

云南省普通国道公路高边坡监测工程项目（G213 线策克-磨憨 K3022+700～K3022+900 段、K3032+200～K3032+750 段、K3117+450～K3117+670 段；G248 线兰州—马关 K1971+230～540 段、K1965+000～K1965+350 段）
招标公告

1. 招标条件

本招标项目云南省普通国道公路高边坡监测工程项目（G213 线策克-磨憨 K3022+700～K3022+900 段、K3032+200～K3032+750 段、K3117+450～K3117+670 段；G248 线兰州—马关 K1971+230～540 段、K1965+000～K1965+350 段）（以下简称“本项目”）已由云南省公路局以《云南省公路局关于转下达 2026 年交通运输领域重点项目资金预算（第一批）投资计划的通知》（云路计〔2025〕315 号）文件批准建设，施工图设计已由云南省公路局以《云南省公路局关于公路边坡监测项目施工图设计的批复》（云路养〔2025〕193 号）文件批准。建设资金来自上级补助，招标人为会泽公路分局，招标代理机构为广西同泽工程项目管理股份有限公司。项目已具备招标条件，现对本项目以资格后审的方式进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 建设地点：云南省曲靖市会泽县境内。

2.2 建设规模：本项目下达计划资金 439 万元。

G213 线策克-磨憨 K3022+700～K3022+900 段边坡长度 300m，灾害类型为滑坡，风险等级为三级（一般），路基型式为路堤，该路段道路等级为二级公路，设计速度 40km/h。路面为沥青混凝土路面。G213 线策克-磨憨 K3032+200～K3032+750 段边坡长度 550m，灾害类型为崩塌，风险等级为三级（一般），路基型式为路堑，该路段道路等级为二级公路，设计速度 40km/h，路面为沥青混凝土路面。G213 线策克-磨憨 K3117+450～K3117+670 段边坡长度 220m，灾害类型为滑坡，危险程度一般，该路段道路等级为二级公路，设计速度 40km/h，路面为沥青混凝土路面，边坡形式为路堑边坡，支护结构为坡脚抗滑桩、坡面锚杆（索）框格梁。G248 线兰州—马关 K1971+230～540 段边坡长度 340m，灾害类型为崩塌，风险等级为二级（较大），道路平面线形为曲线，路基型式为路堑，该路段道路等级为二级公路，设计速度 40km/h，路面为沥青混凝土路面。G248 线兰州—马关 K1965+000～K1965+350 段

边坡长度 310m，灾害类型为崩塌，风险等级为二级（较大），道路平面线形为曲线，路基型式为路堑，该路段道路等级为二级公路，设计速度 40km/h，路基标准宽度 10 米，路面为沥青混凝土路面。

所有监测内容均采用自动化采集、传输的方式开展，数据采集工作可分为三个阶段，主要内容如下：1）第一阶段，现场传感器电信号或其他信号的读取（采样频率）与传输；2）第二阶段，监测系统平台对一定数量的读数进行智能化处理，也可采用边缘计算机处理，如因电流或电压异常导致的奇异点；3）第三阶段，结合边坡现状，通过对最近 3 天以来的各监测项目的数据关联分析，形成最终监测数据，报送给采购人。

根据《公路边坡监测试点技术指南》相关要求，正常情况下各监测项目的采样频率不低于 1 次/10min，采样数据统计分析上传频率不低于 1 次/6h。结合该处滑坡的现场调研情况，本项目要求数据报送频率不低于 1 次/3 天。若边坡出现变形加剧或异常时，地表位移 GNSS 监测点要求数据上传频率不低于 30 分钟 1 次、报送频率不低于 1 次/1h，其他监测项目报送频率不低于每 10 分钟一次。监测结果无异常状态下，需每个季度巡查一次。监测数据异常时，须在 48h 以内完成现场调研，汇报异常情况说明等工作。

其他监测服务要求如下：（1）根据边坡工程地质与水文地质条件，结合边坡现状，经采购人同意后，允许对部分监测项目进行调整，但变更前后的监测项目按照《云南省公路工程试验检测费用指导价》（2013 年版）进行费用对比，要求后者不得少于前者。（2）结合边坡现状和变形发展情况，采购人根据资金情况，可新增部分监测项目，费用另计。

（3）为应对极端气候及突发地质灾害，监测周期结束后，各监测设备必须经采购人同意后，方可拆除或转移。（4）若采购人有应急监测项目需求时，投标方须免费提供以下技术服务：1）现场调研，编制应急监测方案，并提交采购人审核同意；2）利用该边坡的现有监测设备，根据应急监测方案，转移安装、调试相应的监测设备，实现应急边坡的变形监测，若须设置新监测设备则费用另计。（4）投标方必须免费将监测数据按采购人的要求传入、存储于指定的服务器中，同时，配合采购人完成数据对接与展布工作。若由于数据保密方面的政策需求，投标方必须无偿按照采购人的要求，派遣相应人员到指定地点开展数据的日常监督工作。

2.3 招标范围：云南省普通国道公路高边坡监测工程项目（G213 线策克-磨憨 K3022+700~K3022+900 段、K3032+200~K3032+750 段、K3117+450~K3117+670 段；G248 线兰州-马关 K1971+230~540 段、K1965+000~K1965+350 段）施工图设计及工程量清单所示全部内容。

2.4 标段划分及工期:

本次招标共划分为 1 个标段, 施工工期: 2 个月, 维护期: 36 个月。

3. 投标人资格要求

3.1 投标人必须具备下列条件, 并在人员等方面具有相应的试验检测能力:

3.1.1 资质要求:

(1) 须为符合条件的独立法人或其他组织, 持有有效的营业执照或其他组织法定证明文件;

