

# 西南林业大学智华楼会议室音响采购公开询价公告

一、询价单位：西南林业大学

二、项目名称：西南林业大学智华楼会议室音响采购

三、项目预算：项目总预算 88,700.00 元

四、采购需求明细表：

序号	项目名称	设备明细	技术参数及详细性能要求	数量	计量单位
1	402会议室	会议音柱	<p>产品特点</p> <p>箱体采用多层胶合板板材制作，强度好重量轻 箱体表面采用全新黑色金钢砂耐磨水性环保漆 静电塑粉喷涂铁网，内贴声学防尘三文治网布 采用高性能单元组合，声音清晰，层次分明，音域宽广 精准的分频器设计，元件的使用 设有高效高音保护电路，以保证产品的安全性产品不但拥有出色的外观和简易适应性，还拥有出色的音质。</p> <p>技术参数</p> <p>单元配置：6x3”（81mm）顶级铁氧体全频喇叭单元 频率响应（-10dB）：100Hz - 20kHz 额定功率(AES)：120W 灵敏度：(1W/1m) :93dB ± 3dB 最大声压级（SPL）：114 标准阻抗：12Ω 辐射角度：100° x 30° -50°（角度可调） 连接插座：2x 凤凰插，2x Speakon 尺寸（WxHxD）：127x545x157 mm 净重（Kg）：6.5KG</p>	4	只
		数字功放	<p>产品特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2U 机箱，高效率 D 类线路设计，性能绝佳；</li> <li>后面板采用独特的凤凰插座输入接口端；</li> <li>自动调速冷却系统，前后无极调速散热从后往前通风系统含有空气过滤器使功放运行更加稳定可靠；</li> <li>过载与短路保护:此功放全部采用自恢复式短路保护，动作时不用跳继电器，短路故障解除后电路自动恢复工作状态。</li> </ol> <p>智能削峰限幅器：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>此功放设有智能削峰限幅器，当音乐信号过大，出现削峰时，该电路动作，自动将音乐信号压小，以防损坏音箱与伤害听众；高效率准谐振开关电源；</li> <li>开机软启动,此功放设有开机软启动电路，防止开机时向电网吸收大电流干扰其他用电设备，并保护机器电源开关。</li> <li>过压/欠压保护电路，当电压高于 250V 或低于 180V，电源自动进入保护状态，停止工作使整机性能更加稳定；</li> <li>过热保护,此功放内设有自动过热保护，当此放大器的通风受阻或环境温度过高导致机内温度过高时，过热保护电路动作，音乐被断开，当温度降下时，机器恢复工作状态；</li> <li>智能控制散热，主动式后前流通的风道设计。</li> </ol> <p>产品参数</p> <p>立体声输出功率： 2×300w/8Ω、2×500w/4Ω； 桥接：1000W/8Ω； 频率响应： 20Hz-20KHz(±0.5dB) ； 信噪比： ≥100dB ；</p>	2	台

