

盐源县防震减灾服务中心 2022 年地震监测、预警终端系统服务采购项目拟采购 5 套地震监测、预警终端系统，预算控制价 45 万元整。采用竞争性谈判的方式邀请符合条件的供应商参加本次采购。供应商须完成本项目的所有内容。

本项目采购标的所属行业：工业

一、技术、服务要求（实质性要求）

（一）技术参数

规格参数
1、不低于 32 寸，显示比例：16:9；
2、分辨 \geq 1080*1920；
3、6 核以上高性能处理器；
4、Android 系统；
5、支持 4G 全网通、以太网通讯方式，支持有线和无线双通信方式；
6、供电：AC110-240V；
7、具备红、橙、黄、蓝四种颜色的报警功能；可根据预警等级进行不同颜色灯光告警，并进入相应功能模式；
8、内置加速度传感器；
9、待机功耗 \leq 5W；
10、左右声道，2 个 10W 喇叭；
11、1 个 3.5mm 音频输出接口；
12、内存不低于 2GB；
13、存储不低于 8GB；
14、▲具有人体感应微波感应传感器，可控制屏幕亮灭，当周边有人员时，自动亮屏（提供国家认可的第三方检测机构出具的测试报告复印件并加盖供应商公章）
15、不低于 500W 像素；
16、▲工作温度 0℃~45℃，工作湿度：0%RH-90%RH（提供国家认可的第三方检测机构出具的测试报告复印件并加盖供应商公章）；
17、2 个 USB 接口，可外接键盘、鼠标；
18、第三方控制输出信号接口：支持 RS232；
19、▲地震预警接收终端在收到地震预警信息后，自动输出语音信号，响应时间： \leq 1

秒。(提供国家认可的第三方检测机构出具的测试报告复印件并加盖供应商公章);

20、▲具备多震响应能力,对多震预警能够同时响应,在相近的时间内发生了多个地震,地震终端对多个地震的预警均能够及时接收、响应并播报;多震预警处理响应时间:≤1秒。(提供国家认可的第三方检测机构出具的测试报告复印件并加盖供应商公章)

注:供应商应对谈判文件带▲参数提供相关证明材料佐证。文件规定的所有参数须逐项做出实质性响应,若出现负偏离则做无效响应处理。

(二) 其他要求

1. 地震预警接收终端

(1) 主要功能

地震预警接收终端与地震预警中心实时保持连接,实时接收地震预警中心发出的预警信息,显示地震三要素(发震时刻、震中位置、预警震级)及用户所在区域的预警情况,对达到触发策略的预警,进行声光警报。具备四色闪爆灯,可根据不同的预警等级进行预警。未达到触发策略的地震进行图文展示,不进行声音警报。

(2) 预警演练与演示

预警接收终端可进行地震演练、消防演练。预警演练时,预警接收终端主界面显示地震和消防演练信息并同时进行声光警报。

接收终端具有多模式多策略的演习方案,可自主设定震中位置、预警震级、预警时间、预警等级,进行地震演练和演示。演练可通过本机或远程发起。还具备一键演示、典型案例的地震演示和演练功能,方便用户快速操作。

(3) 智能节能工作模式

接收终端具备四种工作模式:预警模式、日常模式、节能模式、息屏模式。当终端设备在预警响应模式下,显示屏处于高亮状态;当终端设备在日常模式下,且没有用户信息交互操作时,显示屏处于节能模式;当终端设备节能模式下,且没有用户信息交互操作时,显示屏切换为息屏模式。支持手动设置工作模式切换时间。

(4) 查看预警记录

预警接收终端接收的地震预警信息均存入预警记录,可进行查询与统计查看。

(5) 查看避难场所分布情况

可视化展示周边避难场所分布情况。

(6) 查看震源信息

对震源的基础信息进行展示。

(7) 预警回放

预警记录可进行回放，回放时预警接收终端主界面显示地震信息同时进行本机声光警报，用于展示接收地震预警时效果。

(8) 科普

1) 语音科普

开启语音科普功能，预警接收终端将同步播报选中类型科普的相关知识，向民众进行科学普及。

2) 图文、视频科普

提供图文、视频科普，可根据视频、图片等形式进行科普信息宣传。

(9) 自主设置

1) 可自主设置地震预警触发条件（震级阈值、烈度阈值），对于达到触发条件的预警才发出警报。

2) 具备对闪爆灯闪烁频率配置功能。

3) 具备显示参数配置功能，可配置日常模式切换到节能模式的时间、节能模式切换到息屏模式的时间。

(10) 设备健康诊断

预警接收终端具有运行状态监测、异常提示的功能，对服务连接状态、音频连接状态、灯光报警器状态、电源连接状态等进行监测；系统根据监测结果显示正常/异常状态。

(11) 其它功能

提供时间、天气信息供查看，提供常见问题回答、提供使用说明书二维码，扫描获取在线说明书。

(12) 系统、软件升级服务

服务期间内，根据采购人实际需求，提供软件、系统升级服务，提供的服务内容 & 功能要求以满足采购人实际需求为准

(13) 运维服务

提供 2 年的运维服务。

(14) 安全责任要求

在项目实施过程中发生的所有人员、设备安全均由供应商自行负责。（提供承诺函，格式自拟）

2、成交供应商须在成交后签订合同前提供所有检测报告原件到采购人处核查。若供应商虚假响应，采购人将上报财政部门处理。（提供承诺函，格式自拟）

二、商务服务要求（实质性要求）

1. 服务时间：以合同约定为主。

2. 服务地点：四川省凉山彝族自治州盐源县。

3. 付款方式：采购人与供应商签订合同后 7 日内支付合同价款的 30%，安装交付使用后验收合格 7 日内支付合同价款的 65%，项目运维期满最终验收通过后 7 日内支付合同价款的 5%。

4. 报价要求：本项目供应商的最终投标报价是履行合同的最终价格，应包括完成本项目所需的一切费用，采购人不再支付任何费用；预算控制价：45 万元。供应商报价需符合预算控制价要求，超出预算控制价的报价为无效报价。

5. 服务要求：

（1）提供 2 年的运维服务，包括软件维护、升级服务。服务期内供应商须提供 7*24 小时电话技术支持(运维咨询)。在接到用户故障电话后 1 小时内响应。出现质量问题时在 4 小时内到达现场，24 小时内排除故障保证设备正常运作，若 48 小时内无法修复的，需提供性能相当的产品替代。若超过该时间段造成的损失由供应商负责。

（2）终端质保期为 2 年，质保期内若出现质量问题，成交供应商按照售后方案进行维修服务，并承担修理调换的费用，凡 1 年内因质量问题发生故障无法修复的，应免费更换新机。

6. 验收要求：根据《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库（2016）205 号）文件的规定进行验收。

7. 其他未尽事宜，由采购人与中标人另行协商解决。