

政府采购项目采购需求

采购单位：金川县自然资源局

所属年度：2024年

编制单位：金川县自然资源局

编制时间：2024年04月16日

一、项目总体情况

(一) 项目名称：金川县2024年度地质灾害自动化监测项目

(二) 项目所属年度：2024年

(三) 项目所属分类：服务

(四) 预算金额(元)：2,040,000.00元，大写(人民币)：贰佰零肆万元整

(五) 项目概况：以习近平总书记关于“人民至上、生命至上”理念为指导，人民群众生命财产安全越来越受到重视，其保护工作重要性不言而喻。金川县地质环境条件复杂，降雨丰富，气候变化频繁，地质灾害不断发展，对人民群众生命财产安全造成持续威胁，对金川县巩固脱贫奔康成果带来不利影响，因此本次监测工作是十分必要的。为提升地质灾害自动化专业化监测预警覆盖面，更大程度掌握地质灾害孕育发生条件和发展演化规律，提高灾害机理认识、监测预警精度和防灾减灾能力；对地质灾害及其主要诱发因素进行实时监测，及时分析研判、分级发布预警信息，为临灾响应决策提供支撑，最大限度减少人员伤亡和财产损失。根据任务要求，金川县2024年计划改建地质灾害自动化监测预警点位共计34处。

(六) 本项目是否有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：否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

·本项目属于以下应当展开需求的情形

·本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

(一) 需求调查方式

(二) 需求调查对象

(三) 需求调查结果

1.相关产业发展情况

2.市场供给情况

3.同类采购项目历史成交信息情况

4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

5.其他相关情况

三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式：分散采购

(二) 预算采购方式：非公开招标

采购方式：竞争性磋商

(三) 本项目是否单位自行组织采购：否

(四) 采购包划分：不分包采购

(五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目不专门面向中小企业采购

注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

- (六) 是否采购环境标识产品：是
- (七) 是否采购节能产品：是
- (八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否
- (九) 采购标的是否属于政府购买服务：否
- (十) 是否属于政务信息系统项目：否
- (十一) 是否省属高校、科研院所科研设备采购：否
- (十二) 是否属于PPP项目：否
- (十三) 是否属于一签多年项目：否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额（元）：2,040,000.00，大写（人民币）：贰佰零肆万元整

最高限价（元）：2,040,000.00，大写（人民币）：贰佰零肆万元整

3、评审方法：综合评分法

4、定价方式：固定总价

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	地质灾害治理服务	标的名称	自动化监测
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	2,040,000.00	单价（元）	2,040,000.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	其他未列明行业

