附件1

申请人的资格要求

一、投标人资格要求

1、投标人需提供营业执照（副本）、税务登记证（国税或地税）、组织机构代码证书（三证合一的只需提供营业执照）（复印件加盖投标单位公章）；

2、法人授权委托书原件及被授权人身份证复印件（法定代表人直接投标可不提供，但须提供法定代表人身份证明复印件加盖投标单位公章）；

3、投标单位无不良信用记录；（查询渠道：通过“信用中国”网站或“中国政府采购网”查询；打印查询结果并加盖公章，查询时间为开标前一日8:30-17:00之间，并携带至开标现场备查，现场未携带者，视为无效投标。

二、投标人技术要求

1、投标人需提供所投设备生产厂家出具的产品授权书及售后服务承诺函（三年质保），加盖厂商公章或投标专用章。

2、投标人所投主机单元、话筒设备，需提供第三方检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖企业公章，为保障项目设备品质，提供原件备查。

# 三、设备参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 设备参数 | | 数量 | 单位 | 备注 |
| 基础参数 | 核心参数 |
|  | 数字会议主机 | 1.讨论发言发言人数限制，支持有线话筒≥8支，无线话筒≥6支，发言时间限制功能。系统最大支持≥4096台有线会议单元和≥300台无线会议单元。  2.不低于四种发言方式：先进先出、正常模式、声控模式、申请模式。  3.先进先出模式：开话筒总数目小于N时，代表机直接开话筒；开话筒总数达到N且不全是主席机时，代表机相互间先进先出开话筒。  4.正常模式：单元机开话筒数目达到N时，再开代表机话筒时其将进入等待状态，最大等待台数同为N。代表机在等待状态下再按开话筒键即可以退出等待状态。当有某一单元话筒关闭时，当前所有等待状态的话筒中最早进入等待的话筒将自动开启。  5.支持同声传译功能，系统最大可同时传输≥63+1的有线同声传译。  6.环形手拉手功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问题时，会议能继续正常进行。  7.会议主机采用TCP/IP网络协议，且同时支持C/S、B/S架构，可供PC软件或浏览器控制。 | 1.主机同时支持有线会议和无线会议。  2.可以独立调节增益和均衡（不低于5段），可针对不同的发言者声音特点调节不同的音量和频响，直至达到完美效果。  3.采用自适应躲避干扰技术，实现更强抗干扰能力，有≥24个信号可用。  4.内置高性能DSP处理器，具有音频矩阵、啸叫抑制、EQ、音量、延时器等调节功能。  5.可控制音频矩阵参数（包括EQ、音量、延时器、话筒灵敏度等）、开关话筒同步、控制角色分离主机。  6.支持RS232中控控制，实现话筒开关，优先权，音量大小，关机等控制。  7.电脑软件可查看扫描无线单元的电池电量、WiFi信号等信息状态；支持一键关闭所有无线单元、单独关闭某个无线单元。  8.具有≥4.3英寸全彩触摸屏，可实现对参数设置或查看，进行任意触摸操作。  9.支持不低于10段EQ调节功能，≥2路LINEOUT输出通道具有不低于10段EQ调节功能。 | 1 | 台 |  |
|  | 会议话筒主席单元 | 1.方形双咪杆，具有说话拾音功能。  2.支持单网口连接方式,方便标准化工程布线安装和后期维护，≥48K采样率，60Hz-18KHz带宽。  3.支持物理按键控制、支持多点触摸电容按键。  4.主席单元具备关闭代表单元发言的优先权限。  5.具有TCP/IP协议，支持ICMP、HTTP、UDP、TCP、IGMP等多种协议。  6.数字环状网络技术，实现全数字信号传输与处理,抗来自手机等类似设备的RF干扰。  7.会议单元有唯一的序列号，会议系统可以手动给会议单元分配ID。  8.麦克风类型：驻极体电容式传声器。  9.咪芯指向性：单向超心型。  10.麦克风输入阻抗：≥1KΩ。  11.灵敏度：≥-43dBv/Pa。  12.供电方式：会议主机。  13.最大功耗：≤2W。 | 1.具有发言计时和定时发言功能，倒计时发言等。代表机具有申请发言功能。  2.具有声控功能，声控灵敏度可调。  3.具有≥5段EQ调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效。  4.支持签到功能，也可以通过PC软件禁止单元签到、控制单元签到等功能。  5.≥1个USB接口，可给手机提供充电。  6.≥1个3.5耳机接口设计，二合一接口可输出监听与MIC输入，支持头戴麦克风输入功能。  7.≥4.0寸触摸屏用于显示会议进程信息，可显示发言模式等。  8.支持PC软件控制话筒开关，支持声控功能。 | 1 | 台 |  |
