**IP广播前端音柱配置**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品类别** | **技术规格** | **单位** | **数量** |
| 1 | 应急广播4G音柱 | 1.采用铝合金箱体设计，具有防水、防潮、防晒、防锈等特点，集成4G网络音柱，内置≥60W数字功放； 2.Web页面远程配置和管理，采用可寻址全数字解码，接收上级远程控制； 3.支持通过移动互联网接入服务器，接受平台广播管理，播放音频文件任务、文本任务，采播任务、推送任务；也可以接收彩屏网络话筒、手机APP的实时寻呼喊话； 4.支持创建监听会话，可以作为监听终端和被监听广播终端； 5.支持4G无线网络，可同时兼容移动、联通、电信4G网络，当4G网络无信号时可自动切换到3G、2G网络； 6.支持多任务接收，终端可根据任务优先级选择高优先级的优先播放； 7.具有电源（220V）、数据配置、网络天线（SMA接口）、SIM卡等接口； 8.支持平台软件远程在线升级与维护； 9.音频位率：8Kbps-320Kbps自适应；频率响应：20Hz-20KHz，总谐波失真：≤1%；信噪比：≥90dB。 | 台 | 37 |
| 2 | 太阳能电池板 | 1.采用高效多晶硅电池片，功率 ≥100 Wp× 1 ，转换效率达 ≥18.6% 以上； 2.采用阳极氧化铝边框，具有抗风、防雹防腐等性能，高强度、高透光率的低铁、布纹钢化玻璃，增加阳光辐射量,透光率≥95%以上； 3.输出采用密封防水、可适应各种复杂恶劣气候，使用寿命≥20年。 | 块 | 37 |
| 3 | 太阳能专用锂电池 | 锂电池： 1.太阳能专用全密封免维护锂电池 50 AH，额定电压 24 V； 2.具有防水、防潮、防腐、保温隔热等功能； 3.适应环境温度范围-25℃～+55℃； 4.最长使用寿命≥5年。 智能控制器：  1.12V 24V/10A ,每天亮灯时间 ≥12 小时，最多持续工作阴雨天数≥4 天； 2.采用双保护系统和单片机对电池保护； 3.具备过充保护、过放保护、光控、时控、防反接、充电涓流保护、欠压保护、过压保护、短路保护、防水保护； 4.采用光控、时控、结合系统智能控制等控制方式，全天候工作，无人值守； 5.最长使用寿命≥5年。 | 块 | 37 |
| 4 | 电池保护器 | 电池配套电池保护器 | 个 | 37 |
| 5 | 音频线连接线 | 1.5米3.5mm（耳机插头）转双莲花头（公）音频线 | 条 | 37 |
| 6 | 广播音箱线 | 1.5mm²两芯纯铜软护套线 | 米 | 37 |
| 7 | 广播音箱线 | 1.0mm²两芯纯铜软护套线 | 米 | 37 |
| 8 | 4m立杆 | 杆高：4m，直径114mm，壁厚3mm， 镀锌，喷塑 预留安装孔及走线孔.颜色可选 法兰：230\*230\*8mm，安装对角：240\*240\*4孔预埋件M14\*4根\*高0.45米 | 根 | 37 |
| 9 | 物联网卡 | 3G/月流量，按年计费 | 张 | 37 |
| 10 | 设备箱 | ≥400\*500\*180 | 个 | 37 |
| 11 | 辅材 | 水晶头、膨胀螺丝、插板、等 | 项 | 37 |

**IP广播前端（广播配置）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品类别** | **技术规格** | **单位** | **数量** |
| 1 | 应急广播4G收扩机 | 1.Web页面远程配置和管理，采用可寻址全数字解码，接收上级远程控制； 2.支持根据不同使用环境实现多级分区，支持全区播放、分区播放、单点播放。播放音频文件任务、文本任务，采播任务、推送任务；也可以接收彩屏网络话筒、手机APP的实时寻呼喊话； 3.支持创建监听会话，可以作为监听终端，监听其它广播终端的播放内容；同时也可以作为被监听广播终端，使用其它广播终端来监听本终端的实时播放内容； 4.支持4G无线网络，可同时兼容移动、联通、电信4G网络，当4G网络无信号时可自动切换到3G、2G网络； 5.支持多任务接收，终端可根据任务优先级选择高优先级的优先播放； 6.≥1组2\*30W/8Ω功率输出，实现外接定阻音箱实现村村响扩声； 7.≥1路配置口，≥1路SIM接口可插入电话卡，具有可拆卸天线接口，支持通过连接配置串口进行服务器地址修改和端口设置； 8.设有音量调节旋钮，可远程设置终端音量，也可本地调节播放音量； 9.支持平台软件远程在线升级与维护； 10.音频位率：8kbps～128kbps自适应；频率响应：40Hz～20kHz，失真度：≤0.1%(@1W)；信噪比：≥80dB | 台 | 29 |
| 2 | 应急广播号角 | 1.额定功率≥25W； 2.阻抗：8Ω； 3.声压灵敏度：≥106dB/M； 4.频率响应:200-7500Hz 5.防护等级：IP54。 | 只 | 29 |
| 3 | 太阳能电池板 | 1.采用高效多晶硅电池片，功率 ≥100 Wp× 1 ，转换效率达 ≥18.6% 以上； 2.采用阳极氧化铝边框，具有抗风、防雹防腐等性能，高强度、高透光率的低铁、布纹钢化玻璃，增加阳光辐射量,透光率≥95%以上； 3.输出采用密封防水、可适应各种复杂恶劣气候，使用寿命≥20年。 | 块 | 29 |
| 4 | 太阳能专用锂电池 | 锂电池： 1.太阳能专用全密封免维护锂电池 50 AH，额定电压 24 V； 2.具有防水、防潮、防腐、保温隔热等功能； 3.适应环境温度范围-25℃～+55℃； 4.最长使用寿命≥5年。 智能控制器：  1.12V 24V/10A ,每天亮灯时间 ≥12 小时，最多持续工作阴雨天数≥4 天； 2.采用双保护系统和单片机对电池保护； 3.具备过充保护、过放保护、光控、时控、防反接、充电涓流保护、欠压保护、过压保护、短路保护、防水保护； 4.采用光控、时控、结合系统智能控制等控制方式，全天候工作，无人值守； 5.最长使用寿命≥5年。 | 块 | 29 |
| 5 | 4m立杆 | 杆高：4m，直径114mm，壁厚3mm， 镀锌，喷塑 预留安装孔及走线孔.颜色可选 法兰：230\*230\*8mm，安装对角：240\*240\*4孔预埋件M14\*4根\*高0.45米 | 根 | 29 |
| 6 | 物联网卡 | 3G/月流量，按年计费 | 张 | 29 |
| 7 | 设备箱 | ≥400\*500\*180 | 个 | 29 |
| 8 | 辅材 | 水晶头、膨胀螺丝、插板、等 | 项 | 29 |