附件1

联芳街道应急广播系统建设（二期）项目规模及标准

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **技术参数要求** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | IP网络寻呼话筒 | 功能特点： 1）★话筒采集、线路输入、U盘播放等集成一体，实时MP3数字编码。 2）全中文点阵显示屏，中文操作菜单，内置监听扬声器。 3）★采用数字签名验证，防止干扰和非法插播，支持国密SM2非对称算法。 4）具备U盾接口，只有授权U盾才能进行设备操作 5）支持WEB管理界面。 技术参数： 接口：RJ45网口（10M/100M自适应）； ★音频码率：至少支持32、64、128kbps； 控制流码率：≤50kbps； 频率响应：±2dB(100Hz—12KHz) 谐波失真：≤1%(1KHz) 信噪比：≥60dB ★浪涌防雷：≥3000V 工作电源：AC180-250V； | 台 | 6 |  |
| 2 | 辅材 | 满足安装施工需要 | 批 | 6 |  |
| 3 | 安装调试费 | 满足安装施工需要 | 项 | 6 |  |
| 4 | DTMB/FM/IP/DVB-C/4G数字智能收扩机 | 功能描述 1）★支持四模（DTMB、4G、FM-RDS、IP）接收功能； 2）支持任意几种接收模式组合，可通过网管设置接收模式优先级，第一信号源中断自动切换到第二信号源，第一信号源恢复则自动接收第一信号源。 3）★默认数字信号优于调频信号（调频支持区、镇、村等4个以上预置频率）、上级信号优于下级信号、应急信号优于日常信号。 4）★支持网络实时、定时播放，在网络广播状态下，可以通过其它设备监听正在广播的内容。 5）接收、解码、播发上级平台播发的日常广播、应急广播或控制指令等信息，具备高保真音频功率放大，推动大喇叭放音，开关机和广播切换支持淡入淡出功能； 6）★支持本地、远程在线升级。 7）在施工现场通过Web对终端的接收频率、本机地址、开关机、音量等参数进行修改。 8）★具备认证防范功能，采用数字签名安全验证，采用国密SM2算法，确保安全播出。 9）具有过热、过压、过载保护功能，故障消失自动恢复。 10）射频输入口具有防雷保护功能，IP输入口具有隔离变压器防护。 11）防水、防潮、防尘设计，外壳采用喷塑防锈处理。 12）外置保险丝座，维修、更换便捷。 性能指标： DVB-C接收频率范围：45~862MHz DTMB接收频率范围：45~862MHz FM接收频率范围：76~108MHz ★DTMB接收灵敏度：≤-82dBm ★FM接收灵敏度：≤10uV ★音频输出功率：≥50W 频率响应：±2dB(100Hz—12KHz) 谐波失真：≤1%(1KHz) 信噪比：≥60dB ★待机功耗：≤5W ★工作温度：-20℃～60℃ | 台 | 7 |  |
| 5 | 物联网卡 | V03 | 张 | 7 |  |
| 6 | 高音喇叭 | 技术参数： 1）防水、防风、防尘，适宜室外极端条件气候使用，具有防腐、防锈措施 2）安装支架及零部件采用金属材质  3）★喇叭筒壁厚： ≥1.5mm 4）★喇叭口直径 ：≥48cm 5）额定功率： 25W 6）额定阻抗： 16±15%Ω 7）频率范围： 200-6000Hz 8）★特性灵敏度： ≥101dB/W/M 9）工作温度：-20℃-60℃ | 只 | 14 |  |
| 7 | 喇叭线 | 满足安装施工需要 | 米 | 150 |  |
| 8 | 电源线 | 符合国标要求，数量满足安装施工需要 | 米 | 150 |  |
| 9 | 防雷街道装置 | 应符合《广播电视工程工艺接地技术规范》GY/T5084 的规定 | 套 | 7 |  |
| 10 | 安装费及辅材 | 满足安装施工需要 | 批 | 7 |  |