标的名称：自动化监测

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

▲	1	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="343 100 564 371">雨量计</td> <td data-bbox="564 100 1501 371"> <ol style="list-style-type: none"> ▲测量精度：不低于±2%； ▲分辨率：0.1mm； ▲设备可靠性：MTBF时间不小于35000小时； ▲防护等级：IP67及以上； ▲支持监测频率自适应，根据条件自动调整监测频率； </td> </tr> </table>	雨量计	<ol style="list-style-type: none"> ▲测量精度：不低于±2%； ▲分辨率：0.1mm； ▲设备可靠性：MTBF时间不小于35000小时； ▲防护等级：IP67及以上； ▲支持监测频率自适应，根据条件自动调整监测频率；
雨量计	<ol style="list-style-type: none"> ▲测量精度：不低于±2%； ▲分辨率：0.1mm； ▲设备可靠性：MTBF时间不小于35000小时； ▲防护等级：IP67及以上； ▲支持监测频率自适应，根据条件自动调整监测频率； 			
	2	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="343 640 564 1348">雨量计</td> <td data-bbox="564 640 1501 1348"> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测量范围：0~8mm/min（毫米/分钟）； 2. 采样间隔：0s~24h； 3. 上传间隔：0s~72h； 4. 输出信号：支持RS485/NB-IOT/ LoRa/ α /4/5G； 5. 工作温度：-25℃~+65℃； 6. 供电方式：按需供电方式，满足连续30个阴雨日正常工作； 7. 雨量计类型：翻斗式； 8. 运行环境可靠性：在低温、高温环境中可稳定运行； 9. 支持远程设置配置参数； 10. 支持嵌入式软件远程升级； 11. 安装方式：立杆胀杆固定、一体化基座安装箱、浇筑基础等； </td> </tr> </table>	雨量计	<ol style="list-style-type: none"> 1. 测量范围：0~8mm/min（毫米/分钟）； 2. 采样间隔：0s~24h； 3. 上传间隔：0s~72h； 4. 输出信号：支持RS485/NB-IOT/ LoRa/ α /4/5G； 5. 工作温度：-25℃~+65℃； 6. 供电方式：按需供电方式，满足连续30个阴雨日正常工作； 7. 雨量计类型：翻斗式； 8. 运行环境可靠性：在低温、高温环境中可稳定运行； 9. 支持远程设置配置参数； 10. 支持嵌入式软件远程升级； 11. 安装方式：立杆胀杆固定、一体化基座安装箱、浇筑基础等；
雨量计	<ol style="list-style-type: none"> 1. 测量范围：0~8mm/min（毫米/分钟）； 2. 采样间隔：0s~24h； 3. 上传间隔：0s~72h； 4. 输出信号：支持RS485/NB-IOT/ LoRa/ α /4/5G； 5. 工作温度：-25℃~+65℃； 6. 供电方式：按需供电方式，满足连续30个阴雨日正常工作； 7. 雨量计类型：翻斗式； 8. 运行环境可靠性：在低温、高温环境中可稳定运行； 9. 支持远程设置配置参数； 10. 支持嵌入式软件远程升级； 11. 安装方式：立杆胀杆固定、一体化基座安装箱、浇筑基础等； 			
	3	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="343 1393 564 2067">裂缝计</td> <td data-bbox="564 1393 1501 2067"> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采样间隔：0s~24h，可根据实际需求配置； 2. 上传间隔：0s~72h，可根据实际需求配置； 3. 输出信号：支持RS485/NB-IoT/LoRa/ α /4/5G等； 4. 通讯标准：符合《地质灾害监测数据通讯技术要求》； 5. 输出参数：裂缝宽度、振动加速度、倾角等； 6. 工作温度：-25℃~+65℃； 7. 安装方式：标准观测墩、现浇混凝土墩、钢结构等； 8. 供电方式：按需供电方式，满足连续30个阴雨日正常工作； 9. 运行环境可靠性：在低温、高温环境中可稳定运行； 10. 支持远程设置配置参数； 11. 支持嵌入式软件远程升级； 12. 安装方式：一体化安装立柱、钢结构、现浇混凝土墩等； </td> </tr> </table>	裂缝计	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采样间隔：0s~24h，可根据实际需求配置； 2. 上传间隔：0s~72h，可根据实际需求配置； 3. 输出信号：支持RS485/NB-IoT/LoRa/ α /4/5G等； 4. 通讯标准：符合《地质灾害监测数据通讯技术要求》； 5. 输出参数：裂缝宽度、振动加速度、倾角等； 6. 工作温度：-25℃~+65℃； 7. 安装方式：标准观测墩、现浇混凝土墩、钢结构等； 8. 供电方式：按需供电方式，满足连续30个阴雨日正常工作； 9. 运行环境可靠性：在低温、高温环境中可稳定运行； 10. 支持远程设置配置参数； 11. 支持嵌入式软件远程升级； 12. 安装方式：一体化安装立柱、钢结构、现浇混凝土墩等；
裂缝计	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采样间隔：0s~24h，可根据实际需求配置； 2. 上传间隔：0s~72h，可根据实际需求配置； 3. 输出信号：支持RS485/NB-IoT/LoRa/ α /4/5G等； 4. 通讯标准：符合《地质灾害监测数据通讯技术要求》； 5. 输出参数：裂缝宽度、振动加速度、倾角等； 6. 工作温度：-25℃~+65℃； 7. 安装方式：标准观测墩、现浇混凝土墩、钢结构等； 8. 供电方式：按需供电方式，满足连续30个阴雨日正常工作； 9. 运行环境可靠性：在低温、高温环境中可稳定运行； 10. 支持远程设置配置参数； 11. 支持嵌入式软件远程升级； 12. 安装方式：一体化安装立柱、钢结构、现浇混凝土墩等； 			

