白银市人大常委会议厅会议系统改造项目参数指标

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数** | **品牌** | **型号** | **数量** | **单位** | **单价** | **合价** | **备注** |
| **一、会议系统** | | | | | | | | | |
| **1.1、5GWIFI无线会议系统** | | | | | | |  |  |  |
| 1 | 会议系统主机 | 技术参数：  1.话筒容量：有线单元支持4096台、无线单元支持300台 2.通道数量：16CH（默认）、32CH、64CH；  3.频率响应：20Hz~20KHz 4.信噪比：>85dB(A)；5.动态范围：>80dB；  6.总谐波失真：<0.05%；  7.主电源：90~132VAC/180~264VACbyswitch；  8.音频输入：LINE IN1:350mV平衡；LINE IN2:350mV非平衡；  9.音频输出：LINE OUT1:1V平衡；LINE OUT2:1V非平衡；  10.输出负载：>1KΩ；11.RJ45网口：连接电脑；  12.USB接口：录音/播放；13.功放输出：2×25W/4Ω；  14.静态功耗：30W；15.输出功耗：320W；  16.连接方式：专用电缆（6芯）；17.接头可靠性：可靠；  18.遵循规范：IEC60914，兼容GBT15381-94标准；  19.工作温度：-10℃~+45℃；  20.工作湿度：5%～80%相对湿度，无结露；  21.触屏控制：4.3英寸TFT触控彩屏；22.颜色：黑色；  23.重量：约3Kg；24.外型尺寸（L\*W\*H）:484\*305\*88mm（±5mm）；  25.安装方式：19英寸标准机柜。 |  |  | 1 | 台 |  |  |  |
| 2 | 全数字会议系统音频传输内嵌软件 | 技术参数： 1.软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。2.支持中英文语言管理界面。3.支持同声传译功能。4.内置DSP音频处理技术，支持EQ均衡调节音频处理能力。5.支持48KHz采样率音频处理能力。6.遵循规范：IEC60914。7.支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量，保障会场发言秩序。8.软件支持根据话筒ID提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能。 |  |  | 1 | 套 |  |  |  |
| 3 | 会议主席单元 | 技术参数：  1.麦克风类型：心型指向性驻极体；2.频率响应：80Hz~16KHz；3.麦克风输入阻抗：1KΩ；4.灵敏度：-46dBV/Pa；5.最大SPL：100dB(THD>3%)；6.信噪比：>80dB(A)；7.串扰：>70dB；8.动态范围：>80dB；9.THD：<0.1%；10.最大功耗：3W；11.遵循规范：IEC60914；12.供电方式：18650锂电池供电13.充电方式：通过Type-C接口，连接充电箱充电；14.颜色：石墨灰；15.签到功能：触屏签到；16.显示屏：IPS屏；17.尺寸(LxWxH)：149\*145\*61(mm) 18.安装方式：桌面式；19.无线频率范围：5.15~5.85GHz；20.电池容量：≧10400mAh；21.咪杆长度：380mm±5mm（黑色）；22.重量：1Kg±5%；23.发言模式工作时长：≧13小时；24.混合模式工作时长：≧14小时 |  |  | 1 | 台 |  |  | 暂配45个席位，可根据现场实际席位，按需增减。 |
| 4 | 全数字会议系统音频传输内嵌软件 | 技术参数： 1.软件内嵌于会议单元设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。2.支持中英文语言管理界面。3.支持48KHz采样率音频处理能力。4.遵循规范：IEC60914。5.支持电池管理功能，可显示电量/信号等信息 |  |  | 1 | 套 |  |  |  |
