3#教学楼广播系统设备要求

1. **基本要求**
2. 每层设计16只喇叭，壁挂式。约15-20米一只，保证声音的延续性和柔和性。
3. 分层控制。每层喇叭单独控制。（和原广播系统控制方式一致）
4. 控制中心设在信息楼1楼原广播站，接入原广播系统。
5. 最好和原系统使用同一品牌，保证兼容性。
6. 设备数量及技术参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **数量** | **技术要求** |
| 1 | 四路IP网络适配器 | 台 | 2 | 1、标准RJ45网络接口，兼容各类网络结构。  2、2U机架式，启动时间＜1s。  3、★含4路网络硬件音频解码模块支持TCP/IP、UDP、IGMP（组播）协议，实现网路化传输音频信号。  4、★4路网络硬件音频解码模块具有独立电源开关管理，方便修改网路解码IP地址。  5、具有智能电源管理，无音乐或呼叫时，设备自动切断输出主电源，使级联设备进入待机状态；支持可编程预打开输出电源。  6、支持4路三线制音控强切输出接口，支持4制音控强切功能。（4线制音控需外接电源）。  7、授权操作管理功能，支持服务器统一配置管理用户密码。  8、四路独立的LED状态指示灯，分别指示报警状态、优先状态、电源状态。  9、支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。  10、★与我院原广播系统兼容 |
| 2 | 四通道纯后级广播功放 | 台 | 2 | 1、★额定输出功率:4x240W  2、★每个通道均有2种功率输出方式：定压输出100V、70V和定阻输出4～16Ω。  3、面板带4个通道音量控制旋钮，可独立控制每个通道的音量。  4、支持短路、过载、过热自我保护功能。  5、内置4通道不平衡TRS端子输入。 |
| 3 | 壁挂喇叭 | 只 | 80 | 额定功率：6W，输入模式：100V |
| 4 | 广播线 | 米 | 7500 | RVV2\*2.5 |
| 5 | 辅材 | 项 | 1 |  |
| 6 | 安装、  调试 | 项 | 1 |  |