

采购需求

为鼓励不同品牌的充分竞争，如某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，供应商可对该参数或要求进行适当调整，但这种调整整体上要优于或相当于询价通知书的相关要求，并说明调整理由，且该调整须经询价小组审核认可。

一、货物需求：

序号	货物名称	技术参数	数量	单位
一、专业扩声设备				
1	音箱	1. 额定功率 $\geq 250\text{W}$ 2. 节目功率 $\geq 500\text{W}$ 3. 额定阻抗： 8Ω 4. 高音单元： $\geq 1 \times 1.75''$ 压缩单元 5. 低音单元： $\geq 1 \times 10''$ 低音单元 6. 覆盖角度： $\geq 80^\circ$ （水平） $\times 50^\circ$ （垂直） 7. 灵敏度 $\geq 94\text{dB SPL}$ 8. 频率响应： $70\text{Hz}--20\text{KHz}$ （ $\pm 10\text{dB}$ ） 9. 声压级：额定 $\geq 118\text{dB}$, 峰值 $\geq 124\text{dB}$	4	只
2	功放	1. 输出电路类型：Class D； 2. 功率： $\geq 2 \times 400\text{W}/8\Omega$ ； 3. 频率响应： $20\text{Hz}-20\text{KHz}$ ； 4. 输入灵敏度： 1.0V ； 5. 输入阻抗： $20\text{K}\Omega$ （平衡输入）， $10\text{K}\Omega$ （非平衡输入）； 6. 串音衰减 $\geq 60\text{dB}$ ； 7. 信噪比(A 计权)(额定功率 8Ω 负载) $\geq 103\text{dB}$ ； 8. 阻尼系数 ≥ 650 ； 互调失真 $\leq 0.1\%$ ； 9. 全谐失真 $\leq 0.08\%$ ； 10. 转换速率 $\geq 25\text{V}/\mu\text{s}$ ； 11. 电路具备直流保护、 过热保护、 过流保护、 输入过载保护(限幅保护)、 输出过载保护、 软启动保护及电压高低保护；	2	台
3	专业音箱 壁挂托架	1. 支架形式：壁挂支架 2. 固定墙面尺寸： $241 \times 95\text{mm}$ 3. 可伸缩长度： $245-335\text{mm}$	4	套
4	数字音频 处理器	1. 1. 数字音频处理器支持 >8 路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法； 2. 支持 ≥ 8 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法；	1	台

		3. 内置 USB 声卡，支持录播和远程会议； 4. 模拟输入输出通道数量 8*8，支持输入输出通道 LINK 和分组功能； 5. 输入通道具备：8 段 PEQ，且提供五种滤波器类型选择； 6. 每个通道应有 8 个点的自适应反馈抑制（AFC）； 7. 输出通道应该具备：8 段 PEQ, 分频器、延时器、限幅器。 8. 支持 16 组场景预设 9. 输入通道支持不少于 8 种灵敏度切换按钮，支持设备发送测试音频：正弦波，白噪声，粉噪声。支持 48V 幻象供电 10. 系统支持自动混音，回声消除，噪声抑制 11. 具有 8 路可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出），1 路 RS232，1 路 RS485；支持摄像跟踪； 12. Enternet 多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备； 13. 支持 iOS、iPad、Android 的手机/平板 APP 进行操作控制，可提供自定义的用户操作界面； 15. 输出通道具有延时器，延时器支持 $\geq 1100\text{ms}$ 延时时间调整。		
5	无线话筒	产品特点 1. 采用先进 PLL 频率合成锁相环技术，微电脑集成中央处理器 CPU 总线控制系统。 2. 兼容手动选频和红外自动对频锁定频道，杂讯锁定静噪控制及音码锁定静噪控制，信号更稳定。 3. LCD 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。带 ≥ 10 级 RF 射频电平显示，≥ 10 级 AF 音频电平显示，频道菜单显示，静音显示。 4. 使用 610-690MHz 频段，每台接收机拥有 ≥ 200 个可调频率。 5. 接收机背面设置 4 条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体。 6. 具备 ≥ 1 个 6.35 混音输出接口和 4 个平衡独立输出接口。 技术参数 1. 音频响应：优于 80HZ-18KHz ($\pm 2\text{dB}$) 2. 信噪比：$>105\text{dB}$ 3. 总谐波失真：$\leq 0.5\%$ 麦克风指标 1. 天线程式：内置 BNC 天线 2. 离散抑制：-60dB 3. 功能显示方式：LCD V/A 显示屏 4. 天线接口：BNC/50 欧姆	1	套
6	反馈抑制器	1. 全自动窄带陷波式反馈抑制； 2. 每通道独立 12 个固定滤波器和 12 个动态滤波器，可通过“系统”键来设定 固定或动态滤波器的个数；	1	台

