附件1

**四川省地方金融监督管理局会议设备采购清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **7楼大会议室会议设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **功能需求** | **数量** | **单位** |
| **1** | **基础讨论主控终端** | **1.短咪杆化设计，超感音质，高保真，零延时，抗干扰能力强；  2.信噪比＞80dB；通道串音＞80dB；总谐波失真＜0.05%；咪芯类型电容式心型单指向性；频率响应 20HZ~20KHZ ； 3.具有2.0寸LCD显示屏，带有时钟显示和底图功能，底图可更换，具备触摸按键功能；  4.带双色指示灯，发言为红色，发言等待为绿色；  5.自带双网口设计，可实现单元手拉手功能； 6.主席单元具备发言优先权，长按麦克风可关闭所有代表单元。** | **1** | **台** |
| **2** | **基础讨论代表终端** | **1.短咪杆化设计，超感音质，高保真，零延时，抗干扰能力强；  2.信噪比＞80dB；通道串音＞80dB；总谐波失真＜0.05%；咪芯类型电容式心型单指向性；频率响应 20HZ~20KHZ ；  3.具有2.0寸LCD显示屏，带有时钟显示和底图功能，底图可更换，具备触摸按键功能；  4.带双色指示灯，发言为红色，发言等待为绿色；  5.自带双网口设计，可实现单元手拉手功能。** | **11** | **台** |
| **3** | **会议服务器** | **1.兼容IEC 60914，GBT 15381-94； 2.内置高性能CPU，集翻译、讨论、签到、表决、电子铭牌为一体，提供高速投票、表决、信息传输，提供茶水、内部通话、短消息、电子铭牌等多种服务； 3.系统至少支持4000台会议单元；同时开8个话筒； 4.非压缩音频传输，48K采样率，带宽20Hz~20KHz完美音质； 5.32 bit高速DSP浮点处理，同时支持4路音频输入4路音频输出，声学反馈抑制，回声消除，噪声消除，数字均衡，提供清晰高灵敏度完美音质； 6.支持31+1路有线同声传译，连接红外同声传译或录音设备； 7.具有RCA，凤凰头，卡侬头三种不同音频输出接口，支持平衡和非平衡连接，支持会议单元分区，支持4路扬声器分区输出，4路输出音量可分别调节。厂家需提供扬声器分区和音频配置软件界面截图； 8.主机和PC软件统一管理会议单元和智能故障分析，能分析会议单元类型、数量、分布、故障等； 9.支持8芯会议专用线缆和超6类网线两种走线方式，系统采用环形手拉手连接方式； 10.具有四种会议模式：FIFO（先进先出模式）、NORMAL（普通模式）、FREE（自由模式）、APPLY（申请模式）； 11.支持中文、英文、繁体中文； 12.信噪比(S/N) ＞80dB ；总谐波失真＜0.05% ；通道串音＞80dB。 13.MTBF≥40000小时，需提供CNAS授权的第三方机构检测报告。** | **1** | **台** |
| **4** | **主扩声音柱** | **1.6个2.5寸的单元构成的无源线阵音柱，基于DGRC专利技术; 2.频率响应（-3dB/-10dB)：150Hz-14.5kHz/120Hz-17kHz; 3.灵敏度：71dB/1W/5m , 具备过热保护; 4.水平指向（1kHz/4kHz）：±100°/ ±70°; 5.最大声压级（5米处）：91dB/定阻，85/88/91dB/定压； 6.额定功率：75W/8Ω、18W/36W/72W可调/100V。** | **2** | **只** |
| **5** | **功放** | **1.频响范围： 20 Hz—20 KHz (-1dB)； 2.失真：<0.01%@8Ω1KHz； 3.信噪比： ＞60dB； 4.输出功率：2×150W 8Ω，2×250W 4Ω； 5.信号输入： 平衡接口和非平衡接口； 6.转换数率：30V/us； 7.阻尼系数： >600@8ohm； 输入阻抗：平衡20K，非平衡10K； 8.输入灵敏度：0 dB /0.775V。** | **2** | **台** |
