

政府采购竞争性磋商文件

（服务类）

（不见面开标）

项目名称：金寨县2025年度普通国省干线公路第二批养护工程（公路边坡监测）

项目编号：GHKJ-CG-202601001

采 购 人：金寨县交通运输局

采购代理机构：国华工程科技（集团）有限责任公司

采购时间：2026年1月

目 录

竞争性磋商公告	1
一、供应商须知	1
(一) 须知前附表	1
(二) 供应商资格	1
(三) 供应商必须提交的响应文件内容	1
(四) 响应文件的提交	1
(五) 磋商程序	1
(六) 评审及异常情况处理	1
(七) 报价响应及答疑	1
(八) 合同的签订	1
(九) 澄清及变更	1
(十) 验收与支付	1
(十一) 质疑	1
二、采购合同	1
三、采购需求	1
四、评审方法和标准	1
五、响应文件格式	1
附件一 报价单	1
附件二 供应商基本信息	1
附件三 磋商授权书	1
附件四 磋商响应函	1
附件五 无重大违法记录声明函、无不良信用记录承诺函	1
附件六 响应情况表	1
附件七 中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函	1
附件八 联合体协议	1
附件九 磋商文件要求和供应商认为需要提供的其它说明和资料	1
六、不见面开标注意事项	1

金寨县 2025 年度普通国省干线公路第二批养护工程（公路边坡监测）竞争性磋商公告

项目概况：金寨县 2025 年度普通国省干线公路第二批养护工程（公路边坡监测）（项目编号：GHKJ-CG-202601001）的潜在供应商应在六安市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.luan.gov.cn>）获取采购文件，并于2026 年 01 月 20 日 09 点 30 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：GHKJ-CG-202601001
- 2、项目名称：金寨县 2025 年度普通国省干线公路第二批养护工程（公路边坡监测）
- 3、项目类型：服务类
- 4、采购方式：竞争性磋商
- 5、预算金额：141.03 万元
- 6、最高限价：141.03 万元
- 7、采购需求：为进一步提升公路边坡安全监测与预警能力，现计划对 G529 金岳线黄土岭段 K33+210 至 K33+420 路堑边坡的进行专业监测，拟采购一家供应商对本项目提供监测服务。该服务包括边坡实时监测、数据分析与风险预警，并配套提供相应的边坡监测系统，能够实现对边坡表面位移、深层位移及地下水位等关键参数的自动化采集与持续监测，具体内容详见采购文件要求。
- 8、合同履行期限：自合同签订之日起 30 日内提交首次监测报告并经采购人确认，运维期 3 年（自首次监测报告确认之日起）
- 9、是否接受联合体：本项目不接受联合体。

二、申请人的资格要求

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目属于专门面向

中小企业采购项目，供应商应为中小微企业，同时落实监狱企业、残疾人福利性单位扶持政策。

3、本项目的特定资格要求：公路工程试验检测公路工程甲级（或公路工程综合甲级）。

三、获取采购文件

1、时间：2026年01月09日至2026年01月20日（北京时间）

2、地点：六安市公共资源交易电子服务系统
(<http://ggzy.luan.gov.cn>)

3、获取方式：①本项目采购文件（答疑澄清等相关文件资料）从六安市公共资源交易电子服务系统下载；②供应商办理CA联系电话400-880-4959、025-66085508；③供应商在下载采购文件（答疑澄清等相关文件资料）过程中若遇到问题，电话：400-998-0000。

4、售价：零元

四、响应文件提交

1、截止时间：2026年01月20日09点30分（北京时间）

2、提交方式：电子响应文件应在提交截止时间前通过六安公共资源交易中心电子交易系统上传，不再接收纸质标书。

3、安徽省公共资源交易市场主体库联系电话：010-86483801 转5-2；

六安市公共资源交易平台电子交易系统联系电话：
400-998-0000；

六安市公共资源交易平台电子交易系统CA证书办理机构：安徽CA（安徽省电子认证管理中心有限责任公司）联系电话：400-615-8899；CFCA（江苏翔晟信息技术股份有限公司）联系电话：025-66085508，请参见中心网站“操作手册下载”。

五、响应文件开启

1、时间：2026年01月20日09点30分（北京时间）

2、地点：金寨经济开发区金梧桐创业园综合楼 15 楼金寨县公共资源交易中心第三开标室（不见面开标大厅）

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他事宜

（1）本项目为专门面向中小企业采购项目

按照财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》，本项目为专门面向中小企业采购项目。响应文件中须提供《中小企业声明函》，企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）规定执行。

（2）本项目采购标的所属行业：其他未列明行业

（3）本项目采用不见面开标（远程解密）方式，开标时供应商无需到开标现场进行解密，开标采取远程解密方式解密响应文件，供应商远程解密可选择以下两种方式：

①方式一：供应商在开标时间前使用 CA 数字证书登录六安市“不见面开标系统”，网址为：<http://183.162.78.64:9016/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>，等待开标并按系统提示进行相应的供应商解密等事项，无需到开标现场。采用本方式可以观看开标现场音视频直播并进行互动交流。具体操作方法见六安市公共资源交易中心网站“服务指引—交易微课堂”栏目中“六安市公共资源交易不见面开标系统操作手册（投标人）”；

②方式二：可继续在电子交易系统>开标解密>远程解密中进行解密操作，采用此方式仅能实现解密功能，无法观看音视频直播并进行互动交流。

两种方式的解密时间要求为：解密程序开始后每个供应商均应在解密指令发出后 30 分钟内完成解密，否则响应文件将被拒绝。

(4) 参加本项目的供应商应提前准备好电脑、耳麦等相关设备，确保开标顺利进行，如因设备造成的问题由供应商自行负责。具体操作流程及相关规定以采购文件“不见面开标注意事项”为准。

(5) 响应保证金：本项目无需提供。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1、采购人信息

名 称：金寨县交通运输局

地 址：金寨县红军大道 011 号

联系方式：0564-7051723

2、采购代理机构信息

名 称：国华工程科技（集团）有限责任公司

地 址：安徽省金寨县新城区莒茂大厦 A 座 8 楼

联系方式：0564-7711778

3、项目联系方式

项目联系人：周工

电 话：0564-7711778

2026 年 01 月 09 日

一、供应商须知

(一) 须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	采购人	金寨县交通运输局
2	采购代理机构	名称：国华工程科技（集团）有限责任公司 地址：安徽省金寨县新城区堍茂大厦 A 座 8 楼
3	磋商有效期	响应文件提交截止日后 30 天
4	项目类型	服务类
5	项目名称	金寨县 2025 年度普通国省干线公路第二批养护工程(公路边坡监测)
6	项目编号	GHKJ-CG-202601001
7	付款方式	(1)对供应商为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，采购人确定预付款为合同金额的 <u>0</u> (0-70%)； (2)中小企业合同，采购人确定预付款为合同金额的 <u>40%</u> (40%-70%)； (3)分年度安排预算的项目，采购人确定每年预付款为当年合同金额的 <u>/</u> (40%-70%)。 预付款支付方式：采购人可根据项目特点、供应商诚信等因素，要求供应商提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。政府采购预付款在合同、担保措施生效以及具备实施条件后 5 个工作日内支付。 剩余款支付方式：符合支付条件的款项，在收到发票后 7 个工作日内支付资金。 (供应商提交的响应文件中如有关于付款条件的表述与磋商文件规定不符，将被视为实质性不响应，将导致响应无效)
8	服务期	自合同签订之日起 30 日内提交首次监测报告并经采购人确认，运维期 3 年（自首次监测报告确认之日起）
9	代理服务费	1、支付方： ☐ 采购人 ☒ 中标供应商 2、收费标准*74.01 收取：代理服务费的收取采用差额定率累进计费

		方式，具体收费标准为下表： <table><tr><td>中标金额（万元）</td><td>货物类项目</td><td>服务类项目</td><td>工程类项目</td></tr><tr><td>100 以下</td><td>1.5%</td><td>1.5%</td><td>1.0%</td></tr><tr><td>100-500</td><td>1.1%</td><td>0.8%</td><td>0.7%</td></tr><tr><td>500-1000</td><td>0.8%</td><td>0.45%</td><td>0.55%</td></tr><tr><td>1000-5000</td><td>0.5%</td><td>0.25%</td><td>0.35%</td></tr><tr><td>5000-10000</td><td>0.25%</td><td>0.1%</td><td>0.2%</td></tr><tr><td>10000-100000</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td></tr><tr><td>100000 以上</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td></tr></table> 注：代理服务费按差额定率累进法计算。 例如：某服务类项目代理业务中标金额为 6000 万元，计算代理服务费如下：100 万元×1.5%=1.5 万元 （500—100）万元×0.8%=3.2 万元 （1000—500）万元×0.45%=2.25 万元 （5000—1000）万元×0.25%=10 万元 （6000—5000）万元×0.1%=1 万元 合计收费=（1.5+3.2+2.25+10+1）=17.95*74.01%=13.28(万元) 3、收取方式：银行转账。 4、代理服务费缴纳账户： 户名：国华工程科技（集团）有限责任公司金寨分公司 开户行：徽商银行股份有限公司六安金寨支行 账号：223024678891000002 5、代理服务费详见中标（成交）结果公告；代理服务费须从中标（成交）供应商账户转出，并备注项目名称。	中标金额（万元）	货物类项目	服务类项目	工程类项目	100 以下	1.5%	1.5%	1.0%	100-500	1.1%	0.8%	0.7%	500-1000	0.8%	0.45%	0.55%	1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%	5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%	10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%	100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%
中标金额（万元）	货物类项目	服务类项目	工程类项目																															
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%																															
100-500	1.1%	0.8%	0.7%																															
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%																															
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%																															
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%																															
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%																															
100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%																															
10	履约保证金	1、成交供应商在签订合同时应向采购人提交合同总价 <u>2.0</u> %的履约保证金（最高缴纳比例不得超过合同金额的 2.5%）。 2、成交供应商可以通过转账、网银支付、汇票、支票、保证保险、担保保函、银行履约保函等方式提交履约保证金。 3、项目验收结束后将及时退还履约保证金。																																
11	勘察及对接	请各供应商联系采购单位自行勘察，采购人免费提供项目实施过程中各项对接协调服务。																																

