仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 学术会议室会议系统 |   |   |
| 联系人 | 田老师 | 联系电话 | 13770940262 |
| 项目预算 | 150000元 |
| 主要用途描述：满足新形势下学术会议的基本要求。 |
| 参数要求：1. 点间距：≤1.56mm；
2. 显示尺寸≥135英寸；
3. 分辨率：支持1920\*1080分辨率显示，显示比例16:9，支持主流图像视频点对点显示，无拉伸或压缩
4. 像素结构：像素结构1R1G1B，表贴三合一黑化铜线封装,表面黑色雾化处理不反光。
5. 防蓝光：具备防蓝光护眼模式，对皮肤/眼睛（视网膜）危害值为无害类。防蓝光危害检测不造成视网膜 蓝光危害、热危害及红外辐射危害。产品可根据环境光自动调节显示屏亮度。
6. OSD菜单交互：支持屏幕OSD菜单显示，可通过遥控器/触控操作两种方式调节屏幕显示参数、屏幕亮度、信号通道切换、场景切换、开关机控制等，支持在屏幕上显示主要变化信息；
7. 灯珠要求：具有把单灯LED灯珠红、绿、蓝颜色交换的功能。像素光源内部采用镀膜技术，像素光源镀膜后抗拉强度≥15N。；
8. 整机内部集成：发送卡与安卓板为同一模块，减少维护节点，发送卡及信源板卡均内置于下型材，下型材采用磁吸翻盖设计，方便走线、维护，提升维护效率，内置发送卡支持倍帧功能，可以将输入为30Hz的信号转成60Hz信号输出。；
9. 双操作系统：支持安卓和Windows双操作系统，双系统支持灵活切换，系统开放可兼容视频会议、智慧云屏、党建、视频监控等客户端软件的安装。
10. 机身材料：边框采用铝合金材质，表面喷砂处理灰色阳极氧化，后侧采用纯铝板拉丝阳极氧化，防指纹耐刮擦。
11. 整机厚度：为降低空间占用，提升美观度，整机最厚厚度≤27mm。
12. 按键设计：设备正面只有一个按键，集系统开机、节能待机、熄屏三合一状态显示，指示灯状态与按键状态同步；
13. 整机均支持前维护：无需预留后维护空间，配备前维护工具，可使用抽真空前维护工具进行快速维护，模组可热插拔支持用户级模组带电前维护，可从正面拆卸灯板、接收卡、电源，更换模组后支持自动校正，支持现场单灯维修，便捷维护。支持OTA在线升级、远程故障定位，实时获取最新功能和应用 ，售后维护简单方便。
14. 系统配置：3G内存、64G存储，安卓8.0操作系统，支持安卓和Windows双系统任意切换。
15. 音响：2\*18W，功放输出的频响范围为150～20000Hz，支持低音震撼下潜至20Hz,支持杜比全景声/DTS/DTX，支持对白模式增强对白音效，可自动识别音源输入，具有3.5mm音频或光纤音频输出接口可外接其他音响设备。
16. 无线通信模块：内置双WiFi模块，支持双发双收，收发均支持2.4G和5.8G双频段，连接外网WiFi的同时可发热点；具有无线通信模块，支持IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax网络协议，可连接无线路由器或无线网络，通过参数配置后可以访问到互联网,支持所有无线模块全部物理拆除。
17. 蓝牙：内置蓝牙模块，支持蓝牙5.0协议，支持蓝牙低功耗BLE技术，支持连接蓝牙音箱、耳机、鼠标、遥控器等常见的无线蓝牙设备
18. 设备接口：HDMI IN 2个,USB 3.0 2个，USB 2.0 1个，RJ45 1个,LINE OUT 1个,SPDIF OUT 1个,LINE IN 1 个,RS232 1个，OPS标准80pin接口1个,可拓展接入不少于3路信号源，HDMI最大支持4K@60Hz分辨率的输入源；
19. OPS接口：OPS采用抽拉内置式，OPS电脑模块可完全插入整机，保护OPS电脑模块不易受灰尘影响，采用80pin以上接口，实现无单独接线的插拔，支持安卓和Windows双操作系统，支持安卓8.0和win10操作系统，OPS电脑模块无需外伸天线和外接网线，通过模块接口与整机通信即可实现上网；
20. 有线网络：支持10M/100M/1000M自适应，支持路由功能。支持单根网线或一个无线WiFi可同时支持安卓、Windows任一操作系统下实现联网互通功能。
21. 双网隔离：使同一设备安卓、Windows系统分别连入不同网络，相互不影响；
22. 信号输入：支持IPC网络输入，支持1080p/720p/DI/CIF/QCIF视频流格式；
23. 抗拉力测试：以10mm/min速度拉伸试样，测试样品发生破坏时的力值≥4600N，屏体机械强度≥25MP。
24. 阻燃等级：阻燃等级符合HB级标准要求。
