

# 三重県立看護大学大講義室映像設備更新仕様書

## 1 目的

大講義室のセンタープロジェクター(1台)及びサイドプロジェクター(2台)が老朽化し暗くて見にくい  
ためセンタープロジェクターは交換し、サイドプロジェクターは撤去し新たに固定スクリーンの位置に86イ  
ンチ液晶ディスプレイ2台と、後席用として65インチディスプレイ2台を中間に設置し、パソコン等の映像  
を最小限の消灯で映像を見ることができるよう更新を行う。

## 2 機器の台数

No	品名	数量	単位
①	液晶プロジェクター	1	台
②	ズームレンズ	1	本
③	86型ワイド液晶ディスプレイ	2	台
④	大型ディスプレイ用壁面取付金具	2	台
⑤	65型ワイド液晶ディスプレイ	2	台
⑥	天井吊下げテレビハンガー	2	台
⑦	HD BaseT 5 分配ツイストペアケーブル延長器	1	台
⑧	HD BaseT ツイストペアケーブル延長器(受信機)	4	台

## 3 機器の仕様

### ① 液晶プロジェクター 基準品 【Panasonic】 PT-MZ11KJLW

項目	機能
パネル	サイズ:1.0型以上 表示方式:透過型液晶パネル3枚、3原色方式
光源	レーザー光源
光出力	11,000 lm以上
解像度	1,920×1,200ドット以上
コントラスト比	3,000,000:1(全白/全黒)
入力端子	HDMI×2以上、シリアル×1以上
質量	22.5kg程度
消費電力	最大 615W 程度
外形寸法	W 650mm×H 440mm×D 211mm程度
付属品	天井吊下げ金具、取付ベース金具

### ② ズームレンズ 基準品 【Panasonic】 ET-EMS650

項目	機能
F 値	1.75～2.17 程度
焦点距離	29.9mm～46.32mm程度
外形寸法	W 173mm×H 130mm×D 266.8mm程度

③ 86型ワイド液晶ディスプレイ 基準品【Panasonic】 TH-86EQ2J

項目	機能
液晶パネル	ADS 液晶パネル
画面サイズ	1,895mm×1,065.9mm以上
最大解像度	3,840×2,160ドット以上
輝度	500cd/m <sup>2</sup> 以上
コントラスト	1200:1 以上
応答速度	8ms以下
視野角	上下 178° /左右 178° 以上
入力端子	RGB(D-sub15 ピン)×1、HDMI×3 以上
質量	50.7kg程度
消費電力	585W 程度
外形寸法	W 1,929mm×H 1,100mm×D 96mm程度
その他	3年間無償オンサイト保守対応

④ 大型ディスプレイ用壁面取付金具 基準品【共栄商事】 FHW-SS90

項目	機能
本体	クロムフリー鋼板 t2.3 以上
質量	6.7kg程度

⑤ 65ワイド型液晶ディスプレイ 基準品【Panasonic】 TH-65CQ2J

項目	機能
液晶パネル	ADS 液晶パネル
画面サイズ	1,428.4×803.5mm以上
最大解像度	3,840×2,160ドット以上
輝度	400cd/m <sup>2</sup> 以上
コントラスト	1200:1 以上
応答速度	8ms以下
視野角	上下 178° /左右 178° 以上
入力端子	RGB(D-sub15 ピン)×1、HDMI×3 以上
質量	29kg程度
消費電力	196W 程度
外形寸法	W1,463mm×H838mm×D94mm程度
その他	3年間無償オンサイト保守対応

⑥ 天井吊下げテレビハンガー 基準品【共栄商事】 FH-20SK 特型長尺パイプセット

項目	機能
本体	SPCC
フランジ	SPCC t4.5 以上

パイプ	STK400 Φ48.6mm t4.5 2,000mm
質量	フランジ:9.1kg程度 パイプ:約 10kg程度
付属品	振れ止め金具込

⑦ HD BaseT 5 分配ツイストペアケーブル延長器 基準品 【IDK】 HDC-TH421UHD

項目	機能
入力数	HDMI×1系統以上 HD BaseT×1系統以上、シリアル制御×1系統以上
出力数	HD BaseT×4系統 HDMI×1系統
ケーブル最大距離	HD BaseT 出力 100m HDMI 出力 30m(1080p@60)
消費電力	約 22W 程度
外形寸法	幅 210mm×奥行 200mm×高さ 44mm 程度
付属品	ACアダプター

