|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **泰州市实小北校区教学楼改造方案（广播系统）** | | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **参数** | **数量** | **单位** | **推荐品牌** |
|  | **主机房设备** |  |  |  |  |
| 1 | IP网络广播系统软件 | 1、标准TCP/IP网络协议，软件包带有服务器软件（含定时任务、消防报警、无线遥控、外部采播、断网打铃、终端馈送、电话广播、可任意多次使用的分控软件等多个部分）；系统可在同网段的局域网内、跨网关的局域网内以及Internet网上使用。即在总部配置上相关的设备及软件，可以通过INTERNET网对各分部进行远程广播通知等功能，支持多级服务器(适合广域网大型项目)。  　　2、负责音频流点播服务、计划任务处理、工作站分控软件管理和权限管理等功能。为所有数字IP网络广播音频终端提供定时播放和实时点播服务，响应各终端、远程寻呼终端的播放请求，为工作站分控软件提供数据接口服务； 　　3、带有检测功能，可以实时监测任意一个终端节点的使用状态。 　　4、系统支持模拟音源实时输入，将模拟音源实时数字化，实现任意多路实时采播。 　　5、具有定时自动开关机功能，能定时开关电脑、工控主机以及所有设备的定时开关。 　　6、系统具有传统和网络广播两套系统共存功能，当网络广播出现故障时，可自动切换到模拟系统进行广播，音箱仍然利用IP网络广播系统的音箱，无需再布置。 　　7、系统软件具有双保险功能，可设置主服务器以及备份服务器，当主服务器故障或感染病毒时，备份服务器可自动接替主服务器进行工作，提高了系统的稳定、可靠性。  ★产品需提供IP网络广播系统计算机软件著作权证书，提供证书复印件。 　　8、系统软件具有广播监听功能、报警联动、无线远程控制、电话接入控制、节目源和数据不受限制、站点无限，扩容简便。 　　9、支持单点播放：可以对任意单点、组群、分区或全部广播。 　　10、具有自动音乐打铃、定时节目播放、音频实时采播，可以实现定时定点定区域定曲目播放，实现无人值守功能，系统能根据广播音频信号的有无可以自动关闭、开启各个节点上的功放。 　　11、具有远程分控讲话、分区自由点播、网上电台转播、寻呼对讲录音功能。 　　12、系统具有音频终端断网自动打铃、自动定时更新终端断网打铃定时程序功能。 　　13、软件具有终端馈送演讲功能：可任意指定一个终端做为广播音源，把此终端本身自带线路、话筒音源实时编码成数字音频流广播到其它任意多个终端。 　　14、系统可以同时向各个网络节点传送多路音频，可以外接传统音源信号与文件音源相结合的形式进行传输，即每路音频所占用带宽不大于100KBPS，软件支持WINDOWS支持的所有音频格式（MP3、WAV等）。 　　15、软件具有消防联动报警功能，能接收并处理消防中心信号，按照预先设置，使广播系统发出报警语音的软件；可支持临层、全区报警、分区报警等多种报警模式；内置报警语音播放模块和报警语音采集模块，可播放预存的报警语音或采集外部报警语音。 　　16、客户端分控软件利用IP网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，实现远程管理。主要完成音频实时采播、节目资源管理和定时编排播放功能，通过授权在分控软件上可以直接对服务器的广播定时任务进行编辑、修改。将话筒接入工作站分控电脑声卡，可以实时采集压缩后广播到各数字音频终端，不需广播主控室人工干预；远程管理服务器的节目库，可以将制作的音频节目上传，远程添加删除文件。 　　17、能实现断网定时播放定时任务功能，同时能将IP网络定时任务文件定时更新到各IP终端机本地自带的SD卡中，确保IP终端本地的定时任务及时更新。 | 1 | 套 | 京邦/KING-BANG ITC  迪士普 |
| 2 | 数字调谐器 | 性 能 参 数  音频输出：0DBV 输出频率范围：20～20KHZ 信噪比：>80DB控制方式：手动 电源：AC220V～240V/50～60HZ 电源功耗：10～15W 保护：AC FUSE（0.5A）X 2  ★产品必须通过质量检验中心检验报告，提供检验报告证书复印件 | 1 | 台 | 京邦/KING-BANG ITC  迪士普 |
