

四川省震灾风险防治中心

四川省震灾风险防治中心

关于开展白鹤滩库坝区震损快速评估系统代码 编写的市场调研的函

各位潜在供应商：

我中心拟开展白鹤滩库坝区震损快速评估系统代码编写采购，特邀请合格的供应商参加该项目的市场调研，现将具体事项函告如下：

一、基本条件

- 具有独立承担民事责任的能力；
- 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；
- 具有依法缴纳税收和社会保障资料的良好记录；
- 参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，未被列入经营异常名录或者严重违法企业名单。

二、需要提交的相关材料

- 营业执照副本（复印件）；
- 报价表（附件二）；
- 其他材料按照附件所需提供。

注：

- 1、以上要求提供的证明材料必须加盖投标人公章（鲜章），否则视为无效材料；
- 2、证明材料的扫描件与复印件具有同等效力；
- 3、若以无独立法人资格的分支机构参与投标，须提供总公司授权其独立开展业务的证明材料（须具有完整的授权链条）。

三、技术参数要求

- 1、项目建设内容：详见附件一。
- 2、服务与商务要求：详见附件一。

四、最高限价

本次调研以最低价格为中标价，中标价为包干价，发起调研者不额外支付任何费用，最高限价为 129000.00 元（人民币）。

五、成交原则

本次调研参照相关法律法规关于调研评定成交供应商的有关规定，按照符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商。

请符合以上条件的各供应商在收到通知后于 2025 年 7 月 8 日下午 18:00 前将报价单及相关材料密封装订后报送至四川省震灾风险防治中心。

联系人：张莹，电话：18280082816。

附件：1、项目建设内容及服务与商务要求

2、报价表格式

四川省震灾风险防治中心

2025年6月30日



附件一

项目建设内容及服务与商务要求

一、项目建设内容

本软件平台应能通过收集水库区人口、建筑物、现场宏观调查资料等基础数据，建立震害评估信息化系统，实现当较强有感地震或破坏性地震发生后震区地震烈度图的快速圈定、库坝区周边破坏程度的可靠、准确快速评估，为应急决策等提供强有力科学依据和技术支撑。具体要求技术要求如下：

序号	产品名称	指标要求	数量	备注
1	白鹤滩库坝区震损快速评估系统	1、★本软件平台功能应包括但不限于智能集中监控、地震数据接入、地震烈度分布快速评估、地震烈度分布动态修正评估、群体建筑物震害评估、建筑物震害精细化评估、人员伤亡评估、震害损失动态修正评估、专题图快速制图、震损快速评估报告生成等。 (1) 智能集中监控 ● 实现包括水库监测系统中库区微震监测数据、强震监测数据与大坝强震监测数据的集中管控，有效汇集、存储海量数据的技术，来实现数据集中分析和深度挖掘，并根据大坝强震系统自动分析处理结果，结合库区微震台网速报信息，快速产出应急所需的地震参数，统一推送地震综合分析结果到监测中心的信息系统等。 (2) 地震数据接入 ● 接入库区微震监测数据、强震监测数据，实现数据的可视化展示及查询。 (3) 地震烈度分布快速评估 ● 系统接收到地震速报自动触发或手动输入参数触发评估，根据地震三要素获取震区附近潜在发震断层信息，按照发震区域及震级选择合适的地震动衰减关系计算地震动参数，确定地震影响场，产出地震烈度分布图。 (4) 地震烈度分布动态修正评估 ● 基于遥感卫星、无人机、地面调查等手段获取的多源灾情信息，提供自适应修正和专家修正两种烈度圈修正模式实现对地震烈度分布的动态修正。 (5) 群体建筑物震害评估 ● 将地震烈度信息和房屋数量及结构发布信息进行叠加计算，统计不同受灾分区、不同地震烈度的不同结构的房屋倒损率，通过房屋震害矩阵计算出各受灾区的倒损房屋面积，实现群	1	

