仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称  智慧会议显示屏 |
| 主要用途描述： B8-319会议室显示屏 |
| 参数要求：  一、智慧会议显示屏  **产品硬件**  ★1、为确保产品的可靠性，箱体封装采用COB集成封装技术；显示屏采用整体结构设计，将传统LED显示屏体、发送卡、接收卡、音频传输系统、PC等高度集成化，操作使用简单、方便、快捷(集成的PC符合OPS接口标准) ；  2、为保障双系统稳定良好运行，满足日常大容量并发，要求Android系统硬件芯片频率不低于1.5GHz，CPU和GPU核心总数不小于8个，运行内存不小于4G；windows系统硬件芯片频率不低于2.8GHz，核心不少于6个；  3、根据会议使用场地需求，产品显示尺寸≥138英寸以上，显示区域尺寸不低于3040\*1710mm；屏幕分辨率≥1920\*1080，亮度≥450cd/m2，对比度6000：1，可视角度 170°/160°（水平/垂直），信号刷新率3840HZ，色温调节范围3200~9300可调；  ★4、显示屏支持通过LED箱体无缝拼接组合完成，系统支持开机、关机、熄屏、熄屏恢复通过一个物理按键完成，且显示屏具备红外触摸功能，可随意通过手指或红外笔实现对功能的调用，显示屏支持10点触控，具备多人同时同屏操作功能；（提供产品操作过程短视频）  5、系统具备高防护性和高可靠性，至少具备防水、防尘、防撞、防静电、防潮等特性，同时灯珠失效率＜10ppm；（提供产品模组关于CCIC出具的相关检测报告）  ▲6、产品外壳防护等级达到IP65规格，静电放电抗干扰达到B级；（提供产品模组关于CNAS、MA等认证机构认可的检测报告）  7、产品支持前维护功能，更换故障模块仅需几分钟，显示模块支持热插拔更换，可客户自行更换，故障维护，简单容易；  8、产品能根据使用环境亮度情况，通过产品软件设计功能，可利用手指触控、左右滑动方式实现对产品软件亮度的实时快速调节；（提供系统软件截图并加盖厂家公章）  9、产品具备HDMI超高清音视频输入输出接口不少于3路，其中HDMI输入接口不少于2路；  10、为保障产品信息传输的多样性及兼容性，要求USB接口不少于4路，其中USB-B不少于1路，USB3.0不少于1路，USB2.0不少于3路；其他接口要求：RJ45≥1路，3.5mm Earphone≥1路；  11、要求产品支持2.4G和5G双频Wi-Fi功能，同时支持无线热点共享；  **应用系统**  ▲1、为满足用户日常应用需求，符合用户日常使用习惯，要求产品系统功能至少包括文件管理、电子白板、无线传屏、远程视频会议等四大核心应用功能；（提供产品操作过程短视频进行验证）  2、要求产品至少同时具备双系统功能，其中至少需包含Android 8.0和windows 10以上版本（配置不低于I5 CPU,8G内存,256G固态硬盘），系统与系统间的切换及功能的调用、使用过程不允许利用有线或无线连接小屏和大屏的方式进行远程操控、管理，即所有功能和操控必须在大屏上完成。  ▲3、要求系统支持智能AI语音控制功能，通过语音喊话能实现语音搜索，语音控制，语音短句转文字输入等功能；（提供产品操作过程短视频进行验证）  4、为体现产品应用系统环境人性化设计思维，要求系统在使用过程闲置状态情况下，支持通过5根手指同时按压3秒实现自动屏保功能，轻触屏幕即可唤醒。  5、系统支持跨终端无线接入能力，支持手机、平板、 笔记本电脑等移动设备和大屏之间的信息推送、传屏及控制等全功能多屏互动；  6、支持实时无线推送移动端摄像头拍摄的画面和声音到显示大屏；  7、支持通过无线方式传送大屏画面到移动端小屏上显示，并可直接使用小屏对大屏进行多点触控  8、系统软件具备远程视频会议功能，在不借助第三方硬件视频会议系统和MCU的情况下至少需具备跨平台，多终端，异地远程召开音视频会议的能力。  9、为全面兼顾用户使用需求，要求系统支持并兼容第三方标准协议的硬件终端、移动端和PC端等接入端，要求移动端和PC端的接入支持Android、IOS、Windows、MACOS等主流操作系统；  10、方便参会人员互动交流，要求白板支持利用不同手势完成不同功能操作，如单指书写，双指缩放，移动漫游，手掌擦除等基本手势；  11、白板可根据书写内容多页连续书写，要求实现≥20分页扩充翻页书写能力，并能根据需求实现随时分页和翻页浏览回顾功能；系统除利用手背擦住功能外，还需具备整屏清屏，手掌擦除，圈选擦除，整页删除等多种擦除能力；  12、为更方便记录并执行会议讨论事项，避免人工记录不全面、不及时的情况发生，要求会议电子白板具备书写内容保存功能，会议结束支持一键保存到本地或通过邮件直接发送分享或一键生成二维码扫描等方式实现会议内容的快速分享至所有与会者；  13、智慧会议系统视频采集设备具备人脸自动检测、自动变焦、镜头跟随功能；  14、支持4倍数字变焦，EPTZ电子智能云台，超大广角，有效像素828万，16：9显示画面。  15、采用1/2.5英寸高品质4K CMOS图像传感器；  16、内置2个MIC拾音器，可全向拾音，独有的噪声抑制算法，有效拾音距离可达5米；  **资质要求**  ★提供产品3C、节能强制性认证证书及相关检测报告；  提供产品合格测试CB认证证书及相关检测报告；  提供产品CE、FCC、RoHS产品检测报告；  二、会议音响补充设备  2.1 一托四无线会议话筒  频率范围：UHF550~980MHz  调制方式：FM  可调范围：250KHz  通道数目：200  频率稳定度：±0.005%  动态范围：90dB  最大频偏：±45KHz  音频回应：50Hz-18KHz（±3dB)  综合信噪比：>90dB  综合失真：< 0.5%  使用距离：80米  2.2、滤波电源时序器  采用单片机控制，使时间更精确性能更稳定  12路采用适合国标、美标和欧标的通用插座  单路最大输出13A电流，总输出不超过40A。  电源滤波器，为你的设备提供干净而稳定的电源（可选）。  采用3芯单相的电源接线接口。  电压指示，实时的指示电网电压。  锁定面板按键功能，更好的保护现场安装和演出。  编程功能，可以随意的更改通道间的延时时间。  集成RS485远程控制功能。  控制方式多样,USB,RS485,WIFI（可选），远程互联网控制（可选）。  能与同型号的电源分配器多台级联，而无需再购置其它控制器件。  定时开关机，最长可达到12个月的定时开关机功能。  2.3、设备柜  原有音响设备布线及安装调试 |