

合同编号: EKYDL250503JYJS0012

大理州 2025 年地质灾害监测台站建设项目 (总承建)

服 务 合 同

项目名称: 大理州 2025 年地质灾害监测台站建设项目 (总承建)

甲方 (发包人): 大理州自然资源和规划局

乙方 (承包人): 云南地质工程第二勘察院有限公司

合同签订地点: 大理州自然资源和规划局地质勘查科

签署日期: 2025 年 5 月 6 日

甲方：大理州自然资源和规划局

乙方：云南地质工程第二勘察院有限公司

根据《大理州 2025 年地质灾害监测台站建设项目（总承建）招标文件》（招标编号：CZBKM2025007-1）的要求，大理州自然资源和规划局以公开招标的方式确定项目总承建单位，2025 年 4 月 21 日在大理州公共资源交易中心公开招标，经评标专家委员会评定并公示后，确定云南地质工程第二勘察院有限公司为大理州 2025 年地质灾害监测台站建设项目（总承建）中标单位。为明确甲乙双方的权利和义务，根据《中华人民共和国民法典（合同编）》等有关规定，双方遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经协商一致拟定以下合同条款，并共同遵守。

第一条 项目名称及工作内容

（一）项目名称：大理州 2025 年地质灾害监测台站建设项目（总承建）。

（二）工作内容

（1）针对大理州 50 处高风险斜坡，进行普适型监测预警项目建设工作，根据招标文件及相关技术要求，开展调查选点、设计方案编制、站点建设、设备调试、并网运行、系统培训、项目验收、运行维护、数据分析、预警阈值及模型优化、信息发布与响应等工作，并按要求完成监测网点标准化指示牌建设工作，满足地方自然资源管理部门地质灾害防灾需求；

（2）监测站点建设工作开展前，设计方案须通过州自然资源和规划局统一组织的专家评审和上级部门的复核认定；

（3）根据国家法律法规及相关要求，依法确定项目设备供应商；

（4）地质灾害普适型监测预警数据采集内容、数据格式、传输方式、传

输协议、数据结构等必须符合国家 and 云南省监测预警相关规范及技术要求，保证监测数据及时有效传输到云南省地质灾害监测预警管理系统，实现部-省-州-县数据互联互通；

(5) 负责项目所在区域相关人员培训及后期质保及运维工作；

(6) 对设备性能可靠性、安装部位合理性、预警有效性及综合性价比等进行系统分析与动态优化；

(7) 按时按质按量提交项目所需的各项技术资料；

(8) 安排专人值守、做好驻地服务，按《云南省地质灾害监测预警信息发布及处置流程》做好地质灾害监测预警信息处置及应急响应工作，根据需要参加省级与地方地质灾害主管部门、驻地技术支撑单位组织的会商研判，为地质灾害监测预警和决策响应提供技术支撑服务；

(9) 完成项目要求的其他工作。

第二条 合同价款及支付方式

(一) 合同价款：¥1904555.00 元（人民币大写：壹佰玖拾万零肆仟伍佰伍拾伍元整），由乙方包干使用，其中不含税价为 1796750.00 元，税额为 107805.00 元，税率为 6%，如遇国家税率调整税款按新税率执行。

(二) 支付方式：

1. 合同签订后 7 个工作日内，乙方向甲方指定账户缴纳合同价款总额 3 % 的履约保证金（即 ¥57136.65 元（人民币大写：伍万柒仟壹佰叁拾陆元陆角伍分）），甲方在收到履约保证金后，30 个工作日内向乙方支付项目合同价款总费用的 30 %，即 ¥571366.50 元（人民币大写：伍拾柒万壹仟叁佰陆拾陆元伍角整） 作为项目启动资金；