		体建筑物震害评估。 (6) 建筑物震害精细化评估 ● 基于单体建筑物数据,考虑地震烈度、场地类型、距震中距离、距发震断层距离、建筑物结构类型、建设年代、建筑用途、设防烈度等作为主要震害影响因素,评估单体建筑物震害,输出精细化的建筑物震害评估结果。 (7) 人员伤亡评估 ● 基于地震人员伤亡评估模型,根据地震烈度影响场分布范围、建筑物震害评估结果及灾区人口等基础数据,评估地震造成的人员伤亡情况。 (8) 震害损失动态修正评估 ● 以地震灾害事件为驱动,基于动态修正的地震影响场,重新对建筑物震害、人员伤亡等受灾情况进行评估,实现震后动态产出多期灾害损失评估结果。 (9) 专题图快速制图 ● 根据相关规范要求,研制达到准出版标准的不同幅面和版面的各类专题图模板。在此基础上,结合基础数据和各类评估结果,配置专题图制图样式、图幅、分辨率等参数,快速生成相应专题图,同时支持专题预览、下载和打印功能。 (10) 震损快速评估报告生成 ● 基于库坝区震损快速评估结果,结合预先设定的震损快速评估报告模板,生成震损快速评估报告,同时支持报告预览、下载和打印功能。 2、库坝区震损快速评估系统安装、调试及试运行 ● 需进行功能性测试、性能测试、安全性能测试以及兼容性测试。 ● ★测试满足要求后,将按要求完成系统安装部署,并进行为期至少3个月的试运行,期间针对系统运行中出现的問題,将及时进行处理,后续逐步进行优化与改进。		
重要提示:实质性要求及重要指标用★标注(“★”必须标注在序号前),★标注项不得负偏离,如果负偏离,则投标文件无效。 技术参数“★”号的条款需要提供:研发方案及承诺书并加盖投标人公章。 上述条款中打“★”号的条款为实质性响应条款,如投标人的《投标文件》中不满足任何一项实质性条款,为不实质性响应《招标文件》,其《投标文件》将被拒绝。				

二、服务内容（实质性要求）

2.1 项目要求

- (1) 软件运行于 windows server2008 及以上操作系统。
- (2) 软件能够 7*24 小时全天候运行,稳定性高。
- (3) 系统应具备统一完善的安全机制,以保证系统及数据的安全性。
- (4) 可扩展、易维护:要求软件系统结构设计合理,系统层次分明,

各功能模块相对独立，具有可扩展和易维护的特点。

(5) 界面友好：操作界面应当符合使用人员的操作使用习惯，操作步骤明了，文字描述简洁清晰。

(6) 要求软件系统开发严格按照软件工程的要求进行，提供全部源代码及详细设计说明。

(7) 系统开发应符合现有软件平台的相关要求，软硬件环境等。

2.2 售后服务

1. 本项目的售后服务时间为一年。售后服务内容包括日常运行维护和重大地震应急事件的保障服务。

2. 日常运行维护要求能够提供业务咨询，定期巡检，问题与故障定位和解决，辅助业务人员正常处理业务，确保系统正常运行，重大地震应急事件保障包括现场保障服务，重大故障应急处置等。

(1) 定期用户联络：安排指定工程服务人员与采购人协调，定期和用户保持联络，并长期协助用户和硬件设备供应商保持技术联系、售后服务联系，了解系统的运行状态并及时关心用户对该系统的进一步需求。

(2) 定期巡检：售后服务期内，建立按需巡检制度，为用户提供不少于 3 次/年的现场或远程维护服务。

(3) 售后服务热线：要求保证 7*24 的服务，及时响应用户的售后服务需要、及各种技术咨询。

(4) ★保修和维护服务：对负责提供的系统售后服务期结束后承诺一年的保修服务（相关费用应包含于此次报价之中），在保修期满后，若采购人需续签相关维护服务协议，供应商承诺在价格上给予优惠。

(5) 故障响应：在系统正常时，要求协助用户制订系统的故障应急方案，以保证整个系统的安全可靠运行。在接到用户的故障报修信息后，供应商必须 0.5 小时内给予响应，指派工程师或第三方服务代理商立即协助用户对故障情况进行进一步的判别。对于接到用户故障报修电话后售后服务工程师在电话中首先对系统故障进行判断，同时电话指导用户对故障进行排除，保障系统在最短时间内得到修复、对于电话指导不能排除的故障，要求当地技术小组在 8 小时之内派专人赶到现场进行先期维护排障，

