**福州市钱塘文博小学平安校园网络广播系统建设项目**

**2021年08月**

**网络广播系统清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 参考品牌 | 产地 | 数量 | 单位 | 单价 | 合计 | 备注 |
|
| 1 | 数字广播核心服务器  （含主分控、加密设备） | ITC、精鑫、特控 | 广州 | 1 | 台 | 36800 | 36800 |  |
| 2 | 无线话筒 | ITC、精鑫、特控 | 广州 | 2 | 台 | 3850 | 7700 |  |
| 3 | 话筒天线 | ITC、精鑫、特控 | 广州 | 2 | 套 | 3650 | 7300 |  |
| 4 | 1500W纯后级功放 | ITC、精鑫、特控 | 广州 | 1 | 台 | 7500 | 7500 |  |
| 5 | 线缆管材及配件 | 国标 | 国产 | 1 | 套 | 5270 | 5270 |  |
|  | 电源线缆 | 国标 | 国产 | 80 | 米 | 6.5 | 520 |  |
|  | 话筒线缆 | 国标 | 国产 | 150 | 米 | 5 | 750 |  |
|  | 辅材 | 国标 | 国产 | 1 | 套 | 500 | 500 |  |
|  | PVC管槽 | 国标 | 国产 | 100 | 米 | 5 | 500 |  |
|  | 安装调试费 | 国标 | 国产 | 1 | 套 | 3000 | 3000 |  |
|  | 总计 | **￥64570元整**  **人民币：陆万肆仟伍佰柒拾元整** | | | | | | |

