仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称 | 大屏及音响会议系统 |
| 主要用途描述： 会议投影、扩音，在线会议，学术交流，娱乐等 | |
| 参数要求：  一、**显示模块及整机性能**   1. 整机屏幕边缘采用金属包边防护，后壳采用全包式设计，外部无任何可见内部功能模块连接线，有效屏蔽内部电路器件辐射，整机采用简洁化设计，产品前面板独立物理按钮数量不大于1，可实现开机、唤醒、回到主页面功能，整机具备一体化笔槽设计，随机默认附带不少于2只磁吸式触控笔，可与笔槽完美适配。（提供整机正视图和后视图并加盖厂商公章） 2. 液晶屏显示尺寸≥86英寸，采用A+规屏；显示比例16:9；分辨率≥3840\*2160，屏体色彩覆盖率不低于90%NTSC，可视角度≥178°，屏幕显示灰度分辨率等级达到256级以上灰阶。（投标文件中提供具有CNAS机构认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章） 3. 采用红外感应技术，在双系统下均支持不少于20点触控，触摸分辨率≥32768（W）\*32768（D）；触摸精度≤±1mm；触摸高度≤3mm；最小识别直径≤2mm。 4. 屏幕贴合方式：采用零贴合技术。钢化玻璃和液晶显示层间隙＜1mm，减小显示面板与玻璃间的偏光、散射，画面显示更加清晰通透。 5. 屏幕表面采用高品质3.2mm厚防眩光钢化玻璃，透光率不低于85%，表面硬度不低于7H。使得屏幕显示更加通透，画质更加清晰。屏体采用物理防蓝光设计，无需通过按键操作，默认达到防蓝光效果（投标文件中提供具有CNAS机构认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章） 6. 为充分满足用户实际使用需求，前置面板需具有以下输入接口：≥1路标准非转接Type-c接口、≥1路双通道USB3.0接口，整机后置≥2路HDMI输入接口、≥1路HDMI输出接口、≥1路MIC输入接口、≥1路MIC输出接口、≥1路RJ45接口、≥1路COM接口、≥1路USB Type-A接口、≥1路USB Type-B接口。 7. 为有效、及时解决故障，同时防止无意触碰，整机须具备后置安卓系统还原按键，无需专业人员即可轻松解决电脑系统故障。 8. 整机支持Windows和Android双系统，也可根据需要设置单一windows模式。设置windows模式后，开机可直接进行windows操作系统。如需切换回双系统，可通过滑动隐藏按钮进行还原。 9. 整机内置无线网卡，支持在嵌入式系统下接入无线网络，切换到windows系统下可同时实现无线上网功能，不需要手动重复设置,另只需一根网线，Windows和Android双系统均可实现上网功能。 10. ▲内置无线投屏接收器，无需外接接收部件，匹配后即可实现投屏功能，将外部电脑或手机的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。为方便日常投屏使用，可支持多种投屏方式，须包括但不限于APP投屏、智慧投屏器、NFC一碰投屏、手机下拉菜单软投屏等方式。（提供功能说明并加盖厂商公章） 11. 整机能感应并自动调节屏幕，来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果，此功能可自行开启或关闭。 12. 整机须内置非独立外扩展的阵列麦克风，拾音距离不低于6米。 13. 在任意信号源通道下，须提供两侧悬浮按钮，操作者可通过悬浮按钮进行系统间切换，手动调节屏幕亮度和声音，支持查看所有正在运行的任务，快速切换当前任务。 14. ▲设备须通过浪涌抗扰度、静电放电、电压波动闪烁、电快速瞬变脉冲群抗扰度、电源端子传导骚扰限值、传导抗扰度、辐射骚扰限值、辐射抗扰度等电磁兼容类测试，确保整机使用安全。（投标文件中提供具有CNAS机构认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章） 15. ▲设备须通过防火、抗震动、防腐蚀、防跌落、抗电强度、保护连接导体电阻、接触电流等环境安全类测试，确保整机使用安全。（投标文件中提供具有CNAS机构认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章）   **安卓系统功能参数：**   1. ▲内置安卓系统，CPU采用四核，ROM≥64GB，RAM≥8GB，系统版本不低于9.0，支持在线升级；安卓主页面提供不少于6个应用程序，并可以根据教学需求随意替换。（提供整机及参数展示界面的照片并加盖厂商公章） 2. ▲采用国产化的主要元器件，包括但不限于CPU处理单元、可编程逻辑芯片、时钟芯片等。（投标文件中提供具有CNAS机构认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章） 3. 嵌入式Android操作系统下，内置互动白板须支持2种以上书写笔头，支持8种以上书写颜色，使用者可对书写内容进行选择，移动，缩放，删除。 4. 嵌入式Android操作系统下，内置互动白板书写完成后须支持本地保存、邮件分享、微信等主流应用扫码带走功能，方便实时保存会议书写内容。（投标文件中提供具有CNAS机构认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章） 5. 须支持在无外接OPS电脑状态下，本机内置与设备同一品牌安卓应用市场，操作者可直接打开应用市场自主安装应用，应用市场内须配置不少于100个第三方应用。（提供应用市场内已适配第三方应用界面图片并加盖厂商鲜章） 6. 无需借助OPS模块，整机内置专业软硬件自检维护工作可一键进行快速自检，也可以对硬件、网络、投屏、白板、应用市场等单个模块进行检测，针对不同模块给出问题原因提示，检测完成后支持导出诊断报告（提供整机及功能界面的照片并加盖厂商公章） 7. 为保证设备接入网络后使用安全，用户可根据学校网络规划进行web登录设置，可提供Web启用、禁用公网、Wifi直连等模式，从而确保终端网络安全。 8. 须支持断点续传功能，终端升级过程中发生网络中断、断电重启，恢复后可断点续传，避免升级失败。（投标文件中提供具有CNAS机构认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章）   **拔插式电脑模块参数：**   1. 采用模块化电脑方案，电脑和屏体仅通过一个符合OPS（Open Pluggable Specification）标准的接口（80针）进行连接，拒绝厂商专用接口，以满足后续产品配置升级的通用性需求。电脑配置：I5/16G/512G 2. 采用抽拉内置式模块化电脑，PC模块可插入整机，可实现无单独接线的拔插。   提供原厂投标授权及三年质保函  二、功放  输出功率：250W\*4；  频率响应：20Hz-20KHz；  信噪比：85dB；  灵敏度：85dB；  失真度：≤0.1%  使用电压：AC210-240V 50HZ  三、吸顶音箱  160W,单元：6″\*1 5″\*1 ，同轴，频率响应：50-20KHz，阻抗：8Ω，灵敏度：89dB，外形尺寸:Φ353\*203\*93mm ，▲开孔尺寸不大于：Φ335\*188\*95mm， 材料：ABS，重量：3.5KG  三、无线麦克风  专业U段无线话筒一拖四以上  四、电源时序器  1. 8路电源时序控制，每路延时1秒。  2. 整机容量≥30A 。配置空开和电压表。进线采用安全方便的30A端子座。  3. 每路输出采用万能插座AC220V（13A），适用各种类型插头。  4. 面板配常开电源座，方便临时用电。  五、设备机柜和其它零配件  提供方便会议室安装的设备机柜和其它零配件，负责安装调试和使用培训。 | |