

## 物品購入仕様書

品名	庁内案内デジタルサイネージ構築・運用業務																																	
数量単位	一式																																	
規格等	<p>(1) 43 インチディスプレイ</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">数量</td> <td>3 台</td> </tr> <tr> <td>解像度</td> <td>FHD (1,920×1,080) 以上</td> </tr> <tr> <td>輝度</td> <td>400cd/m<sup>2</sup>以上</td> </tr> <tr> <td>視野角</td> <td>上下左右 170° クラス以上 縦横表示対応 HDMI 入力ポート有</td> </tr> <tr> <td>付属品</td> <td>電源ケーブル 壁掛け金具</td> </tr> </table> <p>(2) サイネージ用 STB</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">数量</td> <td>3 台</td> </tr> <tr> <td>出力</td> <td>HDMI</td> </tr> <tr> <td>ネットワーク</td> <td>無線 LAN (2.4GHz/5GHz 対応)、有線 LAN (1000BASE-T 以上)</td> </tr> <tr> <td>対応コンテンツ</td> <td>静止画 (JPEG/PNG/PDF 表示可能)、動画 (MP4/MOV 表示可能)</td> </tr> <tr> <td>保守</td> <td>センドバック保守</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>自動起動・自動再生機能を有し、クラウド型デジタルサイネージ用コンテンツ管理システム (以下、「クラウド型 CMS」という。) と連携・遠隔管理により、端末ステータス確認・コンテンツ配信・スケジュール設定が可能であること。</td> </tr> </table> <p>(3) インターネット接続ルータ</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">数量</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>基本性能・機能</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・実効スループット：最大 2.0Gbps 以上</li> <li>・最大セッション数：30,000 以上</li> <li>・IPv4 PPPoE 方式によるインターネット接続に対応していること</li> <li>・ファイアウォール機能 (SPI)、不正アクセス検知機能を有すること</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>環境条件</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・金属筐体</li> <li>・動作周囲温度 0～50℃に対応する堅牢性を有すること</li> </ul> </td> </tr> </table> <p>(4) 無線アクセスポイント</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">数量</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>無線規格・性能</td> <td>・IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) 準拠</td> </tr> </table>		数量	3 台	解像度	FHD (1,920×1,080) 以上	輝度	400cd/m <sup>2</sup> 以上	視野角	上下左右 170° クラス以上 縦横表示対応 HDMI 入力ポート有	付属品	電源ケーブル 壁掛け金具	数量	3 台	出力	HDMI	ネットワーク	無線 LAN (2.4GHz/5GHz 対応)、有線 LAN (1000BASE-T 以上)	対応コンテンツ	静止画 (JPEG/PNG/PDF 表示可能)、動画 (MP4/MOV 表示可能)	保守	センドバック保守	その他	自動起動・自動再生機能を有し、クラウド型デジタルサイネージ用コンテンツ管理システム (以下、「クラウド型 CMS」という。) と連携・遠隔管理により、端末ステータス確認・コンテンツ配信・スケジュール設定が可能であること。	数量	1 台	基本性能・機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>・実効スループット：最大 2.0Gbps 以上</li> <li>・最大セッション数：30,000 以上</li> <li>・IPv4 PPPoE 方式によるインターネット接続に対応していること</li> <li>・ファイアウォール機能 (SPI)、不正アクセス検知機能を有すること</li> </ul>	環境条件	<ul style="list-style-type: none"> <li>・金属筐体</li> <li>・動作周囲温度 0～50℃に対応する堅牢性を有すること</li> </ul>	数量	1 台	無線規格・性能	・IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) 準拠
数量	3 台																																	
解像度	FHD (1,920×1,080) 以上																																	
輝度	400cd/m <sup>2</sup> 以上																																	
視野角	上下左右 170° クラス以上 縦横表示対応 HDMI 入力ポート有																																	
付属品	電源ケーブル 壁掛け金具																																	
数量	3 台																																	
出力	HDMI																																	
ネットワーク	無線 LAN (2.4GHz/5GHz 対応)、有線 LAN (1000BASE-T 以上)																																	
対応コンテンツ	静止画 (JPEG/PNG/PDF 表示可能)、動画 (MP4/MOV 表示可能)																																	
保守	センドバック保守																																	
その他	自動起動・自動再生機能を有し、クラウド型デジタルサイネージ用コンテンツ管理システム (以下、「クラウド型 CMS」という。) と連携・遠隔管理により、端末ステータス確認・コンテンツ配信・スケジュール設定が可能であること。																																	
数量	1 台																																	
基本性能・機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>・実効スループット：最大 2.0Gbps 以上</li> <li>・最大セッション数：30,000 以上</li> <li>・IPv4 PPPoE 方式によるインターネット接続に対応していること</li> <li>・ファイアウォール機能 (SPI)、不正アクセス検知機能を有すること</li> </ul>																																	
環境条件	<ul style="list-style-type: none"> <li>・金属筐体</li> <li>・動作周囲温度 0～50℃に対応する堅牢性を有すること</li> </ul>																																	
数量	1 台																																	
無線規格・性能	・IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) 準拠																																	

