

仕 様 書

1 件名

広島平和記念資料館東館3階及び2階展示壁面ディスプレイ一式

2 規格及び数量等

仕様書別表のとおり。

なお、43インチ液晶ディスプレイ及び55インチマルチ液晶ディスプレイについて、それぞれメーカー及び機種を統一すること。

3 納入・設置方法等

- (1) 納入する機器等は全て新品とすること。
- (2) 液晶ディスプレイ等の搬入、設置及び梱包材等の回収は、受注者において行うこととし、それに伴う経費は全て受注者が負担すること。
- (3) 液晶ディスプレイを展示壁面に取り付ける場合は、まず既設の液晶ディスプレイ等を取り外し、同じ位置に取り付けること。また、取り付ける際は、既設の液晶ディスプレイを固定している壁掛け金具（CANARE製ディスプレイマウント：CWS-02L×2、CWS-02M×10）を用いても良い。それ以外の金具で取り付ける場合、金具の費用は受注者が負担すること。
- (4) 各液晶ディスプレイの下には展示ケースや模型、展示台（以下「展示ケース等」という。）が置かれているため（別紙「展示壁面ディスプレイ写真」のとおり）、それらを傷つけることがないように、展示ケース等の上に足場を組むか、展示ケース等を移動させて作業を行うこと。
なお、必要に応じて展示ケース等は養生し、展示ケースを移動させた場合は、液晶ディスプレイ取付け後に元の場所に戻すこと。
- (5) 液晶ディスプレイは、水平面に対して、垂直の状態から下向き（前傾）に取り付けるが、隣接する展示パネル等にディスプレイの影がかからないように注意すること。

4 納入場所

広島平和記念資料館東館3階及び2階

広島市中区中島町1番2号

5 納入期限及び設置作業可能時間

- (1) 納入期限
令和5年3月15日（水）
- (2) 設置作業可能時間
液晶ディスプレイの設置作業については、次表で示す時間の中で行うこととし、契約締結後速やかに作業日程・工程表を提出し、（公財）広島平和文化センター平和記念資料館学芸課（以下「発注者」という。）の承認を得ること。

	期間	作業可能時間帯
①	契約締結日～令和5年2月28日（火）	17時～22時
②	令和5年2月14日（火）、15日（水）	9時～21時
③	令和5年2月16日（木）	9時～19時
④	令和5年3月1日（水）～3月15日（水）	18時～22時

なお、全ての液晶ディスプレイを同日に設置する必要はないが、設置した液晶ディスプレイについては展示映像が流れるように設定を完了させること。

6 設置時の設定・動作確認等

- (1) 各液晶ディスプレイから流す映像については、43インチ液晶ディスプレイの場合はUSBメモリに保存する映像データ、55インチマルチ液晶ディスプレイの場合は、メディアプレイヤーに接続するMicroSDに保存する映像データがそれぞれ連続リピート再生されるように、オートリピート設定をすること。

なお、USBメモリ及びMicroSD、映像データについては発注者から提供する。

- (2) 東館3階に設置する55インチマルチ液晶ディスプレイ2台からは、広島型原子爆弾（通称リトルボーイ）の構造を示す一つの映像を流すため、各ディスプレイから正しく映像が流れるように同期設定を行うこと。
- (3) 東館の展示映像については、資料館東館1階の守衛室で一括管理しているため、守衛室の操作だけで東館3階及び2階の液晶ディスプレイが正しく稼働するように設定を行うこと。

7 55インチマルチ液晶ディスプレイについて

東館3階に設置する55インチ液晶ディスプレイ2台の外側にはリトルボーイをかたどったパネルを取り付けている（別紙「展示壁面ディスプレイ写真」のとおり）。

新たに55インチマルチ液晶ディスプレイを設置するにあたっては、展示壁面から取り外した既設の55インチ液晶ディスプレイに取り付けられている上記のパネルを、破損しないように細心の注意を払いながら取り外し、新たなディスプレイを設置した後、再度パネルを取り付けること。

