

仕様書

1 概要

(1) 目的

本業務は、五條市議会の議場・委員会室・議会事務局において、本会議・委員会・その他の会議等をより円滑に運営するために、議場内モニター機器およびネットワーク環境ならびに無線 LAN の整備を行うための機器の調達を行うものである。

(2) システム内容

「3 基本要件」、「4 構築概要」のとおり

(3) 引渡し期日

本業務の期間は、本契約締結日の翌日から令和 8 年 3 月 23 日までとする。

(4) 特記事項

設置工事については、令和 8 年 2 月 18 日までに終えること。

運用管理の詳細な実施内容については、別途協議するものとする。

2 機器等の設置場所

(1) 4 構築概要 (1) 機器仕様①映像機器及び③議場内各席電源コンセント

五條市役所議場

(2) 4 構築概要 (1) 機器仕様②ネットワーク機器

五條市役所の下記場所で Wi-Fi 接続が可能となる箇所

- ① 議場
- ② 委員会室
- ③ 議会事務局
- ④ 正副議長室
- ⑤ 議員会議室
- ⑥ 議会図書室
- ⑦ 会派室
- ⑧ 会議室 3-5、3-6
- ⑨ 上記①～⑧の廊下

3 基本要件

(1) 操作については、既存の議会運営操作を基本操作とすること。

(2) 調達する機器及びソフトウェアは、原則入札時点で製品化されているものとする。

入札時点で製品化されていない機器によって応札する場合には、技術的要件を満たすだけでなく、納入期限までに製品化され納入可能であることを証明する書類を提出すること。

- (3) コンピュータウイルス感染を防ぐため、アクセスポイントに接続するパソコンやタブレット同士の通信を止める設定を施すこと。
- (4) 本仕様書は業務の実施内容について示すものであるが、業務の性質上当然実施しなければならないもの、また、この仕様書に記載がない事項であっても、システムが正常に稼働するために必要なものは落札者の責任で調達すること。

4 構築概要

議場内に表示モニターを 3 ヶ所増設を行い、計 4 台の表示モニターで資料提示等の議会運営を行うものとする。

また、タブレット (iPad) を使用したペーパーレスシステムの導入を予定しておりシステムを利用できるネットワーク環境と無線 LAN の整備を行うものとする。

その他、議場内各席にタブレットが充電できるよう、電源コンセント (埋込型) の設置を行うものとする。

(1) 機器仕様

①映像機器

1) 75 型液晶ディスプレイ【3 台】 (参考品番 : TH-75SQE2J)

画面サイズ : 75 型

輝度 : 500cd/m²

アスペクト比 : 16 : 9

解像度 : 3840×2160

視野角 (上下左右) : 178°/178°

連続稼働 : 24 時間/日

Wi-Fi 接続が可能であるもの

- ・議場内先方下手および後方上手、下手の 3 ヶ所に設置を行うこと。
- ・設置方法は、既存ディスプレイ (前方上手) 同様、壁面設置をおこなうため、壁面金具を見込むこと。
- ・機器収納架内機器より映像受信を行うため、必要に応じて送受信器を用いて映像の表示を行うこと。
- ・議場内映像表示方法は、前方上手および後方上手、前方下手と後方下手は同一の映像表示が行えるものとする。

2) HDMI 分配器 (2 分配器)【1 台】 (参考品番 : CRO-UD12A)

HDMI 入力 : HDMI TypeA 19 ピンコネクタ 1 系統

HDMI 出力 : HDMI TypeA 19 ピンコネクタ 1 系統 2 分配

EDID エミュレーション機能、アナログ音声機能 (エンベデッド、デエンベデッド動

作共通。エンベデッドまたはデエンベデッドのいずれかを選択して使用)

②ネットワーク機器

1) ギガアクセスVPNルーター【1台】(参考品番: RTX830)

- ・設置場所は、議会事務局内に設置
- ・保守: 5年間修理対応できること。(センドバック可)

2) PoEスイッチ【1台】(参考品番: SWX2210P-18G)

インターフェイス: RJ-45 (1000BASE-T, 100BASE-TX)

- ・設置場所は、議会事務局内に設置
- ・今回導入する無線アクセスポイント 10 台分に対して、常時電源供給できること。
- ・保守: 5年間修理対応できること。(センドバック可)

3) アクセスポイント【10台】(参考製品: WLX222(W))

無線 LAN 規格: IEEE802.11a、IEEE802.11b、IEEE802.11g、IEEE802.11n、IEEE802.11ax

最大接続台数: 70 台以上

アンテナ本数: 2 本以上

暗号化セキュリティ: WEP、WPA/WPA2 AES・TKIP、WPA3

インターフェイス: 有線 LAN ポートが 1 つ以上あり、PoE 受電可能なこと。

本体サイズ: 横と縦の長さの合計が 50cm 以内

- ・天井・壁設置用のキット(金具)も含め、市と協議のうえ決定した場所に設置すること。(添付の配置図は例を示したものです。)
- ・保守: 5年間修理対応できること。(センドバック可)
- ・対応周波数帯: 5Ghz W52 以外の周波数帯を使用できる機器であること。(庁内他機器との干渉を避けるため)

③議場内各席電源コンセント

1) デスク用埋込コンセント【31台】(参考製品: KAG2502)

- ・設置箇所は議員席(12席)、執行部席(19席)にて、設置に伴い既存什器加工も行うこと
- ・その他、議長席、局長席、操作員席には電源接続用のコンセント(4口)を設けること
- ・既存の分電盤より配線を行い設置を行うこと

(2) 設置・移設関係

- ・システム構築上必要な配線ルート、敷設方法などは、市と協議のうえ実施すること。
- ・電源の配線等については、極力目立たないように考慮すること。
- ・機器接続等に要するケーブル、コネクタ、ほか資材等及び配線作業の費用もすべて含むこと。

(3) 操作研修及び運用サポート

- ・機器設置完了後、操作マニュアルを作成し提出すること。
- ・運用開始前に、職員に対し、操作説明を行うこと。
- ・システム導入後、会議の初日においては、システム操作に精通した者が立ち会うこと。

5 仕様書の疑義等

本仕様書の内容について、不明確な点や不足している事項等の疑義が生じた場合には、市担当者と協議のうえ明確化するものとし、事業者の一方的な解釈によってはならない。

6 機器構成

※機器構成については、4 構築概要に示した参考品番は参考であり、仕様書にある目的を達成できる機器構成であること。

7 完成図書

更新事業完了時に、次の完成図書を1部提出すること。

- ・ 運営システム更新事業設計書
- ・ 運営システム更新事業機器等配置（配線）図
- ・ 導入機器及びシステムの説明書
- ・ 操作運用マニュアル

8 検査

設置、調整後における機器及びシステムの稼働については、受注者の立会いのもと検査を実施するものとする。なお、検査に要する一切の経費については受注者の負担とする。