

仕 様 書

1 案件名

液晶プロジェクター壁面取付設置等業務

2 対象場所

広島市立基町高等学校（広島市中区西白島町25番1号）

別紙1「取付等教室一覧」のとおり

3 対象機器及び取付方法等

・液晶プロジェクター エプソン EB-1485FT 30台

・取付金具 エプソン ELPMB62 30台

※ 上記対象機器は学校で用意する。

※ 取付は別紙2「代表図面」を参照すること。

- (1) 液晶プロジェクターを学校指定の黒板上部に取付等を行い、付属のコントロールボックスを黒板の下部等学校指定の場所に設置すること。
- (2) 液晶プロジェクターとコントロールボックスはHDBaseT端子を利用しLANケーブルで接続すること。
- (3) 液晶プロジェクターと教室内のHUBの9番ポートをLANケーブルで接続すること。
- (4) LANケーブルなどの機器接続に必要なケーブルはメタルモールを使用し、配線が露出した状態にしないこと。また、LANケーブルはシールドケーブルを使用するなど機器稼働の仕様に応じた線種及びコネクタを選択すること。
- (5) 液晶プロジェクターの電源について、教室内の電源コンセントを分岐し新規に電源コンセントを設置するなど必要な対応を行うこと。
- (6) コントロールボックスの電源について、電源コンセントを分岐し新規に電源コンセントを設置するなど必要な対応を行うこと。
- (7) 電源コード等の配線に係るコードはメタルモールを使用し、配線が露出した状態にしないこと。

4 特記事項

- (1) 液晶プロジェクターの取付に際しスピーカーや時計の移動が必要な場合は当該業務に含むものとする。
- (2) 液晶プロジェクターの取付に関して、機器メーカーが指定する設置方法説明書の安全基準に準じ、かつ地震や衝撃に対し十分な強度を確保する設置方法とすること。
- (3) 機器等の接続に必要なLANケーブル（CAT6A）5m×18本、タッチパネル連携用USBケーブル（TypeA-TypeB）5m×18本、HDMIケーブル5m×18本を当該契約に含んで用意すること。
- (4) 液晶プロジェクターについてミラーリングに必要なネットワーク設定（有線）を行うこと。
- (5) 液晶プロジェクターのMACアドレス（有線及び無線）一覧を提出すること。

- (6) 標準添付ソフトの「PenPlus for EPSON 電子黒板」の最新バージョンをUSBにて提供すること。
- (7) 機器設置後、起動、投映位置、機器との接続等の確認を行うこと。
- (8) 液晶プロジェクター等の梱包材等は受託者において処分を行うこと。
- (9) 搬入・据付、配線、調整、梱包材等の処分、既存機器等との接続に関するすべての費用は当該契約に含むこと。
- (10) 既設のテレビ29台(パナソニック TH-P50G1EH)の取り外し及び廃棄を行い、それに関するすべての費用は当該契約に含むこと。

5 報告事項等

委託業務実施報告書

- (1) 受注者は、業務履行完了時に遅滞なく、成果品とともに委託業務実施報告書を提出し、発注者の検査を受けること。
- (2) 委託業務実施報告書は、書面にて発注者に提出すること。
- (3) 委託業務実施報告書には、業務完了前後の写真を添付すること。

6 契約不適合責任

業務完了検査合格後1年以内に設計、設定及び構造上の原因により生じた障害は、本業務の目的達成に係る履行範囲内(委託契約の範囲内)として、受注者において無償で修理等を行うとともに、復旧について所要の対応をすること。

7 その他

- (1) 業務の実施にあたっては、発注者と事前に協議し、日時・作業方法等を決定すること。
- (2) 具体的な作業日時は、受注者が学校と協議を行った上で決めることとするが、学校の性質上、放課後の時間帯及び休祝日が主な作業可能時間になると見込まれるため留意すること。
- (3) 納品時又は納品後に学校の求めに応じ、基本的な操作説明を行うこと。
- (4) 法令等を遵守し、業務を実施すること。
- (5) 業務の実施に当たり、この仕様書に疑義があるとき、又は定めのない事項については、発注者・受注者双方で協議のうえ決定するものとする。