8 再委託

- (1) 受注者は、物品調達契約約款第4条第1項ただし書の規定に基づき、本契約に係る一部の作業を、あらかじめ書面により発注者の承諾を得た上で、受注者の責任において第三者に再委託することができる。
- (2) 前号に基づき受注者が再委託した場合の、再委託先の選任、監督ならびに再委託先の行った作業の結果については、当該再委託先が発注者の指定に基づくものであるものを除き、一切の責任を受注者が追うこと。

9 検査

納入時に発注者の検査を受けること。この際、試操作を行い、正常な動作を確認した後に受領するものとする。また、十分な取扱い説明を行うこと。

10 保証期間等

無償保証期間は、納入日から1年間とする。ただし、メーカー発行の保証書により1年を超える保証がある場合はそれによる。また、納入者又は製造者の責めに属する不良箇所が生じた場合は、保証期間経過後においても、無料で修理又は良品との取替えを行うものとする。

11 その他納品成果物

- ・液晶ディスプレイの取扱説明書及び保証書（メーカー発行のもの） 12部
- ・メディアプレイヤーの取扱説明書及び保証書（メーカー発行のもの） 12部

12 その他

本仕様書に関し疑義を生じたとき、又は本仕様書に定めのない事項については、発注者と協議の上、決定するものとする。

別表

① 43インチ液晶ディスプレイ 10台（設置場所：東館3階・7台、東館2階・3台）

	項目	仕様
液晶パネル	画面サイズ	43V型
	バックライト	LED
	輝度	500cd/m ² 以上
	コントラスト比	1200:1
	視野角	左右 178° / 上下 178°
	表示画面サイズ	横 941mm 以上、縦 529mm 以上
接続端子	HDMI 接続端子	2ポート以上
	USB 接続端子	1ポート以上
電源	使用電源	AC100～240V
機構	外形寸法（ディスプレイ部のみ）	幅 973×奥行 106×高さ 563mm 未満
	ベゼル色	黒
	取付け穴ピッチ	VESA 規格準拠 200×200mm
設置条件	設置方向	縦／横
	設置角度	前傾 20° 程度まで調整可能であること
その他	連続稼働時間	24時間以上

② 55インチマルチ液晶ディスプレイ 2台（設置場所：東館3階）

	項目	仕様
液晶パネル	画面サイズ	55V型
	バックライト	LED
	輝度	500cd/m ² 以上
	コントラスト比	1200:1
	視野角	左右 178° / 上下 178°
	表示画面サイズ	横 1209mm 以上、縦 680mm 以上
接続端子	HDMI 接続端子	2ポート以上
	USB 接続端子	1ポート以上
電源	使用電源	AC100～240V
機構	外形寸法（ディスプレイ部のみ）	幅 1214×奥行 104×高さ 685mm 未満
	ベゼル色	黒
	取付け穴ピッチ	VESA 規格準拠 400×400mm
設置条件	設置方向	縦／横
	設置角度	前傾 20° 程度まで調整可能であること
その他	連続稼働時間	24時間以上

③ メディアプレイヤー 2台（設置場所：東館3階 55インチマルチ液晶ディスプレイ裏面）

項目	仕様
本体仕様	4K、フルHD動画の再生に対応可能であること
	複数台のディスプレイの同期再生が可能であること
接続端子	MicroSD
	HDMI出力端子
対応ビデオフォーマット	最大解像度：3840×2160×60p、4096×2160×60p以上
	対応ビデオコーデック 4k Video：H.264、H.265、VP9
	対応ビデオコンテナ 4K：.ts、mov、mp4、mkv
	対応ビデオコーデック Full HD：H.265、H264（MPEG4、Part10）、MPEG-2、MPEG-1
	対応ビデオコンテナ Full HD：.ts、mpg、.vob、mov、mp4、m2ts
	最大ビットレート：25Mbps（CBR）