⑧ HD BaseT ツイストペアケーブル延長器(受信機) 基準品 【IDK】 HDC-RH100-D

項目	機能
入力信号	HD BaseT×1系統以上
出力信号	HDMI×1系統、シリアル制御×1系統以上
消費電力	約 7W程度
外形寸法	幅 106mm×奥行 100mm×高さ 27.5mm 程度
付属品	AC アダプター

4 納入場所

三重県津市夢が丘1丁目1番地1 三重県立看護大学 講義棟1階 大講義室

5 納入期限

令和5年 10月1日(日)

6 設置・設定作業

- (1) センタープロジェクターの機器交換を行うこと。
- (2) 前面両サイドの固定スクリーンを撤去し、新たに 86 型ワイド液晶ディスプレイの設置を行なう。
- (3) 86 型ワイド液晶ディスプレイの取付箇所には必ず C 型金物等金属製の金具を用いて補強を行うこと。
- (4) 65 型ワイド液晶ディスプレイは、教室の中間の両サイドに天井より吊下げテレビハンガーを用いて設置を行うこと。
- (5) 各ディスプレイ(4 台)へ電源の配線を行うこと。
- (6) 映像配信用のツイストペアケーブルは CAT5E STP ケーブル以上を使用すること。
- (7) 既設プロジェクター制御ユニット(リバック SW-113)の制御プログラムを今回納入する液晶プロジェクター、ディスプレイ用に変更し、電源のON/OFF及び入力の制御できるようにすること。
- (8) 既設サイドプロジェクター(PT-TW341RJ)2 台の撤去費用を含むこと。
- (9) 別紙「設置図」を参照のこと。

## 7 その他

- (1)機器及び附属品については、全て新品の製品であること。
- (2)物品の配送、搬入、据付、調整、送受信の設定などは受注者で行い、すぐに機器が使用できる状態にすることとし、それらの費用を見積金額に含めること。
- (3)納品時には、受注行為に対して責任を有する者が立ち会い、かつ大学の立ち会いを求め検査を受けること。なお、検査において不合格となった箇所は受注者の費用負担により交換又は補修を行い、再度検査を受けること。
- (4)不要になった梱包材、搬入作業により生じたゴミについては、受注者において処分すること。
- (5)当該機器の納品を完了した日から 1 年の間に、通常の使用において起こった故障などの不具合は、受注者の負担において対応すること。
- (6)同等品申請書を提出する場合は、仕様等を確認できるカタログ等を提出すること。
- (7)本仕様書について疑義が生じた場合は、双方協議の上、仕様内容を変更するものとする。ただし、本仕様書に明示されていない事項で、業務遂行上、各機器が正常に動作するために必要と考えられる事項については、受注者の責任で対応すること。
- (8)事前に本学担当者に連絡の上、現地確認を行うこと。現地確認を行わずに入札を行った場合は入札を無効とする。

## 8 特記事項

- (1)業務の履行にあたって暴力団、暴力団関係者又は暴力団関係法人等(以下暴力団等という。)による不当介入を受けたときは、次の義務を負うものとする。
  - ア 断固として不当介入を拒否すること。
  - イ 警察に通報するとともに捜査上必要な協力をすること。
  - ウ 発注者に報告すること。
  - エ 業務の履行において、暴力団等による不当介入を受けたことにより行程、納期等に遅れが生じるおそれがある場合は、発注者と協議を行うこと。
- (2)受注者は、この契約に違反する事態が生じ、又は生じる恐れのあることを知ったときは、速やかに発注者に報告し、発注者の指示に従うものとする。