

【別紙】岩手県立大学共通講義棟講義室(105・205・305・306)視聴覚仕様書

岩手県立大学共通講義棟講義室(105・205・305・306)視聴覚設備購入について、以下の仕様を参考にすること。
(すべて同等品可)。

なお、同等品で参加を希望する場合は、入札前に、同等品と確認できる資料を提出(任意の仕様)すること。

また、現場下見を希望する者は、事務局に申し出ること(現地説明会は実施しない)。

別紙システム内訳書に記載の内容

調達品の同等品と認めるスペック資料(要求する必須項目)

① 書画カメラ

参考品番:P10HD(エルモ)

本体サイズ	: 収納スペースがおよそw500xd600ミリの範囲に収まるもの。
資料撮影範囲	: 広角側時およそw400xh220程度のが撮影可能のもの。
カメラの性能	: レンズ16倍光学レンズ(オートフォーカス・手動フォーカス切り替え可能なもの)
映像出力	: HDMI及びRGB出力が可能で、1920x1080ドットの高解像度であるもの。
資料照明	: ON/OFF可能で、照射角度が変えられる照明を備えていること。

② 操作パネル

参考品番:県立大学用特別仕様(エルモ)

設置目的	: 別紙図面を参考に以下の仕様を満たすこと。 : 既存の操作パネル同様、視聴覚システムおよび教室環境設備を操作可能なこと。
大きさ	: 既存の操作卓に埋め込む(操作卓表面にねじ止め)こととし、大きさは概ねw430xh150xd200以下のもの
機能(環境)	: 視聴覚システムの一括電源スイッチ(主電源)付。(ON時はスイッチ自照) : AVスイッチャーの入力を切り替える機能(選択スイッチは自照式) : 電動スクリーンの操作(昇・降・停) : 主電源及びプロジェクター操作ボタンは、跳ね上げ式誤操作カバー付 : マイク系統とAV系統(スイッチャー)の音量を別々に連続的に調整できること。 : 既存のダウンライトスイッチの取付スペースを確保すること。 : 尚、自照式スイッチのランプはすべて長寿命で消費電力の少ないLED電球とします。

③ 電源制御ユニット

参考品番:LD-2000(ログオーディオ)

設置目的	: 操作卓に収納される機器類に電源を供給する。 : 操作パネルからのスイッチ操作で、接続された機器類の電源をON/OFFできるもの。
最大制御電流	: 最大定格電流14.9A(100V) : 外部(操作パネル)よりON/OFFの制御が可能であること
出力コンセント数	: 連動10口以上・非連動4口以上(前面2口以上)
その他	: EIAラックマウント仕様(2U程度)

④ データプロジェクター

参考品番:VPL-PHZ10(ソニー)

高画質	: フルハイビジョン(1920x1080ドット以上)に対応した、高精細パネル搭載
明るさ	: ランプ光源5000ルーメン以上(高出力時において)の明るい物
ランプ構成	: 半導体レーザー方式による長寿命(およそ15,000時間程度)な光源
入力解像度	: 最大解像度1920x1200ドット1080p(デジタルはHDPC信号に対応)
低消費電力	: 消費電力500W程度のもの(運転時)
備考	: 天井吊り下げ金具およびレンズ含む

⑤ 電動スクリーン 参考品番:NHE-120RW(共栄商事)

材質 : マット(ホワイト)タイプ 黒縁有り
大きさ : 120型(16:9)有効画面w2657xh1494・黒縁有り。
その他 : 外部制御可能な端子を備えていること。
低消費電力 : 消費電力150W程度のもの(運転時)

⑥ AVスイッチャー 参考品番:SL-61B/IL1S(イメージニクス)

映像入力出力 : 別紙参考系統図を参照の上、必要な入力(6)出力(2)を備えていること。
: 上記入力には、持ち込み用のアナログRGB1系統/HDMIデジタル1系統を含む。
: フルHDデジタルビデオ信号を、100m程度の距離まで劣化せず送受信できる機能付きであること。
入力解像度 : ビデオ(480i)入力からハイビジョン(1080P)入力まで幅広く対応している事
: 必須(ビデオ・1024x768・1366x768・1920x1080・1080p) デジタルはHDCP信号に対応)
出力解像度 : 上記入力解像度に自動追従(1920x1080にアップスケール固定も選択可能)
外部制御 : 別途操作パネルシステムより操作可能な制御端子を備えている
低消費電力 : 消費電力40W程度のもの(運転時)
備考 : 誤操作防止のため、前面パネルをロックできる機能付き。

⑦ オーディオミキサーアンプ 参考品番:SRP-X500P(SONY)

入力 : マイク系統4系統・オーディオ系統2系統を同時に使用できること。
スピーカー出力 : 70Vライン60W+Lo50W(8Ω)x2同時使用可能
その他 : 入力系統をマイク系とAV系に分け、操作パネルから系統ごとに音量調整が可能であること。
: 操作パネルとプロジェクターと接続することにより、操作パネルからプロジェクターの電源を制御できること。
: (尚、上記の機能は、別途同様の機能があれば同等とする)

⑧ 有線マイク 講義ができる程度の普通の物(スタンドは既存品再利用)

マイクの形状 : ハンド型ダイナミックマイクロホン スイッチ付
ケーブル10m付
卓上型スタンドに取り付け可能はフォルダー付き

⑨ LCDモニター 参考品番:LCD-MF211ES(IOデータ)

本体サイズ : 収納スペースがおおよそw500xd600ミリに収まるもの
画面サイズ : 20.7型ワイドモニター(非光沢)
入力端子 : HDMI入力
解像度 : 最大解像度1920x1080ドット(HDMI・DVI) HDCP対応
消費電力 : 25W程度

⑩ 持込PC接続用ケーブル

アナログRGB用5mx1
PC音声用ステレオミニプラグケーブル5mx1
HDMIケーブル5mx1

⑪: 機器撤去及び新規取付及び配線・作業費について

既存設備を取り外し、新規機器が利用できるように配線材料・施工作業費等をすべて含むこと。

再利用する既存機器と、新規機器が連動し利用できるように配線材料・施工作業費等をすべて含むこと。

納入が完了したのちは、簡単なシステム説明書を作成し、10部とそのPDFデータを納入すること。

納入後、教職員用に口頭で説明会を2回実施すること。

取り外した機器は、学内の指定する保管場所まで移動させること。

以下、既存品に係る主な仕様

既存操作卓(再利用)

- 形状 : 木製 w1870xh942Xd600
- その他 : パソコン設置スペース(幅500x奥行550程度)
書画カメラ設置スペース(幅500x奥行550程度)
操作パネル設置スペース(w430xh122d200程度)
入力パネル設置スペース(w230xh230xd100)
EIA機器設置スペース(20U)

既存機器(再利用)

- ブルーレイデッキ : ソニー BDP-S1500
- デスクトップPC : NEC
- VHSデッキ : パナソニック NV-SX500W