25. 防火等级：LED面板PCB材料满足V-0级防火等级
26. 电磁兼容性：通过EMC电磁兼容性实验,符合class B级要求。为防止产品使用过程中对其它设备造成干扰，设备符合国家标准GB/T9254-2008电源端子骚扰电压限值（B级）及辐射骚扰场强限值（B级）要求；
27. 盐雾测试：LED显示屏通过GB/T2423.17-2008标准盐雾测试等级10级；
28. PCB电路设计：PCB需采用FR-4材质，灯驱合一，电路采用多层设计，需符合CQC13-471301-2018标准（HP-PLL）；
29. 能效等级：产品能效等级为1级。
30. 节能设计：在不关闭整机电源的情况下可一键开启节能模式、关闭LED屏，实现功耗降低超过70%；待机状态下按键即可实现屏幕的快速唤醒。动态节能 带有智能节电功能、带电黑屏 节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 45%以上。屏体最大功耗：≤391W/m²，平均功耗≤200W/m²。黑屏不点亮时功耗：≤41W/m²，支持PFC功能，功率因数≥0.90；
31. 核心功能：主页支持4个核心功能的图标，提供无线投屏、视频会议、迎宾辞等核心图标，主页图标可自主更换切换APP应用，支持应用软件安装或自定义卸载；
32. 会议预约：支持会议预约主题信息、天气、产品使用状态、帮助与首页常用应用软件同时显示；
33. 多终端投屏：支持手机、PAD、电脑混合投屏，支持Android、iOS（iPhone&iPad、Windows、macOS)等不同操作系统终端的混合投屏，支持不少于32台设备连接；支持2分屏、4分屏展示，兼容横屏和竖屏显示模式；支持触控回传，可对投屏内容进行独立反向操作；支持手机/平板投屏传输延迟≤60ms；支持电脑通过无线方式把屏幕传到LED显示屏上且不影响电脑上网功能。
34. 内置迎宾词：内置≥40套模板迎宾词模板，用户可编辑任意欢迎词内容、位置，可添加背景文字、图片、音乐等多媒体素材，快速生成欢迎词界面，编辑完成后可保存为自定义模板
35. 信息发布：支持图片、视频、文档多媒体信息的缓存播放展示，支持WEB、APP应用，底部常驻系统操作栏，可点击收起，点击可切换不同功能模块，电子书架支持PDF阅读有记忆，支持专属开机动画自定义更改。首页的背景图可以多张切换并且有动画切换效果等，视频支持自定义轮训播放。支持一对多台设备的统一管理控制。提供标准化的内容版式模板，支持可视化编辑，所见机所得，支持图片、视频、音频、文本、PDF、网页等内容的上传发布；
36. 密码保护：提供密码保护功能，可对整机进行锁屏密码保护；也可对网络设置、高级设置进行密码保护；
37. 集控平台：支持接入集控平台，对接智能会议管理平台服务。
38. 设备权限：支持开启设备WIFI禁用、U盘拷贝权限
39. 配备OPS电脑；CPU：Intel® Core i5-1135G7；硬盘：256G SSD；内存：16G
40. 配备无线投屏器：接口：USB device 支持系统：Windows 7/10/11 / Mac OS 10.12 OTA升级：支持 分辨率：1080P/4K 帧率：20fps 传输延迟：≤300ms WiFi类型：2.4G/5G 双频WIFI 无线速率：≤300Mbps 无线传输协议：IEEE 802.11 a/g/n/ac 频段：2.4G&5.0G 加密：AES 验证协议：WAP2-PSK
41. 投标产品制造商需提供ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、ISO27001信息安全管理体系认证证书、ISO10012测量管理体系认证证书、ISO20000信息技术服务体系管理认证证书、ISO28000供应链安全管理体系评价证书、ISO50001能源管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证OHSAS 18001证书、QC080000有害物质管理IECQ证书、SA8000企业社会责任认证证书、知识产权管理体系认证证书GB/T29490-2013。
42. 投标产品制造商需提供产品及平台开发体系CMMI-DEV 成熟度5级认证证书
43. 为保证产品售后服务质量，投标产品制造商需提供全国商品售后服务评价五星级认证证书。
44. 投标产品制造商需为商用密码产品生产定点单位，提供相应证书。
45. 需提供所投产品生产厂商开具的针对本项目的授权承诺书，加盖原厂公章

需提供所投产品生产厂商开具的针对本项目的售后承诺书，加盖原厂公章 　　　　　　　　　　　　　　　　　  |