一旦无法及时解决，要求提供临时应急方案并且提供备用设备应急使用，保证到达现场后 24 小时内解决故障。

(6) 供应商应根据用户单位的需求，对所提供的应用平台系统保证全面、有效、及时的技术支持和售后服务。

2.3 人员培训要求

1. 根据系统的软硬件配置，供应商应根据维护和使用的需要制定详细的培训方案，培训方案应说明培训内容、时间（列日程表）、地点、培训设备及资料、负责培训人员等情况。

2. 供应商有责任完成对所有软件产品、系统集成、开发技术及工具等在内的全部培训（培训费用均包含在报价内），培训包括软件开发，软件使用，软件维护、安全系统管理培训、系统管理人员培训、业务系统培训。

3. ★对于所有培训，供应商必须派出具有相应专业的实际工作和教学经验的教师和相应的辅导人员进行培训。培训所使用的语言和教材必须是中文，否则供应商必须提供相应的翻译。

4. 培训方式应包括技术讲课、操作示范、参观学习和其它必须的业务指导和技术咨询，确保培训人员对系统基本理论、技术特性、操作规范、运行规程、管理维护等方面获得全面了解和掌握。

5. 供应商须在培训开始前 20 天内将培训计划和教材提交采购人审核。

6. 本项目采用集中培训模式，由采购人组织系统使用人集中培训包括系统的操作、运行、维护等。

被培训人在被培训后要达到以下的能力：

(1) 至少 2 人能理解所有的详细设计，并能对疑难问题进行迅速定位与排查，掌握整合应用系统的安装、备份、恢复；

(2) 能协助采购人制定系统运维工作计划与解决方案，涉及系统软件、应用软件、安全方面，以及日常、应急期规划与安排等。

注：

1、以上打★号的内容为本次项目的实质性要求，不允许有负偏离，否则作无效响应处理。

2、以上内容在磋商过程中均可变更（含实质性变更），其中打★号的内容只能作正偏离变更。

三、商务条款（实质性要求）

（1）合同履行期限：合同签订后 90 天内完成。

（2）服务地点：采购人指定地点。

（3）付款方式：

①采购人在本合同签订生效之日起接到成交供应商通知和票据凭证资料后的 10 日内，向成交供应商支付合同金额百分之四十的首付款。

②本项目全部完成并验收合格之日起，采购人接到成交供应商通知与票据凭证资料以后的 10 日内，向成交供应商支付合同金额百分之六十的尾款。

③成交供应商须向采购人出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

（4）验收标准：

采购人根据本项目采购文件和供应商响应参数进行验收，以及《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）组织验收。

格式1

四川省震灾风险防治中心:

序号	服务内容	金额（元）	备注
1			
合计	金额： 元 大写：（ ）		
说明	以上报价为含税费；提供增值税专用发票，税费____%。		

日期:

3、承诺函。

以上供应商提供的作为评审资料的证明材料，均应加盖供应商公章(鲜章)。供应商应对其所提供的资格证明材料来源的合法性、真实性负责。

格式2:

承诺函

四川省震灾风险防治中心:

我单位作为参加本次采购项目的供应商，根据询价函要求，现郑重承诺如下:

一、具备本项目规定的条件:

- (一)具有独立承担民事责任的能力;
- (二)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (三)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (四)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (五)参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录;
- (六)法律、行政法规规定的其他条件;
- (七)根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目询价文件中第二、三、四章规定的实质性要求，并承诺严格按照询价文件要求履行。如对询价文件有异议，已经在递交响应文件截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对询价文件有异议的同时又参加比价以求侥幸成交或者为实现其他非法目的的行为。

三、在参加本次采购活动中，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的采购活动的行为。

四、在参加本次采购活动中，不存在和其他供应商在同一合同项下的询价项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

五、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动，我单位承诺不属于此类禁止参加本项目的供应商。

六、响应文件中提供的任何资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

七、与我单位存在直接控股关系的单位均未参与本项目的询价活动。本单位对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取成交的法律责任。

供应商名称: _____ (盖单位公章)
日期: _____年____月____日