海南省交通规划勘察设计研究院有限公司

G98 环岛高速大三亚段扩容工程信息化监测设备安装

劳务采购

招标文件

招 标 人：海南省交通规划勘察设计研究院有限公司

2025 年 8 月 4 日

目 录

第一章 招标公告 1
一、 招标概况 1
二、 投标文件的提交及相关事宜 2
三、 公告发布 3
四、 招标人联系方式 3
第二章 投标人须知 4
一、 总则 6
二、 招标文件 6
三、 投标文件的编制 7
四、 投标文件的递交 8
五、 无效投标及废标条款 9
六、 设备安装采购需求 9
第三章 评标办法（经评审的最低投标价法） 14
第四章 合同条款及格式模版 16
第五章 投标文件格式 27
一、投标函 30
二、法定代表人身份证明及授权委托书 31
三、资格审查资料 33
四、报价清单 36
五、投标人认为必要的其他文件 38

第一章 招标公告

海南省交通规划勘察设计研究院有限公司
G98 环岛高速大三亚段扩容工程信息化监测设备安装劳务采购
招标公告

G98 环岛高速大三亚段扩容工程已于 2025 年 5 月 8 日正式开工，共分为 9 个土建标段。目前多个标段正在开展路基工程施工，形成了大量高陡的路堤、路堑和软土路基段落，构成了施工安全的主要风险点。我司目前已与多个施工标段达成了路基边坡信息化监测预警服务合作意向，考虑到海南目前已进入雨季，台风、暴雨天气极易引发路基边坡发生垮塌事故，为抢在本年雨季前期完成监测设备安装，守护项目施工安全，根据我司相关采购管理规定，基于公开、公正、公平的原则，现拟对 G98 环岛高速大三亚段扩容工程信息化监测设备安装劳务协作进行公开招标，竭诚欢迎各单位参与投标。

一、 招标概况

1.1 项目概况

项目名称：G98 环岛高速大三亚段扩容工程信息化监测设备安装劳务采购

采购方式：公开招标

项目性质：劳务协作类

资金来源：自筹资金

采购需求：本项目为 G98 环岛高速大三亚段扩容工程中，由我司实施路基边坡信息化监测服务的相关标段，其信息化监测设备安装劳务采购招标。本次招标所涉设备安装总量、总价为初步意向数量和初步意向总价，最终设备安装量和总价格以实际发生为准。

工作内容：按要求完成信息化监测设备的安装工作，包括立杆、基础、支架等，具体设备类型、数量如下：地表位移监测 GNSS（150 套）、倾角监测（90 套）、视频监测（15 套）、雨量监测（5 套）。

限　　价：设备安装最高总限价 573000 元；地表位移监测 GNSS 单台安装限价 2700

元，倾角监测单台安装限价 1200 元，视频监测单台安装限价 3000 元，雨量监测单台安装限价 3000 元。投标报价高于最高总限价或各分项限价，其投标文件按废标处理。

履行期限：合同签订之日起 30 日内完成所有设备安装。

实施地点：海南省三亚市

1.2 投标人资格要求

1）投标人必须具有独立法人资格，持有效企业法人营业执照或事业单位登记证。

2）本次招标不接受联合体投标。

1.3 招标文件的获取

凡有意参与投标者，请于 2026 年 8 月 4 日至 2026 年 8 月 6 日，每日上午 9:00～12:00，下午 15:00～17:30（北京时间）至海南省交通规划勘察设计研究院有限公司 303 室领取招标文件，或登录海南省交通规划勘察设计研究院有限公司网站（网址：https://www.hnsjtsjy.com/）自行下载招标文件。并请于 2026 年 8 月 7 日 17:30 前将加盖公章的投标意向书送至海南省交通规划勘察设计研究院有限公司 303 室或发至投标联系人邮箱（332667293@qq.com）。

1.4 投标文件提交

投标文件提交截止时间为 2025 年 8 月 10 日 9:00 前（北京时间），地点为海南省交通规划勘察设计研究院有限公司 306 室。逾期送达或未送达指定地点的投标文件，招标人将不予受理。