| 3 | DVD/MP3播放器 | 性 能 参 数  音频输出：0DBV 输出频率范围：20～20KHZ 信噪比：>80DB 接口方式：USB1.1以上 控制方式：手动  电源：AC220V～240V/50～60HZ 电源功耗：10～15W 保护：AC FUSE（0.5A）X 2 | 1 | 台 | 京邦/KING-BANG ITC  迪士普 |
| 4 | IP网络编码终端 | 产品参数:  单路音源、单路编码IP网络编码终端机 网络接口 标准RJ45×2，接口无输入输出之分. 传输速率 10M/100Mbps 音频编码类型 PCM/ADPCM/U-LAW 音频采样、位率 22.05-48kHz,16bit 频率响应 20Hz-20KHz 网络声音延迟 广播延迟Broadcast delay≤100ms 音频格式 MP3/MP2 支持协议 TCP/IP、UPP，IGMP（组播） 谐波失真 ≤0.3% 信 噪 比 ≥90dB 音频线路输入接口、电平 1路、400mV MIC输入接口、 输入灵敏度 1路、10mV 工作环境 工作温度 :-20℃～+60℃；工作湿度: 10%～90% 电源电压 AC220V 50HZ 功 耗 ≤20W  ★产品必须通过国家强制性的3C认证，提供3C证书复印件，并加盖生产厂家公章。 | 1 | 台 | 京邦/KING-BANG ITC  迪士普 |
| 5 | 前置放大器 | 性 能 参 数  话筒输入：600 OHMS (欧)，10MV(-54DBV)，不平衡 线入输入：10K OHMS (欧)，250 MV (-10 DBV)，不平衡 线路输出：600 OHMS (欧)，1v(-54dbv)，不平衡 频率响应：60HZ~18KHZ 非线性失真：THD<0.01% at 1KHZ 信噪比： 话筒：65DB，线路：85DB 音量调节范围：BASS：±10 DB(100HZ)，TREBLE：±10DB（20KHZ） 电源：AC220V～240V/50～60HZ 电源功耗：10～15W 保护：AC FUSE（0.5A）X 2  ★产品必须通过国家强制性的3C认证，提供3C证书复印件，并加盖生产厂家公章。 | 1 | 台 | 京邦/KING-BANG ITC  迪士普 |
| 6 | IP网络广播音箱 | 产品参数： 网络接口： RJ45×1 传输速率： 10M/100Mbps 支持协议： TCP/IP、UDP、ARP、IGMP（组播） 音频模式： 16位立体声CD音质 频率响应范围： 20Hz—20KHz 输出功率、阻抗： 2\*20W、8欧 音频格式： MP3/MP2 采样率： 8K～48KHz 谐波失真： ≤0.3% 信 噪 比： ≥90dB 音箱灵敏度： 95 dB  音频线路输入电平： 400mV MIC输入灵敏度： 10mV 线路输出电平、阻抗： 775MV、1KΩ 网络声音延迟 广播延迟Broadcast delay≤100ms 喇叭单元：低音:5寸全频低音喇叭 高音:3寸纸盆高音 | 1 | 对 | 京邦/KING-BANG ITC  迪士普 |
| 7 | IP网络定时控制器 | 技术参数 说明 支持协议 TCP/IP 波特率 9600bps 工作环境（温度） ﹣20℃-60℃ 工作环境（湿度） 10%-90% | 1 | 台 | 京邦/KING-BANG ITC  迪士普 |
| 8 | 有线广播麦克风 | 指向性:超心型指向  音频输出方式:平衡输出。 灵敏度 : -47dB±3dB(F=1KHz,S.P.L=1Pa, 0dB=1V/Pa) 有效适音距离:5-60cm  最大承受声压:105dB(F=1KHz,THD<5%) 输出阻抗（欧姆）: 160Ω±20% 不失真最大输出:250mV 1.35mA(-68±2 dBm) 供电电压(V）:供电电压：DC3V/ DC 9V 电源适配器 电池连续使用时间:〉20小时（7号电池） 音频线:8米XLR，卡龙转6.3插  开关:电子轻触(带LED) 频率响应(Hz):50Hz-16KHz | 1 | 支 | 京邦/KING-BANG ITC  迪士普 |
| 9 | IP网络寻呼对讲话筒（触摸屏） | 产品参数:  线路输出 775mV、1KΩ 输出功率 4Ω、3W 线路输入 400mV MIC输入 50mV 采样率 8KHz-48KHz 电源输入 DC5V、3A 功耗 ≤15W | 1 | 台 | 京邦/KING-BANG ITC  迪士普 |
