

清单

序号	名称	基本参数	数量	单位
1	全天候防水线阵列音箱	1、系统类型：无源两分频系统 2、频率响应范围（-10 dB）：不劣于 110Hz -20kHz 3、覆盖范围（-6 dB）[H x V]：水平 不小于 120° 4、▲灵敏度：≥97dB 5、▲额定功率：≥ 550W 6、▲最大声压级：≥134dB 7、▲喇叭单元：中音：不小于 15 x 2.8" 钕磁单元、高音：不小于 7 x 1" 钕磁单元（1" 音圈） 8、▲产品需全天候用于户外，防护等级：不低于 IP55（需提供第三方防水防尘检测报告） 以上“▲”参数项需提供（如第三方检测报告，产品彩页，官网截图，证明性文件的佐证材料等任何一种证件即可）。	4	只
2	全天候同轴点声源音箱	1、系统类型：无源两分频系统 2、频率响应范围（-10 dB）：不劣于 65Hz-20kHz 3、覆盖范围（-6 dB）[H x V]：不劣于 80° x 80° 4、▲灵敏度：≥97dB 5、▲额定功率：≥ 300W 6、▲最大声压级：≥134dB 7、▲喇叭单元：低音：不小于 1 x 12" 低音单元、高音：不小于 1 x 1" 高音单元 8、▲产品需全天候用于户外，防护等级：不低于 IP55（需提供第三方防水防尘检测报告） 以上“▲”参数项需提供（如第三方检测报告，产品彩页，官网截图，证明性文件的佐证材料等）。	4	只
3	数字功率放大器	1、功放类型：D 类开关电源 2、通路：双通道 3、▲额定输出功率(1kHz, THD: <1%): ≥2 x1600 W @2 Ω、≥2 x 1100 W @ 4 Ω、≥2 x 800 W@ 8 Ω 4、▲阻尼因数：> 500 5、频率响应范围（±1 dB）：20 Hz 至 20 kHz 6、输入阻抗：10 kΩ 平衡/非平衡 7、总谐波失真：< 0.1% @ 1 W 8、信噪比：≥97 dB 9、DSP：48 kHz/24 bit DSP 处理，特性：电平，参数 EQ，延时设置，相位，输入灵敏度，RMS 压限，峰值压限，IIR/FIR 滤波器等 10、为保障整套扩声系统参数匹配、调试统一、运行稳定、售后一体化，本次采购音箱与功率放大器为同一品牌，保障系统兼容性与整体使用效果。	1	台

		以上“▲”参数项需提供（如第三方检测报告，产品彩页，官网截图，证明性文件的佐证材料等）。		
4	近场中置功放	1、输出功率 1 kHz, < 0.05%THD : 8 Ω : ≥2x 350 W、4 Ω : ≥2x 500 W、2 Ω : ≥ 2x 750 W、8 Ω 桥接 : ≥ 900 W、4 Ω 桥接 : ≥1100 W 2、频率范围(功率带宽+/- 0.1 dB): 20 Hz - 20 kHz 3、相位响应(@ 1 W 20 Hz - 20 kHz): ≤± 15 度 4、总谐波失真 1 kHz (20 Hz - 20 kHz): ≤ 0.05% 5、互调失真 (SMPTE) : ≤ 0.05% 6、阻尼系数 (20 Hz - 500 Hz@ 8 Ω) : ≥450:1 7、串扰 (20 Hz - 20 kHz) : >75 dB 8、增益 (可选) : 26 / 29 / 32 dB (三档可调) 9、灵敏度 : 0.775 / 1.0 / 1.55 V 10. 信噪比 : ≥104 dB 11、为保障整套扩声系统参数匹配、调试统一、运行稳定、售后一体化，本次采购音箱与功率放大器为同一品牌，保障系统兼容性与整体使用效果。 以上“▲”参数项需提供（如第三方检测报告，产品彩页，官网截图，证明性文件的佐证材料等）。	2	台
5	全频音箱吊挂架	定制吊架，4点吊挂，1:12的安全系数，符合安全标准	1	只
6	电源时序器	1、不小于8路电源时序控制，每路延时1秒； 2、整机容量≥32A； 3、每路输出 AC220V(10A)采用国标五孔插座； 4、MCU控制的智能化设计，具有标准 RS232 串口控制功能，连接集控系统； 5、面板开关控制，可选钥匙锁； 6、具有外控和级联控口。	1	台
7	48K 数字音箱处理器	1、不少于4进8出的音箱处理器，具备专业级 DSP 音频处理算力。 2、每个输入、输出有不少于16段参数滤波器，增益控制、噪声门功能、RMS 压限、内置的粉红/白噪声发生器，以及可调的延时。 3、采样频率：≥48KHz 4、输入/输出电平：≥18dBu 5、谐波失真 THD+N: <0.005% 6、输入到输出动态范围：≥106dB 7、频率响应：20Hz-20kHz ±0.3dB	1	台

8	数字调音台	1、不少于 12 路 MIC 接口 + 4 路 Line+USB 输入 2、不少于于左右主立体声 + 6 路编组输出 + 2 路辅助输出 + 立体声耳机监听输出 3、双核 1.2G 处理器+Linux 系统 4、不小于 7 寸电容触摸屏 1024x600 分辨率 5、中英文界面随时切换且无需重启 6、内置 12 个通道独立的反馈抑制器 7、不少于 2 个 DCA 8、每个输入通道具有 4 段参数均衡、噪声门、反馈抑制器、高低通、压缩、反相 9、每个输出通道具有 8 段参数均衡、高低通、压缩、反相 10、通过网络或者 USB 电阻盘升级 ARM 固件、DSP 固件 11、动态范围：≥105dB 12、失真度：≤0.007% @4dBu 20~20Khz	1	台
9	一拖二无线手持话筒（真分集）	1、频率范围：600-940MHz 2、可调信道数：≥128+128 3、振荡方式：锁相环（PLL）频率合成 4、射频功率：≤50mW 5、失真度：≤1% 6、信噪比：≥100dB 7、音频频响：40~18000Hz 8、音头规格：动圈式 心型指向或超心型 9、电池规格：2×1.5V AA 规格电池供电 10、续用时间：≥5 小时 11、操作距离：≥150 米（空旷距离）	2	套
10	话筒分配器	1、U 频段无线话筒天线放大器不小于二进八出，可匹配 2-4 台一拖二接收机 2、频率范围：500-940MHz 3、阻抗：50Ω 4、电源输出：DC12V/600~1000mA	1	台
11	定向天线	1、频率范围：500-940MHz 2、阻抗：50Ω 3、指向性：180 度	2	个
12	线材及辅材	音频线、穿线管、接插件、电源线、接插件等	1	批
13	技术服务费	设备安装、调试、人工等	1	项