**校园铃声升级改造项目采购需求**

本项目为宿州职业技术学院铃声系统升级改造项目，实现效果应为在原有校园广播的基础上对新启用的综合实训楼、动科教学楼等两座教学楼进行打铃设备的配套安装，同时联动原有校园广播系统，形成综合实训楼、动科教学楼、原有校园广播三分区，三个分区可以做到整体同步控制，也可以对每个分区进行单独控制。

服务需求：

1、设备安装调试：询价结束，确定成交单位后，成交单位需在2025年5月11日之前将所有设备安装完毕，2025年5月25日之前将设备调试完毕至可验收状态，同时非节假日的周一至周五期间不可进行安装调试工作。

2、售后：所有设备自安装调试完毕之日启提供不少于一年的质保，提供终身售后服务。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **具体采购需求清单** | | | | | |
| **产品名称** | **技术参数** | **功能特性** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 电脑广播控制平台系统软件 | 1、系统采用全B/S构架，支持WEB远程客户端登录访问，登录用户分级、分层、权限管理。  2、支持多语言，可以选择中文简体，英文和韩语，切换后面页面产即生效，终端运行监控、终端列表 、终端分区管理。 3、支持定时广播、实时广播、消防报警等，支持监测当前广播任务、具有查看内容，调整音理，关闭实时广播和修改定时广播，支持上传文体文件，实现文字转语音广播。 4、下发指令对广播终端进行音量控制，能够实现终端设备单个控制，分区、分组控制。 5、用户管理：用于用户信息的增，删、查、改： 6、媒体管理：对音乐文件，预设文本、电台管理的、删、查、改：  7、支持音频文件上传，文件转语音，电台链接添加等功能。 | 1. 广播系统管理和控制软件、安装于网络广播控制中心或计算机，是广播系统数据交换、系统运行和功能操作的综合管理平台。 2. 软件是整个系统的运行核心，支撑系统内广播终端的运行，广播终端基本参数配置，负责音频流点播服务、计划任务处理、终端管理和权限管理等功能。 3. 管理节目库资源，为所有终端提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。 4. 支持单播任务或节目传输，支持多台服务器分布式布署与服务器集群。 5. 支持自定义终端名称、无限量分组、无限量定时任务、无限量定时分组，支持无限量音频采集播放、定时播放、 6. 支持多用户、任意级别的分控管理，支持不限量的监听终端，进行多任务实时监听，支持无限量环境监听功能，节目库支持无限量文件及无限量文件夹管理。 7. 全区广播，管理主机可对所管理的终端设备进行全区MP3文件广播、喊话广播、外接音源广播；分区广播，管理主机可对所管理的终端设备分区进行MP3文件广播、喊话广播；定时广播，管理主机具有定时广播功能； 8.在案件频发时期，灾害、应急事件多发期，可定时自动进行语音播放、信息提醒、知识宣导； 消防广播，管理主机可用MP3文件作消防报警语音，消防报警时，自动强切到最大音量； | 套 | 1 |  |
| 手机移动APP软件 | 1通过扫描二维码即可显示页面，接入方便，操作便捷，相对应网页操作系统，大大降低了地域和空间的限制。 2、可单独对一个或多个终端发起可视对讲、广播喊话、定时广播等任务。 3、播音室可完成服务器音乐（Mp3格式文件和wav文件）播放到指定终端。 4、移动APP广播：支持手机APP文字编辑和语音播放。 5、可自由调节终端音量，调节广播音量、对讲音量。 6、广播室可针对多个指定终端发起广播。 | 移动广播App软件是一款移动广播智能软件，软硬件结合应用网络技术将音频传输到各个终端设备，播放系统中设有可视对讲、分区广播、全区广播、监听、监视、音乐播放、指定终端发起广播以及录音棚声源采集播放等功能，为音视频传播提供智能化解决方案。  终端状态实时查看，用户可以实时查看所有权限终端的播放状态和连接状态。具有实时讲话（喊话）功能：用户可以任意对权限内指定的一个或多个终端进行喊话。具有播放实时任务功能，具有播放定时任务功能，广件广播，电台广播，广播状态监控，设备管理：查看管辖内的广播设备情况及参数。 | 套 | 1 |  |