12	提问与回复	1、供应商若对采购文件有关内容存在理解障碍，或认为采购文件表述有模糊不清之处，可通过电子交易系统向采购人（采购代理机构）在线提出，采购人（采购代理机构）收到供应商提问后将及时通过系统在线回复。该渠道仅接受关于项目的一般性疑问（非质疑），供应商提问时应当隐藏自身信息，直接提出针对项目的相关疑问即可。 2、疑问提出与回复获取具体步骤：登录“六安市公共资源电子交易系统-投标人”，点击菜单栏“业务管理”，然后点击左侧的“政府采购项目”中的“提问”编辑提交疑问内容（可上传附件）。提交成功后相关疑问即传至采购人（采购代理机构），请供应商及时通过“答疑文件下载”查看回复内容。
13	质疑与答疑	1、供应商若对采购文件有关内容存在质疑，可在法定质疑时限内通过以下方式提出：方式一，以书面形式在工作时间向采购人、采购代理机构提出质疑；方式二，通过电子交易系统向采购人、采购代理机构在线提出。质疑文件须按《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）规定的要求制作（《质疑函》范本可通过“六安市公共资源交易中心（http://ggzy.luan.gov.cn）”-“政策法规”栏目下载），质疑文件不可匿名，须以附件形式加盖质疑人电子签章后上传提交。 2、在线质疑提出与答疑获取具体步骤：登录“六安市公共资源电子交易系统-投标人”，点击菜单栏“业务管理”，然后点击左侧的“政府采购项目”中的“质疑”上传质疑文件。提交成功后质疑文件即传至采购人（采购代理机构），采购人（采购代理机构）将通过电子交易系统于收到质疑文件后七个工作日内在线答复，请质疑人及时通过“答疑文件下载”查收答疑文件。 3、请各潜在供应商在响应截止时间前，务必登录“六安市公共资源交易中心（http://ggzy.luan.gov.cn）”-“政府采购”-“采购公告变更”栏目，查看是否发布有关项目更正公告。更正公告为采购文件的有效组成部分，一经发布即为视同已通知所有潜在供应商，若因未及时关注而造成的一切后果，由供应商自行承担。
14	响应文件份数及要求	加密电子版响应文件壹份(通过六安市公共资源交易平台投标人系统上传)
15	递交响应文	加密电子版响应文件必须在响应截止时间前网上递交

	件注意事项	
16	解密要求	1、对加密电子版响应文件进行两次解密，开标时由供应商用 CA 锁先行解密，然后由采购人或其代理机构对响应文件进行解密。 2、解密程序开始后每个供应商均应在解密指令发出后 30 分钟内完成解密。 3、本项目支持供应商远程解密响应文件，供应商远程解密可选择以下两种方式： ①方式一：供应商在开标时间前使用 CA 数字证书登录六安市“不见面开标系统”，网址为： http://183.162.78.64:9016/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login，等待开标并按系统提示进行相应的供应商解密等事项，无需到开标现场。采用本方式可以观看开标现场音视频直播并进行互动交流。具体操作方法见六安市公共资源交易中心网站“服务指引—交易微课堂”栏目中“六安市公共资源交易不见面开标系统操作手册（投标人）”； ②方式二：可继续在电子交易系统>开标解密>远程解密中进行解密操作，采用此方式仅能实现解密功能，无法观看音视频直播并进行互动交流。
17	备注	特别提醒：供应商参与政府采购，应当诚信守法、公平竞争。如有以提供虚假材料（包括但不限于虚假技术参数响应、虚假业绩、虚假证书、虚假检测报告等）、串通投标、隐瞒失信信息等谋取中标的行为，一经发现，将报监管部门严肃查处。
18	网上采购相关说明	1、请各市场主体（非自然人）办理 CA 数字证书后，使用 CA 数字证书登录安徽省市场主体库（地址： https://ggzy.ah.gov.cn/ahggfwpt-zhutiku/dengludenglu），填报企业基本信息及相关资料，供应商自行更新、自行维护本单位信息。以上所有信息的真实性、准确性和完整性由供应商负责。 2、安徽省公共资源交易市场主体信息库咨询电话：010-86483801；六安市公共资源电子交易系统技术支持咨询电话：400-998-0000；数字证书和电子签章（CA）办理咨询电话：安徽（CA）400-880-4959；CFCA（江苏.翔晟）025-66085508。

19	关于联合体投标的相关约定	联合体投标的须提供联合体协议（格式见附件）、联合体各方均须提供营业执照、税务登记证（提供“三证合一”后的营业执照，税务登记证不再提供），其余证明材料投标供应商根据联合体协议分工情况及采购文件要求提供。联合体各方提供的本单位证明材料需各自盖章，其他如采购文件无特殊要求的，盖主体方公章（或电子签章）即可。
20	对中小型企业产品的价格扣除	专门面向中小企业采购的采购项目不享受价格扣除优惠。 依据财政部 工业和信息化部《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）和《安徽省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境的通知》（皖财购〔2022〕556号）规定，对小微企业报价给予10%-20%（本项目采购人确定的比例为 <u> </u> %）的扣除，用扣除后的价格参加评审；工程项目为3%-5%（本项目采购人确定的比例为 <u> </u> %）的扣除，用扣除后的价格参加评审。 参加本次采购活动的小微企业应当在响应文件中提供有效的《中小企业声明函》，并对其真实性负责。企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定执行。 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%（本项目采购人确定的比例为 <u> </u> %）的扣除，用扣除后的价格参加评审；工程项目为1%-2%（本项目采购人确定的比例为 <u> </u> %）的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。 《政府采购促进中小企业发展管理办法》第四条规定“…在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业”。 根据财政部 司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题

		的通知》(财库〔2014〕68号),监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象,且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局,各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局,各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所,以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时,提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件,不再提供《中小企业声明函》。 根据财政部 民政部《中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号),残疾人企业视同为小型、微型企业,符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时,提供141号文规定的《残疾人福利性单位声明函》,不再提供《中小企业声明函》。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策。 供应商提供的声明函等证明材料如有虚假,成交无效,视情节给予参加政府采购资格限制等处罚。
21	中标(成交)通知书发出的形式	☐纸质 ☒ 数据电文 特别提醒:招标人确定中标人后,通过电子交易系统向中标人发出中标(成交)通知书,中标(成交)通知书发出即视为送达。投标人应主动登录电子交易系统查询,招标人和招标代理机构不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。
22	相关政策要求	1、根据《安徽省财政厅中国人民银行合肥中心支行关于推进政府采购线上合同信用融资工作的通知》皖财购[2022]1053号文件规定,本次采购落实政府采购线上合同信用融资相关政策。 “政采贷”融资指引:有融资需求的中标(成交)人在取得政府采购中标(成交)通知书后,可访问安徽省政府采购网“政采贷”栏目,查看和联系第三方平台或者金融机构,商洽融资事项,确定融资意向。中标(成交)人签署政府采购中标(成交)合同后,登录“徽采云金融服务模块,选择意向产品进行申请,并填写相关信息,“徽采云”金融服务模块将中标(成交)人融资申请信息推送第三方平台、意向金融机构。 2、根据《安徽省财政厅关于推广使用政府采购电子保函业务的通知》

		皖财购函〔2023〕257号，本次采购落实政府采购电子保函业务相关政策。 电子保函指引:中标（成交）人可访问安徽省政府采购网“融资/保函”栏目，申请办理电子保函（包括:履约保函、预付款保函）。 3、根据《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》(皖财购〔2023〕853号)规定，本次采购落实政府绿色采购相关政策
--	--	--

（二）供应商资格

见本项目采购公告

（三）供应商必须提交的响应文件内容

- 1、报价单；
- 2、供应商基本信息；
- 3、磋商授权书；
- 4、磋商响应函；
- 5、无重大违法记录声明函、无不良信用记录承诺函；
- 6、响应情况表；
- 7、中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函；
- 8、联合体协议；
- 9、磋商文件要求和供应商认为需要提供的其它说明和资料。

（四）响应文件的提交

1、加密电子版响应文件的提交

供应商应在响应截止时间之前，从网上递交加密电子版响应文件。响应截止时间后不再接受任何有关本项目资料。

2、加密电子版响应文件的解密

供应商应在解密程序开始后规定时间内（见前附表规定）完成加密电子版响应文件的解密工作。

（五）磋商程序

- 1、磋商人员是按规定组成的三人或三人以上的磋商小组。
- 2、在掌握了供应商的基本情况后，磋商小组与供应商分别进行磋商。
- 3、磋商是分别单独进行的。供应商不得与其他参与磋商的供应商相互串通；磋商小组也不得将与某一供应商的磋商情况向其他供应商及其关系人透露。
- 4、磋商采用一轮磋商、两轮报价的方式进行。但最终采取多少轮磋商，由

