**泰州市幼儿园美好上郡分园校园广播设备项目参数**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **产品名称** | **型号** | **参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** | **备注** |
| 1 | IP广播软件 | EVA-V5.41 | 系统软件采用标准的模块安装方式，软件包带有系统核心服务器软件、中继服务器软件、远程客户端分控管理软件、广播客户端软件、消防报警软件、无线遥控远程控制软件、网络话筒软件、远程升级软件和远程电话广播软件等组成，客户根据自己需求选择安装，支持多次多点。  A、网络广播核心软件  ★可直接接入标准TCP/IP协议的网络，并可利用已有的网络实现多网合一。  ★采用嵌入式系统作为主要架构，避免广播主机受到病毒攻击。  ★总控室的服务器断开时，不影响各分控室及分区的广播使用。  ★广播软件是数字音频广播总系统的核心，完成整个广播系统的权限管理功能，为各类数字音频广播的采播提供数据接口服务，并提供给各区域的网络广播设备的定时播放和实时采播媒体服务，响应各播控设备的播放请求。音频节目菜单经过整理编排后，可以通过TCP/IP网络上传至系统服务器，管理人员可以通过广播管理软件登录进行修改。  ★具备编程精确到秒的自动控制及手动操作平台，可以按照星期、月、天等方式对节目进行编程控制。  ★操作方便，显示直观。可实时显示出各网络终端当前的工作状态，具备人机对话功能。  ★超强数据处理能力，支持多线程数据处理和多用户在线服务；支持7X24小时无间断工作时间。  ★丰富的节目源，任意套节目播放选择，并对每套节目可进行独立控制，全数字信号处理、传输。  ★强大的控制功能，控制在线网络广播终端，可对网络广播终端进行独立分区、IP、音量控制，另可检测终端的在线状态，自动对有故障的网络广播设备进行检测，远程监测。  ★单点、分区自由点播：可通过终端设备的红外遥控器或按键控制分布在每个广播点的广播终端完成服务器中资料库的任意点播、选台，可快进、快倒、暂停和AB两点间复读。带液晶屏的终端可在显示屏上显示资料库目录、音量大小、IP地址及当前播放位置等信息。  ★配置IP网络电话广播主机配合电话控制软件使用，通过移动手机和电话随时随地拨打预设的电话号码启动任意分区的广播，电话广播支持密码加密指定手机号授权广播两种模式。  ★内置远程无线遥控功能，可以实现单区、多区、全区播放模式。  ★会话心跳：通过服务和会话客户端之间心跳机制功能（也叫握手、每十秒握手一次检测在线状态、自动重启终端设备，完全智能化），避免客户端异常退出，僵死会话长期占用终端。  ★内置消防报警功能，可以实现单点、单区、多区、邻层N±1、N±2、N±3、N±4、N±5，全区报警多种模式。  ★能提供二次开发平台、与其他系统对接，支持互联网传输。  B、管理软件  ★完成终端管理、任务管理、权限管理等管理功能，为各语音采集提供数据接口服务。  ★提供系统运行编程功能；  ★实时监测系统中各个设备的运行状态  ★能根据用户密码权限的方式远程登陆主机，并对主机进行有效管理  ★能通过软件对系统中的设备进行控制  C、领导工作站  ★完成领导在网上对各校园直播功能  ★通过办公电脑进行直接讲话  ★可直接在网上选择和屏蔽播放区域  D、采播工作站  ★完成网络电台转播、课件资源转换、音频实时菜播  ★将各模拟音频信号转换成数字信号  ★能够实时将各种外接音源直播至各网络音频终端  E、客户端分控软件  ★可直接接入标准TCP/IP协议的网络，并可利用已有的网络实现多网合一。  ★采用嵌入式系统作为主要架构，避免广播主机受到病毒攻击。  ★其中一个分控室的服务器断开时，不影响其它分控室及分区的广播使用。  ★数字音频广播系统的核心，完成整个广播系统的权限管理功能，为各类音频广播的采播提供数据接口服务，并提供给各区域的网络广播终端的定时播放和实时采播媒体服务，响应各播控设备的播放请求。音频节目菜单经过整理编排后，可以通过TCP/IP网络上传至系统服务器，管理人员可以通过广播管理软件登录进行修改。  ★具备编程精确到秒的自动控制及手动操作平台，可以按照星期、月、天等方式对节目进行编程控制。  ★操作方便，显示直观。可实时显示出各网络终端当前的工作状态，具备人机对话功能。  ★超强数据处理能力，支持多线程数据处理和多用户在线服务。支持7X24小时无间断工作时间。  ★丰富的节目源，任意套节目播放选择，并对每套节目可进行独立控制；全数字信号处理、传输。  ★强大的控制功能，控制在线网络广播设备，可对网络广播终端进行独立分区、IP、音量控制，另可检测终端的在线状态，自动对有故障的网络广播终端进行检测。  ★支持android2.2版本以上手机分控端，实现文件播放，歌曲播放，播放模式切换等操作，播放音量调节；任务编辑、删除等操作，寻呼任意分区，本地文件上传到云端服务器；设定一个公共静态IP地址即可实现手机操作等功能。 | 套 | 1 |  |  |  |