| 5 | 会议代表单元 | 技术参数：  1.麦克风类型：心型指向性驻极体；2.频率响应：80Hz~16KHz；3.麦克风输入阻抗：1KΩ；4.灵敏度：-46dBV/Pa；5.最大SPL：100dB(THD>3%)；6.信噪比：>80dB(A)；7.串扰：>70dB；8.动态范围：>80dB；9.THD：<0.1%；10.最大功耗：3W；11.遵循规范：IEC60914；12.供电方式：18650锂电池供电；13.充电方式：通过Type-C接口，连接充电箱充电；14.颜色：石墨灰；15.签到功能：触屏签到；16.显示屏：IPS屏；17.尺寸(LxWxH)：149\*145\*61(mm)；18.安装方式：桌面式；19.无线频率范围：5.15~5.85GHz；20.电池容量：≧10400mAh；21.咪杆长度：380mm±5mm（黑色）；22.重量：1Kg±5%；23.发言模式工作时长：≧13小时；24.混合模式工作时长：≧14小时 |  |  | 40 | 台 |  |  |  |
| 6 | 全数字会议系统音频传输内嵌软件 | 技术参数： 1.软件内嵌于会议单元设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。2.支持中英文语言管理界面。3.支持48KHz采样率音频处理能力。4.遵循规范：IEC60914。5.支持电池管理功能，可显示电量/信号等信息 |  |  | 40 | 套 |  |  |  |
| 5 | 会议代表单元（备用） | 技术参数：1.麦克风类型：心型指向性驻极体；2.频率响应：80Hz~16KHz；3.麦克风输入阻抗：1KΩ；4.灵敏度：-46dBV/Pa；5.最大SPL：100dB(THD>3%)；6.信噪比：>80dB(A)；7.串扰：>70dB 8.动态范围：>80dB；9.THD：<0.1%；10.最大功耗：3W；11.遵循规范：IEC60914；12.供电方式：18650锂电池供电；13.充电方式：通过Type-C接口，连接充电箱充电；14.颜色：石墨灰；15.签到功能：触屏签到；16.显示屏：IPS屏；17.尺寸(LxWxH)：149\*145\*61(mm)；18.安装方式：桌面式；19.无线频率范围：5.15~5.85GHz；20.电池容量：≧10400mAh；21.咪杆长度：380mm±5mm（黑色）；22.重量：1Kg±5%；23.发言模式工作时长：≧13小时；24.混合模式工作时长：≧14小时 |  |  | 4 | 台 |  |  | 发言席2台，2台备件 |
| 6 | 全数字会议系统音频传输内嵌软件（备用） | 技术参数： 1.软件内嵌于会议单元设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。2.支持中英文语言管理界面。3.支持48KHz采样率音频处理能力。4.遵循规范：IEC60914。5.支持电池管理功能，可显示电量/信号等信息 |  |  | 4 | 套 |  |  |  |
| 7 | 发射器 | 技术参数： 1.供电/安装：POE（IEEE 802.3at）；2.安装方式：吸顶、放装、壁挂；3.功耗：平均功耗 11W /峰值功耗 20W；4.尺寸：180mm ×60mm(±5mm)；5.重量：0.27Kg±5%；6.接入单元数量：≧55个 |  |  | 1 | 台 |  |  |  |
| 8 | 全数字会议系统音频传输内嵌软件 | 技术参数： 1.软件内嵌于会议系统中枢传输设备，应用于对全数字会议系统音频传输管理。2.支持48KHz采样率音频传输能力。3.实现对无线话筒单元的集中控制及信号的传输。 |  |  | 1 | 套 |  |  |  |
| 9 | 充电箱 | 功能特点： 1．充电器可同时插满所有USB接口，供设备批量充电。2．使用USB线充电，一端连接充电器一端连接会议单元。3．根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电，同时有过流保护功能，保证被充电单元的安全。4．智能自动电路保护，所有USB插口均具有短路保护功能和自恢复功能 技术参数： 1．输入电压：100-240V AC 50/60Hz；2．充电接口（USB）：10个/100W；3．充电电压：5V；4．充电电流：2A（最大）；5．颜色：黑色；6．尺寸（长×宽×高） 217×142×64(mm)(±5mm)；7. 重量：1.68kg±5% |  |  | 5 | 台 |  |  |  |
| 10 | 交换机 | 产品介绍 1.端口描述：9个10/100Mbps RJ45端口，其中1-8端口支持PoE功能；2.传输模式：全双工/半双工自适应；3.网络标准：IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.af、IEEE 802.at；4.尺寸：250×158×44mm(±5mm)；5.单端口PoE功率可达30W，整机最大PoE输出功率为125W |  |  | 1 | 台 |  |  |  |
| **1.2、扩声系统替换设备** | | | | | | |  |  |  |