磋商小组视情况而定。

5、磋商结束后，磋商小组将要求所有符合条件的供应商在规定的时间内进行最后的报价。供应商应在磋商小组发出二轮报价指令后 30 分钟内通过电子交易系统完成报价，具体操作流程见六安市公共资源交易中心网站“服务指引—交易微课堂”栏目中“六安市公共资源交易不见面开标系统操作手册（投标人）”。

6、供应商必须在规定的时间内将自己在磋商中作出的澄清、变动以及最终的报价，经供应商电子签章后，以在线方式提交给磋商小组。

（六）评审及异常情况处理

1、磋商小组将遵循公平、公正的原则，对供应商最终提交的确认价进行综合评审，根据得分由高到低顺序推荐不少于 3 名成交候选供应商。

2、磋商时出现以下情况之一的，将予以废标：

（1）符合专业条件的供应商或者对采购文件作实质性响应的供应商不足三家的（若采购项目是政府购买服务项目只有 2 家的，竞争性磋商活动可以继续进行的）；

（2）供应商的报价均超过了采购预算，经过多轮磋商仍不能降到预算内、且采购人不能支付的；

（3）经过磋商，供应商所提供的服务仍无法满足磋商文件实质性要求、影响工作的；

（4）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（5）因重大变故，采购任务取消的。

3、重新组织磋商，采购单位将通过六安市公共资源交易电子服务系统及安徽省政府采购网进行公告。

（七）报价响应及答疑

1、响应报价应含有所投货物的税费（如关税、进口货物及其所用原材料、各种国内、外税费等）及包装、运至最终目的地的运输、保险、现场落地、安装调试、培训和交付后规定免费维保期内维保等环节所发生的应有费用。响应报价

为供应商在响应文件中提出的各项支付金额的总和。只有总价而没有分项报价的响应文件无效。

2、磋商文件中没有提及磋商货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物，优先采购节能、环保产品。如涉及政府强制采购节能产品，必须在财政部公布的强制采购产品清单范围内选择适用产品。提交响应的货物必须是合法生产的符合国家有关要求的货物，并满足磋商文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

3、产品的质量必须符合国家有关方面规定的标准和厂方的标准，供货时必须提供完整的技术资料及质量合格证书、中文简体保修卡（单）、说明书和随货有关单证，设备完好，物品配件齐全。提供的产品必须是正规渠道全新的合格品。售后服务必须符合国家有关方面的规定和厂方的规定。

4、供应商应自行对供货及安装现场和周围环境进行勘察，以获取编制响应文件和签署合同所需的资料。勘察现场所发生的费用由供应商自己承担。采购人向供应商提供的有关供货现场的资料和数据，是采购人现有的能使供应商利用的资料。采购人对供应商由此而做出的推论、理解和结论概不负责。供应商因自身原因未到供货现场实地踏勘的，成交后签订合同时和履约过程中，不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加合同外造价或索赔的要求。

5、供应商如果对磋商文件的其他任何内容有任何疑问，可以网上形式（六安市公共资源电子交易平台）提出（疑问文件以文档形式提供，如 WORD 文档等）。

疑问的提出与答疑获取具体步骤: 供应商请登录“六安市公共资源电子交易系统-投标人”，点击菜单栏“业务管理”，然后点击左侧的“政府采购项目”中的“网上提问”上传疑问文件。

请供应商及时通过“答疑文件下载”及网站答疑公告栏目查看答疑文件。

6、供应商应确保其所提供的响应资料的真实性、有效性及合法性，否则，由此引起的任何责任由其自行承担。

（八）合同的签订

1、采购人应尽量缩短采购合同签订时间，不得晚于中标（成交）通知书发

放之日起 7 个工作日。无正当理由不得拒绝或者拖延签订合同，因供应商自身原因导致无法及时签订的除外。采购文件、成交供应商的响应文件及澄清文件等，均作为合同的附件。

2、成交供应商因不可抗力或者自身原因不能在规定的时间内与采购人签订采购合同，采购人可以与排在成交供应商后第一位的候选供应商签订采购合同，以此类推或重新组织采购。

3、因政策变化等原因不能签订合同，造成企业合法利益受损的情形，采购人可以与供应商充分协商，给予合理补偿。

4、在签订合同时，供应商书面明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用前述（即付款方式）规定。

5、采购文件和合同中没有约定预付款的，经供应商申请，采购人可以支付预付款。

6、采购人可根据项目特点、供应商诚信等因素，要求供应商提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。

7、政府采购预付款应在合同、担保措施生效以及具备实施条件后 5 个工作日内支付。

8、延迟支付中小企业款项的，供应商可要求采购人按照合同约定支付逾期利息，合同没有约定的，按照同期人民银行 LPR 支付逾期利息。

9、成交供应商无正当理由不与采购人订立合同的处罚依据：

（1）《中华人民共和国政府采购法实施条例》

第七十二条 供应商有下列情形之一的，依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：……

（二）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；……

（2）《中华人民共和国政府采购法》

第七十七条 供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业

执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：……

（3）《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第 74 号）

第五十四条 成交供应商有下列情形之一的，责令限期整改，情节严重的，列入不良行为记录名单，在 1 至 3 年内禁止参加政府采购活动，并予以通报：……

（二）成交后无正当理由不与采购人签订合同的；……

（九）澄清及变更

磋商文件如有澄清及变更，将以网上公告形式发布，请供应商及时关注。

（十）验收与支付

1、采购人应当在项目完成且收到供应商验收申请后 5 个工作日内组织开展履约验收。

2、采购人验收时，应成立三人以上（由采购人、资产管理人、技术人员、纪检等相关人员组成）验收小组，明确责任，严格依照采购文件、成交通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收，形成验收结论，并出具书面验收报告。

3、涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，必须邀请相关部门或相关专家参与验收。

4、对于符合支付条件的项目，应在收到发票后 7 个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以进行审计作为支付供应商款项的条件。采购人不得以机构变动、人员更替、政策调整、履行内部付款流程等为由延迟付款。

（十一）质疑

1、质疑人认为磋商结果使自己的权益受到损害的，可以向采购人及采购代理机构提出质疑。质疑实行实名制，应当有具体的事项及根据，不得进行虚假、恶意质疑，扰乱公共资源交易活动的正常工作秩序。

2、质疑应在规定时限内提出：

对政府采购中标结果的质疑，应在中标结果公布之日起七个工作日内提出。

3、质疑材料应当包括以下内容：

- 3.1 质疑人的名称、地址、有效联系方式；
- 3.2 项目名称、项目编号、包别号（如有）；
- 3.3 被质疑人名称；
- 3.4 具体的质疑事项、基本事实及必要的证明材料；
- 3.5 明确的请求及主张；
- 3.6 提起质疑的日期。

质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或其委托代理人（需有委托授权书）签字并加盖公章。

质疑人需要修改、补充质疑材料的，应当在质疑期内提交修改或补充材料。

4、有下列情形之一的，不予受理：

- 4.1 提起质疑的主体不是参与该政府采购项目活动的供应商；
- 4.2 提起质疑的时间超过规定时限的；
- 4.3 质疑材料不完整的；
- 4.4 质疑事项含有主观猜测等内容且未提供有效线索、难以查证的；
- 4.5 对其他投标供应商的投标文件详细内容质疑，无法提供合法来源渠道的；
- 4.6 针对某一采购程序环节提出质疑后，再次针对该环节提出质疑的；
- 4.7 质疑事项已进入投诉处理、行政复议或行政诉讼程序的。

5、经审查符合质疑条件的，自收到质疑之日起即为受理。采购人及采购代理机构将在质疑受理后 7 个工作日内作出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑人，答复的内容不得涉及商业秘密。

6、质疑人在答复期满前撤回质疑的，应由法定代表人或授权代表人签字确认，即终止质疑处理程序。质疑人不得以同一理由再次提出质疑。

质疑人对质疑答复不满意或采购人及采购代理机构未在规定时间内做出答复的，可以在规定期限内向六安市公共资源交易监督管理局提起投诉。

质疑人应在答复期满后十五个工作日内提起投诉。

7、投诉人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动：

（一）捏造事实；

（二）提供虚假材料；

（三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

二、采购合同

六安市政府采购合同参考范本

(服务类)

第一部分 合同书

项目名称：金寨县 2025 年度普通国省干线公路第二批养护工程（公路
边坡监测）

项目编号：GHKJ-CG-202601001

甲方(采购人)：金寨县交通运输局

乙方(成交供应商)：

签 订 地：

签订日期：_____年_____月_____日

金寨县交通运输局 (以下简称: 甲方) 通过国华工程科技(集团)有限责任公司 组织的 竞争性磋商方式采购活动, 经 磋商小组 评定, (成交供应商名称) (以下简称: 乙方) 为本项目成交供应商, 现按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定, 按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则, 经甲方和乙方协商一致, 约定以下合同条款, 以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分, 并构成一个整体, 需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形, 那么在保证按照采购文件确定的事项前提下, 组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下:

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议;

1.1.2 成交通知书;

1.1.3 响应文件(含澄清或者说明文件);