		3. 每通道提供压缩、限幅、噪声门、功能设置； 4. 单机提供 30 组设备数据存储，存储压缩，限幅，噪声门的参数。关机后可保存关机前的啸叫抑制状态； 5. 提供模拟、数字 AES3\光纤、同轴输入及输出； 6. 可通过面板的“系统”键来设定密码锁定面板操作的部份或全部功能，以防止非相关人员的操作破坏机器的工作状态； 7. 采用 LCD 显示屏功能设定 144*32. 提供 6 段 LED 显示输出电平； 8. 96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换； 9. 可通过面板的 BYPASS/ON 按键切换工作模式为直通或抑制； 10. 采用液晶屏显示设置参数； 11. 6 段 LED 精确数字电平表显示输出信号大小； 13. 可任意编辑固定和动态反馈点数量；		
二、辅助材料				
1	机柜	22U		利旧
2	音频连接线	1. 1.8 米 RCA 莲花头--6.35 直插头 2. 采用无氧纯铜接头及线材； 3. 采用多芯线，线径为 0.3 平方毫米，屏蔽层采用 128 网，编织方式采用网型。	1	条
3	音频连接线	1. 1.8 米 6.35 直插头--6.35 直插头 2. 采用无氧纯铜接头及线材； 3. 采用多芯线，线径为 0.3 平方毫米，屏蔽层采用 128 网，编织方式采用网型。	1	条
4	音频连接线	1. 1.8 米 XLR 卡农头（公）--卡农头（母） 2. 采用无氧纯铜接头及线材； 3. 采用多芯线，线径为 0.3 平方毫米，屏蔽层采用 128 网，编织方式采用网型。	6	条
5	音频连接线	1. 3.5 音频线(电脑音频接口)--双 6.35 单插头 2. 采用无氧纯铜接头及线材； 3. 采用多芯线，线径为 0.3 平方毫米，屏蔽层采用 128 网，编织方式采用网型。	2	条
6	音频连接线	1. 3 米 3.5 音频线(电脑音频接口)--双莲花头 2. 采用无氧纯铜接头及线材； 3. 采用多芯线，线径为 0.3 平方毫米，屏蔽层采用 128 网，编织方式采用网型。	1	条
7	音频隔离变压器	1. 双通道音频隔离器采用进口隔离芯片和独特的线路设计，声音曲线平直； 2. 频响宽 20Hz-20kHz，低频下限可达 20Hz 以下； 3. 中高频清晰通透低频力度感强，可实现电子乐器与音响	2	台

		阻抗匹配、能有效清除声音中的杂音，消除音频系统设备的噪音、交流声、强电波干扰声，连接线材太长造成的干扰噪音； 4. 适用所有户外室内演出、防雷、音响工程、会议、娱乐场所、展览厅，影 K 影吧、家庭影院、KTV 点歌机系统、CD 播放器、车载音乐、蓝牙音乐、LED 大屏干扰、录音系统等一系列音响设备系统使用，还可以隔离保护直流冲击烧坏功放音箱等设备、防雷电冲击、可阻断调音台+48V 幻象电源烧坏电脑音频接口，支持热拔插功能； 5. 还可作为乐器与音响设备之间的高阻抗到低阻抗匹配 DI 功能用，后板自带 2 个阻抗匹配转换开关，A/B 通道输入输出同时支持 RCA 莲花头、6.35mm/TRS 插头、XLR 平衡卡侬头、三种插头，3 个开关分别控制左右声道平衡与非平衡信号大小阻抗的切换，左右声道输入输出共地与不共地转换。		
8	音箱线	YXB2*200 连接线	3	卷
9	其它	6.35 单插头、3.5 单插头、RCA 莲花头、卡农头（公、母）、绝缘胶布、PVC 管材、插座等辅材及设备安装调试费用	1	批

二、货物质量及售后服务要求

1. 货物质量：成交人提供的货物必须是全新、原装、合格正品，完全符合国家规定的质量标准和厂方的标准。货物完好，配件齐全。

2. 保修及售后服务：成交人提供的货物必须是全新、原装、合格正品，完全符合国家规定的质量标准和厂方的标准。货物完好，配件齐全；依据商品的保修条款及售后服务条款，质保期从验收合格之日起二年。

三、验收

成交人和采购人双方共同实施验收工作，结果和验收报告经双方确认后生效。

四、报价要求

1. 供应商的响应报价应包含完成本项目采购范围内的所有费用，采购人不再对成交价格另行调整，不再支付报价以外的任何费用。

2. 供应商应进行自主报价，总价不超过 29000.00 元。报价函文件“二、报价明细表”中须列出每项货物产品的单价，成交后将以此报价作为结算依据。

注：本项目“采购需求”由采购人提供并负责解释。