| **6** | **补声音柱** | **1.6个2.5寸的单元构成的无源线阵音柱，基于DGRC专利技术； 2.频率响应（-3dB/-10dB)：150Hz-14.5kHz/120Hz-17kHz； 3.灵敏度：71dB/1W/5m , 具备过热保护； 4.水平指向（1kHz/4kHz）：±100°/ ±70°; 5.最大声压级（5米处）：91dB/定阻，85/88/91dB/定压； 6.额定功率：75W/8Ω、18W/36W/72W可调/100V。** | **2** | **只** |
| **7** | **电源时序器** | **1.具有键盘密码锁功能，防止误操作，便于用户管理； 2.智能化设计,具有标准RS485与232接口，开放控制协议，可接入第三方控制设备； 3.电源：AC110/220V±10％ 50/60Hz； 4.总容量:最大电流 50A； 5.输出:通道 1～8, 最大电流16A，万能插座； 6.面板控制:8通道独立控制键（1～8），设置键（SET），键盘锁（KEYLOCK），开关（ON/OFF）。** | **1** | **台** |
| **8** | **数字音频处理器** | **1.12路麦克风\线路输入，8路麦克风\线路输出，8路处理通道，8路Fader通道，8个Gatting组，64路内部总线通道； 2.具有第一麦克风优先和主席麦克风控制； 3.频率响应：20Hz–22kHz@+4dBu,+/-0.5dBu； 4.动态范围：20Hz–20kHz@0dB,>105dB； 5.具有DARE™FeedbackElimination自动反馈控制； 6.通过C-LINK级联可以实现设备间级联，可最大扩展144路麦克风输入； 7.具有P-link级联接口； 8.支持IOS,MAC,Android，windows客户端APP控制以及触控面板控制； 9.支持IP，RS232,USB和GPIO控制； 10.产品具备3C认证； 11.MTBF≥150000小时，提供证明文件。** | **1** | **台** |
| **9** | **无线麦克风** | **1.以数字24-bit/48 kHz的无线操作； 2.2.4 GHz范围内，能不受电视干扰； 3.接收器可通过以太网电缆进行脱离机体的远程安装（距离远达100 米）； 4.通过频率、时间、空间方面的三方面保障； 5.无缝，无干扰的自动频率选择操作,操作容易，能作瞬时通道选择、同步和设置数字接收机性能； 6.设有平衡式XLR和非平衡6.3mm输出插座带电平控制。** | **1** | **套** |
| **10** | **云中控主机** | **1.主频≥667MHz的32位内嵌式处理器，ARM11 CPU，内存≥256M， Flash闪存≥1G； 2.完全可编程，开放式的接口、具有至少4个业务扩展卡槽； 3.≥8路独立可编程RS-232/422/485 控制接口； 4.≥8路弱电继电器接口和8路数字输入/输出IO 接口； 5.≥8路红外可编程控制接口，内置红外学习器，可以支持对周边所有红外设备的控制； 6.前面板具有设备状态指示灯和电源指示灯； 7.至少支持三种网络通讯：CR-NET、CR-Link、Ethernet； 8.支持本地及远程多种控制方式； 9.国际通用宽适配电源设计（AC100~240V），适用任何国家和地区; 10.提供产品的检验报告、3C认证以及国家版权局出具的软件著作权证书； 11.可实时控制会议室内设备，并监测设备控制状态；可实时监测应用环境中的温度，湿度； 12.MTBF≥40000小时，厂家需提供CNAS授权的第三方机构的检测报告； 13.支持中控双机热备份功能，厂家需提供相关热备份设备的彩页资料； 14.厂家生产管理和产品需通过国际ISO9001认证、ISO14001认证。** | **1** | **台** |
| **11** | **中控编程软件** | **1.开放式、模块化的编程模式，支持多种控件控制，编程易学、灵活性高； 2.软件支持类C语言编程方式和模仿人类思维中文编程方式； 3.面向对象化的逻辑编程界面，包含项目实施所有设备控制编程，中文窗口化编程界面； 4.强大的软件功能，具有自定义函数和宏指令的运用以及宏指令程序的封装，精准的时间轴； 5.可通过触屏界面自定义时间预约功能； 6.支持多工程程序切换。** | **1** | **套** |
| **12** | **无线触摸屏** | **1.屏幕：8.4英寸； 2.机身：64GB；  3.内存：4GB。** | **1** | **台** |
