

別紙2 (視聴覚制御システム) コンピュータ機器構成明細

1 視聴覚制御システム

構成機器			個数
① 視聴覚制御システム			1
制御プログラム	オリジナルGUIデザインによるカスタマイズが可能であること。2タッチで送出自が可能であること。		
制御ユニット	上記専用ユニット		
制御パネル	タッチパネル	10.1型ワイド	相当以上
入力元	教師用パソコン、持込HDMI、持込RGB、実物投映機、ワイヤレスBYOD装置		
出力先	電子黒板×2面に同一映像を出力できること。		
機能	ピクチャーインピクチャー機能を搭載していること。		
保証年数	1	年以上	
② デジタルマルチスイッチャ			1
入力信号 (映像) HDMI/DVI	7	系統以上	
入力信号 (映像) アナログ	2	系統以上 ※HDMI/DVIとの切替使用	
入力信号 (音声) デジタル	7	系統以上 ※アナログオーディオとの切替使用	
入力信号 (音声) アナログ	3	系統以上 ※デジタルオーディオとの切替使用	
出力信号 (映像) HDMI/DVI	1	系統以上 ※HDBaseTとの分配出力	
出力信号 (映像) HDBaseT	1	系統以上 ※HDMI/DVIとの分配出力	
出力信号 (音声) デジタル	1	系統×2分配出力以上	
出力信号 (音声) アナログ	1	系統以上	
機能	マルチフォーマット入力に対応すること。 ピクチャーインピクチャー機能を搭載していること。 入力チャンネル自動切替機能を搭載していること。		
保証年数	5	年以上	

2 書画カメラ

構成機器			個数
実物投映機			1
撮像素子	1-2.7型CMOS 200万画素	以上	
有効画素数	1920×1080ドット	以上	
ズーム	12倍 (光学)、10倍 (デジタル)	倍以上	
撮像速度	30	フレーム/秒以上	
接続インターフェース	USB, HDMI, RGB	各1ポート以上	
外形寸法	(幅x奥行x高さ)	270×330×510 mm以内 (セットアップ時)	
保証年数	1	年以上	

3 ワイヤレスBYOD装置

構成機器			個数
ワイヤレスBYOD装置			1
オペレーティングシステム	Linux	であること。	
出力画素数	2160p60/30, 1080p60/30	以上	
接続インターフェース	USB, HDMI, LAN	各1ポート以上	
無線LAN	IEEE802.11x	搭載	
機能	4画面同時表示機能、ミラーリング (AirPlay/Miracast/Chromecast) 機能を搭載していること。		
外形寸法	(幅x奥行x高さ)	70×70×40 mm以内	
保証年数	3	年以上	

4 電子黒板

構成機器			個数
電子黒板 学校向け			2
モニタサイズ	65	型	
表示画面サイズ	(横×縦)	1400×800 mm以上	
解像度	3,840ドット×2,160ドット	以上	
入力端子	HDMI (前面×1, 側面×2)	3	ポート以上
外形寸法	(幅x奥行x高さ)	1,500×90×900 mm以上	
タッチ操作	20点マルチタッチ	以上	
保証年数	3	年以上	
機能	パソコン接続なしでの運用が可能なコントローラを内蔵していること。		
付属品	フロアスタンド	外形寸法 (幅x奥行x高さ)	950×900×1650 mm以内
		質量	35 kg以内
		上下調整	80mmピッチ 4段階以上
	引き出しユニット	キャスター付き	
	配線接続工事に必要な延長器等を含むこと。		