**校园广播系统维修改造项目**

一、需求

我校校园广播系统始建于2006年，2008年正式投入使用。核心设备采用博世广播系统的Praesideo系列产品（网络控制器、Corbnet、音频扩展器、定压功放、光纤传输设备。清单见附件）。2023年教学楼部分广播改造为ITC的IP广播系统。由于Praesideo系列产品已经停产， 现需对校园部分广播系统更换为IP广播系统，主要内容如下：

1.更换教学楼、商船学院楼、信息工程学院楼的故障吸顶音箱（约60只）。

2.增加IP功放16台（每台功率大于600W），

3.排除教学楼、商船学院楼、信息工程学院楼线路故障，并完成控制系统的调试工作。

4.全包安装及辅材。

二、货品描述：设备名称、主要参数、数量

货品描述：品牌型号、主要参数、数量、金额

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **设备名称** | **主要参数** | **数量** |
| 功放 | 1.网络接口：标准RJ45输入  2.传输速率：100Mbps  3.支持协议：TCP/IP，UDP  4.音频格式：MP3  5.音频模式：16位CD音质  6.采样率：8KHz～48KHz  7.EMC输入灵敏度：775mV （非平衡）  8.AUX输入灵敏度：350mV （非平衡）  9.MIC输入灵敏度：5mV （非平衡）  10.AUX输出幅度：1000mV 2路莲花座输出接口  11.AUX输出阻抗：470Ω  12.高音提升、衰减：±10dB  13.低音提升、衰减：±10dB  14.USB接口：最大支持16G内存U盘接入  15.额定功率：650W  16.净重（kg）：6.9 | 16 |
| 室内扬声器 | ■ 额定功率（100V）：5W，10W  ■ 额定功率（70V）：2.5W，5W  ■ 灵敏度：92±3dB  ■ 频率响应：150-15KHz  ■ 喇叭单元：5"x1  ■ 防水等级：IP55  ■ 重量：1.08Kg  ■ 尺寸：Φ180mm  ■ 出线长度：2M  ■ 材质：塑料  ■ 颜色：白色 | 60 |