1.1.4 采购文件(含澄清或者修改文件);

1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 服务

1.2.1 服务名称: ;

1.2.2 服务内容: ;

1.2.3 服务质量: 。

1.3 价款

本合同总价为: 本合同总价为: ¥_____元 (大写: 人民币_____元)。

分项价格:

序号	分项名称	分项价格
1		
2		
3		
.....		
总 价		

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式:

1.4.2 发票开具方式:

1.5 服务期限、地点和方式

1.5.1 服务期限:

1.5.2 服务地点:

1.5.3 服务方式:

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外,如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式履行,那么甲方可要求乙方支付违约金,违约金按每迟延履行一日的应提供而未提供服务价格的0.5%计算,最高限额为本合同总价的10%;迟延履行的违约金计算数额达到前述最高限额之日起,甲方有权在要求乙方支付违约金的同时,书面通知乙方解除本合同;

1.6.2 除不可抗力外,如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款,那么乙方可要求甲方支付违约金,违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的0.5%计算,最高限额为本合同总价的10%;迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起,乙方有权在要求甲方支付违约金的同时,书面通知甲方解除本合同;

1.6.3 除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务,经催告后在合理期限内仍未履行的,或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的,或者任何一方有腐败行为(即:提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)或者欺诈行为(即:以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)的,对方当事人可以书面通知违约方解除本合同;

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时,仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施,并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时,仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;且守约方行使的任何权利

救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响成交结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列1.7.2种方式解决：

1.7.1 将争议提交仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向 金寨县 人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章时生效。

(签字盖章页)

甲方（盖章）：

法定代表人

或授权代表签字：

日 期： 年 月 日

乙方（盖章）：

法定代表人

或授权代表签字：

日 期： 年 月 日

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和成交供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，成交供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给成交供应商的价格。

2.1.3 “服务”系指成交供应商根据合同约定应向采购人履行的除货物和工程以外的其他政府采购对象，包括采购人自身需要的服务和向社会公众提供的公共服务。

2.1.4 “甲方”系指与成交供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定提供服务的成交供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定提供服务的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证其提供的服务不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 履约检查和问题反馈

2.4.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定提供服务进行履约检查，以确保乙方所提供的服务能够依约满足甲方项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.4.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.5 结算方式和付款条件详见合同专用条款。

2.6 技术资料 and 保密义务

2.6.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.6.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.7 质量保证

2.7.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.7.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.8 延迟履行

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时提供服务的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长履行的具体时间。

2.9 合同变更

2.9.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项；

2.9.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.10 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.11 不可抗力

2.11.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.11.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.11.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.11.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.12 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

2.13 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.14 合同中止、终止

2.14.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.14.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各

自承担相应的责任。

2.15 检验和验收

2.15.1 乙方按照合同专用条款的约定，定期提交服务报告，甲方按照合同专用条款的约定进行定期验收；

2.15.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织(包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加)对乙方履约的验收，即：按照合同约定的标准，组织对乙方履约情况的验收，并出具验收书；向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告；

2.15.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.16 合同使用的文字和适用的法律

2.16.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.16.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.17 履约保证金

2.17.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按供应商须知前附表的约定提交不超过合同价 2.5%的履约保证金；

2.17.2 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.18 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容

三、采购需求

一、项目概况

金寨县 G529 黄土岭段边坡监测工程，位于金寨县金寨站东南方向直线距离约 2km，监测里程桩号范围为 K33+210-K33+420 左侧路堑边坡。目前，范围内边坡存在滑塌潜在风险，尤其在遇到强降雨、大风或地震等因素，此处范围内边坡易出现不稳定甚至滑塌等严重地质灾害。因项目所处道路为国道，车流量较大，严重危及道路通行安全，为了保障周围人民财产安全、道路行人、行车安全，亟需对该处边坡进行长期的监测，响应省部级上级单位关于提升防灾抗灾能力的要求，本项目对 G529 金岳线黄土岭段 K33+210-K33+420 路堑边坡进行边坡监测。

G529 国道高风险路堑边坡项目存在滑塌潜在风险，易引发严重地质灾害，直接关乎人民生命财产安全与重大道路交通安全，项目技术复杂度高、安全责任重大。依据《公路养护工程管理办法》（交通运输部令 2018 年第 19 号）及其实施细则要求，涉及结构安全、可能产生重大社会影响的特殊复杂养护工程（如高危边坡处治与监测），应委托具备相应资质的专业单位承担，并由具备相应执业资格的专业技术人员负责；根据《公路边坡养护技术规范》（JTG/T 5192-2024）第 3.1.3 条明确高风险边坡需进行专项检测与监测，第 8 章进一步规定边坡监测方案制定、实施及数据分析评价为专业性极强的技术工作，结果直接用于稳定性判断和养护决策。结合上述法规标准，项目需设置注册土木工程师（岩土）负责边坡岩土体的位移监测、稳定性分析与评价，符合《注册土木工程师（岩土）执业资格制度暂行规定》的法定执业范围；注册工程师的配置是保障项目岩土工程与结构工程专业技术合规性、安全性的必要举措。

本项目主要采购内容为：公路边坡监测项目

二、人员配备要求

根据本项目的特点与需求，依据《公路养护工程管理办法》（交通运输部令 2018 年第 19 号）要求须最低配备以下人员：

序号	岗位	工作职责	备注
1	项目负责人	负责工程结构安全分析与评估	1 名（须具有注册土木工程师（岩土）执业资格证书），响应文件中须提供证书扫描件，未提供或不符合要求视为不响应招标文件要求。
2	技术负责人	负责项目全流程技术管理	1 名
3	监测人员	负责监测数据的真实性、准确性、及时性	2 名
4	检测人员	开展边坡相关参数的检测试验、验证监测数据的有效性	2 名

1、以上所配备人员须为本单位在职人员，响应文件中须列出对应的人员姓名、岗位（格式自拟），人员配备结构和人数不符合要求，按不实质性响应磋商文件要求处理。

2、为保证项目正常开展，所列人员为最低配置要求，若供应商履约服务人员不能满足上述已列明的服务内容、服务质量和标准，供应商须补足人员力量直至符合采购需求，并自行承担相关费用。

三、监测位置

类别	监测技术	监测位置
位移监测	地表位移监测	上边坡立面
	深部位移监测	上边坡基岩
诱发因素监测	地下水监测	上边坡基岩
	环境监测	上边坡路面稳定区域
防护设施监测	应力应变监测	上边坡框格梁
	崩塌振动监测	上边坡框格梁
短临监测（公路灾害监控站）	位移异常检测等	上边坡路面
	视屏监测	上边坡路面
	路面警示设备	上边坡底 150m 路面 3m1 个
		边坡路段前端 100 米、500 米路侧
异常情况监测	边坡-简易感知报警	下边坡 200m 路侧

四、监测依据

1. 《建筑与市政边坡工程技术规范》（GB 55030-2022）
2. 《公路滑坡防治设计规范》（JTGT3334-2018）；
3. 《工程岩体分级标准》（GB/T 50218-2014）
4. 《边坡工程勘察规范》（YS/T5230-2019）
5. 《岩土工程监测规范》（YS/T5229-2019）
6. 《岩土工程勘察规范》（GB50021-2017）
7. 《滑坡防治设计规范》（GB/T 38509-2020）
8. 《滑坡防治工程勘查规范》（GB32864-2016）
9. 《地质灾害专群结合监测预警技术指南》
10. 《崩塌、滑坡、泥石流灾害调查规范》（DZ/T0261-2014）
11. 《崩塌、滑坡、泥石流监测规范》（DZ/T0221-2006）
12. 《崩塌监测规范（试行）》（T/CAGHP007-2018）
13. 《公路边坡工程监测技术规程》（DB35T1844-2019）；
14. 《混凝土结构设计规范》（GB 50010-2015）
15. 《岩土锚杆（索）技术规程》（CECS 22:2005）或《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》（GB 50086-2015）
16. 《工程测量规范》（GB55018-2021）
17. 《全球导航卫星系统（GNSS）测量规范》（GB/T 18314-2021）
18. 《公路工程质量检验评定标准》（JTGF80/1-2017）
19. 《安全生产治本攻坚三年行动方案》（2024-2026 年）
20. 《地质灾害普适型仪器监测预警规范》
21. 《自然灾害综合风险公路承灾体普查技术指南》
22. 《电磁兼容 安装和减缓导则外壳和屏蔽体的保护》（GB/T 3482-2008/IEC 61000-5-2:1997）
23. 《系统与软件工程 软件生存周期过程可靠性管理》（GB/T 43627-2023）