| **13** | **无缝高清混插卡 矩阵主机** | **1.输入输出音视频信号最大支持8x8路插卡型混合无缝矩阵； 2.支持无缝切换，信号传输延时≤5ms； 3.支持多种信号类型可选无缝输入、输出板卡：VGA、DVI、SDI、HDBaseT、HDMI，万能卡； 4.内置板卡智能识别技术，自动检测板卡类型，即插即用； 5.跨平台网页控制，支持iOS，安卓，PAD，PC； 6.支持EDID管理； 7.支持多通道切换工作状态场景保存、调用。** | **1** | **台** |
| **14** | **2路HDMI 无缝输入卡** | **1.2路HDMI输入接口和2路立体声音频输入端口; 2.HDMI输入兼容HDMI1.3，内置自动的EDID管理，支持EDID学习功能; 3.可手动设置模拟音频输入开启/关闭。** | **4** | **张** |
| **15** | **2路HDMI 无缝输出卡** | **1.2路HDMI输出接口和2路立体声音频输出端口; 2.HDMI输入兼容HDMI1.3，内置自动的EDID 管理，支持EDID学习功能; 3.HDMI输出时：可手动设置内嵌音频输出开启/关闭； 4.同步输出模拟音频。** | **4** | **张** |
| **16** | **设备机柜** | **1.24U以上标准机柜。** | **1** | **台** |
| **17** | **手机存放柜** | **1.100门存放柜，尺寸：1825×1250×250。** | **6** | **台** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **7楼接待室会议设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **功能需求** | **数量** | **单位** |
| **1** | **无线麦克风 （手持话筒）** | **1.以数字24-bit/48 kHz的无线操作； 2.2.4 GHz范围内，能不受电视干扰； 3.接收器可通过以太网电缆进行脱离机体的远程安装（距离远达100 米）； 4.通过频率、时间、空间方面的三方面保障； 5.无缝，无干扰的自动频率选择操作,操作容易，能作瞬时通道选择、同步和设置数字接收机性能； 6.设有平衡式XLR和非平衡6.3mm输出插座带电平控制。** | **1** | **套** |
| **2** | **音柱** | **1.采用阵列技术，120 º宽广水平扩散角；  2.线性阵列声音特性（垂直角度控制严密，声音衰减缓慢）； 3.适合具有声学设计挑战的场所，满足较高语言清晰度和音乐播放的需求； 4.4英寸中低频单元6只+1英寸高频单元1只； 5.扬声器覆盖角度：水平120º×垂直90º； 6.频率响应：80 Hz - 18 kHz ± 3dB； 7.扬声器功率(持续/节目/峰值)：200/400/800W。** | **2** | **只** |
| **3** | **功放** | **1.输出功率：2×350W 8Ω，2×520W 4Ω.桥接8Ω：1040W； 2.信号输入： 平衡接口和非平衡接口； 3.频响范围： 20 Hz — 20 KHz (-1dB)； 4.失真：<0.09%@8Ω1KHz； 5.信噪比： ＞100dB； 6.转换数率：30V/us； 7.阻尼系数： >300@8ohm。** | **1** | **台** |
| **4** | **全频吸顶音箱** | **1.6.5英寸中高频同轴单元； 2.扬声器覆盖角度：水平90º×垂直90º； 3.频率响应：65 Hz – 18 KHz ± 3dB； 4.灵敏度：88 dB ； 5.最大声压级：109 dB； 6.扬声器功率：80W。** | **4** | **只** |
| **5** | **吸顶扬声器功放** | **1.输出功率：4×150W 8Ω，4×250W 4Ω； 2.信号输入： 平衡接口和非平衡接口； 3.频响范围： 20 Hz—20 KHz (-1dB)； 4.失真：<0.01%@8Ω1KHz； 5.信噪比： ＞60dB； 6.转换数率：30V/us； 7.阻尼系数： >600@8ohm。** | **1** | **台** |
| **6** | **电源时序器** | **1.具有键盘密码锁功能，防止误操作，便于用户管理； 2.智能化设计,具有标准RS485与232接口，开放控制协议，可接入第三方控制设备； 3.电源：AC110/220V±10％ 50/60Hz； 4.总容量:最大电流 50A； 5.输出:通道 1～8, 最大电流16A，万能插座； 6.面板控制:8通道独立控制键（1～8），设置键（SET），键盘锁（KEYLOCK），开关（ON/OFF）。** | **1** | **台** |
