**海南省市县地震应急快速评估服务系统建设项目需求**

一、总体目标

建立海南省19个市县地震应急快速评估服务系统，提升应急评估系统产出报告、专题图产品质量，有效提高市县地震信息化及应急工作效率。

二、工作内容

**1.****系统功能要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 模块 | 功能描述 |
| 地震触发 | 包括地震参数触发、勾绘触发、外部影响场触发、地震事件管理。 |
| 自动触发 | 通过接收的EQIM地震速报自动触发地震评估，生成灾情报告。 |
| 地震灾害损失快速评估 | 包括地震影响范围及烈度分布评估、人员伤亡评估、建筑物损毁评估、经济损失评估。 |
| 地震灾害损失动态评估 | 通过核实后的现场灾情结果或者会商结果，动态更新地震灾害评估出的损失，使评估结果动态调整。 |
| 地震应急辅助决策支持 | 提供震后丰富的辅助决策支持信息，包括地震应急预案、救援力量信息、应急救援信息等。 |
| 地震应急文档报告 | 地震灾情损失评估产生的灾情文档，包括灾情简报、灾区基本情况、辅助决策报告、灾情报告PPT等。 |
| 地震基础数据管理 | 省局管理员可以对地震应急基础数据进行维护。包括通过管理员对全省数据进行增加、修改和删除时19个市县应急数据也同步更新和记录功能。 |
| 地震应急专题图 | 地震灾害评估产生的专题图集，包括地震影响范围专题图、建筑物破坏情况分布专题图、人员伤亡情况专题图等。 |
| 应急平台管理 | 系统用户以及系统日志信息管理，包括用户登录、密码修改、权限管理、系统日志、安全审计功能等功能。 |
| 用户管理 | 海南省19市县分别建立账户，对本行政区内数据进行触发、产出报告、专题图等评估信息管理 |
| FTP功能 | 各用户可在web界面进行运维文件上传操作，管理端可对运维文件进行检查管理。 |

1. **按照相关文件要求对地震文档报告、地震应急专题图进行优化。**
2. **对系统进行技术维保服务3年。**

**三、项目经费**

 20万元整。

**四、工作期限**

签约起至2022年9月10日。