| 主控寻呼话筒 | 1、 7英寸真彩色屏，触控操作，人性化人机操作界面，简单快捷； 2、具有与各终端、数字网络远程呼叫； 3、 内置高保真3W/8Ω全频监听喇叭，实现网络监听； 4、 具有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； 5、 具有通过触摸屏实现对各终端全区、分区、分组、定点进行广播和操作； 6、 具有采播本机U盘MP3、线路、话筒等音源向指定终端广播功能； 7、 具有本机点播平台媒体库音源向指定终端广播功能； 8、 支持平台对本机远程升级功能； 9、 支持平台对本机优先级别和权限设置功能； 10、 具有实时时钟显示并支持自动校准时间功能； 11、 具有设置、修改本机IP地址功能； 12、 具有主备服务器IP地址设置和切换功能； 13、 具有待机界面支持按键调节监听音量功能； 14、 具有数字密码保护功能，输入密码才能进入菜单操作； 15、 具有USB插口，支持MP3播放； 16、 具有3.5接口音频输入和输出接口； 17、 配置高指向拾音麦克风，保证通话清晰无干扰，麦杆可以随意拆卸； 18、 支持DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Internet、组播、单播等任意网络结构； 19、 内置网络隔离防雷处理电路； | 1、 7英寸真彩色屏，触控操作，人性化人机操作界面，简单快捷； 2、具有与各终端、数字网络远程呼叫站实现双向对讲功能； 3、 内置高保真3W/8Ω全频监听喇叭，实现网络监听； 4、 具有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； 5、 具有通过触摸屏实现对各终端全区、分区、分组、定点进行广播和操作； 6、 具有采播本机U盘MP3、线路、话筒等音源向指定终端广播功能； 7、 具有本机点播平台媒体库音源向指定终端广播功能； 8、 支持平台对本机远程升级功能； 9、 支持平台对本机优先级别和权限设置功能； 10、 具有实时时钟显示并支持自动校准时间功能； 11、 具有设置、修改本机IP地址功能； 12、 具有主备服务器IP地址设置和切换功能； 13、 具有待机界面支持按键调节监听音量功能； 14、 具有数字密码保护功能，输入密码才能进入菜单操作； 15、 具有USB插口，支持MP3播放； 16、 具有3.5接口音频输入和输出接口； 17、 配置高指向拾音麦克风，保证通话清晰无干扰，麦杆可以随意拆卸； 18、 支持DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Internet、组播、单播等任意网络结构； 19、 内置网络隔离防雷处理电路； | 台 | 1 |  |
| 网络广播服务器主机 | 1、处理器：Core I5 双核四线程（主频2.5G）。  2、显示屏：17.3寸高分辨率液晶显示屏（1600\*900）。 3、内存：8G 支持单双通道 1600/1333MHz DDR3 内存，最大支持16G。 4、硬盘：板载128G SSD固态硬盘，mSATA接口。 5、板载 ALC897 6 声道高保真音频控制器，支持 MIC/Line-out，功放（可内置监听喇叭）。 6、电源类型:100W工业开关电源。 7、触摸屏:钢化玻璃电容式触摸屏、G+G全贴合工艺、工业级触控驱动IC、10点触摸、7H表面硬度。 8、主板扩展接口：可支持 1 个Mini-PCIe（WIFI/4G）和 1 个MSATA。 9、显示接口:1个VGA接口，1个HDMI。 10、网口：2个千兆网口，支持10/100/1000Mbps。 11、串口：6 个串口，4个RS232，可支持2个RS485。 12、USB :6个USB 前面板2个，后板4个。 13、线路输入：7路独立音量调节，3路话筒输入，4路线 路输入，3路辅助输出，带有高低音音量调节。 14、线路接口：1个3.5话筒输入接口，1个3.5音频输出接口，3个6.35话筒输入接口，4组莲花输入接口，2组莲花输出接。 15、并行端口：1组标准LPT 打印口。 16、电源接口:三位凤尾插接口。 17、尺寸规格:485mm（D)\*300mm(W)\*310mm(H)不含机脚。 18、工作环境:-20℃~80℃。 19、存储温度:-10℃~60℃。 | 1、 高档7U铝合金黑色（白色）拉丝面板，美观大方。 2、嵌入触摸屏和键鼠触摸板一体数字矩阵工业键盘。 3、 工业级机柜式机箱设计，耐指纹电解锌钢板，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力。 4、 强大的兼容性，兼容支持Windows、LINUX等操作系统。 5、 防震抗干扰，节能静音，耐高低温，适应各种环境 6、 支持7\*24小时不间断运行。 7、 支持网络唤醒，定时开关机，支持上电开机等。 8、 安装方式：支持机架安装方式，桌面放置 | 台 | 1 |  |