| **7** | **数字音频处理器** | **1.8路模拟音频输入8路模拟音频输出，支持麦克风输入和线路输入自由切换；  2.每路麦克风输入带9级灵敏度调节； 3.每路输入带48V幻相电源开关； 4.每路输入带反馈抑制功能开关，两档调节； 5.带AUTOMIX自动混音和矩阵混音功能； 6.输入31段PEQ可调，输出10段PEQ可调；  7.带视像跟踪控制功能，支持绝大多数国内外摄像头控制协议； 8.USB免驱自动连接软件，另外支持RS232中控控制；  9.支持手机APP TCON软件网络控制；  10.支持GPIO、噪声门0dBu。** | **1** | **台** |
| **8** | **触控墙上面板** | **1.86盒墙面安装； 2.触摸屏可处理音源选择、音量控制、预设调用等等； 3.和数字音频处理器实现双向通讯，各音频通道的音量值可实时传输到触摸屏上； 4.系统支持多达16个触控墙上面板，面板之间的音量值与数字音频处理器实现实时同步； 5.面板可组合成多场景使用，控件可自定义功能。** | **1** | **个** |
| **9** | **设备机柜** | **1.24U以上标准机柜。** | **1** | **台** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **6楼大会议室会议设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **功能需求** | **数量** | **单位** |
| **1** | **无线麦克风** | **1.以数字24-bit/48 kHz的无线操作； 2.2.4 GHz范围内，能不受电视干扰； 3.接收器可通过以太网电缆进行脱离机体的远程安装（距离远达100 米）； 4.通过频率、时间、空间方面的三方面保障； 5.无缝，无干扰的自动频率选择操作,操作容易，能作瞬时通道选择、同步和设置数字接收机性能； 6.设有平衡式XLR和非平衡6.3mm输出插座带电平控制。** | **1** | **套** |
| **2** | **数字会议系统主机** | **1.全数字化控制会议控制主机最多可连接128台会议单元，通过会议扩展主机，可接入4096台发言单元; 2.最多可连接36台翻译单元，实现11+1种语言同声传译功能；  3.具有12通道译员音频输出；  4.采用专用8芯航空插头连接，有译员机接口、扩展主机接口、会议单元接口；  5."手拉手"或者"T型"连接模式；  6.具有音频输入接口；  7.发言人数限制功能：发言单元数量1/2/4/6可调，主席单元不受限制；  8.支持FIFO，NORMAL，FREE，APPLY多种会议模式。** | **1** | **台** |
| **3** | **桌面式纯讨论主控单元** | **1.心型指向电容式话筒； 2.高密航空8芯连接线缆； 3."手拉手"或"T型"连接模式； 4.电 源 主机供电；  5.单元接口航空8芯专用接口； 6.最大功耗 3W；  7.串扰衰减 >80dB；  8.失真 <0.1%；  9.频率响应 60Hz －18KHz。** | **1** | **支** |
| **4** | **桌面式纯讨论代表单元** | **1.心型指向电容式话筒； 2.高密航空8芯连接线缆； 3."手拉手"或"T型"连接模式； 4.电 源 主机供电；  5.单元接口航空8芯专用接口； 6.最大功耗 3W；  7.串扰衰减 >80dB；  8.失真 <0.1%；  9.频率响应60Hz－18KHz。** | **7** | **支** |
| **5** | **会议延长线** | **1.用于控制主机与会议单元或会议单元之间的延长连接； 2.两端分别为8芯高密航空公接口和母接口个一个； 3.长度为20m。** | **1** | **根** |
| **6** | **12路输入2编组调音台** | **1.12个输入通道， 6个MIC输入，2组立体声线路输入； 2.1-6通道设三段式英式中段扫频均衡，9/10-15/16通道设三段式均衡器； 3.6组母线（立体声+2编组），三个辅助发送，一个立体声回送； 4.4路带话筒压限保护开关； 5.1个辅助发送/立体声辅助返回； 6.3段通道均衡（中频段扫频）和高通滤波器； 7.3段立体声图示均衡器； 8.高精度三色精确电平柱，准确显示输出电平； 9.内置数字效果；机身耐用轻巧，可上机架安装。** | **1** | **台** |