|  | 会议话筒代表单元 | 1.采用单网口连接方式,方便标准化工程布线安装和后期维护，≥48K采样率，60Hz-18KHz带宽。  2.采用硅胶物理按键。  3.方形咪杆，具有说话拾音功能。  4.支持多点触摸电容按键。  5.具有TCP/IP协议，支持ICMP、HTTP、UDP、TCP、IGMP等多种协议。  6.数字环状网络技术，实现全数字信号传输与处理,抗来自手机等类似设备的RF干扰。  7.会议单元有唯一的序列号，会议系统可以手动给会议单元分配ID。  8.麦克风输入阻抗：≥1KΩ  9.灵敏度：≥-43dBv/Pa  10.供电方式：会议主机  11.最大功耗：≤2W" | 1.具有发言计时和定时发言功能，倒计时发言等。代表机具有申请发言功能。  2.具有声控功能，声控灵敏度可调。  3.具有≥5段EQ调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效。  4.支持签到功能，也可以通过PC软件禁止单元签到、控制单元签到等功能。  5.≥1个USB接口，可给手机提供充电。  6.≥1个3.5耳机接口设计，二合一接口可输出监听与MIC输入，支持头戴麦克风输入功能。  7.≥4.0寸触摸屏用于显示会议进程信息，可显示发言模式等。  8.支持PC软件控制话筒开关，支持声控功能。 | 7 | 台 |  |
|  | 无线会议话筒主席单元 | 1.无线可移动，方形咪杆，具有说话拾音功能。  2.支持3.5mm的立体声耳机插口可连接耳机，且音量可调。  3驻极体心形指向性麦克风，并带有双色开启指示灯圈，内置麦克风防风罩。  4.Type-C接口，可给设备充电，同时程序升级功能。  5主席机具有优先权功能，可以关闭所以正在发言的代表机。  6. 会议单元之间、会议单元与主机之间均采用全数字音频传输技术。  7.最大功耗：≤1.5W  8.电池容量：≥5200mAh  9.发言工作时长：≥8小时 | 1.具有≥4.0触摸屏用于显示会议进程信息，可显示发言模式等。  2. 采用不低于128位AES加密技术，支持WPA/WPA2无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性。 | 1 | 台 |  |
|  | 无线会议话筒代表单元 | 1.无线可移动，方形咪杆，具有说话拾音功能。  2.支持3.5mm的立体声耳机插口可连接耳机，且音量可调。  3.驻极体心形指向性麦克风，并带有双色开启指示灯圈，内置麦克风防风罩。  4.Type-C接口，可给设备充电，同时程序升级功能。  5.会议单元之间、会议单元与主机之间均采用全数字音频传输技术。  6.最大功耗：≤1.5W  7.电池容量：≥5200mAh  8.发言工作时长：≥8小时 | 1.具有≥4.0触摸屏用于显示会议进程信息，可显示发言模式等。  2. 采用不低于128位AES加密技术，支持WPA/WPA2无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性。 | 7 | 台 |  |
|  | 发射器 | 1.支持吸顶、壁挂、桌面放装。  2.上行链路采用千兆以太网端口，有线口不再是无线接入的速率瓶颈。  3.支持PoE远程供电和本地供电，可依据用户的供电现场环境选择适合的供电方式。  4.支持802.11A/B/G/N,802.11A/AN/AC协议, 大功率 1200M 4T4R MIMO技术，最大连接数128。  5.支持WPA3安全协议，让会议内容保密性更强。  6.支持中文SSID和中英文混合的SSID，为使用用户提高识别度和提供个性化的SSID。  7.以太网口：≥2个10/100 /1000Mbps自适应有线LAN/WAN口  8.POE口：≥1个RJ45口  9.天线：内置矩阵式智能天线 |  | 1 | 个 |  |
|  | 辅材 | 音频连接线、充电适配器等 | | 1 | 批 |  |