24. 《公路边坡监测试点技术指南》

25. 《安徽省交通运输厅关于报送高速公路检测预警应用示范揭榜方案（第一批）的函》（安徽省交通运输厅皖交路函〔2024〕283 号）

26. 交通强国建设试点任务（交通突发事件感知预警和公路维修抢通关键技术装备研发试点任务）（安徽省交通运输厅 2024.10）

27. 公路灾害监控站通用图（安徽省公路管理中心 2024.08）。

五、采购设备清单及参数

序号	监测仪器设备名称	单位	数量	参数
1	GNSS	台	11	单历元解算精度： 平面：±(2.5mm+1x10 ⁻⁶ D)， 高程：±(5.0mm+1x10 ⁻⁶ D) RS232、RJ45/WIFI、GPRS/CDMA 等通讯方式
2	测斜仪	个	60	流量范围：±90° 侧杆直径：≥22mm 导轮间距：≥500mm 总长：≥700mm 测量精度：0.01° 分辨率：0.001° 工作电压：宽电压 DC10-30V 工作温度：-30℃~+70℃ 耐水压：300m 水深压力 输出信号：485
3	水位计	台	8	测量范围：投入式水位计的量程通常可以从 0 到几十米不等。 输出信号：输出信号包括 4-20mA 和 RS485 数字信号。 供电方式：一般为 24VDC 供电。 精度：精度通常在 0.1%FS/年左右，温度补偿范围在 0-70℃内，温度漂移低于 0.1%FS 稳定性：满度、零位长期稳定性可达 0.1%FS/年，具有反向保护、限流保护电路，安装方便、结构简单、经济耐用。
4	一体化气象站	套	1	1. 风速:测量原理超声波，0~60m/s(±0.1m/s) 分辨率 0.01m/s;2. 风向:测量原理超声波，0~360°(±2°);分辨率:1°;3. 空气温度:测量原理二极管结电压法，-40-60℃(±

序号	监测仪器设备名称	单位	数量	参数
				0.3℃℃), 分辨率 0.01℃;4. 空气湿度:测量原理电容式, 0-100%RH(±3%RH), 分辨率:0.01%RH;5. 大气压力:测量原理压阻式, 300-1100Hpa(+0.25%), 分辨率 0.1hpa;6. PM2.5:测量原理光散射, 0-1000ug/m3(+10%), 分辨率 1ug/m3;7. PM10: 测量原理光散射, 0-1000ug/m3(±10%), 分辨率 1ug/m3;8. 光学雨量:测量原理光电式, 0-4mm/min(≤±4%), 分辨率 0.01mm;9. 一氧化碳:测量原理电化学法, 0-1000PPM(±2PPM), 分辨率 1PPM;
5	振弦土压力计	支	3	尺寸参数: 最大外径≥D156mm、承压盘高≥H26mm 测量范围: 0~3000KPa(可选择) 分辨率: ≤0.025% 性能拟合精度: ≈0.1%F.S/0.5%F.S 参数测温范围: -40℃~+80℃ 灵敏度: ±0.1℃ 测温精度: ±0.5℃ 耐水压: 测量范围 1.2 倍 绝缘电阻: ≥50MΩ 储存温度: -30℃~+70℃
6	加速度计	台	2	振动速度有效值(mm/s):0-200 振动位移峰峰值(μm):0-2000 振动加速度真峰值(m/s²):0-200 输出:三线制对应 4~20mA 频率响应:5-11000HZ 出负载电阻:0~500 欧姆 动态波形输出:+1V(7mV/mms-1);
7	基于声纹和视频联合感知监测设备	台	2	声纹采集功能介绍①高清晰度声音采集, 选取 6.3Hz~20kHz 宽频响范围、16.5dB~134dB 宽动态范围的高性能麦克风, 采用 24 位 AD 转换, 保证低量化误差。 ②不间断电源供电, 采用 UPS 电源, 保证系统的供电在蓄电池与外部电源间不间断地快速切换: 外部供电因极端环境断开时, 蓄电池能代替外部供电维持系统运行一定时间。 ③稳定可靠的信号特征分析, 通过傅里叶变换, 分析信号频域特征判断道路桥梁的状态

序号	监测仪器设备名称	单位	数量	参数
				变化信息；再将时域上的信号方法变换到时频域，从而得到信号的时频分布函数，分析道路桥梁周围采集到的非平稳信号，量化声纹信号的混乱程度，获取可表征信号特征本质的信息，识别出可能存在的异常特征； ④使用 ARM 嵌入式处理器作为核心单元，将算法模型部署至处理器中，使得产品具有边缘计算、机器学习的能力，能将监测能力逐代更新。 ⑤稳定运行能力。采用嵌入式操作系统进行任务调度，保证各项任务与线程有条不紊地运行，并能将警报信息和关键数据及时上传。 ⑥低延时数据通讯，采用 WiFi 传输，系统通过 WiFi 模块将监测警报信号和相应数据上传至监控中心。利用 WiFi 的高数据吞吐能力保证低延时。考虑到监测地点与监控中心具有一定距离，WiFi 模块将与云平台进行数据交互以将监测警报信息及相应数据上传。
8	高清网络摄像机	台	2	支持最大 1920×1080@60fps 高清画面输出。 支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍。 支持宽动态范围达 120dB，适合逆光环境监控。支持区域曝光与区域聚焦功能。支持中心镜像功能。红外功能 采用高效红外阵列，低功耗，照射距离最远可达 150m。支持 360° 水平旋转，垂直方向 -15° ~90° 。 支持最大 256G 的 MicroSD/SDHC/SDXC 卡、NAS 存储。 支持海康 SDK、ONVIF、ISAPI、GB/T28181、E 家协议和萤石云接入。防雷、防浪涌、防突波，IP66 防护等级。 摄像头功能介绍：①摄像头具有 4056H x 3040V 的像素数和 1.55 x 1.55 μm 的像素大小，能够在-20℃至+75℃的环境中工作且防水等级为 IP67；尺寸和重量仅为 30x30 x29.2 mm 与 50g，具有较高性能且便于安装。 ② 全天候相机，可以在白天晚上，雨雪等各种天气下工作。

序号	监测仪器设备名称	单位	数量	参数
				③ 相机可以转向、变焦，在指定时间段，按指定频率，在指定方向上拍摄照片，并上传至服务器。 ④ 采用基于深度学习的计算机视觉算法实现场景异常事件检测。 ⑤ 相机自带嵌入式边缘计算单元，计算机视觉算法部署在相机的计算单元上，在无网络的情况下也可以检测，并向报警设备发出示警信号。 ⑥ 计算机视觉算法具有自学习性。可以不断从最新采集的图像上学习到全天候的正常状态下情况，并通过异常检测算法判断事故发生。 视频子系统可以自己工作，也可以受声纹子系统控制，采集，保存并检测声纹子系统指定方向上的图像。
9	警示装置 (信息屏及声光报警)	套	4	1. 供电方式: 报警器采用蓄电池和太阳能板的组合供电方式。 2. 太阳能板: 太阳能板的功率为 120W。 3. 电池总电量: 60AH (安时) 的电池容量。 4. 工作电压: 报警器的工作电压范围是 10-15V。 5. 喇叭最大分贝: 125dB。 6. 喇叭提醒方式: 支持任意中文语音提醒。 7. 闪光模式: 红蓝交替爆闪。 8. 显示方式: LED 显示。 9. 显示点阵: 12800。 10. 显示亮度: 大于 5000cd/m²。 11. 通信方式: 4G。 12. 响应时间: 12-15 秒
10	智能道钉	支	50	1. 外壳材质: 铸铝外壳 2. 工作电压: 12V/24V 3. 显示颜色: 红、黄、蓝、白、绿色 4. 使用寿命: 有效使用 >3 年 5. 工作环境: -20C° ~ +70C° 6. 防水等级: IP68 7. 尺寸: 120*120*50MM 8. 重量: 800 克/个 9. 承受压力: 静态承受压力 >30 吨

序号	监测仪器设备名称	单位	数量	参数
11	智能预警设备	套	20	1 量程 加速度：±16g；倾角：0-89；倾斜方向：0-360；温度：-40-80；湿度：0-100RH；大气压：300-1100hPa（-500-9000m） 2 分辨率 加速度：1mg；倾角：0.1°；倾斜方向：1°；温度：0.1°℃；湿度：1RH；大气压：0.1hpa（1m） 3 测量精度 加速度：±1%RH；倾角：1°；倾斜方向：5%FS；温度：±0.2℃；湿度：2%RH；大气压：±0.1%FS 4 传送速率 上行 5M，下行 10M 5 频段 B1, B3, B5, B38, B39, B40, B41 6 供电方式 锂电池+太阳能 7 工作方式 短时连续或休眠唤醒+触发 8 工作电压 3.4-6VDC 9 工作温度 为-40-80℃ 10 唤醒到上报时间 12-15S 11 工作功耗 小于 60mAH 12 待机功耗 小于 15UAH 13 接收灵敏度 在-40--100dbm 之间 14 最佳灵敏度 为-50dbm 15 通讯方式 4G 16 防护等级 IP67
12	振弦采集仪	台	2	测量范围 400Hz~6000Hz 分辨率 0.01Hz 频率精度 ±0.1Hz 时基精度 ±30ppm 抗干扰能力 较强(单端信号) 激励方式 单脉冲、多脉冲(默认)、共振法 传感器状态诊断 传感器接线短路、开路判断 ADC 采样精度 12Bit ▼存储 SD 卡 ▼通信 通讯方式 RS232, 4G 全网通/RS485 7 物理 操作温度范围 -40℃~85℃
13	动态采集仪	台	1	采样率：0~1000Hz 录波模式：1. 定时式录波； 2. 触发式录波；

