**广播监控音响系统维护项目需求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目内容 | 规格型号 | 数量 | 单位 |
| 1 | 功率放大器 | 纯后级定压广播功放，额定输出功率≥ 1500W，声浪。 | 1 | 台 |
| 2 | 服务器清洁 | 3台DELL-PowerEdge-R710除尘，更换4个散热风扇(0GY093 GY093 090XRN+)，确保服务器运行无噪声。 | 1 | 项 |
| 3 | 有线电视系统维护 | 检修1#和2#教学楼110间教室及弱电间有线电视线路，更换老化的分配器及线缆等，使每间教室有线电视信号清晰。 | 1 | 项 |
| 4 | 无线鹅颈会议系统套装 | 一拖六无线鹅颈会议话筒；频率范围：715-765 MHz；调制方式：宽带FM；可调范围：40 MHz；信道数目：160；信道间隔：250KHz；频率调整：每一频段有160个频点可调；接收方式：CPU控制自动选讯；频率稳定度：±0.005%以内；动态范围：100 dB；最大频偏：±45 KHz；音频响应：50Hz-18 KHZ（±3 dB）具有低频衰减滤波电路；综合信噪比：>105dB；综合失真：≤0.5%；工作温度：-10℃至40℃。提供项目授权及三年质保承诺函。配可充电电池。推荐品牌：Fiontu MX-860、Celadeon、DANACOID。 | 1 | 套 |
| 5 | 无线双手持话筒 | 一拖二心形动圈话筒，不少于8个可选频段；音频输出：最大不小于–20 dBV;输入阻抗：22 kΩ,配可充电电池。推荐品牌：Shure SVX288/PG58、Audio-Technica、beyerdynamic。 | 2 | 套 |
| 6 | 专业全频扬声器（主扩） | 双15寸全频音箱，功率：600W 4欧；高音44mm音圈,低音2x170mm磁钢/75mm音圈。推荐品牌：MKLEN BA25、MEISLE、GVM。 | 2 | 只 |
| 7 | 专业主扩功放 | 立体声2\*800W RMS /音乐1600W/峰值3200W 8Ω，2\*1200W 4Ω，桥接1600W RMS 8Ω，频率响应20Hz–20kHz，电压增益35dB，信噪比 ≥105 dB。推荐品牌：MKLEN-MH1000、MEISLE、GVM。 | 1 | 个 |
| 8 | 调音台 | 10个线路输入，带效果器，48V幻象供电。推荐品牌：Yamaha- MG10XU。 | 1 | 台 |
| 9 | 调音台 | 10个话筒 / 16个线路输入 (8个单声道 + 4个立体声)，4编组母线 + 1立体声母线，4 AUX (包括FX)，单旋钮压缩器，含24组预置效果器，24-bit/192kHz 2进/2出 USB音频功能，+48V幻象供电。推荐品牌：Yamaha- MG16XU。 | 1 | 台 |
| 10 | 外置USB声卡 | iCON-Upod PRO | 1 | 个 |
| 11 | 对讲机 | HYSTONG-SZ-999a（含耳机） | 4 | 个 |
| 12 | 监听耳机 | 铁三角ATH-M20x（6.5mm接头） | 1 | 个 |
| 13 | 网络视频解码器 | DH-NVS1604DH，16路高清。 | 1 | 台 |
| 14 | 成品音频线缆 | 3.5转6.5(绿联AV127/10m)\*23.5转6.5(绿联AV127/2m)\*46.5转卡侬公(绿联/1m)\*2 | 1 | 套 |
| 15 | 辅材及人工 | 根据学校要求，重装广播服务器操作系统及广播软件，安装调试音频转接连接线缆、接插件、支架、广播监控音响系统等。 | 1 | 项 |