

デジタルサイネージ導入業務委託
仕様書

1. 業務の名称

デジタルサイネージ導入業務委託

2. 業務の目的

ショッピングモール内に立地する庁舎屋外壁面にデジタルサイネージを設置し、庁舎来訪者だけでなく、敷地内にある他の店舗への来訪者にも市政情報や緊急配信情報等を迅速かつ効果的に文字情報、動画、静止画で広報できる環境の整備を目的とする。

3. 履行期間

契約日の翌日から令和7年9月30日まで

4. 履行場所（設置場所）

市民窓口センター（中央庁舎）屋外
（茨城県かすみがうら市下稻吉2633番地19）

5. 業務内容

(1) デジタルサイネージ及び周辺機器の調達

デジタルサイネージ及びコンテンツを適切に運営管理するために必要な周辺機器一式を調達すること。

(2) 設置及び附帯調整作業

- ① デジタルサイネージの設置及びそれに附帯する各種調整を行うこと。
- ② 長い期間建物に附帯することとなる設備であることから、十分に現地及び構造等の確認を行い、地震（震度7想定）や経年によるデジタルサイネージの倒壊や脱落等の事故が生じないような方法で設置、錆止め等の措置を講ずること。
- ③ 各作業に当たっては、関係する法令に則り、事前に必要な手続を行い、安全対策を十分に講じて実施すること。

(3) 配信システム及びコンテンツ編集システムの構築

市がデジタルサイネージを運用していくために必要なデジタルサイネージ配信システム及び編集システムを構築すること。その際、市職員等が、容易にコンテンツを編集・更新できるシステムを構築すること。

(4) 試験運転及び最終調整

運用開始前に試験運転及び最終調整を行うこと。

(5) 操作説明

操作マニュアルを整備し、市職員等に対し操作説明を行うこと。また、操作マニュアルには、障害発生時の対応方法や連絡先についても明記すること。

(6) その他本業務に必要なこと。

6. 機器等の仕様

機器の設置数量は1基とし、機器の仕様は次のとおりとする。

(1) 機器の仕様

筐体及びディスプレイ	<ul style="list-style-type: none"> ・ディスプレイサイズは、(W) 5,000mm以上×(H) 2,500mm以上とし、縦横比が概ね16:9で、ディスプレイの面積が13㎡以上であること。 ・PSEマーク取得製品であること。 ・ピクセルピッチは、6.0~6.9mmであること。 ・メンテナンス方式は、フロント又はフロント及びリアの両面で行えること。 ・輝度は、5,000cd/㎡以上であること。
ディスプレイの明るさ	<ul style="list-style-type: none"> ・太陽光の条件に関係なく視認性を担保すること。 ・周囲の明るさに応じて自動的にディスプレイ明度を調整できる機能を有すること。また、必要に応じてPCを介し、手動で明度調整を行えること。
動作環境性能	<ul style="list-style-type: none"> ・長期間屋外に設置するため、堅牢であり、高い耐候性(気温、湿度、雨、雪)、防塵性及び防水性を有するものであること。(動作環境性能の最低基準) ・温度:-30~50度、湿度:20~80% ・防塵防水規格IP66以上
耐用年数	<ul style="list-style-type: none"> ・筐体、ディスプレイ及び周辺機器の耐用年数は5年以上とし、その期間内に不具合が生じた場合は速やかに対応すること。

(2) コンテンツの配信等(STB)に関する要件

機器仕様	<ul style="list-style-type: none"> ・Windows STBとし、ELECOM製LX-VC03Nシリーズまたは同等以上の性能を有していること。また、技適マークを取得していること。
動作環境	<ul style="list-style-type: none"> ・インターネットに接続し、外部のクラウドサーバー(コンテンツ管理サーバー)経由で配信及び管理できること。
管理権限	<ul style="list-style-type: none"> ・管理用PCに不具合が生じた場合に備え、2以上の端末でコンテンツ配信等の管理が行えること。

画面レイアウト	・表示枠のレイアウトをドラッグ&ドロップで自由に配置できること。また、表示枠やテロップの拡大、縮小、表示位置の移動を、マウス操作だけで行えること。
対応フォーマット	・動画（MP4、WMV）、静止画（JPEG、BMP、GIF、PNG）、PDF、HTML、WebサイトのURL等、可能な限り多くのフォーマットによるコンテンツ作成に対応し、これらの配信及び管理が可能なこと。
番組管理	・1日のタイムテーブル及び月ごとのスケジュールを視覚的、かつ容易に管理できること。
緊急テロップ配信	・既存の配信予定を変更せずに、緊急情報を臨時的に割込み配信できること。また、緊急情報の表示箇所を、画面の全部又は一部の選択ができること。
稼働時間	・タイマーで自動的にディスプレイのオン及びオフができることとし、その時間の設定は市職員が行えること。