	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>・20台以上の端末が同時に高負荷通信（動画・Web会議等）を行っても安定して利用できること</td> </tr> <tr> <td>給電方式</td> <td>・IEEE 802.3af（PoE）受電に対応していること（ACアダプタによる給電は認めない）</td> </tr> </table> <p>(5) PoE インジェクタまたはPoE 給電スイッチ</p> <table border="1"> <tr> <td>数量</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>基本性能・機能</td> <td>・IEEE 802.3af 準拠で最大負荷時にも安定供給できること</td> </tr> </table>		・20台以上の端末が同時に高負荷通信（動画・Web会議等）を行っても安定して利用できること	給電方式	・IEEE 802.3af（PoE）受電に対応していること（ACアダプタによる給電は認めない）	数量	1台	基本性能・機能	・IEEE 802.3af 準拠で最大負荷時にも安定供給できること
	・20台以上の端末が同時に高負荷通信（動画・Web会議等）を行っても安定して利用できること								
給電方式	・IEEE 802.3af（PoE）受電に対応していること（ACアダプタによる給電は認めない）								
数量	1台								
基本性能・機能	・IEEE 802.3af 準拠で最大負荷時にも安定供給できること								
付属品等	別途記載								
納入場所	市の指定する場所（庁舎内：今治市別宮町一丁目4番地1）								
納入期限	令和8年11月1日								
納入及び設置方法	<p>本業務は、以下の内容を対象とする。</p> <p>①ディスプレイ及びサイネージ用 STB の調達・設置・設定</p> <p>②クラウド型 CMS の調達・設定及びサイネージ用 STB への登録・連携</p> <p>③インターネット環境基盤の整備</p> <p>※1 サイネージ用の電源敷設に係る業務は、市が別途発注により整備するものとする。</p> <p>※2 インターネット回線の提供及びルータから無線アクセスポイント間の LAN ケーブル（配線作業含む）は市が別途発注により整備するものとする。</p>								
撤去及び処分方法									
環境配慮に関する条件									
参考物品	<p>43 インチディスプレイ：LCD-U431D（株式会社アイ・オー・データ機器）</p> <p>サイネージ用 STB：LB-HMB545-KC（エレコム株式会社）</p> <p>インターネット接続ルータ：YAMAHA RTX830（ヤマハ株式会社）</p> <p>無線アクセスポイント：YAMAHA WLX222（ヤマハ株式会社）</p> <p>POE インジェクタ：EIB-UG01-PF2（エレコム株式会社）</p>								
添付資料									
説明会	<table border="1"> <tr> <td>要</td> <td>不要</td> </tr> </table>	要	不要						
要	不要								
特記事項	<p>1 業務目的</p> <p>本業務は、市役所本庁舎別館内において、来庁者への会場案内等の各種情報を視覚的かつ分かりやすく提供するためのデジタルサイネージを設置することにより、来庁者の利便性向上を図ることを目的とする。</p> <p>あわせて、表示コンテンツをクラウド上で一元的に管理する仕組みを構築することで、情報更新作業の効率化及び職員の管理業務の負担軽減を図るものとする。</p>								

## 2 設置場所及び台数

### (1) 設置場所

別紙「設置図案」のとおり

### (2) 設置方法

壁掛け方式（壁面固定金具使用）

## 3 その他特記事項

### (1) ディスプレイの設置は、以下の仕様を満たしていること。

- ① 設置位置詳細及び実施日時は、市と協議の上決定すること。
- ② ディスプレイの固定は、壁構造に適合する固定方式を採用し、固定時はアンカー等による転倒・落下防止措置を講じること。
- ③ 来庁者等の安全及び通路の導線確保を十分に注意した上で実施することとし、作業を行う場合は、以下を遵守すること。
  - ・騒音及び振動に十分な配慮をすること。
  - ・カラーコーン、バー、注意表示等を設置して安全通路を確保すること。
  - ・停電作業やネットワーク停止を伴う場合は事前調整を行うこと。
  - ・市庁舎内のセキュリティルールに従うこと。

