモコンを有すること</li> <li>プラグ&amp;プレイの USB 接続</li> <li>USB カメラに対応する各種ビデオ会議、録画、および配信アプリに対応できること<br/>(参考品)</li> </ul> <p>ロジクール PTZ PRO 2 CC2900EP</p>   | 2階講義室 | 1 台 |

| No. | 品名                         | 仕様   | 設置場所           | 数量 |
|-----|----------------------------|--|----------------|----|
| 6   | 広角カメラ                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>・超広角 150°対応</li> <li>・ワイドレンズ搭載</li> <li>・ケーブル長 3m、USB に対応していること。<br/>(参考品)<br/>サンワサプライ CMS-V43BK-3</li> </ul>   | 3階会議室          | 1台 |
| 7   | 切替装置<br>(ワイヤレスプレゼンテーション機器) | <ul style="list-style-type: none"> <li>・PC 映像をワイヤレスでプロジェクターやディスプレイへ投影できること</li> <li>・受信機1台、送信機2台を付属すること</li> <li>・送信機2台は PC と USB typeC 接続できること</li> <li>・送信機を増設できること<br/>(参考品)<br/>RICOH Wireless Projection Type2</li> </ul> | 2階講義室<br>3階会議室 | 2組 |
| 8   | マイクスピーカー                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・4~10 名程度の Web 会議に対応できる USB 接続のマイクスピーカであること</li> <li>・USB ケーブル(3m)を付属すること<br/>(参考品)<br/>YAMAHA YVC-330</li> </ul>   | 2階講義室<br>3階会議室 | 2組 |
| 9   | AC充電器                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ワイヤレス受信機用の充電器<br/>(参考品)<br/>エレコム AVS-ACUAN007BK</li> </ul>   | 2階講義室<br>3階会議室 | 2個 |

## (2) 設置工事

| No. | 工事内容                       | 仕様  | 数量 |
|-----|----------------------------|---|----|
| 1   | プロジェクター<br>設置工事<br>(2階講義室) | <ul style="list-style-type: none"> <li>・プロジェクター天吊り金具(機種適合品)の手配・供給</li> <li>・天井への天吊り金具の確実な固定</li> <li>・天井裏または壁面内への配線(隠蔽配線)作業</li> <li>前方スクリーン横(向かって右側)の既設音響設備付近に HDMI ケーブルを配線しワイヤレスプレゼンテーションレシーバの入力端子を設置すること。</li> <li>・HDMI ケーブル配線に際して配線距離が長尺となるため、HDMI エクステンダーもしくは光ファイバ HDMI ケーブル等を使用すること</li> <li>・既設スクリーン(投影に適した壁紙)への投影調整<br/>(位置、ピント、台形補正等)</li> <li>・PC 音声については、既設音響設備のスピーカーから音声出力をできるようにすること(既設アンプの音声入力端子への音声接続)</li> <li>・上記既設音響設備を使用するとき、オーディオ分配機が必要な場合は使用すること</li> </ul> | 一式 |

| No. | 工事内容              | 仕様   | 数量 |
|-----|-------------------|--|----|
| 2   | モニター設置<br>(3階会議室) | ・65インチモニター用スタンドの組み立てとモニター設置  | 一式 |
| 3   | PC および<br>配線作業    | ・PC の初期セットアップ、ネットワーク(有線、無線)接続設定<br>・PC からプロジェクターおよびモニターへの映像出力設定<br>・(提案事項)<br>PC と各ディスプレイ間の接続方法(有線、無線、切替器など)について<br>は、利便性を考慮した最適な構成を提案すること。<br>・各機器の電源確保(電源タップ、ケーブル配線処理) | 一式 |

## 6. 一般事項・その他要件

### (1) 現地調査の実施

- ・本仕様書に基づく提案・入札前に、**必ず必要な場合**納入場所(設置場所)の現地調査を実施し、天井の構造、壁面の材質・強度、電源位置、配線経路等を実地確認すること。
- ・現地調査の結果、本仕様書に記載のない部材(長尺ケーブル、配線モール、壁面補強材など)が必要と判断された場合は、それらを見積もりに含めること。

### (2) 納入物品

- ・調達するすべての機器は新品であること。
- ・各機器の取扱説明書、保証書、付属ケーブル、リモコン等の付属品一式を納入すること。

### (3) 保証

- ・各機器には、メーカーの正規保証(1年以上)が付帯すること。
- ・設置工事部分に関する瑕疵担保責任(契約不適合責任)は、検収完了後1年間とする。

### (4) 安全の確保

- ・設置工事(特に天吊り・壁掛け)は、機器の重量および設置場所の強度に十分配慮し、落下・転倒等の事故が発生しないよう、堅牢かつ安全に施工すること。

### (5) 原状回復

- ・設置工事に伴い発生した梱包材、廃材、粉塵等は、施工業者の責任においてすべて持ち帰り、適切に処分すること。
- ・作業完了後は、設置場所およびその周辺を清掃し、原状に復すこと。

### (6) 操作説明

- ・検収時に、当方担当者に対し、導入した物品(PC、プロジェクター、モニター等)の基本的な操作方法について説明を行うこと。

以上