

【別紙2】

吹田市総合防災センター 大型視聴覚機器 仕様表

機器名	機器仕様項目	仕様内容 (満たすべき内容)	台数
プロジェクタ仕様1	有効光束	20,000lm 以上	1
	色再現性	フルカラー (10億7000万色)	
	RGB 信号対応解像度	WUXGA~VGA : 対応/対応 リアル対応 : WUXGA	
	光源 出力/種別	レーザーダイオード	
	ビデオ対応信号	4k/2k対応 (HDMI端子/HDBaseT?端子)、1080p、720p、480p	
	補正機能等	台形ひずみ補正機能あり	
	映像入出力端子	IN : D-SubやBNC等のアナログ入力、HDMIやDVI等のデジタル入力	
	音声入出力端子	IN : なしも可	
		OUT : なしも可	
	スピーカー	なしも可	
	投影画面サイズ	距離20m、高さ4.9m程度の距離から300型程度で投影可能なこと	
		投影比率 16 : 9または16 : 10とすること	
		投影のためのレンズも本調達とする	
	外形寸法 (W×D×H)	900×900×500mm 以内	
電源	200V又は100V電源とする		
	200V電源コンセント L6-20 NEMA規格を準備。アダプタなどで変換可。		
操作端末	リモコン付属 投影場所からリモコン等で電源のオンオフができること。		

機器名	機器仕様項目	仕様内容 (満たすべき内容)	台数
スピーカー仕様1	用途	体育館での使用を想定しているスピーカーであること	1
	設置場所	天井または壁面に固定することとする。(金具等の設置器具も本調達の範囲とする)	
	耐久性	体育館での使用を想定し、防球性能をスピーカーに有しているもの、または防球ガードを別に設置することで、防球性能を持たせることが出来るもの	
	アンプ許容入力	200W以上	
	許容入力(連続)	50W以上	
	最大音圧レベル (1W入力に対してスピーカー 正面1m距離の音圧レベル)	107b以上	
	入力	DanteRデジタルオーディオネットワークインターフェース ラインレベルのアナログ入力に対応	
	周波数レンジ	58Hz~18000 Hz程度のもの	
	個数	2個で1対(セット)とすること。	
	重量	15kg/個以下であること	

機器名	機器仕様項目	仕様内容 (満たすべき内容)	台数
スピーカー仕様2	用途	体育館での使用を想定した跳ね返りスピーカー	1
	設置場所	体育館での使用を想定し、床に設置する。(設置スタンド等の設置器具も本調達の範囲とする)	
	許容入力	30W以上	
	最大音圧レベル (1W入力に対してスピーカー 正面1m距離の音圧レベル)	80db以上	
	入力	有線タイプとする	
	個数	2個で1対(セット)とすること。	
	重量	2kg/個以下であること (スタンド除く)	
	その他	ローインピーダンス	

機器名	機器仕様項目	仕様内容 (満たすべき内容)	台数
AVワゴン仕様	品番	CANARE社 CT30TF (同等品可)	1
	色	ライトブラウン	

機器名	機器仕様項目	仕様内容 (満たすべき内容)	台数	
切替器仕様	切替種別	HDMI切替器	1	
	入出力	2入力1出力		
	取扱うHDMI規格	HDMI/DVI 1.0 TMDSシングルリンク、HDCP 1.4/2.2 TMDSクロック: 最大300 MHz、TMDSデータレート: 最大18 Gbps Deep color/x.v.Color/3D/HDR/HEC 640x480@60 ~ 2560x1600@60 Reduced Blanking 480i、576i ~ 3840x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、 3840x2160@50/59.94/60 (4:2:0)、 4096x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、 4096x2160@50/59.94/60 (4:2:0) 色深度: 24/30/36 bits		
		コネクタ: HDMI Type A (19ピン) 最大距離: 30 m (1080p@60)、12 m (4K@60)		
		RS232C:1系統 コネクタ: ターミナルブロック (3ピン)		
		LAN: 1系統 10Base-T/100Base-TX (Auto Negotiation)、Auto MDI/MDI-X、コネクタ:RJ-45		
制御				
その他機能	入力チャンネル自動切替、入力チャンネルシーケンス切替、ラストメモリー、アンチストーム、接続リセット、ボタンロック			

機器名	機器仕様項目	仕様内容 (満たすべき内容)	台数
マイクロホン仕様1	無線仕様	ワイヤレスシステムであり、マイク使用範囲において、48波が使用出来る事。	2
	入出力	周波数特性が概ね20~20,000Hzを有し、ダイナミックレンジ105dB以上の高音質設計であること。	
	稼働範囲	初期設定で最大100mの範囲を有し、送信出力を5段階以上の切替で稼働範囲の調整が可能であること。	
	その他仕様	マイクロホン本体でバッテリー残量が確認できること。 上下スライドのミュートスイッチがあること。	
	付属品	ワイヤレスハンディマイクロホンと無線で使用する場合に、別途レシーバーが必要である場合は、本調達に含むこと。	
	付属品	ワイヤレスハンディマイクロホンと無線で使用する場合に、別途レシーバーが必要である場合は、本調達に含むこと。	

機器名	機器仕様項目	仕様内容 (満たすべき内容)	台数
マイクロホン仕様2	外観	ワイヤレスマイクロホン (タイピン型) であること	2
	無線仕様	ワイヤレスシステムであり、マイク使用範囲において、48波が使用出来る事。	
	入出力	周波数特性が概ね20~20,000Hzを有し、ダイナミックレンジ105dB以上の高音質設計であること。	
	稼働範囲	初期設定で最大100mの範囲を有し、送信出力を5段階以上の切替で稼働範囲の調整が可能であること。	
	その他仕様	マイクロホン本体でバッテリー残量が確認できること。 ミュートと電源オン/オフ可能なプッシュボタン付きであること。	
	ワイヤレスレシーバー	ワイヤレスマイクロホン (タイピン型) を使用するにあたり、ワイヤレスレシーバーが必要である場合は、本調達に含むこと。 なお、ワイヤレスレシーバーに求める仕様についても、上記の仕様内容を満たすこと。	
	付属品	ワイヤレスハンディマイクロホンと無線で使用する場合に、別途レシーバーが必要である場合は、本調達に含むこと。	

機器名	機器仕様項目	仕様内容 (満たすべき内容)	台数
その他仕様1 (HDMI延長送信機)	機器種別	非圧縮映像伝送	1
	台数	送信側受信側を対として換算すること	
	最大延長距離	100 m 以上 (実質的な画質劣化がないもの)	
	入力信号	1系統	
	出力信号	1系統	
	対応フォーマット	VGA ~ 4K 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 4K	

機器名	機器仕様項目	仕様内容（満たすべき内容）	台数
その他仕様2 （パワーディストリビュータ）	電源電圧	AC100V 50Hz/60Hz	1
	定格電流	14.9A以上	
	コンセント数	次のコンセント数以上を備えること 背面x2 背面x4 非連動：正面x2、背面x2	
	安全装置	リセット付きサーキットプロテクター	

機器名	機器仕様項目	仕様内容（満たすべき内容）	台数
その他仕様3 （デジタルシグナルプロセッサ）	品番	Bose製 EX-1280	1

機器名	機器仕様項目	仕様内容（満たすべき内容）	台数
その他仕様4 （デジタルアンプ）	定格出力合計	2400W	1
	定格出力	600W×4	
	周波数特性	20Hz - 20KHz	
	その他	上記のデジタルデジタルシグナルプロセッサ及び研修室それぞれの機器により使用可能であること。	