序号	监测仪器设备名称	单位	数量	参数
				3. 定时+触发组合式录波 ▼存储 SD 卡 ▼通信 通讯方式 RS232, 4G 全网通/RS485 7 物理 操作温度范围 -40° ℃~85° ℃
14	无线传输模块	台	2	支持网络: 5G/4G 串行数据口: RS-232/RS-485/RS-422/TTL (双串口) 串行数据速率: 标准 300~115200bps 工作电压: +5V~+36VDC 待机功耗: 约 30mA@+12VDC (功耗因网络制式不同会有变化) 工作环境温度: -30℃~+70℃ 基本功能: 1、支持 PPP、TCP/IP 协议栈 2、支持透明传输及宏电 DDP 协议传输 3、支持运营商 APN/VPDN 专网 4、支持固定 IP 和动态域名数据中心 5、支持 7bit/8bit/UCS2 短信编码 6、支持数据、短信、电话振铃、定时上下线等多种工作模式节省功耗 7、支持透明 TCP/UDP/SMS, DDP+TCP/UDP 等多种通讯方式 8、支持多通道同时在线、数据和短信通道互备份、数据和数据互备份
15	工控机	台	1	电源电压: 100-240V 通讯接口: RS-232 RS-422 RS-485 RJ45 USB 以太网 串行 内存: ≥2 个 DDR3 DIMM 内存插槽 含内存条 存储: 不少于 4 个 3.5 SATA HDD 显示: VGA+DVI 网络: 2 个千兆网口 串口: 6 个 COM
16	网络硬盘录像机	台	1	支持最大 64 路网络视频接入, 网络性能 384Mbps 接入、384Mbps 储存、384Mbps 转发 支持不开智能: 2 路 32MP@25fps; 2 路 24MP@25fps; 4 路 16MP@30fps; 5 路 12MP@30fps; 8 路 8MP@30fps; 10 路

序号	监测仪器设备名称	单位	数量	参数
				6MP@30fps; 12 路 5MP@30fps; 16 路 4MP@30fps; 32 路 1080p@30fps 或开智能: 1 路 32MP@25fps; 1 路 24MP@25fps; 2 路 16MP@30fps; 4 路 12MP@30fps; 6 路 8MP@30fps; 8 路 6MP@30fps; 8 路 5MP@30fps; 12 路 4MP@30fps; 24 路 1080p@30fps 解码。最大支持 16 路视频回放 支持 16 路报警输入、8 路报警输出, 其中 1 路 12V1A ctrl 输出 支持 2 个千兆以太网口, 支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入, 支持将多网口设置同一个 IP 地址, 实现数据链路冗余 支持 2 路 VGA 输出, 2 路 HDMI 输出。同源模式: VGA1 和 VGA2 最大支持 1080P 显示, HDMI1 和 HDMI2 最大支持 4K 显示; 异源模式: VGA1 和 HDMI1 同源输出, VGA2 和 HDMI2 同源输出, VGA1 和 VGA2 最大支持 1080P 显示, HDMI1、HDMI2 最大支持 4K 显示 可接驳支持 ONVIF、RTSP 协议的摄像机 支持 Smart H.265/H.265/Smart H.264/H.264, 支持一键添加 IPC 并自动切换到 H.265 支持 IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、RTSP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF 23.12 网络协议
17	服务器	台	2	1、处理器: 配置 1 颗基础频率$\geq$2.8G CPU; 2、内存: 配置 2 条 16GB DDR4 2666 REG 内存; 配置 4 根内存插槽, 最大可扩展至 256B 内存, 支持 Non ECC UDIMM/ECC UDIMM/RDIMM; 3、硬盘: 配置 2 块 2T 3.5 吋 6GbSATA 热插拔硬盘; 最大支持 4 块 3.5 吋/2.5 吋 SSD/SAS/SATA 硬盘; 机械盘需写明转速、接口、传输速率: 7200 转, SATA 接口, 6Gb/s; 4、RAID 控制器: LSI SAS3008 SAS 卡/无缓存;
18	交换机	台	1	24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口; 4 个万兆 SFP+ 传输速率: 10/100/1000Mbps 交换方式: 存储-转发 背板带宽: 336Gbps/3.36Tbps 包转发率: 108/126Mpps

序号	监测仪器设备名称	单位	数量	参数
19	工业交换机	台	2	24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口; 4 个万兆 SFP+ 传输速率: 10/100/1000Mbps 交换方式: 存储-转发 背板带宽: 336Gbps/3.36Tbps 包转发率: 108/126Mpps
20	串口服务器	台	2	电源: 直流 5 至 30V 宽压供电 供电方式: 5.5*2.1 电源插孔; CPU: M4, 主频 168Mhz 以太网接口: 10M/100M, 自适应以太网接口 支持协议: ETHERNET、ARP、IP、ICMP、UDP、DHCP、TCP、支持网页配置; 串口: 1 路 RS232; 波特率支持 600 460800bps 通讯指示灯: 便于使用板载 RUN、PWR、RS485 指示灯, 带有复位/恢复出厂设置按键 工业级防护 IEC61000-4-2 ESD : 接触 : ± 8 kV ; 空气 : ± 15 kV IEC 61000-4-2 EFT 电源 : ± 4 kV ; 信号 : ± 2 kV 工作温度: -40°C ~ 85°C (工业级) 储存温度: -45°C ~ 85°C (无凝露) 结构尺寸 $\geq$ 长*宽*高 71*61*25mm
21	太阳能供电系统	套	1	按需配置 连续阴雨天 15 天不断电
22	光缆、电力电缆、信号电缆			16 芯光纤
23	信号线缆	m	1000	RVVP4*0.5mm ²
24	供电线缆	m	400	Rvv3*2.5 mm ²
25	各类电源箱、外机柜等			200*300*400 不锈钢机柜
26	控制机柜	面	1	工程款 1.2 米高 24U 宽 600 深 600
27	供电机柜	面	2	壁挂款 6U 防雨机柜高 350 宽 600 深 450
28	三维模型	项	1	实景三维, 分辨率 1.5cm, 精度 20cm, 数据格式 osgb

序号	监测仪器设备名称	单位	数量	参数
29	监测平台软件	项	1	1) 平台能够自动采集数据、变形自动分析、自动预报预警、自动给出单次和累计测量数据动态曲线图及变形速率变化动态曲线图。 2) 软件功能多样化,位移监测、雨量监测、泥水位监测、地声监测、次声监测、裂缝监测等,用户可根据实际需求在系统管理中选择功能项目。 3) 软件中监测变化数据将直观的用曲线的显示出来;软件具有断面分析、位移矢量分析、速度和加速度分析、历史数据查询、分级用户管理和分级报警系统。软件可显示监测结构图和传感器布点图等,软件存储模块为 SQL 数据库,能存储海量数据。 4) 地图的采集、导入与管理:可直观显示各监测点的分布、组成等。 5) 对于不同的监测点可能采用不同的监测手段,软件可任意添加和删除各监测手段,并对数据进行分析。 6) 数据综合分析:可对各个监测手段的数据进行历史回放、趋势分析等。 7) 报警参数设置:根据监测体的结构、设计限差等设置不同级别的报警参数; 8) 文档管理:对于历史数据、登陆日志等进行有效管理。 9) 自动生成报表:根据预先设定的时间系统自动生成各监测手段的报表。 10) 不同级别及方式报警:预警发布形式灵活多样,可根据数据的危险程度采用短信、网页、邮件、声音、大屏幕等方式和渠道进行分级发布。 11) 管理员系统:管理员负责管理整个系统、包括系统的维护、用户名与密码管理、不同用户授权管理等。 12) 监控中心大屏综合展示。
30	系统硬件使用手册	项	1	按照硬件提供
31	系统软件使用手册	项	1	按照平台软件情况提供
32	监测数据分析	年	3	根据年统计数据出具分析报告
33	系统维护费	年	3	3 年保证现场系统运行

六、设施设备要求

1、项目选用的所有监测设备必须经过严格的技术要求，确保设备性能稳定、精度高、抗干扰能力强。主要设备包括地表变形监测仪、深部变形监测仪、裂缝计、倾角计、土壤湿度传感器、振动传感器、气象站、激光视频监控、视觉视频监控等。所有设备应具备户外长期使用能力，能在恶劣天气条件下稳定工作。

2、为防止设备故障影响监测结果，项目需配置关键设备的备用品，以便在设备出现故障时能迅速更换或修复，避免数据采集中断。

七、服务要求

1、采用先进的数据采集和传输系统，确保各监测点数据实时汇集到监控中心。传输网络应选用高可靠性和低延迟的无线通信技术或光纤通信，确保数据传输过程中不受外界环境影响。

2、数据管理系统需设置双重备份机制，实时备份监测数据，确保数据在传输或存储过程中不会丢失。中央数据库需具备大容量、快速检索和历史数据查询功能。

3、定期对监测数据进行审查和校核，结合现场实况检查数据的合理性与精确性，杜绝因设备故障或传感器误差造成的数据偏差

4、所有监测设备需接入远程监控平台，通过该平台对各类设备的运行状态进行实时监控，并对设备性能进行定期诊断，确保设备始终处于正常工作状态。

5、制定系统维护计划，定期对各类监测设备和数据采集、传输设备进行全面检修，预防设备故障。维护工作应记录详细，特别是对易损耗零部件进行及时更换。

6、建立完善的应急维护机制，配备专业技术人员，能快速响应设备故障或监测异常的情况，确保监测系统的连续性和稳定性。

7、对现场操作人员、设备安装人员、数据分析人员进行专业培训，确保其熟练掌握设备的使用方法、数据处理流程以及故障应对措施。培训内容应涵盖监测设备的安装、调试、日常维护以及应急处理。