| 1 | 功放 | EVA-PA1360 | ★额定功率：360W ◆前置、功放、分区三合一。 ★2个话筒入口、3个辅助线路入口。 ◆备有链接出口，便于扩接另一台功放。 ◆有优先（默音）功能，便于强插紧急广播。 ★独立的5分区选择器每个分区独立调音量，输出短路保护及报警。 ★带U盘播放功能，即插即播。 ◆5单位LED电平表，红灯失真指示、失真告警。 ◆110V、70V定压双输出和4-16Ω定阻输出。 ◆短路保护，过热保护，过压保护，防大电流冲击。 ◆带有温度控制检测装置，双风扇散热，散热器温度达55度时自动启动风扇散热。 ◆总音量和各输入通道独立音量控制，高低音控制。 ◆频率响应：80HZ-18KHZ ◆输入灵敏度：线路250mV,话筒2 mV ◆失真度：＜1% ◆重量：17KG ★要求厂家提供产品CCC认证、FCC认证、CE认证、ROHS认证 ★厂家具有ISO9001：2015、ISO14001：2015、BS OHSAS 18001:2007认证。 ★所提供设备厂家应该具有有效期内的国家高新技术认证证书。 | 台 | 1 |  |  |  |
| 2 | 调音台 | EVA-MX-8 | ★8个输入通道,通道内置压缩器，所有通道均有高通滤波器，　　 ★内置16级专业混响器，内置MP3播放器，提供48V幻象电源 ◆高精度三色精确电平柱，准确显示输出电平　 ★内置DSP数字效果器；机身耐用轻巧。　　 ◆60MM行程高分析度推子　　 ◆外置式静噪电源器，使用方便灵活 ★带USB接口，支持U盘播放　　 技术参数：　　 ◆总谐波失真：低于0.1％（THD＋N）　　 ◆频率响应：（20Hz-20KHz）＋1dB／-3dB　　 ◆通道处于哑音状态：﹥93dB　　 ◆头戴耳机输出功率：75mW（1KHz，THD＝0.5％，100Ω）　　 ◆串音：-70dB　　 ◆单声道／立体声高通滤波器：80Hz12dB ◆均衡器： 　低：60Hz±15dB 　中：250Hz～5KHz±15dB 　高：12KHz±15dB ◆输入和输出阻抗：　　 　话筒输入：3KΩ　　 　单声输入：10KΩ　　 　立体声输入：10KΩ　 　输出阻抗：≤150Ω　 ◆消耗功率：35W | 台 | 1 |  |  |  |
| 3 | 智能播放器 | EVA-MP358 | ◆ 微电脑控制，单键飞梭，图形化界面，多级菜单操作模式。  ◆ 真彩色TFT显示器，中文字幕，工作状态一目了然。  ★简体中文，繁体中文，英文三种语言菜单任意切换。真彩色3.0英寸TFT显示器  ◆ 内置2GB内存，外扩展SD卡最大容量可达32G。  ★ 可定时播放内存和SD卡节目, 8路分区音频定时输出，3路定时电源输出口。  ◆ 强大的音乐播放功能，支持MPEG 1/2 Layer 3 、WMA、WAV、OGG、APE、FLAC等音频格式。  ◆ 强大的媒体库功能，用户可以根据自己的个性需要灵活管理自己音乐文件。  ◆ 强大的音效处理功能，支持3D，重低音，微软音效等多种音效功能。  ◆ HiFi级的音频解码性能，音质与专业CD相媲美。  ◆ 支持高清MIC录音、LINE IN录音、FM录音 。  ★ 内置高清晰FM收音机，并支持FM节目录制，可随意录制选定的FM收音机节目。  ★内置监听喇叭，监听输出音源，可调节监听音量  ◆ 支持周历定时程序和特殊日期定时程序，满足各种时间、各种场合的使用需要。  ◆ 可支持电脑联机编辑定时程序，全自动电源、广播分区管理。  ◆ 高精度RTC时钟、定时可精确到秒。  ◆支持通过网线外扩分区器，最大可扩展16台分区器256分区，实现编程自动或手动分区广播。  ◆ 支持通过网线外扩音源（如CD、收音机等）。  ★远程遥控功能，通过电脑对遥控按键进行功能配制，可将遥控器上1-12按键任意键配制成电源管理、MP3 播放及分区控制。  ◆支持消防联动功能，警报触发信号输入播放指定音乐文件。  ◆支持外扩电源时序器，可输出短路信号，控制外围设备。  ◆MP3频率响应 20Hz-20KHz/±1dB  ◆MP3信噪比 95dB  ◆MP3存储介质 SD储存卡  ◆MP3存储格式 支持FAT16、FAT32格式，NTFS格式不可用  ◆音频输出 1KΩ/1V  ◆音频失真度 0.10%  ◆频率响应 30Hz-20KHz  ◆监听喇叭功率 0.5W  ◆时间制式 24小时制  ◆通信接口 RJ45  ◆报警输入电平 短路（0V）  ◆电源控制输出电平 短路（0V）  ◆输入电源 ～220V/50Hz  ◆输出电源 ～220V/50Hz  ◆输出电源功率 总功率≤5KW，单路功率≤3KW  ◆功率消耗 30W  ◆保护 AC FUSE×0.5A  ◆尺寸 484×320×88mm  ◆重量 6Kg  ★厂家具有ISO9001：2015、ISO14001：2015、BS OHSAS 18001:2007认证。  ★所提供设备厂家应该具有有效期内的国家高新技术认证证书。  ★投标产品厂家具有中国教学装备行业售后服务先进单位证书。 | 台 | 1 |  |  |  |
