**柳州市工人医院西院广播系统采购需求**

**一、项目名称**

柳州市工人医院西院广播系统采购。

**二、项目概况**

我院西院门诊日常工作需要在门诊一二楼诊室、医技部门等区域部署一套广播系统，实现分区域广播、自动播放设置内容等功能。

**三、投标人/供应商资格条件**

1、投标人需为国内注册（指按国家有关规定要求注册的）生产或经营本次招标采购货物及服务、具备法人资格的供应商。

2、投标人三年内在经营活动中没有重大违法记录和不良信用记录。

3、投标人有效的“营业执照”副本复印件。

4、投标人有效的“税务登记证”副本复印件。

**四、项目内容**

采购内容：广播系统1套，清单如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 参数配置 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 网络广播服务器软件 | 详见附件 | 1 | 套 |  |
| 2 | 网络多媒体音箱 | 详见附件 | 9 | 只 |  |
| 3 | 一体机电脑 | 详见附件 | 1 | 台 |  |
| 4 | 网络广播寻呼站 | 详见附件 | 1 | 台 |  |
| 5 | 交换机 | 详见附件 | 1 | 台 |  |
| 6 | 施工辅材 | 详见附件 | 1 | 批 |  |

**五、报价要求**

1、报价含人工费、材料费、装卸车费、运输费、管理费、保险、质保期、利润、税金、硬件、系统安装等为完成本项目所需的所有费用，在实施期间不因市场因素而变动。

3、报价人需按采购清单要求填写应标品牌型号、应标参数、偏离情况、报价、质保期等内容。

**六、其他要求**

1、交货时如出现质量、型号、参数与招投标文件不符的情况，供应商应无条件给予更换。

2、供应商确保所供应产品符合国家相关技术部门规定技术要求。

**六、合同期及结算方式**

1、本项目为一次性采购，签订合同后，10天内完成所有设备采购及调试安装；

2、结算方式：供货安装调试完毕，正常使用验收完成后一次性支付全款。

附件：西院门诊广播系统配置清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 网络广播服务器软件 | 1、系统可在局域网/广域网中运行，具有分区功能，分区数量没有限制，支持无限多个分区，分区和分区任意组合功能； 2、具备多套定时任务管理方案，支持定时任务多模式运作，定时任务可按星期循环控制、自然月控制、特定日期控制、特殊任务控制等方式，通过灵活的定时任务配置，定时任务可根据编程进行定点、分区、全区等设定不同的音视频流播放计划，实现定点、分组播放功能，无需人员干预； 3、支持手机APP远程WIFI控制，可通过手机远程控制终端的播放，音量大小，可以频道播放，远程遥控； 4、支持与外设联动控制管理，具备音频矩阵、功放、分区系统集中配置和任务定时控制管理，并能支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括动作策略、音频流媒体播放等； 5、支持优先级管理功能：分别为主机告警、消防告警、对讲寻呼、定时任务、手动播放、手动任务、子系统播放、无线遥控播放等，且各优先级别可以按实际要求进行自行设置调整； 6、可提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音，支持多种呼叫策略，包括呼叫等待、呼叫转移、无人接听提醒，支持时间策略和转移策略自定义设置； 7、支持服务器选曲播放预听功能； 8、支持服务器管理软件标题自定义更改； 9、支持节目播放多状态控制； 10、支持面向不同权限的用户设定功能； 11、支持网络分区播放监听功能和现场环境监听功能，网络分区监听功能可调节； 12、可扩展支持TTS文本广播播放功能，可实现将文本转为语音播报； 13、支持电子地图功能终端显示功能； 14、支持任意单体终端、群类分组的呼叫、音乐播放、定时、打铃功能，支持远程无线遥控器功能； 15、支持与监控系统设备联动功能； 16、支持全区、分区消防联动功能； 17、支持扩展网络音频采集器可采集外部音频信号，可广播到各个网络分区； 18、支持电话短信语音广播，支持移动或联动的指定号码或公用号码信息发送； 19、系统可扩展AoIP、VoIP、Dante等其它音频传输协议产品协作使用； 20、支持二次开发，软件支持第三方平台嵌入式开发，提供标准的MFC动态链接库，实现与其他系统平台整合； 21、支持API对接第三方平台（如安防系统、消防系统等）调用API接口可控制发起广播，也可根据需求定制各种触发条件的集合，可引入规则引擎逻辑地触发对应的广播任务； 22、系统兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、5G、组播、单播等任意网络结构，支持兼容多队列QoS功能的优先级别网络交换机，配置服务质量管理QOS流量控制、按优先级控制等管理功能； 23、支持外控服务器自动开关机，并可设置定时； 24、支持异构虚拟化技术，支持主流第三方存储设备； 25、支持物联网IOT接口开放控制； 26、支持全天无人值守工作，支持断电数据保护，支持自动发现已绑定终端，支持自定义心跳数据，支持上下线提醒、支持气泡弹窗提醒； 27、支持主/备功能切换，当主服务器载体出现异常，可切换到备用服务器载体运行； 28、支持中/英界面一键切换； 29、支持服务器日志管理功能； | 1 | 套 |  |