8、项目组需与设备供应商、数据平台开发商保持紧密合作，获取其持续的技术支持和升级服务，确保系统的更新和优化。

- 9、根据项目需求，合理设置各类监测设备的预警值，并通过声光报警系统在现场实现实时告警，确保监测人员及时发现和处理异常情况，防止灾害扩大。
- 10、项目需采取数据加密技术，确保监测数据在采集、传输和存储过程中的安全性。同时，需设置严格的访问权限管理，防止未经授权的人员访问或篡改监测数据。
- 11、针对无线传输和远程监控系统，需部署网络安全措施，防止黑客攻击或恶意入侵，保障数据传输的安全性和系统的稳定运行。

八、售后服务要求

- 1、针对突发地质灾害或设备突发故障，项目组需制定详细的应急响应预案，确保在事件发生时能够迅速启动应急措施。包括及时告知相关部门，派遣技术人员排除故障，保障数据的完整性和监测的持续性。
- 2、成交供应商须向采购人提供 24 小时电话及远程技术支持；
- 3、监测点出现故障或缺陷的，成交供应商接到电话后即时响应，提供咨询、维修服务；采购人确认需要成交供应商派人到现场时，成交供应商须在收到采购人通知后 8 小时内派遣技术人员到达采购人现场，对出现故障或缺陷的原因进行分析，并给出解决方案。故障排除（缺陷修复）时间不超过 24 个小时。
- 4、如遇软件产品升级、改版，成交供应商应提供更新、升级服务。

九、报价要求

项目总报价包含履行本项目的全部费用，以及完成本项目所需要的其他费用及所有价内价外税金及合理利润。

备注：评审时，评审委员会应当落实《安徽省财政厅关于进一步贯彻落实优化政府采购营商环境有关规定的通知》（皖财购〔2023〕615 号）文件第 31 条规定：“加强投标报价审查。评审委员会应当结合项目采购需求行业发展、市场竞争以及与其他供应商的报价比较情况进行报价合理性审查。评审委员会认为供应商的报价明显低于或高于其他通过符合性审查供应商的报价（包括总价和单价），可能影响产品质量或者诚信履约的，应当要求提供书面说明，必要时提供相关证明材料。供应商能证明其报价不影响产品质量或者能够诚信履约的，可继续参加评审，否则其投标（响应）文件将被认定为投标（响应）无效。”

十、其他要求

1、供应商须承诺配备的人员应及时到位，不允许随意更换，如遇特殊情况必须要更换的，需提前取得采购人的同意（所更换人员的能力水平需与原人员一致或更高）。项目负责人要认真履职尽责，保证电话信息等及时接听回复，承诺函格式自拟（未提供或不符合要求的视为不响应磋商文件要求）。

2、后期如出现与承诺函中所述不符的情况，视同成交供应商违约，采购人有权终止合同履行。

四、评审方法和标准

（一）资格及实质性响应审查

采购人或代理机构对供应商的资格及实质性响应情况进行审查，审查响应文件是否响应了磋商文件的资格及实质性响应要求。当发现供应商或其响应文件存在下列情况之一时，将判定供应商不符合采购文件要求，审查不通过。

审查内容		审查标准
（一）资格审查		
资格审查	营业执照	未提供营业执照或事业单位法人证书或个体工商户营业执照或社会团体法人登记证书
	资格条件	不符合磋商文件要求
	信用要求	采购人或采购代理机构依据法律法规和采购文件中规定的内容，对供应商资格进行审查，未通过资格审查的供应商不可参加后续评审。 按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，根据评审时“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）的信息，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与政府采购活动及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定【如参加政府采购活动前三年内，在经营活动中存在较大数额罚款（财库〔2022〕3号文件认定为200万元以上）等重大违法记录】条件的供应商，其投标（响应）文件将被认定为投标（响应）无效。 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员之一存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。 注：投标人在响应文件中无需提供证明材料。投标截止时间后至评审结束前，通过评标系统对投标人（含联合体成员）

		进行交互查询，以评标时六安市公共资源交易电子评标系统与“信用中国(www.creditchina.gov.cn)”平台实时交互数据为准。如遇系统故障，以“信用中国(www.creditchina.gov.cn)”网站人工查询为准。人工查询仍有故障的，则此项评审时不作要求，现场对故障页面证据截图存档。
	其他	供应商被行政监督部门作出禁止响应处罚且在有效期内的，或其他违反法律法规和磋商文件规定的应该按无效响应处理的情形
(二) 符合性审查		
符合性审查	技术响应情况	符合磋商文件采购需求中实质性响应技术参数要求
	商务响应情况	符合磋商文件中付款方式、服务期限等实质性响应要求
(三) 报价评审		
报价评审	报价响应情况	1. 未按采购文件规定进行二轮或多轮报价的，属于响应文件有效组成部分缺失，按无效响应处理； 2. 超出项目预算金额或最高限价的，按无效响应处理； 3. 供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约，经磋商小组质询，供应商不能证明其报价合理性的，按无效响应处理。

(二) 综合评审

由磋商小组根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行评审。

1、本次磋商采用百分制评分法，商务（报价）权重 10 %，经评审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，其价格为满分，得 10 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。

注：超过最高限价的最后磋商报价为无效报价，按废标处理。

具体评分细则如下：

类别	评分内容	评分标准	分值范围
----	------	------	------

技术标分 (<u>90</u> 分)	企业业绩	1、供应商具有类似业绩，每提供一个的 8 分，满分 16 分 注： (1)类似项目须结合本项目采购需求中的主要采购内容进行认定。 (2)企业业绩响应文件中须提供业绩合同扫描件，业绩证明材料须明确体现项目类型、服务内容等关键信息，如无法体现的需另附业主单位盖章的证明材料，否则不得分，未提供或不符合的不得分。 2、项目负责人具有类似业绩，每提供一个的 6 分，满分 12 分 注： (1)类似项目须结合本项目采购需求中的主要采购内容进行认定。 (2)业绩须为在项目负责人岗位上的业绩，业绩证明材料须明确体现项目类型、服务内容、项目负责人岗位等关键信息，如无法体现的需另附业主单位盖章的证明材料，否则不得分。	0-28
	人员配备	1、针对本项目配备的项目负责人（配备 1 人） 具有公路工程相关专业中级职称证书的，得 4 分；具有公路工程相关专业高级及以上职称证书的，得 6 分，满分 6 分； 2、技术负责人（配备 1 名） 具有公路工程相关专业中级职称证书的，得 4 分；具有公路工程相关专业高级及以上职称证书的，得 6 分，满分 6 分。 3、监测人员 须具有公路工程相关专业助理工程师及以上职称证书的得 3.5 分，满分 7 分 4、检测人员 须具有公路工程试验检测师资格证书的得 3.5 分，满分 7 分 注： (1)响应文件中提供职称证书原件扫描件。 (2)同一人员提供多个证书以取得的最高等级证书计算，不重复计分。 (3)以上人员必须是响应供应商本单位人员，岗位不得兼任。 响应文件中须提供以上人员在响应截止日所属月份(含)过去 6 个月以内任意 1 个月的社保证明材料，否则不得分。	0-26
	企业实力	供应商具有经中国国家标准化管理委员会认证机构颁发有效的：①质量管理体系认证，得 4 分。②职业健康安全管理体系认证，得 4 分。③环境管理体系认证，得 4 分。满	0-12

		分 12 分。 注：响应文件中提供证书扫描件和全国认证认可信息公共服务平台网站证书信息查询截图。	
	项目总体方案	供应商根据本项目需求内容深入理解，编制项目总体方案，至少包含以下内容： ①项目背景及监测依据方案 ②监测范围与监测内容的技术方案 ③项目的重点难点分析及应对方案。 由评审小组按顺序分别进行评审： （1）方案中该小项内容切合项目实际需求，逻辑清晰，措施规范全面的，该小项得 2 分； （2）方案中该小项内容与项目实际需求有出入，逻辑不清晰，内容、措施缺失的，该小项得 1 分； （3）方案中该小项内容不符合实际的或未提供对应方案的，该小项不得分。 本项满分 6 分。	0-6
	质量及进度保障方案	响应供应商根据本项目的服务内容和采购需求等方面进行综合考虑，提出质量及进度保障方案至少包含以下内容： ①服务工作流程制度与服务项目进度计划制度 ②项目实时监测方案 ③项目成员与设备配置的合理性 （1）方案中该小项优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，该小项得 2 分； （2）方案中该小项基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，该小项得 1 分； （3）未提供方案或未体现该小项内容的，不得分。 本项满分 6 分。	0-6
	项目管理制度	响应供应商应根据本项目的特点和实际需求，编制项目管理制度，至少包含以下内容： ①项目的内部管理制度 ②档案管理制度与合同、信息实施管理制度 ③制定项目跟踪服务方案 根据供应商提供的方案中针对上述各小项内容的体现情况，由评委会按顺序分别进行评审：	0-6