(3) 運用等に関する要件

保守管理	・システム及びサーバー等の構成については、将来性、拡張性、移植性を考慮し、5年以上の運用に対応できる仕様とすること。
------	--

7. 提出書類

業務の履行に伴い必要となる提出書類は、次のとおり。

区分	提出等の時期
① 作業工程表	作業開始前
② 本仕様に記載されている機器一式（製品保証書等を含む。）	業務履行時
③ 操作マニュアル（デジタルサイネージの運用に必要なもの一式）	業務完了後、 履行期間内
④ 市との打合せ記録簿	
⑤ 完成写真 ・納入機器一式を写した写真 ・設置前、設置後の状況が分かる写真	
⑥ 業務完了届	

8. その他

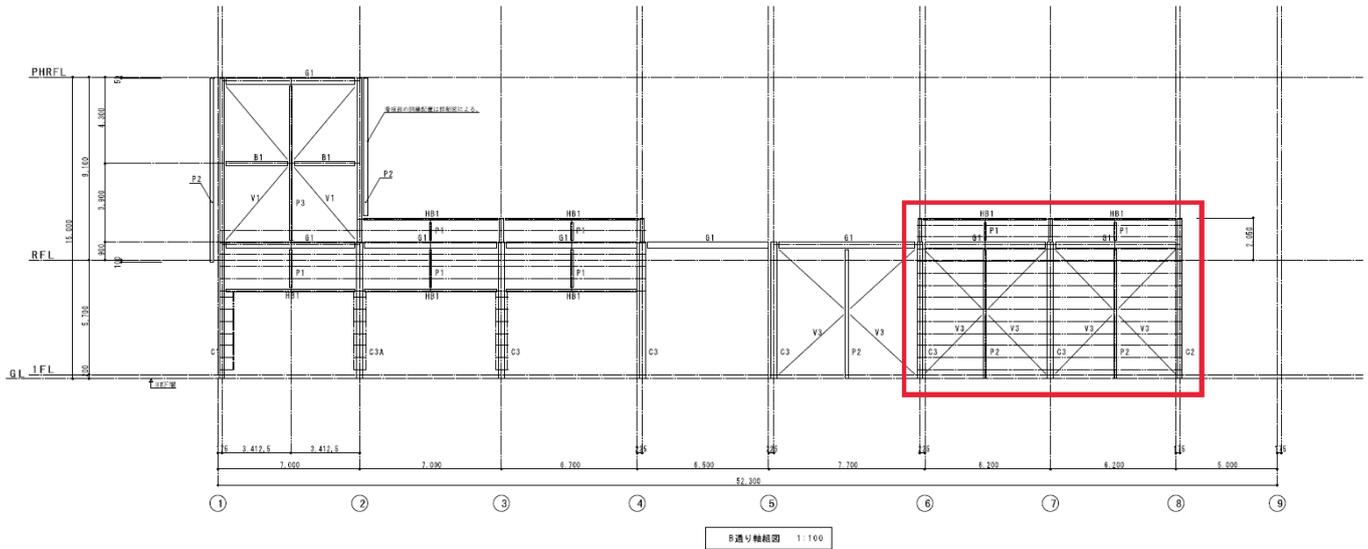
- ・作業内容、スケジュール等は、市と十分な打合せを行い、了承を得ること。
- ・機器の設置にあたっては、周囲の状況等を考慮し、十分な安全対策を講じること。また、設置に伴う仮設費用等は受託者の負担とする。
- ・各機器等の梱包材は、責任をもって回収・処分すること。

- ・ 本件業務の履行に当たって、受託者の不注意により生じた故障、破損、事故等は一切受託者の責任において処理すること。
- ・ 本仕様書に定めのない事項及び本仕様書の内容に疑義が生じた場合は、市と協議の上決定する。

《参考》

詳細な図面等が必要なときは、市（発注担当課）に連絡してください。

1-1. 取付箇所軸組図（抜粋）



1-2. 断面表（抜粋）

胴縁・もや
全断面
C
C-100×50×20×2.3

1-3. 外部仕上表

t=0.5、w=150カラー垂鉛鉄板スパンドレル（焼付塗装：ホワイト） 縦張 目地無
t=0.5、w=203カラー垂鉛鉄板角波サイディング（焼付粗糖：ホワイト） 縦張
t=30ロックウール吹付
【改修】 下地調整（RA種） 錆止め塗装（A種）の上、DP塗装 一部、
t=3.0アルミパンチングメタル ケイ素系親水性焼付塗装

1-4. 取付箇所の高さ

地面からディスプレイの下辺までの高さが約3.15m

2. 想定している配信内容

- (1) 市政情報
- (2) イベント等行事案内
- (3) 観光情報
- (4) 災害時等の緊急情報
- (5) 民間企業等の広告

3. 想定している稼働時間

365日／年 8時30分から21時30分まで

4. 想定している視認距離

6m以上