		<p>声道分离度：≥70dB；          电源电压：220v~50/60Hz；          尺寸（H*W*D）：88*483*354mm</p>		
	<p>全自动反馈抑制器</p>	<p>技术特点：          1、全时自适应滤波器专利算法，智能高速反馈处理，即使在环境较差的场合，也能极大地抑制回啸，能有效地防止烧坏音响设备和喇叭。          2、一键式控制反馈抑制和粉红噪声测试功能，现场调试极其简单方便。          3、即插即用，一键进入工作模式，无需调试，自动适应其他音响设备和声学装饰环境。          4、兼容市面上所有的电容话筒，高效提升话筒增益<b>6-15dB</b>，发言距离<b>30-150CM</b>。          5、<b>1.77寸 TFT</b>彩屏显示当前设备工作状态和系统输出电平，使得现场操作维护当前设备有据可依。          6、六路<b>MIC</b>平衡（非平衡）信号输入和两路平衡信号输出，每一路平衡输入带独立增益调节和<b>48V</b>幻象供电。          7、前面板一键设置设备反馈、旁通工作模式，操作极其简单。          8、第六路话筒可以单独设置反馈、旁通工作模式。          9、两组莲花（<b>RCA</b>）辅助输入和两组莲花（<b>RCA</b>）辅助输出，兼容连接更多设备。          10、六路<b>MIC</b>信号输入和线路莲花（<b>RCA</b>）信号输入高低频频可调节。</p> <p>技术参数：          电源输入方式：<b>AC220 ~ 50Hz</b>          采样率：<b>32Khz</b>          频率响应：<b>120HZ-15KHZ</b>          瞬态响应失真度：<b>&lt;0.1%（1khz）</b>          信噪比：<b>&gt;90db</b>          系统信号延时：<b>&lt;11ms</b>          移频数值：<b>-5HZ</b>          平衡输入阻抗：<b>68KΩ</b>          线路输入阻抗：<b>10KΩ</b>          音乐输入阻抗：<b>10KΩ</b>          平衡输出阻抗：<b>1KΩ</b>          线路输出阻抗：<b>2KΩ</b>          录音输出阻抗：<b>2KΩ</b>          平衡输入灵敏度：<b>-30db-56db</b>          反馈抑制模式频率响应：<b>120hz-15khz</b>          直通模式频率响应：<b>20HZ-20KHZ</b></p>	<p>1</p>	<p>台</p>
	<p>数字音频处理器</p>	<p>产品特点          1.3路平衡式接法带模拟输入，6路平衡式接法线路输出，<b>96kHz</b>采样率、<b>32位 SHARC DSP</b>处理器、<b>24-bit AD/DA</b>转换。          2.输入处理部分包含增益、静音、LINK、高切、低切、噪声门、8个参量均衡、相位、延时等处理单元。          3.输出处理部分包含分频、9个参量均衡、增益、静音、压缩/限幅器、相位、延时、LINK等处理单元。          4.所有输入输出之间可以自由进行矩阵式分配。          5.所有参量均衡的频点、增益和带宽可调，其中增益步距为<b>0.1dB</b>，类型可选择：<b>Peak、H-shelf、L-shelf、Low cut、High cut、Allpass1、Allpass2</b>。          6.所有高切、低切滤波器、分频器的类型可选择：<b>Butterworth、Linkwitz-Riley、Bessel</b>，斜率在<b>-6dB/Oct至-48dB/Oct</b>可选。          7.所有压缩/限幅器的阈值、比率、启动时间、恢复时间连续可调，噪声门的阈值、启动时间、恢复时间、保持时间连续可调。          8.所有输入输出的参数可以联动调节，输入通道和输出通道名称均可修改；<b>GPIO</b>控制接口<b>8</b>路逻辑输入和逻辑输出。          9.所有延时模块都具有高达<b>682ms</b>的延时时间，步距<b>0.021ms</b>。</p>	<p>1</p>	<p>台</p>