二、 投标文件的提交及相关事宜

1） 本项目不收取投标保证金;

2） 投标人报价不得超过招标人设定的控制价上限，否则按废标处理;

3） 我司按招标文件的相关要求对投标人的资格条件、投标文件符合性、响应性等方面进行审查;

4） 定于投标文件递交截止的同一时间、同一地点举行公开开封，投标人的法定代表人或委托代理人应携带本人身份证准时参加，未派员参加的投标人视为认同投标结果;

5） 投标文件应进行密封，标明投标单位全称，并加盖单位公章;

6）逾期送达、未送达指定地点的或不按照投标文件要求密封的投标文件，我司将予以拒收。

三、 公告发布

招标结果公开发布于海南省交通规划勘察设计研究院有限公司网站（网址：https://www.hnsjtsjy.com/），各投标单位自行查阅。

四、 招标人联系方式

招标人：海南省交通规划勘察设计研究院有限公司

地　址：海南省海口市龙华区南沙路 80 号

电　话：0898-36392294（13379975501）

邮　箱：332667293@qq.com

联系人：琚工

2026 年 8 月 4 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

项目	内容
1	项目名称：G98 环岛高速大三亚段扩容工程信息化监测设备安装劳务采购
2	招标人：海南省交通规划勘察设计研究院有限公司
3	合同履行期限：合同签订之日起 30 日内完成所有设备安装
4	投标有效期：投标人提交投标文件截止之日起 60 天
5	投标保证金：本项目不收取投标保证金
6	投标文件份数：正本 1 份，副本 4 份
7	投标时须携带资料：投标文件、法人代表身份证或被授权人身份证、授权委托书、企业法人营业执照或事业单位法人证书（复印件/扫描件需加盖公章）
8	中标原则：本项目采用经评审的最低投标价法。推荐资格审查通过，投标总价由低到高，不多于 3 位投标人作为推荐中标候选人
9	封套注明：①投标人地址；②投标人名称；③G98 环岛高速大三亚段扩容工程信息化监测设备安装劳务采购投标文件；④在 2026 年 8 月 10 日 9:00 前不得开启
10	投标人理解，本次招标监测设备安装的数量和总价均为意向数，具体数量与发标方的实际签约监测合同有关
11	不管投标结果如何，投标人自行承担投标过程中一切相关费用
12	设备安装最高总限价 573000 元；地表位移监测 GNSS 单台安装限价 2700 元，倾角监测单台安装限价 1200 元，视频监测单台安装限价 3000 元，雨量监测单台安装限价 3000 元
13	评标委员会由 5 人组成
14	监督部门：海南省交通规划勘察设计研究院有限公司审计法务部

附录 1 资格审查条件（单位资格最低要求）

资格要求
投标人必须具有独立法人资格，持有有效企业法人营业执照或事业单位登记证。

附录 2 资格审查条件（业绩最低要求）

业绩要求
近 3 年来，投标人至少具有 4 项金额 50 万元以上的路基边坡、地质灾害等监测设备安装劳务业绩，且相关业绩包含地表位移 GNSS 接收机、倾角计、视频监控和雨量计等 4 类监测设备的安装；4 项业绩中至少有 1 项业绩金额在 100 万元以上。投标人所提供的设备安装劳务，施工质量可靠、品质稳定，无不良社会反响。

附录 3 资格审查条件（信誉最低要求）

信誉要求
1. 没有被省级主管部门取消在海南省的报价资格，或禁止进入海南省相关市场，且处于有效期内的情况; 2. 没有处于被责令停业，财务被接管、冻结、破产状态; 3. 没有涉及正在诉讼的案件，或涉及正在诉讼的案件但经评审委员会认定不会对承担本项目造成重大影响; 4. 投标单位需未在“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn）中被列入失信被执行人名单。

附录 4 资格审查条件（项目负责人最低要求）

人员	数量	资格要求
负责人	1	1. 具有政府、协会或大型监测设备制造企业颁发的监测产品交付、运维等相关资格证书; 2. 负责过 2 个 50 万元以上信息化监测设备安装项目。