| 2 | 网络多媒体音箱 | 1.专业一体化壁挂设计，集合网络音频解码器，数字功放及音箱，外观精美大方； 2.强大的网络音频解码播放功能，支持协议TCP/IP,UDP,IGMP，FTP，ICMP,ARP,实现网络化传输16位立体声CD音质的音频信号； 3.设备采用嵌入式计算机技术和嵌入式数字音频实时处理系统，语音传输指数高，采用高速工业级芯片，启动时间小于1s； 4.内置双通道2\*25W数字功率放大器，可驱动8Ω副音箱； 5.支持最大48kHz采样率量化精度16bit数字音频码流解码； 6.自带MP3播放器，具有U盘接口,可通过红外遥控器进行本地U盘节目的播放等操作； 7.支持SD卡脱机定时播放功能,在没有网络广播服务器存在的情况下也能定时播放任务； 8.接收网络广播系统平台指令和音频信号，支持平台远程控制音量； 9.支持网络广播系统平台对终端进行权限设置与管理； 10.支持状态回传，可将终端播放、工作状态回传至平台； 11.支持网络广播系统平台对终端进行权限设置与管理； 12.支持网络广播系统平台对终端远程升级功能； 13.支持网络广播系统平台对终端分区、分组广播功能； 14.具有一路辅助音频输入、一路辅助音频输出、一路短路输出、一路短路输入； 15.辅助音频输入默音调节； 16.支持现场环境声监听和输出音频监听； 17.高可靠性设计寿命长，平均无故障时间(MTBF)>10万小时； 18.支持脱机接受紧急寻呼广播； 19.软件或者网页设置IP地址，支持域名登陆； 20.持一键复位功能，当丢失了IP地址之后，可以通过该按键来复位到默认的IP地址； 21.网络多媒体音箱输入灵敏度：300mV(±50mV) 22.网络多媒体音箱频响范围：18Hz-25kHz； 23.网络多媒体音箱信噪比：≥ 82 dB； 24.输出灵敏度：1V； 25.内置数字功率放大器最大输出功率：2X25W（8Ω）； 26.输出灵敏度：1V； 27.可支持外接U盘容量：64GB； 28.可支持外接TFT卡盘容量：64GB； 29.供电电压范围：AC180-240V/50Hz-60Hz； 30.内置网络隔离防雷处理电路，内置电源防浪涌设计及ESD瞬态电压抑制保护，支持15KVESD保护； | 9 | 只 |  |
| 3 | 一体机 电脑 | I3/8G/256G/21.5寸 | 1 | 台 |  |
| 4 | 网络广播寻呼站 | 1.用于网络广播系统，实现远程控制、寻呼或绑定紧急求助终端呼叫请求作用； 2.网络广播寻呼站可一键式快打开分区，实现寻呼、音乐采播功能； 3.专业寻呼主机外形，桌面式铝合金高档拉丝工业面板设计，采用7英寸高清IPS真彩触摸彩屏，分辨率高，全虚拟按键加实体按键，图形人性化界面直观显示； 4.采用高保真动圈话筒设计，内嵌AGC自动增益控制软件，灵活的鹅颈式咪杆设计，可360°全方位调节，咪杆灯环指示发言状态； 5.可远程管理所有辖区网络终端，可监控在线、工作状态和异常状态，远程设置网络终端相关参数等功能； 6.内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP协议，实现网络化传输16位CD音质的音频信号； 7.支持内置高保真全频监听喇叭，直接操作监听（环境监听）任意终端根据实际环境； 8.支持分布式云架构模式，支持具有脱机功能，在脱机情况下可无需服务器的支持继续发起寻呼讲话； 9.支持一键启动全区广播功能，支持多个快捷分区广播一键启动功能； 10.支持自动接听、手动接听，转移时间、无人接听时间，呼叫等待时间支持自定义，支持接听提示音自定义； 11.支持自动智能关闭话筒功能，支持可设定发话者延时关闭寻呼时间， 12.高可靠性设计寿命长，平均无故障时间(MTBF)>10万小时 13.采用共网免线路施工的设计理念，安装简便 14.支持兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、5G、组播、单播等任意网络结构； 15.音频采样、位率：8kHz～44.1kHz,16位，8Kbps～320Kbps自适应； 16.网络广播寻呼站线路输入：300(±50mV)； 17.网络广播寻呼站话筒输入：50(±10mV)； 18.线路输入频率响应：40-20000Hz(±3dB)； 19.话筒输入频率响应：60-16000Hz(±3dB)； 20.监听功率输出：3W； 21.信噪比（A计权）≥80dB； 22.供电：AC180-240V/50Hz-60Hz； 23.内置网络隔离防雷处理电路，内置电源防浪涌设计及ESD瞬态电压抑制保护，支持15KVESD保护； | 1 | 台 |  |
| 5 | 交换机 | 24口千兆交换机 | 1 | 台 |  |
| 6 | 施工辅材 | 网线、电源线、PVC线管/槽 电源插头、电工胶布、扎带等 | 1 | 批 |  |