

外协项目评审采购文件

项目编号：JMRH-WX-202604

采 购 人：中国地质调查局军民融合地质调查中心

日 期：2026 年 5 月 18 日

计划

第一章 评审采购公告

《中国地质调查局军民融合地质调查中心<观象台监测数据集成展示系统节点优化>外协工作评审采购公告》

外协项目编号：JMRH-WX-202604

一、项目概况

1. 外协工作名称：观象台监测数据集成展示系统节点优化
2. 采购方式：评审采购
3. 本项目最高限价：人民币 6 万元（大写：陆万元整）。供应商报价不得超过最高限价，否则其响应文件将被视为无效。
4. 项目内容：为提升地质安全监测预警系统的数据处理效率、稳定性与扩展性，需对本单位现有数据节点进行架构优化和功能开发，支撑多源异构监测数据的高效接入、实时处理与智能分析。
5. 技术要求：详见采购文件。

二、供应商资格要求

1. 具有独立承担民事责任的能力：提供有效的营业执照或事业单位法人证书等证明文件。
2. 具有履行合同所需的专业技术能力：提供相关专业设备清单及技术人员资质证明。
3. 良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供近三年（成立不足三年的提供成立至今）财务状况良好的承诺函。
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供近三个月的税收和社保缴纳凭证。
5. 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：提供《无重大违法记录声明函》。
6. 未发生一般 A 级以上工业安全生产事故、严重环境事件和较大及以

上质量事故：提供相关承诺函。

7. 供应商未对本次采购项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务：提供相关承诺函。

8. 供应商与其他供应商之间，单位负责人不为同一人而且不存在直接控股、管理关系：提供相关承诺函。

9. 供应商单位及其现任法定代表人不得具有行贿犯罪记录：提供中国裁判文书网或信用中国等网站查询截图或承诺函。

10. 本项目不接受联合体响应。

三、获取采购文件的时间、方式及报名

1. 获取时间： 2026 年 5 月 19 日至 2026 年 5 月 25 日。

2. 获取方式：获取方式：通过线上附件自行获取。

3. 报名：供应商凭单位法定代表人身份证明（或授权委托书）、营业执照复印件（加盖公章）/法人证书，发送至邮箱
luotongming@cgs.gov.cn 进行报名。

四、响应文件提交截止时间及地点

1. 响应文件提交截止时间：2026 年 5 月 28 日 17 时 00 分（北京时间）

2. 提交地点：四川省成都市金牛区茶店子路 399 号 1 号楼 4 楼 419 室

3. 响应文件要求：正本 1 份、副本 2 份，密封包装，密封处加盖供应商公章，逾期送达、密封不合格或资料缺失的响应文件，一律拒收。

五、评审时间及地点

1. 评审时间： 2026 年 5 月 29 日 9:30（北京时间）

2. 评审地点：成都市金牛区茶店子路 399 号 1 号楼 4 楼会议室

3. 供应商可派代表参加评审会议并做汇报（需携带法定代表人身份证明或授权委托书），不参加不影响评审结果。

六、发布公告的媒介

本次公告在中国地质调查局军民融合地质调查中心门户网站上发布。

七、联系方式

1. 采购人：中国地质调查局军民融合地质调查中心
2. 地址：成都市金牛区茶店子路 399 号
3. 联系人：罗老师
4. 联系电话：028-80593211
5. 电子邮箱：luotongming@cgs.gov.cn

第二章 投标人须知

一、总则

1. 采购人：中国地质调查局军民融合地质调查中心
2. 外协项目名称：观象台监测数据集成展示系统节点优化
3. 采购方式：评审采购
4. 资金来源：财政资金

二、供应商资格

详见第一章 “招标公告”。

三、采购文件

1. 采购文件的组成：本采购文件及所有补充文件。
2. 采购文件的澄清或修改：采购人有权对采购文件进行澄清或修改，并在响应文件截止时间至少 10 日前，以书面形式通知所有获取采购文件的供应商。