2. 监测设备安装完毕，通过初步验收后，支付合同价款的 60 %，即 ¥1142733.00 元（人民币大写：壹佰壹拾肆万贰仟柒佰叁拾叁元整）；

3. 监测设备调试、联网运行，并竣工验收合格后，支付合同价款的 10 %，即 ¥190455.50 元（人民币大写：壹拾玖万零肆佰伍拾伍元伍角整）；

4. 在项目竣工验收合格后，甲方支付合同尾款前，乙方须缴存合同价款的 3% 作为项目质保金到甲方指定账户，即：¥： ¥57136.65 元（人民币大写：伍万柒仟壹佰叁拾陆元陆角伍分）。乙方按约定履行维护义务，且 3 年运行维护期（按照初步验收意见出具之日起算）满后 30 个工作日内，甲方向乙方一次性支付项目质保金。

5. 甲方支付乙方合同款项后，乙方应在收到支付款项的 5 个工作日内向甲方开具税务发票。

6. 付款方式采取银行转账方式支付，乙方支付信息：

乙方户名：云南地质工程第二勘察院有限公司

开户银行：中国农业银行昆明市护国支行

银行账号：24019501040024461

7. 合同价款的支付以项目下达资金到账情况为准。

第三条 项目工作周期

（一）严格《地质灾害专群结合监测预警技术规范》、《地质灾害自动化仪器监测预警规范》、《地质灾害普适型仪器监测预警点建设与运维预算标准（试行）》、《地质灾害监测预警数据库建设规范》、《地质灾害监测数据通信技术要求》等标准规范开展工作。

（二）2025 年 6 月 15 日前总承包单位全面完成设备安装调试和并网运行。

(三) 项目初验合格之日起，运行维护期 3 年。

第四条 工作依据

(一) 《云南省财政厅 云南省自然资源厅关于下达 2025 年中央自然灾害防治体系建设补助资金的通知》（云财资环〔2025〕23 号）；

(二) 《崩塌、滑坡、泥石流监测规范》（DZ/T 0221—2006）；

(三) 《崩塌监测规范》（T/CAGHP007-2018）；

(四) 《中华人民共和国招标投标法》；

(五) 《中华人民共和国招标投标法实施条例》；

(六) 《云南省地质灾害监测预警技术指南》（试行）；

(七) 《地质灾害专群结合监测预警技术规范》；

(八) 《地质灾害监测数据通讯技术要求》；

(九) 《地质灾害监测预警数据库建设规范》；

(十) 《云南省地质灾害监测预警体系建设工作方案》附则；

(十一) 《云南省地质灾害监测预警选点要求》；

(十二) 《云南省地质灾害监测预警设计方案野外踏勘记录简表》；

(十三) 《地质灾害普适型仪器监测预警点建设与运维预算标准（试行）》；

(十四) 《地质灾害监测预警通讯技术要求》（试行）；

(十五) 《云南省地质灾害监测网络数据采集与传输技术标准》（试行）；

(十六) 《地质灾害自动化仪器监测预警规范》。

第五条 项目建设目标

按照“统一标准、各级协同、市场参与、动态管理”原则，在总结已实施 2020～2024 年监测预警体系建设项目经验的基础上，创新创立大理州风险斜坡

监测预警体系的建设、管护、运行、研判、发布模式与行政管理体制和运行机制，有力有效构建和完善大理州监测预警网络体系，通过对地质灾害、高风险斜坡和重要变形区，安装成本低、实用性强的普适型监测预警设备，构建“群专结合、专群并重”的监测预警网络。以解决大理州高风险斜坡监测预警技术水平低、设备落后、信息发布不及时、误报率高等问题，普及普适型监测设备安装应用，促成专业设备监测与群测群防相结合的新局面，使大理州高风险斜坡监测预警水平上升新的高度，满足地质灾害新形势下监测预警新要求，最终达到提升大理州地质灾害防治群测群防信息化、专业化水平，提高地质灾害防治科技支撑能力，显著降低因高风险斜坡产生地质灾害的风险，最大限度减少人员伤亡和财产损失的目的。

第六条 质量保证

（一）产品质量及服务

1. 设计方案经相关主管部门组织专家评审通过。

2. 乙方保证提供的产品及材料（包括零部件）是全新的、符合招投标文件要求、具有出厂合格证并符合国家质量检测标准（进口货物具有国家有关部门完整手续），并保证产品或材料正常运行，经监理单位现场查验签字同意后方可安装投入使用。