一、 总则

1.1 方式

本次 G98 环岛高速大三亚段扩容工程信息化监测设备安装劳务采购项目采取公开招标的方式。本招标文件仅适用于海南省交通规划勘察设计研究院有限公司 G98 环岛高速大三亚段扩容工程信息化监测设备安装劳务采购招标。

1.2 适用法律

本次招标及由本次招标产生的合同受中华人民共和国的相关法律、法规制约和保护。

1.3 招标费用

投标人自行承担所有参加投标有关的费用。

1.4 招标文件的约束力

投标人一旦领取了本招标文件并参加本项目招标，即被认为接受了本招标文件中的所有条件和规定。

二、 招标文件

2.1 招标文件构成

1）招标公告;

2）投标人须知;

3）评标办法;

4）合同条款及格式;

5）投标文件格式。

投标人收到招标文件后，仔细检查招标文件页数和附件数量，如发现有缺漏，请及时与我司联系补全。如果投标人不按上述要求操作造成不良后果，我司不承担相关责任。

2.2 招标文件的澄清

任何要求对招标文件澄清的投标人，均应在 2026 年 8 月 6 日 17:30 之前按公告中的通讯地址和联系方式，以书面形式（如邮件、信函、传真等）通知我司，我司对规定时间内收到的澄清要求以书面形式予以答复，答复包括所有问题，但不包括问题的

来源。

2.3 招标文件的修改

1）在招标截止日期前，无论出于何种原因，我司均可以补充文件的形式对招标文件进行修改;

2）招标文件的修改将以书面形式通知所有已报名投标人，并对投标人具有约束力。投标人收到修改文件后，应于 8 小时内回复我司，逾期不回者，视同已收。

3）为使投标人有充分的时间对招标文件的修改部分进行分析、研究，我司将推迟投标截止日期，并将此变更书面通知所有投标人。

4）我司发出的所有补充、修改和变更文件均作为投标文件的组成部分，与投标文件具有同等法律效力。

三、 投标文件的编制

3.1 投标文件编制要求

投标人应仔细阅读“招标文件”的所有内容，按“招标文件”的要求编制“投标文件”，并保证所提供的全部资料的真实性、完整性及有效性，以使其投标文件对“招标文件”作出实质性响应。否则，可能被拒绝。

3.2 投标文件格式

投标人应按照“招标文件”中提供的格式填写投标函、授权委托书、报价清单等材料。

3.3 报价

投标只允许有一个报价，不接受备选报价方案或有选择的报价；投标人报价时应充分考虑所有可能影响到报价的价格因素，一旦评审结束最终中标，平台和设备的单价将包定，不予调整。如发生漏、缺、少项，都将被认为是中标人的报价让利行为，损失自负。

报价的编制应符合以下要求:

1）本项目投标以报价清单计价方式进行报价;

2）本次投标以我司提供的报价清单为准，根据市场行情自主报价;

3）投标文件中的单价、合价均以人民币表示。投标人应按招标人提供的招标文件、报价清单、相关的技术资料等，自主进行报价，但报价不得低于成本价。

3.4 投标有效期

投标有效期为投标人提交投标文件截止之日起 60 天。在特殊情况下，我司于原投标有效期满之前，可向投标人提出延长投标有效期的要求，这种要求与答复均应采用书面形式（如邮件、信件、传真或电报等），投标人可以拒绝我司的这一要求而放弃投标，同意延长的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件。

3.5 投标文件签署与数量

1）投标人应严格按照投标人须知的要求准备投标文件，每份文件封面显著处必须清楚地标明“正本”或“副本”字样。正本与副本不符时，以正本为准，投标文件包括：正本一份，副本四份。

2）投标文件投标函、报价清单和拟投入本项目的主要人员明细表的内容必须由投标人的法人代表或经授权的委托代理人签署姓名并逐页加盖投标人单位印章。授权代表须有法人代表以书面形式出具的“授权书”（见附件）附在投标文件中。