| **7** | **反馈抑制器** | **1.48bit/96khz DSP处理 A/D、D/A转换，高达192k采样率； 2.每通道24段滤波器测量表，电子平衡的输入和输出端口XLR和TRS； 3.频率响应特性: 20Hz-20KHz,±0.5dB； 4.总谐波失真+ 噪声: 典型值0.003%，输出电平+4dBu,1KHz。** | **1** | **台** |
| **8** | **电源时序器** | **1.具有键盘密码锁功能，防止误操作，便于用户管理； 2.智能化设计,具有标准RS485与232接口，开放控制协议，可接入第三方控制设备； 3.电源：AC110/220V±10％ 50/60Hz； 4.总容量:最大电流 50A； 5.输出:通道 1～8, 最大电流16A，万能插座； 6.面板控制:8通道独立控制键（1～8），设置键（SET），键盘锁（KEYLOCK），开关（ON/OFF）。** | **1** | **台** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **8楼大会议室会议设备清单** | | | | |  |
| **序号** | **设备名称** | **功能需求** | **数量** | **单位** |  |
| **1** | **无线麦克风 （台式话筒）** | **1.采用天线分集式大动态接收电路、数字导频、射频强度识别、噪声三重静音电路控制，使接收无死角； 2.频率范围：640MHz-690MHz； 3.频道总数：2000CH； 4.频率响应：50-18KHZ(±3dB)； 5.有效使用距离：80米(无遮挡)； 6.频率间隔：250KHz； 7.频率宽度：50MHz； 8.频率振荡模式：PLL相位锁定频率合成； 接收机： 1.射频稳定度：±0.005%(-10°C-50°C)； 2.信号信噪比：>105dB(1KHz-A)； 3.最大频偏：±45KHz； 4.综合T.H.D：<0.5%@1KHz； 5.最大输出电压：10dBV； 6.音频输出接口：4CH XLR独立输出，XLR+TRS6.35混合输出； 7.音量输出：2档LINE、MIC； 8.电源供应：AC100~240V 50/60Hz； 发射器： 1.外形：台式话筒； 2.发射模式：CPU控制载波生成+导频生成； 3.可切换频道数量：2000个； 4,频率稳定性：±5ppm（零下5℃-50℃）； 5.正常/峰值频偏：±24KHz/±48KHz； 6.显示方式：LCD； 7.音头：电容式。** | **2** | **套** |  |
| **2** | **12路输入2编组调音台** | **1.12个输入通道， 6个MIC输入，2组立体声线路输入； 2.1-6通道设三段式英式中段扫频均衡，9/10-15/16通道设三段式均衡器； 3.6组母线（立体声+2编组），三个辅助发送，一个立体声回送 4.4路带话筒压限保护开关； 5.1个辅助发送/立体声辅助返回； 6.3段通道均衡（中频段扫频）和高通滤波器； 7.3段立体声图示均衡器； 8.高精度三色精确电平柱，准确显示输出电平； 9.内置数字效果，机身耐用轻巧，可上机架安装。** | **1** | **台** |  |
| **3** | **反馈抑制器** | **1.48bit/96khz DSP处理 A/D、D/A转换，高达192k采样率； 2.每通道24段滤波器测量表，电子平衡的输入和输出端口XLR和TRS； 3.频率响应特性: 20Hz-20KHz,±0.5dB； 4.总谐波失真+ 噪声: 典型值0.003%，输出电平+4dBu,1KHz。** | **1** | **台** |  |
| **4** | **电源时序器** | **1.具有键盘密码锁功能，防止误操作，便于用户管理； 2.智能化设计,具有标准RS485与232接口，开放控制协议，可接入第三方控制设备； 3.电源：AC110/220V±10％ 50/60Hz； 4.总容量:最大电流 50A； 5.输出:通道 1～8, 最大电流16A，万能插座； 6.面板控制:8通道独立控制键（1～8），设置键（SET），键盘锁（KEYLOCK），开关（ON/OFF）。** | **1** | **台** |  |