3. 乙方对所提供的设备、材料，在运维期间负责维修并定期进行保养，运行维护周期为初步验收合格后3年。乙方在收到故障报告后24小时内必须派人到达现场响应，并在48小时内修复。若乙方在收到故障报告后24小时内未派人到达现场响应，则甲方有权使用3%的质量保证金请第三方专业机构进行修复，聘请第三方专业机构修复的费用由乙方承担。

（二）项目质量

项目质量必须符合国家相关行业技术质量标准，确保设备在线率 95%以上，保证一次性通过验收。

第七条 甲乙双方责任

（一）甲方责任

1. 协调当地自然资源及相关部门配合推进项目的实施。
2. 委派监理对监测预警建设项目的实施进行全程监理。
3. 负责对项目实施过程（进度、质量、资金控制、安全、保密等工作）进行督促、检查。
4. 根据乙方申请，开展项目竣工结算审计手续。
5. 项目设计方案、成果报告完成后，甲方应按有关规定及时组织相关审查验收。
6. 乙方提出书面验收申请后，甲方及时向上级主管部门申请验收。
7. 按本合同约定向乙方支付费用。

（二）乙方责任

1. 按时、按质、按量完成项目踏勘选点、设计方案、设备采购安装调试、运行维护(包含按时缴纳通讯运营等费用)及资料汇交等全部工作。
2. 在整个项目实施过程中，必须接受甲方的监督、管理，并为之提供必要的工作条件。
3. 自行选择委托第三方或组织专家按标准与合同要求对仪器设备质量、野外安装规范性、监测系统运行情况进行全覆盖质量自检，并提交项目过程管理与质量自检报告。

4. 按要求向甲方汇交项目成果资料、原始资料和实物资料，保证提交成果、资料的真实性。

5. 对从事项目所获得的资料及最终成果负有保密义务。未经甲方书面同意，不得以任何方式、理由向第三方披露或提供。一旦发现泄密，甲方将依法追究相关责任。

6. 遵守国家法律法规，负责项目实施过程中的安全生产工作，如发生安全事故的法律责任和因此发生的费用，由乙方承担。

7. 项目严禁转包，保证所提供的软硬件产品不受第三方侵权起诉。

8. 非甲方原因造成的返工，经济损失由乙方承担。

第八条 合同解除

发生下列情形之一，合同随之终止，合同当事人不再追索对方违约责任，项目进入结算程序：

（一）因不可抗力致使本合同不能继续履行的，由乙方书面提出申请，甲方认可。

（二）根据前期工作结果评估，合同已无履行必要，或继续履行合同会给国家造成更大损失的，合同当事人均可提出终止。

（三）乙方提交的数据经甲方全部验收合格，并按甲方有关规定提交全部数据资料，甲方按照合同规定向乙方拨付项目余款，乙方按照甲方要求配合指定第三方完成项目成果验收与资料汇交工作后，运行维护期满，合同终止。

第九条 违约责任

（一）甲方违约责任

甲方未能按合同支付合同价款，甲方每天按合同价款的3%承担逾期付

款的违约责任。

（二）乙方违约责任

1. 在项目实施过程中出现重大质量问题、未按设计或有关技术标准、规范、规程、规定和技术要求完成任务，甲方有权要求乙方限期整改；整改不到位的，甲方有权解除合同，乙方必须赔偿甲方全部经济损失，同时按合同金额的 3 % 承担违约责任。

2. 乙方未在合同规定的工期内完成项目工作，乙方按合同价款的 3 % 承担逾期完工的违约金。

3. 在 3 年运行维护期内，针对收到故障报告后 24 小时内必须派人到达现场响应，若乙方在收到故障报告后 24 小时内未派人到达现场响应，则甲方有权使用 3 % 的质量保证金请第三方专业机构进行修复，聘请第三方专业机构修复的费用由乙方承担。乙方每次出现未能及时派人修复响应或未能按时完成修复的，按质保金的 3 % 承担违约责任；针对保证设备在线率 95% 以上，未能做到的，乙方每次按质保金 3 % 承担违约责任。