3）除投标人对错处做必要修改外，投标文件不得行间插字、涂改或增删，必要的修改处必须有投标单位法人代表或其授权代表人签字并加盖公章。

四、 投标文件的递交

4.1 投标文件的密封和标记

1）投标人应将投标文件书面部分的正本、副本分别密封，并在每个密封袋上清楚地标明“正本”、“副本”；

2）所有投标文件密封袋的封口处均应加盖投标人印章或者由委托代理人签字或盖章。

3）密封袋外层正面应注明投标人名称，因标注不清而产生后果的由投标人自负。

4.2 投标文件递交截止日期及方式

1）所有投标文件都必须在招标文件规定的递交截止时间前送达开封地点。

2）我司可以通过修改招标文件酌情延长投标截止日期，在此情况下，投标人的所有权利和义务以及投标人受制约的截止日期均应以延长后新的截止日期为准。

4.3 迟交投标文件的处理

我司将拒绝并原封退回在规定的截止日期后收到的任何投标文件。

五、 无效投标及废标条款投标条款

5.1 无效投标条款

1）投标人资格不符合招标文件规定;

2）投标文件出现重大偏差，未对招标文件进行实质性响应;

3）法律、法规规定的其他情况;

4）参与投标的投标人未按时到达开封会议现场的。

5.2 废标条款

1）出现影响投标公正的违法、违规行为的;

2）投标人的报价超过了招标控制价;

3）因重大变故，投标任务取消的;

4）如出现投标截止时间结束后参加投标的投标人不足三家的。

5.3 取消中标候选人资格条款

1）提供虚假材料谋取中标的;

2）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的;

3）与其他投标人恶意串通的;

4）向我司工作人员行贿或者提供其他不正当利益的;

5）法律、法规规定的其他情况。

六、 设备安装需求

目前 G98 环岛高速大三亚段扩容工程现场正处于施工阶段，部分路基边坡已具备监测设备的施工条件，为更好地监控施工期间路基边坡的稳定状态，保障现场施工安全。投标人需满足如下要求:

1）技术经验丰富。要求现场技术人员具备百万元以上的路基边坡、地质灾害等监测项目的施工经验，熟悉各种监测设备的施工要点和工艺，能够对现场设备安装位置微调提出建设性意见和建议;

2）长期驻守工地。要求设备安装技术人员在大三亚扩容工程施工期间实行 7 × 24 小时驻地服务，及时对各标段阶段性或完全施工完成的路基、边坡开展设备安装工作;

3）施工质量缺陷保障。在监测服务期内，对由于设备安装施工质量问题导致的设备损坏负有赔偿责任，并提供免费再次安装服务；由于其他原因，所安装的设备出现再次安装需求时，应在我司提出请求后 48 小时内到达现场，96 小时内完成设备的替换安装工作，安装费按本次报价计。

4）其他服务。设备安装单位自愿提供的其他服务。

附表一:

海南省交通规划勘察设计研究院有限公司

G98 环岛高速大三亚段扩容工程信息化监测设备安装劳务采购

投标文件开标记录表

开标时间: 2026 年 8 月 10 日 09 时 00 分

序号	投标人	送达情况	密封情况	备 注	签 名

招标人代表: _____ 记录人: _____ 监标人: _____

_____年____月____日

附表二:

中标通知书

编号:

_____（中标人名称）:

你方于_____（投标日期）所递交的_____（设备采购工作名称）采购项目投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价: _____元，供货期限: _____。

