**财通集团会议设备需求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 数量 | 单位 | 备注 | 功能需求描述 |
| 序号 | 名称 |
| **一** | **智能交互式无纸化会议系统** |  |  | **具备会前、会中、会后的管理功能，应具有保密性，符合节能环保要求** |  |
| 1 | 无纸化主机 | 1 | 台 | 主机（含支持软件） | 负责处理会议功能模块、会议主题、参会人员信息、会议议题、投票内容等会前信息预设，具有会议各类文件资料的上传共享、人员的权限管理设置、会议信息的实时记录等应用功能。系统管理员可通过后台配置管理服务器参数、会议室信息、数字会议模式、人员组织架构等。应支持通过后台对会议列表、会议流程的管理，支持会议议程、会议议题、参会人员信息、投票评分等会议信息预设，会议资料的上传共享、参会人员的权限管理配置、会议信息的实时保存等功能。 |
| 2 | 无纸化流媒体主机 | 1 | 台 | 主机（含支持软件） | 用于无纸化会议系统外部高清视频信号采集与编码，以及音视频信号输出，可以为无纸化会议系统提供外部音视频信号和内部音视频信号互联互通，同时支持无纸化会议签到、投票、同屏等会议信息的展示。 |
| 3 | 移动会议终端 | 17 | 台 | 安卓平板电脑（或支持软件） | 主要负责会议过程中文件分发、浏览阅读、文件批注、会议纪要、智能签到、投票表决、评分功能、电子白板、电子铭牌、会议交流、会议服务、会议管控、文档主讲等。应具有功能丰富、界面简洁、操作便捷等优点，性能可满足各种高端会议场合，以及重要的政务、商务、企事业单位和大型活动会场。 |
| 4 | 无线AP | 2 | 台 | 企业级无线AP | 支持211.ax（Wifi6）协议，能提供一个安全稳定高速的无线网络访问。网络吞吐量可满足室内大容量，高吞吐量的应用需求。支持并提供无线用户隔离和无线用户黑白名单等安全特性。 |
| 5 | 会议管理机 | 1 | 台 | 会议主控用台式电脑 | 10代及以上i5 或3代及以上r5或同级别CPU/16g或以上内存/1T固态或512SSD及以上硬盘，24寸显示器 |
| 6 | 交换机 | 1 | 台 | 交换机 | 用于网络转发 |
| **二** | **矩阵系统** |  |  | **具有视频信号切换、分配功能** | 　 |
| 1 | 无缝高清矩阵切换器 | 1 | 套　 | 主机（含支持软件） | 支持多路高清晰度数字/模拟信号切换处理。支持信号无缝切换，切换过程无黑屏信号。支持通过PC管理软件控制。 |
| **三** | **视频会议系统** |  |  |  |  |
| 1 | 视频会议主机 | 1 | 台 | 主机 | 支持4K/2K/1080P高清视频信号输入，可提供不少于6路视频信道输入输出。支持部署于本地/专有云/共有云服务上的视频会议功能，可硬件兼容腾讯会议、小鱼易联等主流视频会议网络平台。 |
| 2 | 会议摄像机 | 3 | 台 | 摄像机 | 支持4K/2K/1080P高清视频信号输出，支持受控转向、光学及数码变焦、预设机位等功能。 |
| 3 | 全向麦 | 1 | 　台 | 全向麦克风 | 用于捕捉动态语音。 |
| 4 | 摄像头 | 3 | 　台 | 摄像头 | 用于支持小会议室的视频会议功能，支持4K/2K/1080P高清视频信号输出，自带麦克风。体积应较小，且自带卡扣或固定件，可悬挂在其他会议设备上。 |
| **四** | **数字会议系统** |  |  |  |  |
| 1 | 会议系统主机 | 1 | 台　 | 全数字会议系统（含支持软件） | 应确保会议信息长距离可靠传输，同时提供优良的音画质。具有音频矩阵、啸叫抑制、EQ、音量、延时器等调节功能。可配合高清摄像跟踪主机，实现自动摄像跟踪。系统具有发起会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义等功能。支持第三方终端加专用软件的部署模式。 |
|  |
| 2 | 音频处理器 | 1 | 台 | 复合音频处理器 | 适配数字会议系统，支持智能混音，支持自动增益、反馈抑制等音频处理功能。 |  |
| 3 | 会议麦克风 | 17 | 台 | 无线会议麦克风（含主席位1台） | 无线式话筒，可保证通话音质，具有抗低频冲击声功能。支持通过Type-C口充电，具有电容显示屏幕，可显示指标状态。具有发言计时和定时发言功能。支持加密技术和无线安全技术，防止窃听和非授权访问。主席具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。内置锂电池供电，充满电后可支持10小时以上持续发言。支持后续软件及固件升级。支持充电电池替换，并备有一定冗余量的备用电池。支持集中充电模式。 |  |
| 4 | 充电箱 | 1 | 套 | 集中式充电箱 | 支持多类型的USB/Type-C设备批量充电，具备电流动态调整、过流保护、短路保护等功能，保证被充电设备的安全。 |  |
| 5 | 交换机 | 1 | 台 | 　 | 提供8以上个100/1000Mbps RJ45端口，支持PoE功能。 |  |
| **五** | **无线电子桌牌配置** |  |  |  |  |  |
| 1 | 电子桌牌 | 17 | 　 | 无线电子桌牌（含支持软件） | 可同步显示参会人信息，支持Logo、背景图片、背景颜色、单位、姓名、职位等会者信息，具有常规会议服务功能功能，支持UI定制设计，支持通过中控系统实现批量分发。 |  |
|  |
| 2 | 充电箱 | 2 | 　 | 集中式充电箱 | 支持多类型的USB/Type-C设备批量充电，具备电流动态调整、过流保护、短路保护等功能，保证被充电设备的安全。 |  |
| 3 | 交换机 | 1 | 　 | 交换机 | 10口以上全千兆接口。 |  |
| 4 | 无线路由器 | 1 | 　 | 无线路由器 | 支持211.ax（Wifi6）协议，能提供一个安全稳定高速的无线网络访问。网络吞吐量可满足室内大容量，高吞吐量的应用需求。支持并提供无线用户隔离和无线用户黑白名单等安全特性。 |  |
| **六** | **中控管理系统** |  |  |  |  |  |
| 1 | 网络中控主机（网络中控系统逻辑处理内嵌软件） | 1 | 　 |  | 兼容多种控制协议，对声、光、电等各种设备进行集中管理和控制的设备1.协议兼容：搭配可编程中控主机使用，也全面支持第三方设备控制。 |  |
|  |
| 2 | 时序控制器 | 1 | 　 | 　 | 支持多种规格设备的开关和时序管理 |  |
| 3 | 无线路由器 | 1 | 台 | 　 | 支持211.ax（Wifi6）协议，能提供一个安全稳定高速的无线网络访问。网络吞吐量可满足室内大容量，高吞吐量的应用需求。支持并提供无线用户隔离和无线用户黑白名单等安全特性。 |  |
| 4 | 中控终端 | 1 | 台 | 平板电脑（含中控软件） | 搭配中控主机软硬件，实现会议控制功能。 |  |