		<p>10.任意通道之间参数设置可以自由复制，内置测试信号发生器。</p> <p>11.面板输入输出配有5段高精度电平指示灯，按键指引灯操作，具有密码保护功能。</p> <p>30个用户预设，1个出厂预设，整机参数和单个预设文件都可以单独储存和调用；RJ45接口对系统进行调试，使用户的操作更方便快捷。</p> <p>12.可以通过USB接口进行录播和RS232端口进行控制；通过RS485方式可以对摄像机控制，轻松实现视像跟踪。</p>		
调音台		<p>调音台特点</p> <p>1.本调音台全部使用超低阻抗电路，专业的平衡输入和输出，噪音将至最小，更获得难以置信的安静效果，两个输入通道都装配了分体式话筒前置放大器，不是标准集成电路，而是在大电流工作下的配对超低噪音晶体管，让产品的品质在低频段丰满和在中频段清晰。</p> <p>2.60mm的长距推子使调音效果更加精确，优质的元器件都是经过非常严格的元器件测试和产品测试。</p> <p>3.为了产生最佳音质，每个单声道都分别装配了高切均衡/低切均衡和中频段扫频均衡，此设计产生的均是一流的“音乐型”声音。</p> <p>4.内置24个高品质的数字效果器，可任意选择到一个编组或混合母线。</p> <p>5.带USB录音和播放功能，带26-bit/48K USB音频接口，使用音频接口可以从计算机播放音乐，或用录音软件，录制调音台的输出信号，支持USB标准规格无需安装驱动，可实现高品质的录音和播放。</p> <p>6.内置蓝牙/U盘播放，录音。支持MPS/WMA/WAV等文件的播放，还可以支持高品质无损FLAY音频文件的播放，录音为MP3格式，可达到256kbps速；</p> <p>7.输入通道：6单声道；单/立体声道：1；立体声：2；INSERT输入：6；输出通道 立体声：2；监听输出：1；耳机输出：1；辅助输出：4；编组输出：4；INSERT输出：6；母线 立体声：1，编组：4，辅助：4；</p> <p>8.输入通道功能 INSERT 让压限器，反馈器，或其他处理器插入信号；LOW CUT 80Hz, 12 dB/ 倍频程（仅MIC），COMP 单旋钮压缩器(阈值/比例/增益) 阈值：+22 dBu 到-8 dBu, 比例:1:1 到 4:1,输出电平:0 dB 到 7 dB，起音时间：约 25 msec, 释音时间：约 300 msec, EQ HIGH: 增益：+15 dB/-15 dB, 频率：10 kHz；MID:增益:+15 dB/-15 dB, 频率可调范围：Mono:250 Hz -6 kHz；Stereo：固定 2.5 kHz；LOW：增益：+15 dB/-15 dB, 频率：100 Hz；PEAK LED 当通道输入信号达到削峰失真以下3dB时亮起，电平表 监听输出电平 2X11 LED 电平表；</p> <p>9.内建数字效果器 24种效果，PARAMETER 控制，FOOT SW:1 开关；</p> <p>10.USB音频 联接电脑播放 USB 2.0 兼容，采样率：48 kHz，Bit 深度：16-bit；</p> <p>11.蓝牙/MP3 U 盘播放/录音 支持：MP3/WMA/WAV 等文件。录音：MP3 格式，256kbps；</p> <p>12.幻象电源电压 48V；电源电压/功耗 AC 100 - 240 V, 50 / 60 Hz；30W</p>	1	台
手拉手会议系统		<p>1.嵌入式系统，带高清2.4寸彩色显示屏。独立按键操作.采用数字技术为核心，内置高性能CPU，支持讨论。</p> <p>2.系统启动时会全自动设置检测主席和代表单元;高性能开关电源供电，长距离传输对音质不会有任何影响.抗干扰电路设计，杜绝一切手机信号的干扰</p> <p>3.可支持最多120个主席或120个代表单元,其中每路最多30个代表单元，主席可接在任意路；具有中控代码RS-232接口，可连接中控系统</p> <p>4.每单元都有一个视频跟踪预置点,可选择相应摄像头和通道;支持多种摄像头协议,可按客户定制协议;最多支持8个摄像头;</p> <p>5.具有常规会议模式：FIFO（先进先出模式）、FREE（全开放模式）、C-ONLY（主席模式）、LIMIT（限制发言）。系统发言方式5种组合,多达60种,可任意设置;</p> <p>6.主席个数不受限制,最多支持12个主席或12个代表同时发言,且同时发言的代表单元可以在1-12位之间任意设置;</p> <p>7.可以设置话筒不发言时自动关闭或定时发言,时间从1-999秒可任意调节;主机和电脑可以USB本地方式进行连接通讯，使用PC软件对系统进行设置。</p> <p>8.采用数字控制技术,高保真音质,音频信号采用32bit高速浮点DSP进行处理,带宽20Hz~20KHz完美清晰音质.拾音距离达到60厘米;</p>	1	台
主席单元(短杆)		<p>台面移动安装</p> <p>单元由系统主机统一供电，工作电压为直流24V</p>	1	只

	<p>具有麦克风开启和关闭按键与指示灯，麦克风开启讲话时，红色灯环同时发光 主席单元具有强制关闭代表单元发言的优先功能 系统中主席单元数量不受限制，可置于回路中任意位置，开启麦克风时不受设定的发言人数量限制，可任意开启 使用电容式拾音器，咪管采用可绕式设计，并配可更换式防风罩 单元具有 8P-DIN 插座用于系统“T”型连接，可根据会场实际情况订制延长线</p> <p>技术参数： 频率响应：50Hz~16kHz 灵敏度：-44dB±2dB 参考讲话距离：15cm~50cm 咪杆长度：390mm</p>		
代表单元(短杆)	<p>台面移动安装 单元由系统主机统一供电，工作电压为直流 24V 具有麦克风开启和关闭按键与指示灯，麦克风开启讲话时，红色灯环同时发光 主席单元具有强制关闭代表单元发言的优先功能 系统中主席单元数量不受限制，可置于回路中任意位置，开启麦克风时不受设定的发言人数量限制，可任意开启 使用电容式拾音器，咪管采用可绕式设计，并配可更换式防风罩 单元具有 8P-DIN 插座用于系统“T”型连接，可根据会场实际情况订制延长线</p> <p>技术参数： 频率响应：50Hz~16kHz 灵敏度：-44dB±2dB 参考讲话距离：15cm~50cm 咪杆长度：390mm</p>	10	只
延长线(标配)	13 米八芯航空线缆	1	条
UHF 一拖二无线话筒	<p>功能介绍</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.具有高稳定/耐用性管体结构。</li> <li>2.双通道 UHF 无线系统，每通道 100 个频率可选。</li> <li>3.背光式 LED 显示屏指示了 RF 和 AF 信号强度，电池状态，分集通道指示(A/B)，频率，频率组/频道等工作状态。</li> <li>4.采用数字音码锁定技术，有效阻隔使用环境中的杂讯干扰。</li> <li>5.采用最新红外线自动对频(IR)技术，设定和操作更简便。</li> <li>6.2 支话筒可互换使用，通用性强，全金属电镀管体，坚固，抗摔，耐磨</li> </ol> <p>技术参数： 频率范围：610MHz-670MHz 信道数目：200 个 信道间隔：300KHZ 频率稳定度：±0.005% 动态范围：100db 最大偏移：±45KHZ 音频频率响应：40HZ-18KHZ(±2db) 综合信噪比：&gt;105db 综合失真：≤0.5%</p> <p>接收机： 中频：110MHZ. 10.7MHZ 天线接入：TNC/50Ω 灵敏度：12dBuV(80db S/N) 灵敏度调节范围：12-32dBuV 杂散抑制：≥75db 最大输出电平：+10dbv 供电方式：直流 12V 400mA 输入</p> <p>发射器： 输出功率：高功率 30MW，低功率 3MW 音频频率响应：40~18,000Hz, (+1 dB, -3 dB).整体系统频率响应取决于</p>	1	台