四、响应文件

1. 响应文件的组成：详见第六章 “响应文件格式”。
2. 响应文件的编制：供应商应按照采购文件要求编制响应文件。
3. 响应文件的密封和标记：响应文件需密封，并注明项目名称、编号、供应商名称。

五、评审

1. 评审组织：采购人将依法组建评标专家组。
2. 评审原则：公平、公正、科学、择优。
3. 评审办法：详见第四章 “评审办法”。

六、授予合同

1. 中标候选人公示：评审结束后，将在中心门户网站公示中标候选人。
2. 中标通知：公示期满无异议后，向中标人发出中标通知书。
3. 签订合同：中标人应在收到中标通知书后 30 日内与采购人签订合同。

第三章 采购需求

一、项目背景或拟解决的工程问题

为切实提升地质安全监测预警系统的运行效能与响应能力，亟需对现有数据节点架构进行系统性优化与功能开发。当前系统在多源异构数据接入、边缘计算能力、实时处理效率及高并发响应等方面已显现出技术瓶颈，难以满足日益增长的精细化、智能化防灾减灾需求。

二、技术要求

1. 支持多源数据接入：兼容地震、气象、视频、地应力、InSAR 等监测设备的数据协议。
2. 高并发与低延迟：单节点支持不少于 5000 个传感器并发接入，数据处理延迟 ≤ 1 秒。
3. 边缘-云协同架构：具备边缘侧数据预处理能力，并能与省级/国家级监测平台无缝对接。
4. 高可用与容灾：支持断网续传、本地缓存、自动故障切换，保障数据不丢失。
5. 标准化与可扩展：采用微服务架构，接口符合《地质灾害监测数据通信技术规范》（DZ/T 0439-2023）等标准，便于后续功能扩展。

三、服务要求

- 1. 提升地质安全监测预警系统的数据处理效率、稳定性与扩展性，需对现有数据节点进行架构优化和功能开发，支撑多源异构监测数据的高效接入、实时处理与智能分析。
- 2. 技术路线合理可行，成本可控，质量符合以下规范（表 3.1）；

表 3.1 质量规范表

标准号	标准名称
DZ/T 0442 - 2023	地质灾害监测预警数据库建设规范
DZ/T 0460 - 2023	地质灾害自动化仪器监测预警规范
DZ/T 0450 - 2023	地质灾害监测数据通信技术要求
T/CAGHP 064-2019	地质灾害监测预警信息发布规程（试行）

- 3. 按照合同规定期限内，完成产品和成果交付。

四、成果要求

- 1. 观象台监测数据集成展示系统节点优化成果报告 1 份；
- 2. 观象台监测数据集成展示节点优化系统 1 套；
- 3. 申请软件著作权 1 项。

五、商务要求

- 1. 付款方式：合同签订后支付 30%预付款，项目完成并通过评审后支付 70%尾款；
- 2. 售后服务：项目验收后提供 18 个月质保期，质保期内免费提供技术支持；
- 3. 保密要求：供应商需对项目相关数据、技术资料严格保密，不得泄露给第三方，否则承担相应违约责任；
- 4. 验收标准：按照本采购文件要求、合同约定及相关行业标准执行。