**福州市钱塘文博小学平安校园网络广播系统建设项目详细参数**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 参考品牌 | 技术参数 | 数量 | 单价 | 价格 |
| 1 | 数字广播核心服务器 | ITC精鑫特控 | 含主控设备、主、分控软件、加密设备1套。  硬件参数：  1、采用工业级工控机机箱设计，具有≥17.3英寸LED液晶显示屏，支持触摸控制屏，支持1920×1080分辨率；服务器运载windows server 2008或以上操作系统；  2、具备抽拉式键盘设计，以便操作；支持1路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行；  3、支持≥8×USB接口、≥1×PS/2接口、 ≥6×串口接口、≥1路HDMI和1路VGA视频输出接口、≥2路网口；（提供接口图证明）  4、配置不低于i7-2600 @ 3.40GHz 四核 CPU，内存配置不低于8G DDR3，采用固态硬盘容量不低于256G；  5、系统音频信号标准输入电平：LINE：300mV； MIC：5mV；系统音频信号标准输出电平：0dBV；  6、支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径；  7、具有备份功能，增加备用工控机可实现服务器软件数据共享，实时检测主用工控机的工作状态，并实现故障自动主备切换，可完整替代主用工控机的管理控制功能；  软件参数：  1、软件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，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；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；  2、支持至少有1000个单播任务或节目传输，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；支持节目定时离线播放任务，支持远程手动、智能控制终端电源；  3、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、一键呼叫与播放；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；  4、支持安保巡更签到管理，支持附属终端管理功能，支持会议调度功能，支持任务重入智能识别功能；支持网络话筒接通呼叫转移功能，打铃方案能独立备份/恢复；  5、支持的虚拟终端接入，支持便携移动客户端操作；PC端主界面增加按树形结构显示终端状态的功能。支持支持手机WIFI点播，任意选择播放终端；支持播音室文本广播,语音选择、调节语速功能；  6、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（例如楼宇访客系统、监控视频系统等）；  7、支持任意单体、分组的呼叫、音乐播放、定时、打铃功能，支持远程无线遥控器，并支持智能组合按键，支持远程音量调节、播放、选曲功能；支持自定义终端分区快捷键操作，支持最多5种或以上任务音量；  8、支持系统免登陆、注销的自启动功能，不影响定时打铃等功能运行，支持后台录音，支持远程存储，支持智能任务识别启动录音；支持数字音频智能识别，支持自动重编码，支持破损文件识别，专业播音室管理软件，支持临时任务保存与编辑再调用；  9、支持统一管理终端登陆密码，并支持授权范围管理、10级优先级管理，并支持轻松自动授权；支持全区、分区消防联动，支持消防N±N模式，支持人工报警与数字报警混音；  10、支持PSTN广播，内置人性化中文语音，支持手机、座机等电话广播，兼容全球电信系统接入；支持短信语音广播，支持移动或联动的指定号码或公用号码信息发送；  11、支持任务管理、会话管理、硬件管理、用户管理、授权管理、媒体管理、网络自适应管理；  12、支持全系列日志查询、过滤、检索、输出，终端启动、播放、管理、控制、上下线、定时、触发、消防、呼叫、对讲、求助、报警、遥控、拆除；  13、采用标准的选配安装模块，软件包带有系统服务器软件、中继服务器软件、远程客户端软件、广播客户端软件、消防报警软件、无线遥控控制软件和电话广播软件等组成；支持客户自定义选择安装，可最大程度的降低系统资源占用，提高系统运行效率；  14、支持Windows服务模式，内置7大系统服务，并支持系统看门狗；  15、为保证系统兼容性，要求品目号1-5广播设备均为同一品牌且与学校原有广播系统软件兼容并提供三年原厂保修。 | 1台 | 36800 | 36800 |
| 2 | 无线话筒 | ITC精鑫特控 | 1、频率指标：470-510M 540-590M 640-690M 740-790M 807-830MHz 五段（要求满足或优于此性能），调制方式：宽带FM，频道数目：500个频道；(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料)  2、配套有1台接收主机和2个无线手持话筒；  3、采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术；V/A显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰；  4、带8级射频电平显示，8级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有SCAN 自动扫频功能，使用前按SET功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率；(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料)  5、平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求；  6、接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度: 12dB μV（80dBS/N)，灵敏度调节范围:12-32dB μV，频率响应:80Hz-18KHz（±3dB）；  7、发射机指标：音头采用动圈式麦克风；  8、输出功率:3mW~30mW。 | 2台 | 3850 | 7700 |
| 3 | 话筒天线 | ITC精鑫特控 | 1、宽频定向天线680-960MHz；适用于GSM,CDMA,WCDMA,WLAN,LTE网络；频带范围：680~960MHz，增益：11dB；  2、输入阻抗：50Ω，水平面波源宽度：60°、垂直面波源宽度： 50°，前后比：＞18.驻波比：＜1.5，模化形式： 垂直，最大功率可达50W。 | 2套 | 3650 | 7300 |
| 4 | 1500W纯后级功放 | ITC精鑫特控 | 1、1通道LINE不平衡TRS输入，1通道LINE不平衡TRS级联输出。  2、1通道LINE平衡×LR输入，1通道LINE平衡×LR级联输出。  3、面板带音量调节旋钮。  4、产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护。  5、额定输出功率：≥1500W。 | 1台 | 7500 | 7500 |
| 5 | 线缆管材及配件人工 | 国标 | 1、电源线缆 国标RVV 3\*2.0纯铜电缆150米；  2、话筒线缆 国标 150米；  3、PVC管槽 国标 200米；  4、辅材 国标 1套；  5、安装调试费 国标 1套。 | 1套 | 5270 | 5270 |
|  | 总计 |  | **￥64570元整**  **人民币：陆万肆仟伍佰柒拾元整** | | | |

备注：

1、以上设备所需的所有辅材及安装费用均须包含在投标报价内，投标人投标时应按品目号分项报价，并注明投标单价及品牌型号。为保证系统兼容性，要求品目号1-5广播设备均为同一品牌且与学校原有广播系统软件兼容。

2、投标人须自行到现场勘察，勘察时间为招标公告发出之日起3个工作日内。

3、交货期：中标通知书发出之日起，30日内签订合同，20个工作日内供货并安装调试完毕。

4、付款方式：安装调试完毕并经验收合格，中标人提供100%正规含税发票，采购人在收到后30日内通过银行转账的方式付合同总金额的95%，余款一年后无质量问题通过银行转账的方式30日内一次性无息付清。

5、投标项目设备享有三年免费保修（人为或因不可抗力引起的设备故障、损坏不在保修范围），设备终身维护。投标项目监控设备首年保修期内（人为或因不可抗力引起的设备故障、损坏不在保修范围）出现故障设备同种故障维修 二次以上，以换代修，直接更换全新同型号的设备。