		选取的话筒单元 杂散抑制: -60db 电池寿命: 正常功率发射时, 可使用超过 20 小时 锌铝合金结构		
	12U 机柜	600×600×600 规格 冷轧钢板 静电喷塑 标配, 黑豪华 前玻璃后网 可同时放置功放、调音台、话放等多种专业音频设备, 适用于 KTV 包房、歌厅、会议室等室内使用。使您的音频工作室瞬间变得简单整洁	1	台
	3.5 转双莲花音频连接线	3.5 立体声对双莲花连接线黑色 L=1.5m	1	条
	莲花转 6.35 音频转接头	莲花转 6.5 接头	4	个
	音频连接线卡农线	卡农公对卡农母连接线黑色 L=1.5m	8	条
	音箱线	RVV2*1.0	2	卷
	安装调试	安装调试 培训辅材等	1	项
2	403 会议室	<p>产品特点</p> <p>箱体采用多层胶合板板材制作, 强度好重量轻 箱体表面采用全新黑色金钢砂耐磨水性环保漆 静电塑粉喷涂铁网, 内贴声学防尘三文治网布 采用高性能单元组合, 声音清晰, 层次分明, 音域宽广 精准的分频器设计, 元件的使用 设有高效高音保护电路, 以保证产品的安全性产品不但拥有出色的外观和简易适应性, 还拥有出色的音质。</p> <p>技术参数</p> <p>单元配置: 6x3" (81mm) 顶级铁氧体全频喇叭单元 频率响应 (-10dB): 100Hz - 20kHz 额定功率(AES): 120W 灵敏度: (1W/1m) :93dB ± 3dB 最大声压级 (SPL): 114 标准阻抗: 12Ω 辐射角度: 100° x 30° -50° (角度可调) 连接插座: 2x 凤凰插, 2x Speakon 尺寸 (WxHxD):127x545x157 mm 净重 (Kg):6.5KG</p>	4	只
	数字功放	<p>产品特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2U 机箱, 高效率 D 类线路设计, 性能绝佳;</li> <li>后面板采用独特的凤凰插座输入接口端;</li> <li>自动调速冷却系统, 前后无极调速散热从后往前通风系统含有空气过滤器使功放运行更加稳定可靠;</li> <li>过载与短路保护:此功放全部采用自恢复式短路保护, 动作时不用跳继电器, 短路故障解除后电路自动恢复工作状态。</li> </ol> <p>智能削峰限幅器:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>此功放设有智能削峰限幅器, 当音乐信号过大, 出现削峰时, 该电路动作, 自动将音乐信号压小, 以防损坏音箱与伤害听众; 高效率准谐振开关电源;</li> <li>开机软启动,此功放设有开机软启动电路, 防止开机时向电网吸收大电流干扰其他用电设备, 并保护机器电源开关。</li> <li>过压/欠压保护电路, 当电压高于 250V 或低于 180V, 电源自动进入保护状态, 停止工作使整机性能更加稳定;</li> <li>过热保护,此功放内设有自动过热保护, 当此放大器的通风受阻或环境温度过高导致机内温度过高时, 过热保护电路动作, 音乐被断开, 当温度降下时, 机器恢复工作状态;</li> <li>智能控制散热, 主动式后前流通的风道设计。</li> </ol> <p>产品参数</p> <p>立体声输出功率: 2×300w/8Ω、2×500w/4Ω; 桥接: 1000W/8Ω; 频率响应: 20Hz-20KHz(±0.5dB) ; 信噪比: ≥100dB ; 声道分离度: ≥70dB; 电源电压: 220v~50/60Hz;</p>	2	台