第四章 评审办法

一、评审原则

本次评审将遵循“公平、公正、科学、择优”的原则，由采购人依法组建的评标专家组，对所有有效响应文件进行综合评审。

二、评标专家组

采购人将根据项目特点,按专业组建评标专家组。专家组人数为 5 人及以上单数,其中技术专家人数不得少于成员总数的三分之二。

三、评审程序

1. 资格性审查: 评标专家组根据第二部分“供应商资格要求”对供应商进行资格审查,未通过资格审查的供应商将被淘汰。

2. 符合性审查: 评标专家组对通过资格审查的供应商的响应文件进行符合性审查,检查其是否对采购文件的实质性要求作出响应。

3. 综合评分: 评标专家组根据既定评分标准,对供应商进行综合打分。

4. 推荐中标候选人: 评标专家组根据综合得分从高到低排序,推荐 1-2 名中标候选人。

四、评分标准

评分项目	分值	评审要点
技术方案	50 分	技术方案的科学性、先进性、可行性;对项目需求的理解深度;技术路线的合理性;关键技术难点的解决方案。
项目团队	20 分	(1) 项目负责人的专业能力、相关经验;团队成员的专业配置和资质(满分 10 分)。 (2) 项目负责人具有经主管部门评审的地质机械仪器或信息技术高级职称,得 5 分,提供职称证书。 (3) 项目成员中,具有水工环类、机械类、计算机类专业高级职称,每具备 1 人,得 2 分,最多得 5 分。
业绩与能力	15 分	(1) 近三年类似项目业绩;企业信誉、履约能力。具有智能制造、数据平台等研发条件和能力的,提供研发装备购置发票、科研成果(论文、专利)、科研团队建设材料等,经综合评审,按研发能力一般(1-3 分)、较好(4-7 分)、优秀(8-10 分)评价。 (2) 具有市级或以上的工程研究中心或创新中心的,得 5 分。
报价	10 分	报价的合理性,是否低于最高限价。是否明显低于市场价格恶意竞争。 以所有有效投标报价的平均值作为评选基准价(高于限价或低于成本价的除外)。低于基准价的有效报价得 10 分,高于基准价的有效报价为: $\text{投标价格得分} = \text{报价权重分}(10) \times (\text{基准价} / \text{投标报价})$ 。
服务承诺	5 分	售后服务方案、质量保证措施、工期承诺等。

合计	100 分	
----	-------	--

第五章 响应文件格式

（供应商需按以下顺序编制响应文件，加盖公章，装订整齐）

一、响应函

致：中国地质调查局军民融合地质调查中心

我方已仔细阅读《XX 项目评审采购文件》所有内容，自愿参与本项目比选，承诺如下：

- 1. 我方完全响应采购文件的全部要求，报价为人民币-----元（大写：-----），工期-----，质量符合相关标准；
- 2. 我方资质齐全、业绩真实，若存在虚假信息，自愿承担相应责任；
- 3. 若我方成交，将严格履行合同约定，按时、按质完成项目任务。

供应商名称（盖章）：

法定代表人（签字）：

2026 年----月----日

二、法定代表人身份证明及授权委托书

- 1. 法定代表人身份证明（附身份证复印件）；
- 2. 授权委托书（若委托代理人参加比选，需填写，附代理人身份证复印件）。

三、营业执照及相关资质证明

1. 营业执照复印件（加盖公章）/法人证书；
2. 相关资质证书复印件（加盖公章，如测试资质、勘察资质等）；
3. 无失信被执行人记录证明（截图加盖公章）。

四、技术方案

（详细阐述针对本项目的技术方案、执行流程、质量保障措施等，可附件补充）

五、履约能力

（详细阐述针对本项目的实验室、检测设备情况，注意：提供实验室照片加盖供应商公章；仪器设备需提供购买发票复印件加盖供应商公章，并备注说明设备所检测指标类型）

六、项目团队介绍

（详细阐述针对本项目的团队人员情况）

七、报价单

项目名称	服务内容	报价（元）	工期	备注

总报价（大写）：-----（小写）：
¥-----

供应商名称（盖章）：-----

法定代表人（签字）：-----

日期：-----年----月----日

八、业绩证明材料

（提供近 1-3 年类似项目合同复印件、验收报告等，加盖公章）

九、服务承诺

(详细阐述售后服务、保密承诺、工期保障等内容,加盖公章)

十、其他相关材料

(供应商认为需要提供的其他补充材料)

第六章 合同条款

按照中心格式合同要求编制。

第七章 附则

1. 本采购文件由采购单位专项采购小组负责解释;
2. 供应商应自行承担评审过程中产生的所有费用;
3. 本项目成交单位确定后,需在 30 日内与采购单位签订合同,否则视为自动放弃成交资格;
4. 本采购文件自发布之日起生效。

采购单位(盖章):军民融合地质调查中心

2026 年 5 月 19 日

