

音响采购需求清单

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
1	主音箱	两分频两单元扬声器系统：2way loudspeaker 低音单元（Woofer）：10寸低音单元（Φ65mm音圈Φ150磁钢） 高音单元（Tweeter）：1.4寸高音单元（Φ36mm音圈Φ90mm磁钢） 额定阻抗（rated impedance）：8Ω 频率范围（frequency domain）：60Hz~20KHz/-10dB 频率响应（frequency response）：65Hz~18KHz/-3dB 灵敏度（SPL）：96db/W/m最大声压级（Max spl）：121db@300W， 分频点：（Crossover）：1.8KHz 箱体材质（BoxMaterial）：复合板材，表面处理：黑色水性聚酯喷涂，覆盖角度：W100° x H90°， 额定功（RMSPOWER）：300W，最大功率（MAX Prower）：600W 产品尺寸（W*D*H）：315mm*340mm*550mm，包装尺寸（L*W*H）：420mm*390mm*630mm，净重（Net weight）：17.5KG，毛重（Gross weight）：20KG	6	只
2	调音台	本产品是一款全功能小型数字调音台，具有体积小、显示直观、操作简便的优势。产品采用第四代浮点SHARC处理器，24BIT/192KHz AD/DA，内置回声、混响效果器，带混音、延时、GEQ等功能。本产品配备了一个7寸高清触摸屏和9个100mm电动推子，操控快速直观。 特性： ◆ 12路单声道话筒/线路通道 ◆ 2路立体声线路通道 ◆ 1路SPIDFI输入/输出通道 ◆ 1路AES/EBU输出通道 ◆ 6路可自定义分配的XLR输出端口 ◆ 9条混音母线（4条AUX总线，4条GROUP总线，1条MAIN总线） ◆ 2条FX总线（效果发送总线） ◆ 1个31段GEQ（图示均衡） ◆ 1个耳机监听输出端口 ◆ 1个USB口，支持U盘音乐播放 ◆ 1个7寸1024x600的触摸屏 ◆ 9个100mm行程的电动推子 ◆ 3个快捷模式调用键 ◆ 1个RS232口，支持中控控制 ◆ 支持蓝牙/USB播放、场景保存与调用	1	台

3	会议主机	主机最大可使用199支无线话筒，可配置多个主席； *主机具备多种发言模式：主席模式、先进先出、后进先出、限制模式，发言人数可调1-4人同时可以限时发言最大为99分59秒，最小为1秒； *主机4.3寸高清电容触摸显示屏，中/英文菜单选择切换，话筒自动跟随，菜单操作简单, 触摸灵敏，快捷视频跟踪设置； *主机具备RS-485和RS-232接口控制摄像头，支持PELCO-D和VISCA协议，9600波特率，可连接中控实现视频跟踪，增加高清4K HDMI无缝矩阵可实现高清视频会议，通过USB接口连接电脑软件调试； *UHF频率自动跟踪锁定功能，具备20组系统通道可供选择，同时改变四通道频率； *一键对频所有开启电源话筒，随时可扫描失联无线话筒，可单独选择分配ID号，单独编辑一支无线话筒； *内置中度啸叫抑制功能，可降低一定啸叫程度； *主席话筒具备优先功能，一键关闭所有开启中的代表话筒； *主机具备实时监测功能，主机断电后无线话筒自动关电，环保节能； *无线会议系统具备高强度防手机电磁波干扰设计，可以杜绝手机信号干扰噪音； *内置高保真音质MP3录音，最大支持32G U盘，录音清晰、储存方便； *系统采用无源天线盒系统设计，天线盒与主机之间采用专用线连接，绕过阻挡墙，线长可达100米，天线盒无需供电，放置于会场无障碍物位置，天线盒与话筒无线直线距离40米；	1	台
4	会议话筒	*话筒面板为铝合金双工艺处理，拉丝搭配哑光喷砂黑，靓丽优雅，耐用； *话筒使用3颗1.5V干电池，随时可方便更换，主机关机话筒自动跟随关闭； *话筒具备高强度防手机电磁波干扰设计，可以杜绝手机干扰噪音邻频干扰抑制； *主席话筒具备优先功能，一键关闭所有开启中的代表话筒； *话筒开关使用汽车级别橡胶开关按键，具有持久耐用，轻微机械声特点； *配备专业高保真、单一高指向性电容咪芯，可插拔式咪杆（可选配短杆话），声音洪亮清脆，增加高速反馈抑制器可增加拾音距离至50M-80CM。 *话筒具有2.0寸IPS彩色显示屏，特有广视角、色彩艳丽，实时显示话筒状态：剩余电量、ID号、使用频道以及发言时间计算；	10	台