### (2) クラウド型 CMS は、以下の仕様を満たしていること。

- ① 特定のアプリケーションをインストールすることなく管理でき、インターネットへ接続可能な端末であれば、Web ブラウザを用いて制限なく管理できること。
- ② 令和 8 年 11 月 1 日から令和 9 年 10 月 31 日までの利用料を見積りに含むこと。
- ③ 静止画（JPEG/PNG/PDF 等）及び動画（MP4/MOV 等）を登録・配信できること。
- ④ 端末登録機能及び状態監視機能（各種ログ取得機能含む）を有すること。
- ⑤ 直観的 UI で職員が操作できること。
- ⑥ レイアウト編集はテンプレート機能を有し、一画面に静止画・動画・テロップを自由に 3 以上の分割配置ができること。
- ⑦ STB 単位で配信スケジュール設定・管理ができること。
- ⑧ 複数コンテンツを繰り返し再生できること。
- ⑨ 分単位及び曜日毎にスケジュール設定ができ、かつ、2 カ月以上先までスケジュール設定を行うことができること。
- ⑩ 配信時間の指定による予約配信ができること。
- ⑪ 複数管理者・複数端末による同時ログイン及び同時操作が可能であること。
- ⑫ 短文ニュース及び天気予報の外部 Web コンテンツの直接表示・自動配信が可能であり、それにかかる費用を見積りに含むこと。
- ⑬ 配信方式は、インターネット経由の TLS 暗号化通信であり、認証情報は適切に保護すること。
- ⑭ 配信サーバは国内リージョンにて提供されること。

### (3) インターネット環境基盤整備は、以下の仕様を満たしていること。

	<p>① 市が指定する回線およびプロバイダー情報（PPPoE）を用いたインターネット接続設定を行うこと。なお、インターネット回線の提供は別途市が発注するものとし、本事業には含まない。</p> <p>② 外部からの不正アクセスを遮断し、WPA3 / WPA2 等の適切な暗号化規格による無線設定を行うこと。</p> <p>③ 無線アクセスポイントはPoE 給電装置（インジェクタ等）を用いて給電すること。</p> <p>④ ルータから無線アクセスポイント間のLAN ケーブル（配線作業含む）は市が別途用意することとする。なお、その他機器間は受託者側で用意（配線作業含む）すること。</p> <p>⑤ ルータ設置ラック内の電源1口より、本件で調達する全機器の電源を確保できる口数を備えること。なお、ラック内の電源1口は市側で用意するものとし、受託者側にて電源タップ（マグネット付きまたは抜け止め機構付きのものが望ましい）を用意すること。</p> <p>⑥ 令和8年11月1日から令和9年10月31日までのネットワーク機器センドバック保守及びオンサイト保守料を見積に含めること。</p> <p>（4）その他</p> <p>① サイネージ用STBについて、令和8年11月1日から令和9年10月31日までのセンドバック保守料を見積に含めること。</p> <p>② 請求については、物品購入費用、導入初期費用、保守費用及びクラウドサービス等利用料に分けて行うこととし、各請求時期は以下を想定とする。</p> <p>ア 物品購入費用及び導入初期費用 業務完了後に請求</p> <p>イ 保守業務 年度毎に一括して、年度終了後に請求</p> <p>ウ クラウドサービス等利用料 年度毎に一括して、年度終了後に請求</p> <p>③ 各機器及びクラウド型CMS 運用にかかるマニュアルを納品時に添付すること。</p> <p>④ 設置・運用に必要な本仕様書に定めのない周辺機器・消耗品等に係る経費は、円滑な稼働に必要な範囲で見積に含むこと。</p> <p>⑤ その他本仕様書に定めのない事項は、市と協議の上決定すること。</p>						
<p>物件詳細 確認先</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="331 1489 427 1585">部課</td> <td data-bbox="427 1489 751 1585">市長公室 未来デジタル課</td> <td data-bbox="751 1489 866 1585">担当者</td> <td data-bbox="866 1489 1074 1585">小澤 拓也</td> <td data-bbox="1074 1489 1189 1585">連絡先</td> <td data-bbox="1189 1489 1457 1585">0898-36-1509</td> </tr> </table>	部課	市長公室 未来デジタル課	担当者	小澤 拓也	連絡先	0898-36-1509
部課	市長公室 未来デジタル課	担当者	小澤 拓也	連絡先	0898-36-1509		

【注意事項】

- 1 上記参考物品以外の同等品を選択し応札するときは、必ず要求担当課に同等品の仕様がわかるカタログ等の資料を提示し、承諾を得たうえで入札に参加すること。
- 2 上記に記載している仕様（納入、組立、設置、検収及び撤去等）に掛かる費用を含めること。
- 3 落札業者は、納入日等について要求担当課と打ち合わせのうえ納入すること。
- 4 契約金額130万円以上の物件については、納品を確認するための検収写真を撮影し提出すること（撮影及び提出に掛かる費用は受注者の負担）。