		(1) 方案中该小项内容切合项目实际需求, 逻辑清晰, 措施规范全面的, 该小项得 2 分; (2) 方案中该小项内容与项目实际需求有出入, 逻辑不清晰, 内容、措施缺失的, 该小项得 1 分; (3) 方案中该小项内容不符合实际的或未提供对应方案的, 该小项不得分, 本项满分 6 分。	
	售后服务方案	磋商小组根据采购文件要求及响应供应商提供的售后服务方案情况, 进行综合评分, 售后服务方案至少包含下列内容: ①成果售后保障方案; ②故障响应和解决方案; ③技术咨询与培训方案; ④设备运维服务方案; ⑤优化监测服务方案 ⑥监测评估方案 根据响应供应商提供的方案中针对上述各小项内容的体现情况, 由评审小组按顺序分别进行评审: (1) 方案中该小项内容贴合项目实际需求, 逻辑清晰, 措施规范全面的, 该小项得 1 分; (2) 方案中该小项内容与项目实际需求有出入, 逻辑不清晰, 措施缺失的, 该小项得 0.5 分; (3) 未提供方案或未体现该小项内容的, 该小项不得分。本项最高得 6 分。	0-6
价格分 (10 分)	价格分统一采用低价优先法, 即满足磋商文件要求且最终报价最低的价格作为评标基准价, 其价格分为满分 10 分。其他磋商供应商的价格分统一按照下列公式计算 (四舍五入保留至小数点后两位数): 磋商报价得分 = (评标基准价/磋商报价) × 10 % × 100		

2、技术标分汇总方法: 对某一供应商的技术标的每一个指标项得分, 取各位评委评分之平均值, 四舍五入保留至小数点后两位数, 得到该供应商该指标项的得分。再将供应商每个技术标的指标项得分进行汇总, 得到该供应商的技术标分之和。

3、得分汇总

(1) 将每个有效磋商供应商的技术标分之和加上根据上述标准计算出的价格分, 即为该磋商供应商的综合总得分。

（2）按照有效磋商供应商综合总得分由高到低依次排出成交供应商及成交候选供应商。

五、响应文件格式

_____项目

响 应 文 件

第____包

供应商：

年 月 日

响应文件资料清单

序号	资料名称	备注
一	报价单	
二	供应商基本信息	
三	磋商授权书	
四	磋商响应函	
五	无重大违法记录声明函、无不良信用记录承诺函	
六	响应情况表	
七	中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函	
八	联合体协议	
九	磋商文件要求和供应商认为需要提供的其它说明和资料	
...		

附件一

报价单

序号	服务内容	项	单价	小计金额（元）
1				
2				
3				
...				
	其他费用			
				
合计金额（元）				

供应商电子签章：

日 期： 年 月 日

注：表中所列服务为对应本项目需求的全部服务内容。如有漏项或缺项，供应商承担全部责任。

附件二

供应商基本信息

（自行上传营业执照等证明材料，格式自拟）

附件三

磋商授权书

致：_____

本授权书声明：_____（供应商名称）的_____（法定代表人姓名）
授权_____（被授权人的姓名）为我方就_____（编号：_____）项目
磋商活动的合法代理人，以我方名义全权处理与该项目磋商、签订合同以及合同执行
有关的一切事务。

特此声明。

法定代表人签字：

职 务：

联系手机：

固定电话：

代理人（被授权人）：

职 务：

联系手机：

固定电话：

供应商电子签章：

日期：

附件四

磋商响应函

致：XXX（代理机构名称）

- 1、根据项目编号：_____号磋商公告的内容，我方决定参加贵方组织的“_____”项目的竞争性磋商采购。我方授权_____（姓名）代表我方（磋商单位的名称）全权处理本项目磋商的有关事宜。
- 2、我方愿意按照磋商文件规定的各项要求，向采购人提供所需的服务。
- 3、一旦我方成交，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于采购人要求的日期内完成项目的全部内容，并交付采购人验收、使用。
- 4、如我公司成交，我公司承诺愿意按磋商文件规定缴纳履约保证金。
- 5、我方愿意提供贵方可能另外要求的、与磋商有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。
- 6、我方完全理解贵方不一定将合同授予最低报价的供应商。

供应商电子签章：

日期：

附件五

无重大违法记录声明函

本公司郑重声明，根据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，参加本次政府采购活动前三年内，本公司在经营活动中没有重大违法记录即没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。本公司未被政府采购监管部门限制参加政府采购活动或曾被政府采购监管部门限制参加政府采购活动但已不在限制期内。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商电子签章：

日期：

无不良信用记录承诺函

本公司郑重承诺，我公司无以下不良信用记录情形：

- 1、公司被人民法院列入失信被执行人；
- 2、公司被市场监督管理部门列入严重违法失信企业名录；
- 3、公司被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；
- 4、公司被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商电子签章：

日期：

附件六

响应情况表

按磋商文件规定填写			按供应商所投内容填写	
序号	内容	磋商文件要求	响应承诺	偏离说明
1	技术响应			
2	付款响应			
3	服务期响应			
4	其他			

供应商电子签章：

日期： 年 月 日

注：提供的服务满足采购需求；付款及服务期等均应响应磋商文件要求。

附件七

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商电子签章：

日 期：

注：1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定执行。

残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位不需此件）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____项目（项目编号：_____）采购活动由本单位提供服务。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商电子签章：

日 期：

附件八

联合体协议

（不允许联合体参加磋商或未组成联合体的，不需此件）

（允许联合体参加磋商且供应商为联合体的，请将此件加盖公章后制成扫描件上传）

_____与_____就“某项目”（项目编号：某编号）的磋商有关事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

一、由____牵头，____参加，组成联合体共同进行本项目的磋商工作。

二、_____为本次磋商的主体方，联合体以主体方的名义参加磋商。主体方负责磋商项目的一切组织、协调工作，并授权磋商代理人以联合体的名义参加项目的磋商，代理人在响应文件提交、磋商、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与本次采购的有关一切事物，联合体各方均予以承认并承担法律责任。联合体成交后，联合体各方共同与采购人签订合同，就本成交项目对采购人承担连带责任。

三、如联合体成交，则主体方负责_____等工作；参加方负责_____等工作。各方各自承担相应的责任。

四、各方不得再以自己名义单独在本项目中参加磋商，也不得组成新的联合体参加本项目磋商。

五、参加方负责内容的合同金额占联合体协议合同总金额百分之_____。

六、主体方负责内容的合同金额占联合体协议合同总金额百分之_____。

七、未成交，本协议自动废止。

主体方：（公章）

参加方：（公章）

法定代表人：

法定代表人：

地址：

地址：

邮编：

邮编：

电话：

电话：

签订日期：____年____月____日

附件九

磋商文件要求和供应商认为需要提供的其它说明和资料

六、不见面开标注意事项

第一条 不见面开标时间以六安市公共资源交易不见面开标系统显示时间为准。

第二条 参与不见面开标的招标人（采购人）或其委托的代理机构、投标人（供应商）等交易主体，应当按照规定取得和使用数字证书及电子签章。各方主体在电子系统中所有操作均具有法律效力，并承担法律责任。

第三条 投标人（供应商）参加不见面开标项目，应在投标文件递交截止时间前严格按招标（采购）文件要求制作、上传经过数字证书电子签章加密的电子交易文件（加密和解密须用同一数字证书）。招标人（采购人）或其委托的代理机构担任不见面开标室主持人。主持人根据不见面开标程序和操作权限进行不见面开标操作。

第四条 投标人（供应商）应在投标截止时间之前使用数字证书（即 CA 专用锁）或手机扫描（以招标采购文件约定为准）自行登陆不见面开标大厅。

第五条 投标文件以投标人（供应商）在招标文件规定的投标文件递交截止时间前通过六安市公共资源电子交易系统完成上传的电子交易文件为准。不见面开标室根据招标文件规定的开标时间要求自动提取投标文件。主持人将在不见面开标室内公布投标人（供应商）名单等，并通过不见面开标室发出投标文件解密指令，投标人（供应商）应在解密指令发出后 30 分钟内完成解密。

投标人（供应商）未按规定完成解密，视为放弃投标。

第六条 投标人（供应商）应妥善保管和正确使用数字证书，期满前及时到证书颁发机构办理续期。

出现下列情况的，投标人（供应商）须重新用数字证书电子签章和加密投标文件，并在投标文件递交截止时间前将投标文件上传到达至六安市公共资源电子交易系统：

- （一）数字证书到期后重新续期；
- （二）数字证书因遗失、损坏、企业信息变更等情况更换新证书。

投标人（供应商）由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等原因导致投标文件无法解密，由投标人（供应商）自行承担责任。

第七条 各投标人（供应商）在项目开标、评标（审）期间应保持在线状态，随时通过电子交易系统接受评标（审）委员会发出的询标信息，并在规定时间内答复，未能按时答复的，评标（审）委员会将视同其放弃澄清。

第八条 出现下列情形导致系统无法正常运行，或者无法保证交易过程的公平、公正和信息安全时，各方当事人免责：

- （一）网络服务器发生故障而无法访问网站或无法使用不见面开标系统的；
- （二）不见面开标系统的软件或网络数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- （三）不见面开标系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险的；
- （四）计算机病毒发作导致系统无法正常运行的；
- （五）电力系统发生故障导致不见面开标系统无法运行的；
- （六）其他无法保证交易过程公平、公正和信息安全的情形。

第九条 出现第八条所列情形，不能及时解决的，应由招标人（采购人）和交易中心及时会商，并报告公共资源交易监管部门，采取以下方式处理：

（一）系统或网络故障在三个小时内排除并通过可靠测试的，恢复系统运行后可继续项目开标；

（二）系统或网络故障在三个小时内未能排除的，可依法中止开标，做好招投标文件的封存和保密工作，待故障解除后重新开标。