| 10 | IP网络消防报警主机 | 1、标准机柜式设计（≤2U），黑色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质； 2、32路消防报警采集接口，可任意扩展路数； 3、自动发送报警信息到服务器，执行播放任务，可任意设置进行邻层报警、全区报警； 4、报警语音文件预存储在IP网络广播服务器中，无需再配置报警语音发生器，能对报警音乐任意设定，报警矩阵具有地址拨码功能，一套系统中可以任意添加多台报警矩阵； 5、各路具有LED报警指示； 6、具有两种报警采集触发方式，高、低电平方式以供用户选择； 7、标配2个10/100M RJ45网络交换机接口，接口无输入输出之分，直接接入网络中，能接受IP广播控制软件的控制； 8、有以太网口地方即可接入,支持跨网段和路由。 9、待机功率小于2W，满足国家环保节能认证的标准； 10、一键本机全区报警功能； 11、支持协议：TCP/IP、UPP，IGMP（组播）； | 1 | 台 | 京邦/KING-BANG ITC  迪士普 |
| 11 | 16路多功能时序器 | 技术参数： 1、额定输出电压:交流220V.50Hz-60Hz 2、大功率线路，满足较大功率用电系统使用。 3、芯片控制,使电路更加稳定可靠。 4、万能插座，适合各种类型插头使用。 5、可控制电源：16路 6、每路带独立控制开关独立指示灯。 7、可进行连机功能便于大型工程电源管理。 8、每路动作延时时间：1 秒 9、供电电源：内置变压器 10、使用总电源:18路（面板2路直通220V.不受时序控制.受控后板16路） 11、单路输出功率最小极限2200W 12、单路输出功率最大极限3000W 13、整机输出总功率最大8000W 14、带一路USB独立控制 ★产品必须通过国家强制性的3C认证，提供3C证书复印件，并加盖生产厂家公章。 | 1 | 台 | 京邦/KING-BANG ITC  迪士普 |
| 12 | 1.2米机柜 |  | 1 | 台 |  |
| 13 | 交换机 | 支持48个10/100/1000BASE-T电口 | 1 | 台 | 华为/H3C/锐捷 |
|  | **分区设备** |  |  |  |  |
| 1 | IP网络广播蓝牙音箱 | 产品参数： 网络接口： RJ45×1 传输速率： 10M/100Mbps 支持协议： TCP/IP、UDP、ARP、IGMP（组播） 音频模式： 16位立体声CD音质 频率响应范围： 20Hz—20KHz 输出功率、阻抗： 2\*20W、8欧 音频格式： MP3/MP2 采样率： 8K～48KHz 谐波失真： ≤0.3% 信 噪 比： ≥90dB 音箱灵敏度： 95 dB  音频线路输入电平： 400mV MIC输入灵敏度： 10mV 线路输出电平、阻抗： 775MV、1KΩ 网络声音延迟 广播延迟Broadcast delay≤100ms 喇叭单元：低音:5寸全频低音喇叭 高音:3寸纸盆高音  标准配置：主箱1只、副箱1只、蓝牙话筒、接收机、头戴麦、充电器、电源线1条 | 24 | 对 | 京邦/KING-BANG ITC  迪士普 |
| 2 | IP网络功放系列360W | 产品参数:  输出功率：360W 输出方式：Baianced4-16Ω、70V、100V 辅助输出：600Ω/1V（0dBV） 输入：MIC1，2/600Ω，2.0Mv(-54dBV),Unbalanced AUX1,2/10KΩ，250mV（-10dBV），Unbalanced 频响：60Hz-18KHz 失真度：less than 0.1%at1KHz,1/3 rated power 信噪比：Microphone 1:66DB AUX1:70DB 音调：Bass:±10DB at 100Hz Treble ±10DB at 10KHz 保护：AC fuse;DV voltage,overload and short circuit 优先：Mic 1overrides other input signals with 0-30dB attenuation 电源输入：AV220-240V/50-60Hz 功耗：720W 保险丝：10A | 1 | 台 | 京邦/KING-BANG ITC  迪士普 |
| 3 | 壁挂扬声器 | 额定功率：10W  输入电压：100V 灵敏度：92DB 频率响应：150～15KHZ 尺寸：275\*185\*120 MM 喇叭尺寸：6寸 | 12 | 只 | 京邦/KING-BANG ITC  迪士普 |
| 4 | 广播线网线 | 超五类 | 5 | 箱 |  |
| 5 | 安装辅材及其它 |  | 1 | 批 |  |