

岩手県立大学共通講義棟・看護学部棟講義室等視聴覚設備更新 仕様書

No	品名	仕様		数量	単位
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W500×D600mmの範囲に収まること	9	台
		資料撮影範囲	広角側時およそW400×H220mm程度が撮影可能なこと		
		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こと)		
		映像出力	HDMI及びRGB出力が可能で1920×1080ドットの高分解像度であること		
		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： 特型(エルモ)	設置目的	別紙の図面を参考に以下の仕様を満たすこと	9	台
		〃	既存の操作パネル同様に視聴覚システムおよび教室環境設備を操作可能なこと		
		サイズ	既存の操作卓に埋め込む(操作卓表面にねじ止め)こととしサイズは概ねW430×H150×D200以下であること		
		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防止カバー付		
		〃	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		
〃	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電球であること				
3	電源制御ユニット 参考品番： LD-2000(ロクオートイオ)	設置目的	操作卓に収納される機器類に電源を供給するもの	10	台
		〃	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できること		
		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)		

岩手県立大学共通講義棟・看護学部棟講義室等視聴覚設備更新 仕様書

No	品名	仕様		数量	単位
4	データプロジェクター (天吊り金具付き) 参考品番： VPL-PHZ10(ソニー)	高画質	フルハイビジョン(1920×1080ドット以上)に対応した高精細パネルを搭載していること	9	台
		明るさ	ランプ光源5000ルーメン以上であること(高出力時)		
		ランプ構成	半導体レーザー方式による長寿命(およそ20,000時間程度)な光源であること		
		入力解像度	最大解像度1920×1200・1080p(デジタルはHDPC信号)に対応すること		
		消費電力	450W程度(運転時)		
		その他	天井吊り下げ金具およびレンズ付		
5	スクリーン HD120型(16:9) 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	9	台
		大きさ	120型(16:9)有効画面W2657×H1494・黒縁有り		
		消費電力	150W程度(運転時)		
		その他	外部制御可能な端子を備えていること		
6	AVスイッチャー 参考品番： SL-61C(イメージクス)	映像入力出力	別紙系統図を参照し必要な入力6系統・出力2系統を備えていること	9	台
		〃	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系統を含むこと		
		〃	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があること		
		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こと		
		〃	1024×768・1366×768・1920×1080・1080p(デジタルはHDPC信号)に対応すること		
		出力解像度	上記入力解像度に自動追従(1920×1080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こと		
		消費電力	40W程度(運転時)		
		その他	前面パネルの前に誤操作防止パネル(目隠し)を取り付けること		

岩手県立大学共通講義棟・看護学部棟講義室等視聴覚設備更新 仕様書

No	品名	仕様		数量	単位
7	AVスイッチャー 参考品番： SL-41C(イメージクス)	映像入力出力	別紙系統図を参照し必要な入力4系統・出力2系統を備えていること	1	台
		〃	上記入力には持ち込み用のアナログRGBI系統/HDMIデジタルI系統を含むこと		
		〃	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があること		
		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こと		
		〃	1024×768・1366×768・1920×1080・1080p(デジタルはHDPIC信号)に対応すること		
		出力解像度	上記入力解像度に自動追従(1920×1080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こと		
		消費電力	40W程度(運転時)		
		その他	前面パネルの前に誤操作防止パネル(目隠し)を取り付けること		
8	DVI長距離伝送システム 参考品番： CRO-DCE15ARX(イメージクス)	機能	6,7 AVスイッチャーと接続することによりDVI(HDMI)機器と接続が可能であること	15	台
		〃	延長距離が100m程度(5CFB同軸ケーブルの場合)であること		
9 10	55型液晶テレビ (天吊り金具付き) 参考品番： LC-55U45(シャープ) FH-20(共栄商事)	画面サイズ	55型ワイド以上であり、有効画面サイズは概ね1200×689mmであること	6	台
		画素数	3840×2160ドット以上の4Kであること		
		ビデオ入力	HDMI入力を1系統以上備えていること		
		消費電力	220W程度(運転時)		
		その他	天井吊り下げ可能な安全な金具であること		
11	オーディオミキサーアンプ 参考品番： SRP-X500P(ソニー)	入力	マイク4系統オーディオ2系統を備え同時に使用できること	10	台
		スピーカー出力	70Vライン60W+Lo50W(8オーム)×2を備え同時に使用可能であること		
		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		
		〃	操作パネル及び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		