| 4 | 壁挂音柱 | EVA-540 | ◆全天候防水音柱，专业防水防潮设计 ◆对人声、音乐都有还原真实的放大特性 ★铝镁合金材料外壳，全铝面罩永不生锈 ★额定功率：40W ◆频率响应：70HZ-15KHz ◆灵敏度：106dB ◆输入电压：COM 70V 110V ★扬声器单元：4\*6.5寸喇叭+2\*4寸高音号筒 ★尺寸：235\*165\*1030mm ◆安装方式： 壁挂式 ◆重量：16KG ★具有6级防水防尘认证IP66 | 只 | 3 |  |  | EVA-540 |
| 5 | 壁挂音箱 | EVA-410 | ★ABS材质，做工精致 ★箱体一体成型，箱振小 ◆输入电压70/110V ★喇叭单元： 6.5"\*1+2.5"\*1 ◆功率 5-10W ◆灵敏度 92dB±2dB ◆阻抗：黑-COM 红-1.5KΩ ◆频率响应 50HZ-20KHz ◆接线方法：黑色：COM 红色：5W 白色：10W ◆安装方式： 壁挂式 ◆尺寸：185\*130\*260MM ◆重量：1.6KG | 只 | 9 |  |  | 壁挂音箱EVA-410 |
| 6 | 远距离无线话筒 | EVA-8842 | 发射机 ★频率范围 700-800MHz,U段传输 ★可调信道数 128+128 ◆频率稳定性 ±10ppm ◆调制方式 FM ◆射频功率 ≥10mW ◆音频频响 40~18000Hz ◆失真度 ≤0.5% ◆电池规格 2×1.5V AA Size ◆续用时间 8~15小时 ★与接收机红外自动对频，左右手咪能互换  接收机 ★U段传输，带双手持无线话筒  ◆锁频方式 中央处理控制器；相位锁定频率合成技术， ◆接收机：自动选讯、频点可调，灵敏度：3MW（信噪比52DB） ★大屏幕动态液晶，可动态显示AF,RH电平，I,II切换；接收两个发射器的信号. ★信道选择可达128+128个，根据工作环境自由选择 ◆环境噪声静音及按键静音让使用获得更大的自由.  ★超强的4支谐振天线让接收更稳定距离更远，空旷环境500米.  ◆可选择平衡式XLR输出及非平衡6.3大三芯直插输出.  ◆频率范围 700-800MHz ◆可调信道数 128+128 ◆振荡方式 锁相环（PLL）频率合成 ◆频率稳定性 ±10ppm ◆接收方式 超外差二次变频 ◆接收灵敏度 -95~-75dBm ◆音频频响 40~18000Hz ◆失真度 ≤0.5% ◆信噪比 ≥110dB ◆音频输出 (XLR)卡侬座独立平衡输出和Φ6.35插座混合不平衡输出 ◆电源规格 100V~240V/50~60Hz ◆消耗功率 ≤8W | 套 | 1 |  |  | 无线话筒8242 |
| 7 | 线材辅材 |  | 电源线及线管等一切辅材 | 批 | 1 |  |  |  |
| 8 | 人工 |  | 人工调试及质保费用 | 项 | 1 |  |  |  |
| 9 | 合计 |  |  |  |  |  |  |  |

**说明：**

1、推荐品牌：EVA。所有中标产品均为原装正品，如果发现假冒伪劣产品，采购人将扣留所有设备、不再支付任何费用、没收投标押金、解除合同、并向有关方面举报。

2、带星号★的必须满足，否则视为不满足招标要求将导致废标，必须提供生产厂家针对此项目的授权书原件。

3、货物进场必须带产品的出厂合格证书、原产地证明。

4、投标人严格按照以上广播设备数量及设备进行报价，除非特殊情况，不得更改。

5、所用产品生产厂家具有有效期内的IS09001：2008标准质量管理体系认证。

6、所用产品生产厂家具有ISO14001：2004环境管理体系认证证书。

7、提供原厂家项目授权书和二年免费质保，否则取消投标资格。

8、生产厂家提供的CCC认证证书及CB认证证书

9、室外防水音柱具有6级防水防尘认证IP66

10、投标产品具有中国教学装备行业售后服务先进单位证书

11、所用产品生产厂家具有有效期内的OHSAS 18001:2007体系认证。

12、所提供设备厂家应该具有有效期内的国家高新技术认证证书。