**地震预警设备要求**

**预警信息发布终端（43寸；落地）**

多功能综合预警信息发布设备，提供官方权威、及时、准确的地震预警、烈度速报，及多灾种预警、预报等服务，同时可提供日常实时气象信息及相关政策法规、科普宣教、通知公告等政务信息内容以图文、视频形式发布展示。具备模拟演练的功能，可进行地震、消防、人防、防暴模拟演练。

设备具备红、橙、黄、蓝四色闪爆灯，根据不同的预警等级进行警示，内置高音警报喇叭对预警信息进行语音播报；终端内置简易烈度计，用于灾情采集，反馈建筑物的受灾破坏情况，为救灾提供辅助信息。当设备橙色、红色预警时，内置高清摄像头启动,采集设备周围灾情信息，为及时救灾提供参考依据；内置温度、湿度、气压传感器，用于终端周边环境信息数据反馈及显示；设备具备人体感应功能，可设置节能和休眠模式，休眠期间不影响预警功能。具备实时在线监测，远程参数设置，断电数据保护等功能，具有完整的预警及操作日志。

500万像素灾情采集专用高清摄像头；

LED高清液晶；43寸；4G/5G通讯基站定位；

自带4色预警闪爆灯，

根据预估烈度进行分级预警。

1080\*1920分辨率；操作系统Android 6.0及以上；

以太网100/1000M、Wifi、4G、5G(定制)

可内置备用电池，供应急通信使用；

音频输出频响范围≥100dB

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| 标准协议 | 符合《地震预警信息发布DB35/T1666-2017》技术标准要求的预警协议，提供官方权威、及时、准确的地震预警、烈度速报，以及综合预警、预报等服务。 |
| 安全稳定 | 具备7×24小时的不间断运行，支持断电数据保护和离线数据播放；支持SSL通信机制，  通信协议中增加协议攻击屏蔽及危险注入防护。 |
| 通信接口 | 支持有线以太网络，支持Wifi、4G、5G无线物联网络多样化通信接口，支持双网络自动切换。 |
| 模拟演练 | 支持多灾种自定义模拟演练数据配置，如震级、时间、发震地点等；  支持地震、消防、人防、防暴等模拟演练。 |
| 远程控制 | 具备实时在线监测、实时屏显状态抓取，远程升级、数据下载与备份、重启和参数设置的功能；具有完整的预警日志及操作日志。 |
| 节能环保 | 根据国家节假日设置节能和休眠模式，降低设备能耗，休眠期间不影响预警功能。 |
| 系统管理 | 心跳数据实时反馈，后台管理屏显与休眠，远程升级和重启。  实时通知信息、多媒体信息推送，实时屏显状态抓取。 |
| 第三方数据接口 | 可提供第三方数据接口，根据实际需求进行开发。 |