		<p>尺寸 (H*W*D): 88*483*354mm</p> <p>技术特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、全时自适应滤波器专利算法, 智能高速反馈处理, 即使在环境较差的场合, 也能极大地抑制回啸, 能有效地防止烧坏音响设备和喇叭。</li> <li>2、一键式控制反馈抑制和粉红噪声测试功能, 现场调试极其简单方便。</li> <li>3、即插即用, 一键进入工作模式, 无需调试, 自动适应其他音响设备和声学装饰环境。</li> <li>4、兼容市面上所有的电容话筒, 高效提升话筒增益 <b>6-15dB</b>, 发言距离 <b>30-150CM</b>。</li> <li>5、1.77 寸 TFT 彩屏显示当前设备工作状态和系统输出电平, 使得现场操作维护当前设备有据可依。</li> <li>6、六路 MIC 平衡 (非平衡) 信号输入和两路平衡信号输出, 每一路平衡输入带独立增益调节和 <b>48V</b> 幻象供电。</li> <li>7、前面板一键设置设备反馈、旁通工作模式, 操作极其简单。</li> <li>8、第六路话筒可以单独设置反馈、旁通工作模式。</li> <li>9、两组莲花 (RCA) 辅助输入和两组莲花 (RCA) 辅助输出, 兼容连接更多设备。</li> <li>10、六路 MIC 信号输入和线路莲花 (RCA) 信号输入高低频频可调节。</li> </ol> <p>技术参数:</p> <p>电源输入方式: AC220 ~ 50Hz  采样率: 32Khz  频率响应: 120HZ-15KHZ  瞬态响应失真度: &lt;0.1% (1khz)  信噪比: &gt;90db  系统信号延时: &lt;11ms  移频数值: -5HZ  平衡输入阻抗: 68KΩ  线路输入阻抗: 10KΩ  音乐输入阻抗: 10KΩ  平衡输出阻抗: 1KΩ  线路输出阻抗: 2KΩ  录音输出阻抗: 2KΩ  平衡输入灵敏度: -30db-56db  反馈抑制模式频率响应: 120hz-15khz  直通模式频率响应: 20HZ-20KHZ</p>	1	台
	数字音频处理器	<p>产品特点</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.3 路平衡式接法带模拟输入, 6 路平衡式接法线路输出, 96kHz 采样率, 32 位 SHARC DSP 处理器、24-bit AD/DA 转换。</li> <li>2.输入处理部分包含增益、静音、LINK、高切、低切、噪声门、8 个参量均衡、相位、延时等处理单元。</li> <li>3.输出处理部分包含分频、9 个参量均衡、增益、静音、压缩/限幅器、相位、延时、LINK 等处理单元。</li> <li>4.所有输入输出之间可以自由进行矩阵式分配。</li> <li>5.所有参量均衡的频点、增益和带宽可调, 其中增益步距为 0.1dB, 类型可选择: Peak、H-shelf、L-shelf、Low cut、High cut、Allpass1、Allpass2。</li> <li>6.所有高切、低切滤波器、分频器的类型可选择: Butterworth、Linkwitz-Riley、Bessel, 斜率在 -6dB/Oct 至 -48dB/Oct 可选。</li> <li>7.所有压缩/限幅器的阈值、比率、启动时间、恢复时间连续可调, 噪声门的阈值、启动时间、恢复时间、保持时间连续可调。</li> <li>8.所有输入输出的参数可以联动调节, 输入通道和输出通道名称均可修改; GPIO 控制接口 8 路逻辑输入和逻辑输出。</li> <li>9.所有延时模块都具有高达 682ms 的延时时间, 步距 0.021ms。</li> <li>10.任意通道之间参数设置可以自由复制, 内置测试信号发生器。</li> <li>11.面板输入输出配有 5 段高精度电平指示灯, 按键指引灯操作, 具有密码保</li> </ol>	1	台