▲	4	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="336 69 555 405">裂缝计</td> <td data-bbox="555 69 1511 405"> <ol style="list-style-type: none"> 1. ▲测量范围：0~3000cm； 2. ▲测量精度：不小于±0.1%F·S； 3. ▲设备可靠性：MTBF时间不小于35000小时 4. ▲防护等级：IP67及以上； 5. ▲支持监测频率自适应，根据条件自动调整监测频率； </td> </tr> </table>	裂缝计	<ol style="list-style-type: none"> 1. ▲测量范围：0~3000cm； 2. ▲测量精度：不小于±0.1%F·S； 3. ▲设备可靠性：MTBF时间不小于35000小时 4. ▲防护等级：IP67及以上； 5. ▲支持监测频率自适应，根据条件自动调整监测频率；
裂缝计	<ol style="list-style-type: none"> 1. ▲测量范围：0~3000cm； 2. ▲测量精度：不小于±0.1%F·S； 3. ▲设备可靠性：MTBF时间不小于35000小时 4. ▲防护等级：IP67及以上； 5. ▲支持监测频率自适应，根据条件自动调整监测频率； 			
	5	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="336 405 555 2016">GNSS基站/监测站</td> <td data-bbox="555 405 1511 2016"> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采样间隔：0s~24h； 2. 上传间隔：0s~72h； 3. 数据格式：支持RTCM32原始数据及实时动态结果数据上传； 4. 系统及处理器：配置不低于：智能化主机，Linux系统，Cortex A8处理器； 5. 有线通讯：支持RS485、RJ45接口输出； 6. 功耗：主机平均功耗 ≤2W； 7. 工作温度：-25℃~+65℃； 8. 内置电池：内置不低于10000mAh锂电池，确保断电情况下可应急运行30小时以上； 9. 可接入RS485协议的监测传感器，为传感器提供供电和网络支持； 10. 支持接收机远程配置及远程监控接收机状态，包含内置网络连接状态、内置电池剩余电量等信息； 11. 内置MEMS传感器，支持MEMS超限自动触发RTK加密观测，支持MEMS超限自动触发即时短信预警； 12. 运行环境可靠性：在低温、高温环境中可稳定运行； 13. 支持远程设置配置参数； 14. 支持嵌入式软件远程升级； 15. 安装方式：一体化安装立柱、钢结构、现浇混凝土墩等； </td> </tr> </table>	GNSS基站/监测站	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采样间隔：0s~24h； 2. 上传间隔：0s~72h； 3. 数据格式：支持RTCM32原始数据及实时动态结果数据上传； 4. 系统及处理器：配置不低于：智能化主机，Linux系统，Cortex A8处理器； 5. 有线通讯：支持RS485、RJ45接口输出； 6. 功耗：主机平均功耗 ≤2W； 7. 工作温度：-25℃~+65℃； 8. 内置电池：内置不低于10000mAh锂电池，确保断电情况下可应急运行30小时以上； 9. 可接入RS485协议的监测传感器，为传感器提供供电和网络支持； 10. 支持接收机远程配置及远程监控接收机状态，包含内置网络连接状态、内置电池剩余电量等信息； 11. 内置MEMS传感器，支持MEMS超限自动触发RTK加密观测，支持MEMS超限自动触发即时短信预警； 12. 运行环境可靠性：在低温、高温环境中可稳定运行； 13. 支持远程设置配置参数； 14. 支持嵌入式软件远程升级； 15. 安装方式：一体化安装立柱、钢结构、现浇混凝土墩等；
GNSS基站/监测站	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采样间隔：0s~24h； 2. 上传间隔：0s~72h； 3. 数据格式：支持RTCM32原始数据及实时动态结果数据上传； 4. 系统及处理器：配置不低于：智能化主机，Linux系统，Cortex A8处理器； 5. 有线通讯：支持RS485、RJ45接口输出； 6. 功耗：主机平均功耗 ≤2W； 7. 工作温度：-25℃~+65℃； 8. 内置电池：内置不低于10000mAh锂电池，确保断电情况下可应急运行30小时以上； 9. 可接入RS485协议的监测传感器，为传感器提供供电和网络支持； 10. 支持接收机远程配置及远程监控接收机状态，包含内置网络连接状态、内置电池剩余电量等信息； 11. 内置MEMS传感器，支持MEMS超限自动触发RTK加密观测，支持MEMS超限自动触发即时短信预警； 12. 运行环境可靠性：在低温、高温环境中可稳定运行； 13. 支持远程设置配置参数； 14. 支持嵌入式软件远程升级； 15. 安装方式：一体化安装立柱、钢结构、现浇混凝土墩等； 			

