

別紙2 機器構成表 (視聴覚制御システム)

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、実物投影機、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換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
実物投影機			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）	270×330×510mm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	IEEE802.1X	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）	70×70×40mm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	
		キャスター付き		
	引き出しユニット			
配線接続工事に必要な延長器等を含むこと。				