		<p>护功能。</p> <p>30 个用户预设, 1 个出厂预设, 整机参数和单个预设文件都可以单独储存和调用; RJ45 接口对系统进行调试, 使用户的操作更方便快捷。</p> <p>12. 可以通过 USB 接口进行录播和 RS232 端口进行控制; 通过 RS485 方式可以对摄像机控制, 轻松实现视像跟踪。</p>		
	调音台	<p>调音台特点</p> <p>1. 本调音台全部使用超低阻抗电路, 专业的平衡输入和输出, 噪音将至最小, 更获得难以置信的安静效果, 两个输入通道都装配了分体式话筒前置放大器, 不是标准集成电路, 而是在大电流工作下的配对超低噪音晶体管, 让产品的品质在低频段丰满和在中频段清晰。</p> <p>2. 60mm 的长距推子使调音效果更加精确, 优质的元器件都是经过非常严格的元器件测试和产品测试。</p> <p>3. 为了产生最佳音质, 每个单声道都分别装配了高切均衡/低切均衡和中频段扫频均衡, 此设计产生的均是一流的“音乐型”声音。</p> <p>4. 内置 24 个高品质的数字效果器, 可任意选择到一个编组或混合母线。</p> <p>5. 带 USB 录音和播放功能, 带 26-bit/48K USB 音频接口, 使用音频接口可以从计算机播放音乐, 或用录音软件, 录制调音台的输出信号, 支持 USB 标准规格无需安装驱动, 可实现高品质的录音和播放。</p> <p>6. 内置蓝牙/U 盘播放, 录音。支持 MPS/WMA/WAV 等文件的播放, 还可以支持高品质无损 FLAY 音频文件的播放, 录音为 MP3 格式, 可达到 256kbps 速;</p> <p>7. 输入通道: 6 单声道; 单/立体声道: 1; 立体声: 2; INSERT 输入: 6; 输出通道 立体声: 2; 监听输出: 1; 耳机输出: 1; 辅助输出: 4; 编组输出: 4; INSERT 输出: 6; 母线 立体声: 1, 编组: 4, 辅助: 4;</p> <p>8. 输入通道功能 INSERT 让压限器, 反馈器, 或其他处理器插入信号; LOW CUT 80Hz, 12 dB/ 倍频程 (仅 MIC), COMP 单旋钮压限器(阈值/比例/增益) 阈值: +22 dBu 到 -8 dBu, 比例: 1:1 到 4:1, 输出电平: 0 dB 到 7 dB, 起音时间: 约 25 msec, 释音时间: 约 300 msec, EQ HIGH: 增益: +15 dB/-15 dB, 频率: 10 kHz; MID: 增益: +15 dB/-15 dB, 频率可调范围: Mono: 250 Hz -6 kHz; Stereo: 固定 2.5 kHz; LOW: 增益: +15 dB/-15 dB, 频率: 100 Hz; PEAK LED 当通道输入信号达到削峰失真以下 3dB 时亮起, 电平表 监听输出电平 2X11 LED 电平表;</p> <p>9. 内建数字效果器 24 种效果, PARAMETER 控制, FOOT SW: 1 开关;</p> <p>10. USB 音频 联接电脑播放 USB 2.0 兼容, 采样率: 48 kHz, Bit 深度: 16-bit;</p> <p>11. 蓝牙/MP3 U 盘播放/录音 支持: MP3/WMA/WAV 等文件。录音: MP3 格式, 256kbps;</p> <p>12. 幻象电源电压 48V; 电源电压/功耗 AC 100 - 240 V, 50 / 60 Hz; 30W</p>	1	台
	无线手拉话筒主机	<p>1. 本系统为双频段传输与控制的无线会议系统, 语音信号与控制信号分频段工作, 且内置无线信号两级增强电路, 信号更稳定。</p> <p>2. 系统主机具有 4 种会议模式: 先进先出; 限时发言; 限制发言; 主席专用模式。每一台系统主机可根据应用场景设置 1-4 个同时发言人, 最多可以支持 256 个单元在线待机。</p> <p>3. 系统采用数字与模拟电路技术结合, 声音信号传输, 高保真, 信噪比高, 无声音延时。且具有可以连接中控功能, 整个系统菜单全中文大彩屏可视, 且可以通过彩屏界面控制视像头设置。</p> <p>4. 系统已实现内置频率编组功能, 内置 20 编组, 每编组里 4 个独立工作无线电频率。在遇到射频干扰时, 可轻松调取内置编组频率, 避开干扰。</p> <p>5. 针对会议应用独立研发的数据通信算法, 使信号范围内, 系统响应速度不受列席单元多少影响。用户可在系统容量内灵活增减列席单元。</p> <p>6. 系统主机具有一键关闭所有单元电源的功能, 在日常使用中, 会议完毕后无需人工关闭单元电源的操作,</p> <p>7. 系统主机可直接连接摄像机, 原厂提供的摄像机位点控制软件为全中文界面, 可容易实现会场列席单元的视像跟踪功能。</p> <p>8. 超低功耗, 列席单元采用 3 节高性能碱性电池供电, 能持续 10 小时的发言时间和约 28 小时的待机时间。</p>	1	套