▲	6	GNSS基站/监测站	<ol style="list-style-type: none"> 1. ▲工作模式：BDS+GPS/四星八频及以上； 2. ▲测量精度： 静态相对定位精度：水平±5mm+1ppm RMS；垂直±5mm+1ppm RMS 动态相对定位精度：水平±8mm+1ppm RMS；垂直±15mm+1ppm RMS； 3. ▲防护等级：IP67及以上； 4. ▲设备可靠性：MTBF时间不小于35000小时 5. ▲支持监测频率自适应，根据条件自动调整监测频率；
	7	泥位计	<ol style="list-style-type: none"> 1. 测量范围：0.6~40m 2. 分辨率：±0.002%F·S 3. 采样间隔：0s~24h； 4. 上传间隔：0s~72h； 5. 输出信号：RS485/NB-IoT/LoRa/4/5G等 6. 工作温度：-25℃~+65℃ 7. 供电方式：按需供电方式，满足连续30个阴雨日正常工作； 8. 支持远程设置配置参数； 9. 支持监测频率自适应，根据条件自动调整监测频率； 10. 支持GPS/北斗定位，能返回终端经纬度位置信息； 11. 支持设备运行状态动态监测； 12. 安装方式：一体化安装立柱、钢结构、现浇混凝土墩等；
▲	8	泥位计	<ol style="list-style-type: none"> 1. ▲测量精度：±0.1%F·S 2. ▲防护等级：IP67及以上；

	9	倾角计	<ol style="list-style-type: none"> 1. 测量范围：±90° ； 2. 采样间隔：0s~24h； 3. 上传间隔：0s~72h； 4. 工作温度：-25° C~65° C； 5. 硬件接口：支持RS485串口； 6. 功耗：小于0.5W； 7. 跟踪防护：支持北斗、GPS 跟踪定位(精度5米)； 8. 输出信号：支持RS485/NB-IoT/LoRa/ α /4/5G等； 9. 生命周期：不低于3年； 10. 设备自检：支持（GPRS信号、电池电压、设备温度）； 11. 支持远程设置配置参数； 12. 支持嵌入式软件远程升级； 13. 安装方式：一体化安装立柱、钢结构、现浇混凝土墩等；
▲	10	倾角计	<ol style="list-style-type: none"> 1. ▲测量精度：不低于±0.01° ； 2. ▲设备可靠性:MTBF时间不小于35000小时； 3. ▲防护等级：IP68及以上； 4. ▲支持监测频率自适应，根据条件自动调整监测频率；
	11	无线预警广播	<ol style="list-style-type: none"> 1. 上传间隔：0s-72h； 2. 通讯方式：支持4G/NB-IOT/LoRa/蓝牙等无线网络，实现多功能无线预警广播服务； 3. 供电方式：按需供电方式，满足连续30个阴雨日正常工作，具备过压及欠压保护； 4. 工作温度：-25℃~65℃； 5. 工作湿度：≤95%RH（40℃）； 6. 预警方式：智能自动预警预报，可现场或远程设置预警阈值； 7. 支持GPRS/CDMA/4G/5G 为主传输通道、短信为备份传输通道的上报方式，确保设备长期在线； 8. 安装方式：一体化安装立柱、钢结构、现浇混凝土墩等；

▲	12	无线预警广播	1. ▲设备可靠性:MTBF时间不小于35000小时; 2. ▲额定功率: 不低于100W; 3. ▲防护等级: IP67及以上;
	13	监测 设备公告 (警示)牌	1. 铝制材料 2. 600mm*400mm(长*宽)
★	14		1、雨量计的布置: 选择相对平坦且空旷场地, 承雨器口至山顶的仰角不大于30°, 不宜设在陡坡上、峡谷内、密林中有遮挡、或风口处。 2、GNSS的布置: 布设于变形量较大、稳定状态差处; 基准站布设外围稳定处; GNSS监测点位置应空旷, 在±15°高度截止角上空不能有成片障碍物, 保证搜索条件良好。周围无强反射信号物件(大型建筑物)、高压线、变电站等电磁干扰源。 3、裂缝计的布置: 宜布设在裂缝较宽或位错速率较大部位的中点或转折部位, 对宽度大于5m或两侧高差大于1m的裂缝, 可以安装无线裂缝计。 4、泥位计的布置: 宜布设在能反映沟道内泥水位变化特征、监测断面规则、沟床稳定的沟段(泥石流沟中部位), 一般距离威胁区最小距离1.5km。 5、倾角计的布置: 应布置在崩塌危岩体主要潜在失稳块体顶部或危岩带上部。 6、无线预警广播的布置: 应尽量布置安装在受威胁的集中居住区附近或道路、水体两侧。
★	15		运行维护要求: 监测站点通过初步验收后, 开展3年后运行维护, 具体工作应包括监测设备观测及维护(含监测人工、监测设备使用维护、办公设备及办公易耗品使用等)、监测资料整理整编及分析、专项工程巡视检查。