| 4G5G解码嚣 | 1、输入电源：AC220V 50HZ  2、设有一个标准10/100M, RJ45网络接口，4G卡接口，  3、音频格式MP3 4、音频模式：16位体声CD音质  5、辅助线路输入电平：350mv 工业标准 6、支持协议：TCP/IP,UDP 7、消耗功率：36W 8、传输速率：100Mbps 9、尺寸：485\*365\*89mm | 1、黑色高档机柜式2U流线接丝工艺铝合面板，人性化抽手，操作简单。 2、内部电路采用全贴片工艺，性能更稳定，直线更美观。 3、采用嵌放式LINUX系统和DSP音频处理技术。 4、支持TCP、UDP协议 5、网络化传输48K立体声CD音质的音频数据， 5、内置运放处理电路，可直接驱动纯后级功放， 6、支持1路继电器控制的220V电源输出，可级联外围设备、 | 台 | 1 |  |
| 4G功放 | 1、输入电源：AC220V 50HZ 2、设有一个标准10/100M, RJ45网络接口，4G卡接口，2路AUX输入，2路MIC输入，1路EMC紧急输入 3、定阻（4-16欧） 定压（70V-100V)输出 4、总谐波失真：〈0.1%at 1KHz 5、频率响应：60HZ-18KHz 6、音调低音：±10dB at 100Hz 7、音调高音：10dBB at 10KHz 8、话筒输入灵敏度&阻抗：8mv /6000不平衡 9、线路输入灵敏度&阻抗：250mv /10Kn不平衡 10、默音调节：0-38dB 11、尺寸：485\*365\*89mm | 1标准19寸机架设计，2U标准机柜尺寸设计，黑色氧化铝拉丝面板，人性化抽手， 2、基于Linux操作系统架构，具有极高的安全性及优秀的稳定性，支持7\*24小时不间断工作： 3、丰富的网络接入方式：包括DHCP自动分配接入，支持局域网，广域网接入，4G无线网络接入 4、采用高速工业级芯片，嵌入式计算技术及DSP音频处理技术，启动时间小于秒， 5、单向点播功能，可通过服务器软件手动或定时自动播放节目。 6、具有电源，信号，保护及消峰指示灯指示，设有直流输出，过流，过温，短路等和棋护功能。 7、智能电源管理功能，无信号时自动切断功放电源进入待机模式，待机功率小于3W | 台 | 1 | 260W |
| 4G功放 | 1、输入电源：AC220V 50HZ 2、设有一个标准10/100M, RJ45网络接口，4G卡接口，2路AUX输入，2路MIC输入，1路EMC紧急输入 3、定阻（4-16欧） 定压（70V-100V)输出 4、总谐波失真：〈0.1%at 1KHz 5、频率响应：60HZ-18KHz 6、音调低音：±10dB at 100Hz 7、音调高音：10dBB at 10KHz 8、话筒输入灵敏度&阻抗：8mv /6000不平衡 9、线路输入灵敏度&阻抗：250mv /10Kn不平衡 10、默音调节：0-38dB 11、尺寸：485\*365\*89mm | 1标准19寸机架设计，2U标准机柜尺寸设计，黑色氧化铝拉丝面板，人性化抽手， 2、基于Linux操作系统架构，具有极高的安全性及优秀的稳定性，支持7\*24小时不间断工作： 3、丰富的网络接入方式：包括DHCP自动分配接入，支持局域网，广域网接入，4G无线网络接入 4、采用高速工业级芯片，嵌入式计算技术及DSP音频处理技术，启动时间小于秒， 5、单向点播功能，可通过服务器软件手动或定时自动播放节目。 6、具有电源，信号，保护及消峰指示灯指示，设有直流输出，过流，过温，短路等和棋护功能。 7、智能电源管理功能，无信号时自动切断功放电源进入待机模式，待机功率小于3W | 台 | 1 | 1000W |
| 电源序时器 | 十路电源控制器 电源时序器 工业及电源保护器 220V 30A | | 台 | 1 |  |
| 小音箱5W | 壁挂音箱要求非纸质喇叭。  额定功率 5W 输入电压 100V 频率范围 100Hz-15KHz(±15%) 灵敏度 89dB±3dB 尺 寸 275×185×130mm | | 只 | 33 |  |
| 音柱80W | 户外防雨音柱要求铝合金外壳，非纸质喇叭。  输入电压:100V 额定功率:80W  频响:110Hz-18KHz（±15%） 灵敏度 90dB±3dB  外形尺寸:120×180×880mm  净重:9kg | | 只 | 1 |  |
| 机柜1.6M | 标准机柜1.6米（600×600） 类型：标准机柜 容量标准：19国际标准 门及门锁：前置玻璃门，有门锁 附加功能：带风扇和插座 | | 个 | 1 |  |
| 线材 | 线缆RVV新型弹性体软电缆防水耐腐蚀耐酸碱耐寒抗拉2\*1.5 | | m | 1200 |  |
| 网线 | 专用网线超五类8芯 | | 箱 | 3 |  |
| 物联网卡 | 移动物联网卡24G/一年， | | 张 | 4 | 全网通 |
|  | | | | |  |