	<p>9.音频信道和控制信道皆采用无线方式传送，无需铺设电缆，信号覆盖范围内可任意移动， 使会场布置便捷灵活，系统标配带延长线的外置信号天线，可以安装到金属机柜中。</p> <p>10.系统实现 USB 直插播放与会议语音全程录音功能，更可以切换到蓝牙连接模式，为会议议程内容提供更多播放音源的选择。</p> <p>数据通讯方式：UHF 无线方式(双向通信) 频率范围：422.4MHz - 438.4MHz 调制方式：FSK 接收灵敏度：-100dBm 辐射功率：≤+6dBm 频率偏差：&lt;0.002 数据速率：100KBPS</p> <p>语音通讯频率：640-700MHz 调制方式：FM 频率响应：50Hz-15KHz 信号源灵敏度：-104dBm 声音输出大小：6.35 混合输出 250mV，卡龙平衡输出 140mV 失真度：&lt;1% 信噪比：90dB 工作电压：DC12-18V 工作电流：500mA 工作温度：-10℃ - 45℃ 工作距离：40-80 米(视使用环境) 主控机尺寸(W×H×D)：485mm×100mm×355mm 主控机重量：5.5 kg</p>		
无线主席单元	<p>麦克风音给取发言者的声音输入至系统进行放大 麦克风调节杆 发言过程中，可以根据个人需求上下调节高度 优先/菜单按键:主席单元享有优先权开关，按一下此开关可关闭所有代表麦克风 电源开关/发言按键关闭园规不用发结束发言显示屏"聆听"字样点亮，进入静音待材状态 使用频率：640-700MHz WIFI 频率：430-490MHz 频率响应：50Hz-15MHz 频率精度要求：±10MHz 发射功率：10mW 工作电压：DC4.5V 工作电流：120mA 参考讲话距离：20cm-40cm 工作温度：-10° -40° 会议座尺寸：130*115*52mm</p>	1	只
无线代表单元	<p>麦克风音给取发言者的声音输入至系统进行放大 麦克风调节杆 发言过程中，可以根据个人需求上下调节高度 电源开关/发言按键关闭园规不用发结束发言显示屏"聆听"字样点亮，进入静音待材状态 使用频率：640-700MHz WIFI 频率：430-490MHz 频率响应：50Hz-15MHz 频率精度要求：±10MHz 发射功率：10mW 工作电压：DC4.5V 工作电流：120mA 参考讲话距离：20cm-40cm 工作温度：-10° -40° 会议座尺寸：130*115*52mm</p>	10	只
延长线（标配）	13 米八芯航空线缆	1	条
天线放大器	功能特点	1	套

		<p>1.采用专业 UHF 频段无线真分集接收机用的 45 度极化宽频全向天线。</p> <p>2.天线主要单元的波束聚焦在天线正前方，垂直或水平方向皆能提供均匀的辐射场型特性，背后也有提高信号强度的效果。</p> <p>3.天线的频款涵盖无线麦克风法规的 550 MHz ~ 850 MHz 频率范围频段，具有 8 dBi 的高指向特性的增益。</p> <p>4.在专业无线传输工程使用可以在最复杂的演出或会议的环境下，讯号几乎没有明显的衰落现象，所以能提供较长的传输距离、抗干扰特性及最稳定的信号接收效果。</p> <p>5.天线输出电缆上串接天线放大器直接连接到接收机（建议使用不超过 25 米的同轴电缆连线）；放大器具有 10 dB ± 1 dB 增益，专供接收机作长距离接收使用，补偿同轴电缆线连接到接收机所造成的信号损失，提升接收距离及最佳的讯号质量。</p> <p>技术参数  四组电源输出：12V/600~1000mA。  频率范围：500-950MHz  输入截断点：+22dBm  噪声比：4.0dB Type(Center Band)  增益：+6-9dB(Center Band)  输出阻抗：15dB min  阻抗：50Ω  频宽：450MHz  插座：BNC female  电源供应：100-240V/50/60Hz  电源消耗：170mA</p>		
	12U 机柜	600×600×600 规格 冷轧钢板 静电喷塑 标配，黑豪华 前玻猴后网 可同时放置功放、调音台、话放等多种专业音频设备，适用于 KTV 包房、歌厅、会议室等室内使用。使您的音频工作室瞬间变得简单整洁	1	台
	3.5 转双莲花音频连接线	3.5 立体声对双莲花连接线黑色 L=1.5m	1	条
	莲花转 6.35 音频转接头	莲花转 6.5 接头	4	个
	音频连接线卡农线	卡农公对卡农母连接线黑色 L=1.5m	8	条
	音箱线	RVV2*1.0	2	卷
	安装调试	安装调试 培训辅材等	1	项