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。
6	参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。
7	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政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	本项目特殊资格要求	提供国家行政主管部门颁发的地质灾害防治单位资质证书勘查甲级或地质灾害防治单位资质证书地质灾害评估和治理工程勘查设计甲级资质证书扫描件并进行电子签章。

10、分包的评审条款

评审项编号			详细要求	分值	客观评审项
	一级评审项	二级评审项			
1	详细评审	技术参数指标	<p>供应商完全满足技术要求表的，得19分；标注“▲”（24项）的技术参数分共计12分，每有一项负偏离的扣0.5分，扣完为止；未标注“▲”（70项）的技术参数分共计7分，每有一项负偏离的扣0.1分，扣完为止。注：标注“▲”技术参数需提供第三方检测机构出具检验报告作为证明材料，否则按照负偏离处理。</p>	19.0	是

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
2	详细评审	实施方案	<p>1、根据供应商针对本项目提供的项目实施方案进行评审，内容包括但不限于：①项目的目标任务及项目所在区域地质环境概况；②项目所在区域地质灾害发育现状分析；③项目所在区域地质灾害监测工作现状及存在的问题；④本次拟实施监测的地质灾害点基本特征及；⑤本次拟实施监测的地质灾害点监测方案设计；⑥工作部署、技术路线、监测手段及方法；⑦监测设备安装、管理及维护方案；⑧预期成果等，上述内容齐全且无缺陷的得40分，每缺少一项内容扣5分，每有一项存在缺陷的扣2.5分，扣完为止。（缺陷是指：①项目目标及任务分析、气象条件分析、水文条件分析、地形地貌、地层岩性及构造、人类工程活动对地质环境的影响缺少或描述内容不完整；②域地质灾害类型、区域地质灾害发育特征、区域地质灾害分布规律、区域历史灾害情况分析缺少或描述内容不完整；③区域前期监测预警开展情况、区域现有监测点基本情况、区域监测点存在的主要问题分析缺少或描述内容不完整；④拟实施监测的地质灾害点的特征分析缺少或描述内容不完整；⑤拟实施监测的地质灾害点监测方案的设计缺少或描述内容不完整；⑥总体工作部署、工作阶段划分与目标任务、工作计划工期、工作技术路线、监测方法的原理及内容分析、自动化监测设备选取、监测设备信息采集、储存及运输缺少或描述内容不完整；⑦监测设备安装点位选择、监测设备安装基础及附属仪器建设要求、监测设备运行期内的管理、监测设备保护要求、监测设备维护工作缺少或描述内容不完整；⑧预期成果分析、预期社会与经济效益分析缺少或描述内容不完整）</p> <p>2、根据供应商针对本项目提供的项目保障措施进行评审，内容包括但不限于：①人员保障措施；②质量保证措施；③安全文明施工保障措施；④工期保障措施等，上述内容齐全且无缺陷的得8分，每缺少一项内容扣2分，每有一项存在缺陷的扣1分，扣完为止。（缺陷是指：①组织机构与人员组成缺少或描述内容不完整；②质量目标、质量保证体系、质量管理制度缺少或描述内容不完整；③安全生产目标、危险源辨识、项目实施过程潜在风险及突发情况分析采取的措施缺少或描述内容不完整；④项目进度计划、影响工期因素、进行计划管理缺少或描述内容不完整）</p> <p>3、根据供应商针对本项目提供的运维服务方案进行评审，内容包括但不限于：①服务响应时间；②服务人员配备；③服务保障措施等，上述内容齐全且无缺陷的得6分，每缺少一项内容扣2分，每有一项存在缺陷的扣1分，扣完为止。（缺陷是指：①服务响应缺少或描述内容不完整；②人员设置及培训缺少或描述内容不完整；③备品要求、故障响应时间及处置方法缺少或描述内容不完整）</p>	54.0	否
3	详细评审	人员配置	<p>1、项目负责人：具有水工环专业中级技术职称的得2分，具有水工环专业高级及以上技术职称的得3分，未提供不得分；本项最高得3分。</p> <p>2、技术负责人：具有水工环专业中级技术职称的得2分，具有水工环专业高级及以上技术职称的得3分，未提供不得分；本项最高得3分。</p> <p>3、测绘专业负责人：具有测量测绘类专业中级技术职称的得1分，具有测量测绘类专业高级及以上职称得2分，未提供不得分；本项最高得2分。</p> <p>4、其他技术人员：具有水工环专业中级技术职称人员得1分，未提供不得分；本项最高得1分。注：1、以上人员须为供应商本单位人员，提供有效的证书复印件和该人员为供应商本单位人员的在职证明材料，同一人不重复加分；2、水工环专业指：“①水工环；②水工环地质；③水文、工程、环境地质；④水文、环境、工程地质；⑤水文地质、工程地质、环境地质；⑥水文地质、工程地质与环境地质；⑦水文地质工程地质环境地质；⑧水文地质工程地质与环境地质；⑨水文地质与工程地质；⑩环境地质；□工程地质；□水文地质”中任何一种。</p>	9.0	是
4	详细评审	履约能力	<p>自2021年01月01日起至今，每提供1个类似本项目业绩得4分，本项最高得8分。类似项目业绩：地质灾害专业监测或自动化监测或普适型监测或群专结合监测。提供业绩证明材料：中标通知书或合同复印件加盖单位公章；仅文字说明无证明材料的不予认定。</p>	8.0	是