岩手県立大学共通講義棟・看護学部棟講義室等視聴覚設備更新 仕様書

No	品名	仕様		数量	単位
12	有線マイク (10mケーブル付き) 参考品番: XM1800S(ペリッガー) EC-10D(カナレ)	マイクの形状	スイッチ付のハンド型ダイナミックマイクであること	9	台
		その他	ケーブル10m付		
13 14 15	ワイヤレスマイクセット (取り付け金具、充電器付き) 参考品番: DWZ-B70HL(ソニー) RMM-HRD1(ソニー) BC-DWZ1(ソニー)	方式	デジタル式2.4GHz帯域を使用した秘匿通話方式であること	ワイヤレスマイク 2 金具・充電器 1	台
		マイクの形状	タビオン型、ハンドセット型の選択可能なマイクであること		
		その他	受信部は既存操作卓内に収納するためラックマウント金具付であること		
		〃	充電池が使用できるもので充電は電池をセットしたまま2本同時に可能であること		
16 -1 -2 -3 -4	箱型ハイビジョンカメラ (レンズ、カメラハンガー、電源供給装置付き) 参考品番: HDS-7000VP(エルモ) M13VG288IR(タムロン) WH-31L(エルモ) HDS-VP40(エルモ)	カメラ	1/3型 2.1M CMOSセンサー	3	台
		画素数	H1920×V1080ドット以上であること		
		解像度	概ね1080p(29.97Hz)・1080p@30fpsであること		
		映像出力方式	HD-SDI(電源重畳式)であること		
		サイズと質量	本体が65×55×122mm、350g程度であること		
		レンズ	SCマウント 1/3型2.8-8mm 自動絞り付き(M13VG288IR)		
		ハンガー	天井吊下げ型、長さ200mm程度であること		
		電源供給装置	上記カメラに電源を供給するもの(最大4台)		
16 -5 -6	移動型ハイビジョンカメラ (三脚付き) 参考品番: XA35(キヤノン) ALX KIT2(リーベック)	画素数	1/2.84型CMOS 有効画素数 291万画素	1	台
		液晶画面	有機ELパネル3.5型		
		映像出力方式	HD-SDIであること		
		サイズと質量	本体が109×84×182mm、775g程度であること		
		レンズ	3.67-73.4mm 20倍		
		三脚	上記カメラに適するもの		
16 -7	マルチビューワー 参考品番: VPM-S2(メディアエッジ)	用途	13,14のカメラ4台を接続し、4画面マルチ表示を可能にすること	1	台
		入力	HD-SDI入力4系統		
		出力	SD12系統・HDMI系統・RGBアナログ1系統		

岩手県立大学共通講義棟・看護学部棟講義室等視聴覚設備更新 仕様書

No	品名	仕様		数量	単位
17	持込PC用接続ケーブル	アナログRGB用 5m		10	セット
		PC音声用ステレオミニプラグケーブル 5m			
		HDMIケーブル 5m			
18	ブルーレイデッキ	既存品利用	各種	9	台
19	デスクトップパソコン	既存品利用	各種	9	台
20	モニター	既存品利用	各種	10	台
21	ワイヤレスマイク	既存品利用	各種	4	台
22	VHSデッキ	既存品利用	各種	9	台
23	操作卓	既存品利用	各種	10	台

備考：

- ・システム構築に当たり、必要な材料、経費等はすべて落札者の負担で行うこと。
- ・機器の梱包材等の容器はすべて落札者において処分すること。
- ・簡単なシステム説明書を作成し、書類20部程度とそのPDFデータを納入すること。
- ・納入後、教職員用に説明会を2回実施すること。
- ・取り外した機器は、学内の別途指定する場所まで移動させること。