| 1 | 音频处理器 | 技术参数：1.输入通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除；2.输出通道：31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；3.采样率：48K；4.幻象供电：DC 48V；5.频率响应：20Hz-20KHz；6.总谐波失真+噪声：＜0.002% @1KHz ,4dBu；7.数/模动态范围(A-计权)：120dB；8.模/数动态范围(A-计权)：120dB；9.输入阻抗(平衡式)：20KΩ；10.最大输出阻抗（平衡式)：100Ω；11.通道隔离度：1kHz，100dB；12.输入共模抑制：60Hz，80dB；13.最大输出电平：+24dBu，平衡；14.最大输入电平：+24dBu，平衡；15.工作温度：0℃-40℃；16.工作电源：AC110V-220V,50Hz/60Hz；17.电源功耗：<40W；18.尺寸(宽x深x高)：482×258×45(mm)(±5mm) |  |  | 1 | 台 |  |  |  |
| 2 | 抑制器 | 技术参数 1.输入通道及插座：2路XLR母座模拟输入/2组立体声同轴/光纤/ A E S输入(每组数字口传输两路音频信号)；2.输出通道及插座：2路XLR公座模拟输出/2组立体声同轴/光纤/ A E S输入(每组数字口传输两路音频信号)；3.输入阻抗：平衡：20KΩ；4.输出阻抗：平衡：100Ω；5.共模拟制比：>70dB(1KHz)；6.输入范围：≤+25dBu；7.频率响应：20Hz-20KHz；8.信噪比：>110dB；9.失真度：<0.01% OUTPUT=0dBu/1KHz；10.通道分离度：>110dB(1KHz)；11.啸叫寻找与抑制方式：全自动式陷波；12.信号输入频率响应：20Hz-20KHz±0.5dB；13.滤波器：每通道独立可以调整最多24个，默认值12个固定点，默认值12个动态点；14.最小带宽：1/27th Octave；15.最大带宽：1/14th Octave；16.频率分辨率：0.5Hz；17.啸叫寻找时间：0.1—0.5S；18.FFT长度：2048；19.传声增益：6—10dB；20.系统增益：0dB；21.压缩：启动电平：-40dB~+20dB压缩比率：1:1.0~1:20.0 ；响应时间：10~200ms恢复时间：50ms~5000ms；22.压限：启动电平：-40dB~+20dB响应时间：10~200ms;；23.：恢复时间：50ms~5000ms；24.噪声门：-120dB~-40dB；25.显示：采用分辨率为144 x 32的LCD显示屏，提供6段LED显示输出电平；26.处理器：96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换；27.电源：AC 110V-220V，50Hz/60Hz；28.功耗：<15W；29.产品尺寸（LxDxH）：482X148X44 mm(±5mm)；30.净重：2.3kg±5% |  |  | 1 | 台 |  |  |  |
| **1.3、其他** | | | | | | |  |  |  |
| 1 | 音频连接线 | 1.8米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公） |  |  | 2 | 条 |  |  |  |
| 2 | 音频连接线 | 1.8米音频连接线：6.35话筒插头-卡侬头(母） |  |  | 1 | 条 |  |  |  |
| 3 | 音频连接线 | 1.8米音频连接线：6.35话筒插头-卡侬头（公） |  |  | 1 | 条 |  |  |  |
| 4 | 六类网线 | 双绞线，一箱305米 |  |  | 1 | 箱 |  |  |  |
| 5 | 水晶头 | 六类水晶头 |  |  | 50 | 个 |  |  |  |
| 6 | 管材/线槽 | JDG25 /32 |  |  | 120 | 米 |  |  |  |
| 7 | 其他辅材 | 绝缘胶布、电烙铁、脚手架、万用表等 |  |  | 1 | 批 |  |  |  |
| 8 | 桌面修复 | 桌面修复，补漆 |  |  | 41 | 个 |  |  |  |
| 9 | 会议控制  电脑 | 处理器i5-9400F/8G内存/1T硬盘，24寸显示器，无光驱，Win10系统 |  |  | 1 | 台 |  |  |  |
| 10 | 施工 | 施工、安装、调试 | / | / | 1 | 项 |  |  |  |
| **小计** | | |  |  |  |  |  |  |  |