第十条 担保约定

本项目双方约定担保事项如下：

（一）乙方向甲方提供履约担保，担保方式为：合同签订 7 日内缴纳中标总金额 3 % 的履约保证金按照相关规定缴纳。收取和退还必须通过承包人基本账户结转。

（二）履约保证金的退还时间：

设备安装结束上线运行并经初步验收合格后履约保证金一次性全额无息退还。

(三) 双方约定的其他担保事项：投标文件上的质量和工程工期承诺惩罚条件仍然有效。

第十一条 安全、保密、知识产权、培训宣传

(一) 安全

甲乙双方在各自协作范围内开展工作时，各自对自己的人员、财产安全负完全责任。

(二) 保密

1. 合同当事人都应遵循《中华人民共和国保密法》的规定，对属于国家秘密的事项、资料、文件负有不可推卸的保密责任。

2. 除法律规定或合同另有约定外，未经乙方同意，甲方不得将乙方提供的技术秘密及声明需要保密的资料信息等商业秘密泄露给第三方。

3. 除法律规定或合同另有约定外，未经甲方同意，乙方不得将项目成果及声明需要保密的资料信息等商业秘密泄露给第三方。

(三) 知识产权

1. 合同当事人保证在履行合同过程中不侵犯对方及第三方的知识产权。

2. 项目实施过程中形成的知识产权归甲方所有。乙方及项目组成员享有署名权。

3. 乙方公开发表与本项目有关的，包括但不限于论文、著作等，应在获得甲方许可的情况下注明受所属项目资助，但乙方向甲方及其主管单位正常报送的有关报告除外。

4. 项目实施过程中形成的数据、资料和成果产权属甲方，乙方可以为实现合同目的而复制、使用此类文件，但不能用于与合同无关的其他事项。未经甲

方书面同意，乙方不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

（四）培训宣传

1. 项目完成后，乙方依照甲方工作安排，对相关人员进行培训。
2. 项目成果发布权归甲方所有。未经甲方授权，乙方不得通过任何渠道对外发布项目工作进展、取得成果及有关信息。

第十二条 项目代表和项目负责人

（一）甲方指派项目代表是：杨晓林；联系电话：13887213820。

（二）乙方指派并获甲方认可的项目负责人是：姜跃斌；联系电话：15125206497。

乙方因任何原因变更项目负责人，应书面提出申请，与甲方协商，协商一致并得到甲方书面同意方可变更。

第十三条 合同生效及终止

本合同经双方约定签字盖章后生效。在乙方提交的项目成果经甲方全部验收合格，按规定汇交资料，办理完项目结算手续，双方责任与义务履行完毕，合同终止。

第十四条 争议的解决

合同履行过程中发生争议，甲乙双方应协商解决，如果协商不成的，向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

第十五条 免责条件

合同履行过程中，由于不可抗力等因素不能履行或不能完全履行，根据具体情况可部分或全部免除违约责任。

第十六条 其他

（一）合同未尽事宜由双方协商解决，另行签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

（二）合同附件

除另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

1. 合同书；
2. 合同补充协议；
3. 招标文件；
4. 中标通知书；
5. 本合同规定引用的技术标准和要求；
6. 投标文件；
7. 项目设计方案；
8. 质量、经费检查文件（如果有）；
9. 其他合同文件。

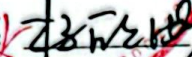

上述各项合同文件包括合同甲乙双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

（三）本合同一式捌份，甲乙双方各执肆份，具有同等法律效力。

（以下无正文）

(本页无正文)

发包人(签章):  大理州自然资源和规划局 承包人(签章):  云南地质工程第二勘察院有限公司

法定或委托代理人(签字):  法定或委托代理人(签字): 

联系人: 杨晓林 联系人: 阮开陆

电话: 0872-2316636 电话: 13708662606

户名: 大理州自然资源和规划局 户名: 云南地质工程第二勘察院有限公司

开户银行: 工行大理龙山支行 开户银行: 中国农业银行昆明市护国支行

银行账号: 2515030409026200974 银行账号: 24019501040024461

纳税人识别号: 11532900015239399M 纳税人识别号: 91530000217430052J

单位地址: 云南省大理市龙山行政办公区 单位地址: 云南省昆明市东郊大石坝