5	无线话筒	频率范围：645-693MHz 可调信道数：100×2 振荡方式：锁相环频率合成（PLL） 频率稳定度：±10ppm 接收方式：超外差二次变频 接收灵敏度：-95~-67dBm 音频频响：40-18000Hz 谐波失真：≤0.5% 信噪比：≥110dB 音频输出：平衡输出和混合输出 发射功率：3-30mW 调制方式：调频（FM） 电池规格：5号电池2节（连续使用10小时） 电源规格：100-240V 50-60Hz 12VDC 电源消耗：≤10W 接收器尺寸：420*170*45 mm不含脚垫，（脚垫5mm） 接收器重量：1.5 Kg 话筒重量：0.3 Kg*1(不含电池) 包装盒尺寸：530*385*70 mm 包装重量：3 Kg	1	套
6	反馈抑制器	高速反馈抑制器技术参数 性能特点：代表当今前沿科学技术水平的话筒数字扩声处理器，提升话筒音量大、加大拾音距离远、音质还原好、控制声反馈啸叫佳。为数字话筒放大器领域的里程碑级机型。任何使用情况下都可获得6dB的增益，最高达12dB。讲话拾音距离、声场范围和音量立刻增加4倍。同时打开几十支话筒，绝无啸叫。更支持用户自由随意开启话筒或者全部开启，效果清晰无回声。让人满意的饱满收音距离：会议电容话筒：0.8-1米收声；合唱话筒：2米收声；电容枪咪：1-2米；领夹胸咪：0.5米收声；动圈话筒0.3米收声）；领导讲话轻松，不用再紧贴俯靠话筒，费力地大声讲话；可以配合使用短杆式话筒，摄影拍照视角无障碍，更加彰显领导形象风采。即插即用，无须调试，自动适应其他音响设备和声学装饰环境，自动弥补会场厅堂建筑吸声装饰的不足；一键式开关， 技术参数： 额定电压：220V~ 50Hz；，频率响应：125Hz~15KHz；失真：<1% @ 1KHz；信噪比：>71dB；输入阻抗：20KΩ，输出阻抗（平衡）：200Ω；温度范围：-10~55℃；重量：3.5kg；尺寸：480×220×44mm	1	台

7	功率放大器	输出功率(EIA 1KHz 1%THD) 立体声(800W×2/8Ω;1200W×2/4Ω)桥接(2400W/8Ω) 输出接口:SPEAKON/Binding 平衡输入阻抗:20kΩ/平衡,10kΩ/非平衡 频响:20Hz-20kHz,±1dB 输入灵敏度:0.775V 信噪比:≥98dB 失真度:≤0.02% 额定输出功率8Ω 1KHz时分离度:>70dB 阻尼系数 f=1KHz 8Ω: >240 转换速率:15V/us 保护:Soft Start,Short Circuit,Limiter,DC Fault,AC Line Fuse,Thermal Cut 冷却系统:Two steps speed fan 电源;220-230V~50Hz/60Hz 净重(kg):12.6Kg 尺寸(WxDxH):482×346×88mm	3	台
8	电源管理器	8路智能管理系统	1	台
9	音箱支架	音箱支架 (吊装)	3	套
10	音频线	3.5立体声输出、双莲花头,卡侬信号线	1	批
11	音箱喇叭线	2.5MM无氧铜专用音箱线(隐藏部分需套PVC管)	2	卷
12	机柜	32U机柜	1	个
13	安装调试费		1	套
14	预算控制价	小计		48530元