## 五、交货及安装工期：

按使用单位要求按期完成供货及安装调试。

## 六、申请人的资格要求：

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、对在“信用中国”网站、中国政府采购网被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，不得参与采购活动；
- 3、报价单位资料造假的，一经发现，取消资格。

## 七、报价文件内容：

- 1、营业执照副本复印件（盖章）。

- 2、未被列入失信名单，无严重违法失信行为承诺函（盖章）。
- 3、报价函（盖章）：含报价汇总表，明细报价表及技术参数对照表。（格式见附件）
- 4、投标人身份证复印件。
- 5、法人代表授权书（法人代表本人参加的不需要）。
- 6、投标人需提供纸质投标文件正本 1 份，副本 3 份（密封提交）。同时提供签字盖章后的投标文件 PDF 电子扫描件一份（光盘或 U 盘拷贝）。

#### **八、询价结果确定原则**

本项目的报价为一次性报价，成交人的确定将以报价人提交的投标文件为依据，满足技术参数及详细性能要求的前提下，低价中标。

#### **九、报名方式、时间、地点及联系方式**

- 1、现场递交投标文件及资格证明文件（纸质文件应密封，不密封的视为无效文件）。
- 2、投标文件递交时间：2024 年 8 月 27 日上午 9:00 至 10:00 时。
- 3、投标文件递交地点：西南林业大学行政楼 203 室
- 4、联系人：李老师
- 5、联系电话：0871-63862105

# 附件：

格式 1：

## 报价汇总表

项目名称：

投标人名称	投标总报价（元）	交货时间	交货地点	备注
	小写：			
	大写：			
投标人（盖单位公章）： _____				
法定代表人或其委托代理人（签字）： _____				
日期： ____年__月__日				

格式 2:

# 明细报价表

项目名称: \_\_\_\_\_

单位: 元

序号	项目名称	设备名称	品牌及制造商名称	型号和规格	数量	单价	小计
1							
2							
总计 (元):							

填表说明:

- 1、“总计”项价格应与“报价汇总表”中报价一致。
- 2、投标人必须将招标文件“采购需求明细表”中采购货物按顺序逐项填报此表，不得缺项漏项或任意合并项目报价，必须按本表格式填写，否则评委可视为未响应招标文件实质性要求。

投标人: (盖单位公章)

法定代表人或授权代理人: (签字)

日期:

格式 1:

## 技术参数对照表

项目名称: \_\_\_\_\_

序号	项目名称	设备名称	招标文件技术规范、要求	投标品牌、型号、技术参数及配置	偏离	技术支持资料
1						
2						

### 表格填写说明:

- 1、投标人应按所投产品的实际技术参数，对应招标文件的“采购需求明细表”中要求的技术规范如实、完整、准确的填写该表。
- 2、表格中“投标品牌、型号、技术参数及配置”请投标人根据实际投标情况如实、完整、准确地填写，请勿复制、粘贴招标要求。
- 3、表格中“偏离”部分，投标人如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。
- 4、各投标人必须对招标文件货物需求及技术要求中的技术参数要求作出全面、真实的反映，投标人除如实填写技术规格偏离表外，投标文件中必须提供最新技术支持资料支持参数技术规格偏离表应答（技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料或检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准），若投标文件中最新技术支持资料参数与技术规格偏离表应答不符，而投标人又未在投标文件中作出说明和解释的，视为不响应该条技术参

数要求。

5、投标人应将支持该项技术要求响应的技术支持资料在投标文件中的索引（页码及条目号等）标注在“技术支持资料”一栏中。

投标人：(盖单位公章)

法定代表人或授权代理人：(签字)

日期：