# 附件

# 合肥一六八陶冲湖中学广播分区需求

1. 排查所有对应的线路，重新分区处理。
2. 安装独立的功放和调音台。
3. 安装互锁开关以便切换线路，互不干扰。

根据以上需求，设备和施工要求如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 功放 | 1、D类功放和谐振软开关电源，可达90% ，无输出变压器的广播功放。  ★2、支持RS485远程监控。通过广播管理系统主机可监控功放的工作模式、工作温度、输出电平、保护状态、工作电流等工作状态（投标文件中提供RS485接口实物功能佐证图影印件、第三方有权检测机构出具的具有CMA或CNAS标识检测报告影印件或扫描件）。  ★3、可选用插卡式网络模块，让功放成为IP网络功放，整机设计采用插槽式设计，即插即用。  4、频率响应：100Hz-16KHz±2dB,-5dB(默认）； 60Hz-16KHz ±2dB(宽频)。  5、电路保护：开机延时静噪、断电瞬时关机；短路保护：负载短路立即切断输出，故障解除自动恢复。  6、温控变速风扇、削波压限器保护。  7、频响类型选择：拨动开关一组，可选择默认和宽频。  8、控制口：Phoeni\*2pin,配接主备切换器，实现主备功放的自动切换。  9、输入接口：TRS 6.35\*1,XLR\*1；显示方式：5段LED输出电流及5段LED输出低电压指示灯；保护及过载LED指示灯。  10、输出功率：≥400W。  11、额定输出电压：100V±5V。  12、信噪比：≥90dB（A计权）。  13、输入灵敏度：775mV±50mV。  14、总谐波失真：80Hz-16KHz<2%；1KHz<0.2%。  15、电源范围：90~260VAC宽电压工作能力。 | 3 | 台 |
| 2 | 调音台 | 1、不少于13路输入（8路MIC/LINE、2路插入、1组RCA立体声、1路USB输入）。  2、支持48V幻象供电，  3、10路输出（2路主输出+2路编组+2路辅助输出+1路监听输出+1路耳机输出+1组立体声录音输出）  4、效果可以发送至AUX1，编组1、2与立体声。  5、多媒体可以发送至AUX1、编组1、2与立体声。  6、支持蓝牙接收,USB声卡功能。  7、支持声控（话筒优先）  8、内置99种DSP效果器。  9、支持三段均衡，中频带参量EQ。  10、采用60mm行程推子。  11、支持通道监听。  12、全中文操作界面。  13、主通道支持7段图示均衡。  14、每路话放支持低切。  15、辅助1支持推子前后切换。  16、频率响应：20Hz～20kHz +1dB，-3dB  17、总谐波失真：≤0.1%  18、信噪比（A计权）：≥95dB  19、增益：≥70dB  20、最大输入电平：≥18dBu  21、最大输出电平：≥18dBu | 3 | 台 |
| 3 | 互锁转换断路器 | 2P | 3 | 个 |
| 4 | 音频线 | 1.8米 | 6 | 条 |
| 5 | 施工费 |  | 1 | 次 |
| 6 | 线材辅材 |  | 3 | 批 |