(2) 具有交通运输部核发的有效的《公路水运工程质量检测机构资质证书》公路工程甲级资质或《公路水运工程试验检测机构等级证书》公路工程综合甲级资质或《公路水运工程质量检测机构资质证书》桥梁隧道工程专项资质或《公路水运工程试验检测机构等级证书》桥梁隧道工程专项资质;

(3) 具有有效的 CMA 检验检测机构资质认定证书。

注: ①若以联合体形式参与投标的, 联合体所有成员合计资质满足上述要求。

3.1.2 财务要求:

提供 2022 年-2024 年经会计师事务所或审计机构审计的审计报告及财务会计报表。

注: ①新成立的企业提供成立以来的财务状况表;

②以联合体形式参与投标的, 联合体牵头人须满足上述财务要求。

3.1.3 信誉要求:

(1) 投标人没有正受到责令停业的行政处罚或正处于财务被接管、冻结、破产的状态;

(2) 投标人 2023 年 1 月 1 日至今未发生过骗取中标和严重违约及重大合同纠纷;

(3) 投标人未被交通运输部、省级交通运输主管部门明令禁止参与投标并且目前正处于处罚期内;

(4) 投标人未在“信用中国” (<http://www.creditchina.gov.cn>) 中列入失信被执行人名单 (投标人需附网页查询截图, 截图时间为公告发布之日起至投标截止时间前);

(5) 投标人在国家企业信用信息公示系统 (<http://www.gsxt.gov.cn/>) 中未被列入严重违法失信企业名单 (投标人需附网页查询截图, 截图时间为公告发布之日起至投标截止时间前)。

注: ①以联合体形式投标的, 联合体各成员信誉均须满足上述要求;

②若投标人或投标人联合体成员为事业单位法人的，可不提供国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/>）中未被列入严重违法失信企业名单截图。

3.2 本次招标接受联合体投标。联合体投标的，应满足下列要求：

3.2.1 联合体所有成员数量（含牵头人）不得超过 2 家（含 2 家），联合体牵头人应是具有交通运输部核发的有效的《公路水运工程质量检测机构资质证书》公路工程甲级资质或《公路水运工程试验检测机构等级证书》公路工程综合甲级资质或《公路水运工程质量检测机构资质证书》桥梁隧道工程专项资质或《公路水运工程试验检测机构等级证书》桥梁隧道工程专项资质的单位。

3.2.2 开标前联合体各方需签订联合体协议并将联合体协议书附于投标文件中。联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本标段投标文件编制及递交、缴纳履约担保和合同谈判等活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，负责合同实施阶段的组织和协调工作等，并处理与之有关的一切事务。

3.2.3 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目同一标段中投标，否则相关投标均无效。

3.3 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的单位，不得参加投标。单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标，否则，相关投标均无效（按给定格式提供加盖单位公章的承诺函）。

4. 评标办法

本项目评标采用**综合评分法**（双信封形式）。

5. 招标文件的获取

凡有意参加投标者，请于 2026 年 2 月 25 日 17:00 时至 2026 年 3 月 3 日 17:00 时（北京时间），登录云南省公共资源交易信息网（曲靖市）（<https://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>），凭企业数字证书（CA）在网上确认并获取招标文件及其他招标资料（电子招标文件，格式为*.BZBJ）。数字证书（CA）详见其办理流程；未办理企业数字证书（CA）的企业需要按照云南省公共资源交易电子认证的要求，办理企业数字证书（CA），并在云南省公共资源交易网完成注册通过。（此为获取招标文件的唯一方式）

数字证书（CA）办理流程详见云南省公共资源交易信息网（曲靖市）的相关要求，交

易平台技术支持服务电话：020-22043119。

6. 投标文件的递交及相关事宜

6.1 招标人将不组织进行工程现场踏勘，不召开投标预备会。

6.2 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2026 年 3 月 18 日 9 时 00 分。

6.3 投标人应在投标截止时间前通过云南省公共资源交易信息网（曲靖市）（<https://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>）（电子招标投标交易平台）完成电子投标文件的上传，网上确认电子签名，并打印“上传投标文件回执”，投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。

6.4 其他要求：网上上传投标文件后，还须按以下要求使用对投标文件进行了加密的数字证书（CA）在开标时进行解密，才能读取或导入投标文件，因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件，逾期上传的或者未按要求上传的投标文件，视为撤回投标文件，招标人不予受理。

（1）本项目采用网上智能开标远程解密。投标人登录云南省公共资源交易平台，按照《云南省公共资源交易电子化平台智能开标系统操作手册（投标人）》完成远程解密、查看开标一览表等相关操作。本项目第一信封解密时间为 1 小时，第二信封解密时间为 1 小时。

因开标系统、开标现场网络、设备及其他特殊原因，导致不能正常解密投标文件的，经核实和上报相关部门同意后，可再次下达网上解密指令来延长解密时间。

开标过程中如有问题，可以在线提出异议，由代理机构给予对应的回复。在规定的统一提出异议时间内不提出异议的，则视为对开标结果无异议。

（2）到规定解密截止时间后已解密的投标人不足三家的，按规定重新招标。

技术操作咨询：北京筑龙信息技术有限公司

服务热线：020-22043119。

注：投标文件第二个信封的解密时间会在第一信封开标完成后发出通知，请按通知的规定时间及时上线进行第二信封签到并等待解密，如未按照规定参加第二个信封解密的，视为自动放弃投标资格。

8. 联系方式

招标人：会泽公路分局

地 址：会泽县金钟街道瑞祥路 2805 号

联系人：陈工

电 话：0874-5122219

招标代理机构：广西同泽工程项目管理股份有限公司

地址：云南省昆明市盘龙区同德昆明广场 269 写字楼 28 层 2802 号

联系人：徐工、攸工

电 话：18988091367、15198745385