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
1	价格分	价格分	满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：磋商报价得分=（磋商基准价 / 最后磋商报价）×10%×100	10.0	是
1	价格扣除	落实支持中小企业发展政策	价格扣除计算公式：评审价=响应报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。注：价格扣除比例满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）要求。	10.0%	是

11、合同管理安排

- 1) 合同类型：买卖合同
- 2) 合同定价方式：固定总价
- 3) 合同履行期限：自合同签订之日起60日
- 4) 合同履行地点：金川县
- 5) 支付方式：分期付款
- 6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

- 7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

- 8) 合同支付约定：

- 1、付款条件说明：签订合同20日内，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 30.00 %；
- 2、付款条件说明：设备到货并安装调试完后，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 50.00 %；
- 3、付款条件说明：设备验收合格后，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 20.00 %；

9) 验收交付标准和方法：符合国家、行业标准、四川省地方标准规定的验收标准。严格按照《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）及《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求组织验收。验收应以采购合同、采购文件及其补充文件、国家或行业相关标准为验收的主要依据。

10) 质量保修范围和保修期：监测站点通过初步验收后，开展3年后运行维护，具体工作应包括监测设备观测及维护（含监测人工、监测设备使用维护、办公设备及办公易耗品使用等）、监测资料整理整编及分析、专项工程巡视检查。

11) 知识产权归属和处理方式：一、供应商应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如存在前述情形，由供应商承担所有相关法律责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。二、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。三、如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

12) 成本补偿和风险分担约定：无

13) 违约责任与解决争议的方法：一、违约责任 ①合同当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定，给对方造成损失的，违约方应按照合同标的额的5%支付违约金给非违约方。②供应商（在采购人履行合同的情况下）不按合同规定的时间、标准和规定进行工程施工而给采购人造成损失的，供应商应根据实际损失一次性补偿。③当事人一方违约后，对方应当采取适当措施防止损失的扩大；没有采取适当措施致使损失扩大的，不得就扩大的损失要求赔偿；当事人因防止损失扩大支出的合理费用，由违约方承担。④供应商因第三人原因造成违约的，应当向采购人承担违约责任，并根据实际损失支付赔偿金。⑤未经采购人同意，不能分包、转包约定的政府采购工程事项及随意增加政府采购工程量。⑥其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。二、争议的解决合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

14) 合同其他条款：无

12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：分段/分期验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起15日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：（1）履约验收主体：采购人。（2）履约验收方式：成交人提出验收申请后，由采购人自行组织验收，验收时采购人、供应商双方均应派员参加。

9) 技术履约验收内容：按国家规定以及磋商文件的质量要求和技术指标、供应商的响应文件及承诺与合同约定标准进行技术履约验收。

10) 商务履约验收内容：按磋商文件要求、成交人的响应文件及承诺、签订的合同、国家及行业相关规范标准进行商务条款逐条验收

11) 履约验收标准：符合国家、行业标准、四川省地方标准规定的验收标准。严格按照《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）及《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求组织验收。验收应以采购合同、采购文件及其补充文件、国家或行业相关标准为验收的主要依据。

12) 履约验收其他事项：无

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否