**广播系统技术要求（三）**

一套宿舍楼宇广播系统前端设备

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 网络播放器 | 1. 一通道输出终端
2. 基于TCP/IP协议，网络化多功能前置播放器，可跨网段工作。
3. 支持SIP2.0（RFC3261）以及相关的RFC，融合集团通信功能。
4. 支持窄带编码：G.711a/u；宽带编码：G.722。
5. 具有背景广播、业务广播、紧急广播等功能。
6. 内置独立IP控制模块、音频输入模块，可实现独立解码播放。
7. 单通道机型和四通道机型可自由搭配。
8. 支持节能模式（单通道机型），在检测到无广播信号时可自动切断所挂接功放的电源，当有广播信号时可自动提前开启功放。
9. 可脱离网络和主机单独运行。内置大容量存储器，内置节目源，具有定时功能。
10. 支持音频格式：MP3，WAV，FLAC，APE等。
11. 具有高低音音效调节及低音增强。可外接音源输入。
12. 可通过网络广播管理软件控制、播放。1U机身设计，占用空间小，重量轻。
 | 2 | 台 |
| 广播分区器 | 1. ≥2路输入（A和B）， ≥10通道输出。
2. 有强行插入功能。
3. 便捷的全开全关功能控制。
4. 当有警报信号输入时，相应通道自动切换到通道B。
5. 性能规格：通道数 ≥10，可任意选通输入容量 70-100V，10A输出容量 每个通道70-100V，5A警报信号 0/+24V，0V（短路）有效保护 AC 保险丝电源 AC 220-240V/50-60Hz
 | 1 | 台 |
| 前置放大器 | 1. 多种、多个输入/输出口：≥5个话筒口；≥3个辅助口；≥2个优先口；≥4个输出口。各通道独立音量控制。高音和低音音调控制。自动默音（有强插功能）。
2. 性能规格：最小源电动势 Mic：≤3.2mV， 不平衡/Aux：≤300mV 不平衡/EMC：≤450mV输出电平 0dBV频率响应 Line：30Hz-20KHz （±3dB） 总谐波失真 Aux：≤0.1%（1KHz，额定正常工作条件）信噪比 Aux input：≥66dB音调调节范围 Bass：±10dB（100Hz）/Treble：±10dB（10kHz） 保护 AC保险丝电源 AC 220V/50Hz
 | 2 | 台 |
| 纯后级广播功放 | 1. 支持100V, 70V 定压输出和4Ω－16Ω定阻输出（平衡，不接地）。
2. 具有5 单位LED 显示器，作状态显示。
3. 支持≥1路XLR插口音源输入，1路6.35mm 插口音源输入，≥1路XLR插口音源输出，1路 6.35mm 插口音源输出，可环接至下一台功放音频输入接口；
4. 额定输出功率：≥450W
5. 输入灵敏度：1.2V
6. 信噪比：>102dB
7. 阻尼系数：200:1
8. 共模抑制：≥ 90dB.
9. 频响：80Hz~20kHz±3dB
10. 总谐波失真：<0.26 %
11. 上升速率：>15V/microsecond
12. 冷却方式：强迫风冷
13. 指示灯：“电源”,“削顶”,“信号”,“保护”和“超温”★需提供中国国家强制性性产品3C认证证书（提供复印件加盖公章）；★为保证系统稳定性，投标时需提供第三方权威机构（CNAS或CMA认证的检验机构）的检测报告复印件加盖公章
 | 2 | 台 |
| 壁挂扬声器 | 1. 工作电压70/100V，功率1.5-10W（多个配接端子），适应不同场合；最大声压级达≥100dB，有效频率范围宽达160Hz-18kHz;
2. 重1.75kg，自备悬挂孔，安装方便；
3. 扬声器悬边阻尼处理，寿命长，灵敏度高（≥92dB），声音清晰
 | 4 | 只 |
| 时序电源控制器 | 1. 按顺序开启或关闭16路受控设备的电源。
2. 可以通过定时器自动控制或人工控制。
3. 插座总容量达 3.5kVA。
4. 性能规格：电源插座输出总容量3.5kVA，16A，16通道；每个插座最大输出为220V，10A；定时器控制信号 交流220伏，0.01A动作间隔时间 0.4秒-0.5秒保护 AC保险丝耗电 AC220V/50Hz/16A
 | 1 | 台 |