## 附件：

## 多媒体教学设备技术参数要求

* + - 1. 显示尺寸：65吋；分辨率：3840\*2160，采用A级屏幕。
      2. 工艺：采用全贴合工艺，钢化玻璃与液晶面板之间距离为0mm，无任何间隙，书写无悬空感，触控无偏移，侧视无重影。
      3. 显示比例：16:9；可视角度：≥178°；亮度：≥500cd/m²；对比度：≥5000:1。整机采用防眩光钢化玻璃，玻璃透光率≥88%。
      4. ★前置接口：USB3.0（Android、Windows）≥1， HDMI输入≥1， Type-C接口（Android、Windows）≥1。
      5. ★侧置接口：USB3.0输入≥1，USB2.0输入≥1，Touch USB ≥1，OPS接口≥1，HDMI输入≥1，HDMI输出≥1，SPDIF输出≥1，以太网口 RJ45≥1；串口（RS232）≥1。顶置接口：USB2.0\*1，方便连接外置摄像头。
      6. ★前置全功能TYPE-C接口，不仅支持读取U盘、反向充电、DP投屏、Touch回控；还支持共享摄像头，允许把智慧平板的摄像头共享给其他设备，搭建视频会议室解决方案。
      7. ★内置双腔六驱大音响，功率为15W×2，支持DTS音效解码和杜比音效解码,支持Dolby（杜比）开启或者关闭。
      8. ▲MEMC技术：采用MEMC运动估计和运动补偿技术，确保画质稳定流畅。
      9. 会议平板自带安卓系统，安卓版本8.0或以上，安卓系统CPU采用2核A73+2核A53 主频1.7GHz，GPU采用4核Mali-G51，系统内存4GB，存储容量32GB。
      10. 内置麦克风：内置6 颗麦克风阵列，8 米拾音距离，180度拾音，自动增益。
      11. ★NFC传屏：通过带有NFC模块的手机，触碰大屏的NFC模块，实现手机与大屏之间的投屏。
      12. ★无须任何实体按键，使用者在任意信号源通道下、屏幕的任意位置均可通过五指手势在屏幕上调取触摸中控菜单进行：信号源切换/音量调节/全通道批注/切换到主页/返回上一步操作/整机设置/Window和Android系统切换/截图等功能。
      13. 智能护眼：整机支持护眼模式，开启护眼模式整机亮度降低，有效保护视力。智能亮度调节：整机可根据环境光的变化，自动调整屏幕显示亮度。
      14. ★自然显示：开启白板功能后，屏幕亮度自动降低。
      15. 触控技术：采用红外触控技术，支持20点触控，支持20点同时书写，支持边写边擦。
      16. 触控可达分辨率：32768×32768；首点响应时间≤4ms，连续响应时间：≤2ms，触控有效识别≥2mm,触控高度≤3mm,定位精度：±1mm，书写延迟时间≤35ms。
      17. 1、4K监控级图像传感器，在照度低至0.1Lux的光线环境下，也能拍摄出清晰的影像。电子变倍：支持3倍电子变倍，可以调节预设拍摄位。
      18. 智能取景：摄像头支持智能取景，根据会议室人员数量和座次，自动调节构图，形成最佳会议视角。可调节摄像头：俯仰角度可调节0~17°，根据安装高度调节摄像头拍摄角度，以适应不同场景的需求。
      19. 工作指示灯：工作时指示灯点亮，非工作时指示灯熄灭，有效保护用户隐私。
      20. ★整机支持超级任务栏，功能包括：打开应用，任务视图，主页，设置，网络状态，五指菜单演示，音量和亮度调节。通过底部触控上划调出超级任务栏，并且在未操作时可自动隐藏；前台应用全屏运行，支持通过超级任务栏打开另一应用进行分屏展示。
      21. ★支持在安卓系统下文件管理、媒体播放器、WPS、QQ浏览器与白板进行分屏；侧拉白板进入分屏状态，不打断不遮挡原有全屏应用。
      22. ★安卓系统下支持打开两个及以上可分屏的应用时，可以支持左右分屏同时显示，方便文档资料对比，分屏显示时，支持屏幕中间分屏界线拖拉，改变分屏应用窗口比例，同时随着分屏的比例改变应用自适应菜单和内容。
      23. ★表格绘制：安卓下支持智能图表绘制，通过识别矩形图形后手绘增加表格行列，表格中书写区域可根据书写内容自适应大小，表格内容与表格边界可同时选中并一并拖动；形成表格对象后可以直接点击按钮添加和删减行或者列。
      24. 白板手势操作：支持对白板内容及图片进行缩放、旋转、漫游、擦除；支持无限漫游，可以将整个白板幅面放大缩小范围30%~300%。
      25. ★实时字幕翻译：远程会议支持实时中英文字幕翻译。
      26. ★会议纪要：远程会议中，支持记录、区分多人的会议内容，并生成会议记录，可在会后进行查看、整理。
      27. 语音助手：Android和Windows同时支持在线远场语音助手，支持整机设置类、信息问答类、生活服务类等多种功能。
      28. 白板笔帽擦除：白板支持手笔分离功能，打开笔写开关即可实现白板笔帽擦除功能，同时支持手指手势擦除。
      29. ★拍照功能：支持即时拍照、延时拍照（延时时间可选）、语音拍照，支持照片保存本机及二维码分享。
      30. 会议音效模式：提供专属视频会议音效模式，增强音视频会议过程中的音质效果，提升视频会议质量。
      31. 整机内置接收模块，除无线传屏宝外不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑音视频信号实时传输到会议平板上，支持触摸回控。
      32. 支持同时连接16只传屏宝，画面可分别投屏到同一会议平板上，通过按键切换传输不同外部电脑的画面及声音；支持二/三/四分屏，可对每个传屏内容进行独立反向操作。
      33. 支持分屏状态与全屏状态切换，支持分屏状态下触控回传，实现会议平板上远程操作个人设备回控延迟≤15ms。
      34. ★双系统传屏，同时支持Android和OPS端传屏。