项目负责人: _____（姓名）。

请你方在接到本通知书后_____日内到_____（指定地点）与我方签订采购工作合同。

特此通知。

招标人: _____（盖单位章）

招标代理: _____（盖单位章）

_____年____月____日

附表三：

确认通知

_____（招标人名称）：

我方已接到你方_____年____月____日发出的_____（设备采购工作名称）招标关于_____的通知，我方已于____年____月___日收到。

特此确认。

投标人：_____（盖单位章）

_____年____月____日

第三章 评标办法（经评审的最低投标价法）

评标办法表

条款号	条款名称	评审因素与评审标准
1	形式与响应性评审	1. 投标文件按照招标文件规定的格式、内容填写，字迹清晰可辨。 a) 投标函按招标文件规定内容填写; b) 已标价的报价清单与招标文件规定一致，未进行修改和删减; c) 投标文件组成齐全完整，内容均按规定填写，并装订成册; d) 报价未超出发标人公布的各项控制价上限; e) 投标函大写金额报价与报价清单中的汇总价格一致(由四舍五入引起的除外); f) 一份投标文件只有一套报价，没有提交选择性报价; g) 投标文件组成齐全完整，内容均按规定填写。 2. 投标文件上法定代表人或其授权代理人的签字、投标人的单位章盖章齐全，符合招标文件规定。 3. 投标人法定代表人的授权代理人，需提交附有法定代表人身份证明的授权委托书，并符合招标文件规定；投标人法定代表人若亲自签署投标文件的，提供法定代表人身份证明，并符合招标文件规定。 4. 投标文件载明的招标项目完成期限未超过招标文件规定的时限。 5. 投标文件未附有招标人不能接受的条件。 6. 权利义务符合招标文件规定: a) 投标人应接受招标文件规定的风险划分原则，未提出新的风险划分办法; b) 投标人未增加招标人的责任范围，或减少投标人义务; c) 投标人未提出不同的验收、计量、支付办法;

		d) 投标人对合同纠纷、事故处理办法未提出异议; e) 投标人在投标活动中无欺诈行为; f) 投标人未对合同条款有重要保留。 7. 项目工作内容与招标文件规定一致。
2	资格评审	1. 投标人具备有效的营业执照和基本帐户开户许可证; 2. 项目负责人具有政府、协会或大型监测设备制造企业颁发的监测产品交付、运维等相关资格证书，个人业绩满足相应要求; 3. 投标人业绩满足第二章“投标人须知前附表”附录2中业绩最低要求的规定，业绩证明材料需涵盖地表位移GNSS接收机、倾角计、视频监控、雨量计等设备的安装工作，并盖有甲方单位公章; 4. 投标人信誉满足第二章“投标人须知前附表”附录3中信誉最低要求的规定; 5. 投标人的其他要求符合招标文件规定。
3	投标报价	经评审的最低投标价法: 1. 资格审查通过的投标人中，投标总报价最低者确定为第一中标候选人; 2. 为了有效控制投标价，招标人设置最高总限价及各分项限价，投标报价高于相应限价的即按废标处理; 3. 投标报价相同的，由投标人递交标书签认顺序决定第一中标候选人。
4	评标结果	按投标报价由低到高推荐不多于 3 位中标候选人。

第四章 合同条款及格式

合同编号：_____



G98 环岛高速大三亚段扩容工程信息化监测设备安装劳务合同

甲方：　　海南省交通规划勘察设计研究院有限公司

乙方：　　XXXX 有限公司

签订时间：　　2026 年 08 月 XX 日

签订地点：　　海南省 海口市

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规，遵循平等、公正、公平和诚实信用的原则，就本建设工程协商一致，订立本合同，甲乙双方遵照执行。

工程名称： G98 环岛高速大三亚段扩容工程信息化监测设备安装工程

工程地点： 海南省 三亚市

项目内容、规格、数量、单价 、合计

本合同施工内容包括：如下工程量清单中描述的工程量,若工程量与实际工程量不符，以合同内单价对实际工程量进行变更结算,每项施工项目的施工要求必须满足下面清单备注中描述的要求。

工程量如下：（如有架线和开挖，按架空距离计算，如遇特殊情况，按照实际方式确认）

施工费用清单					
项目内容	**工程量**	**单位**	**单价**	**合计/元**	**备注**
表面位移监测站 GNSS	150	个			**包含：立杆、基础（混凝土）的材料、加工及安装；设备材料等运输、避雷等，监测点安装、供电正常。**
倾角监测站	90	个			**支架、设备安装**
视频监测站	15	个			**土建施工（基础混凝土 C20）、立杆、电池、太阳能板、设备安装**
雨量监测站	5	个			**土建施工（基础混凝土 C20）、立杆、电池、太阳能板、设备安装**
合计	260				**总计费用:**

一、 项目金额

合同总金额¥ 元，（大写： ）。其中不含税金额为￥ 元，（大写： ），税金为￥ 元，（大写： ），税率 3% 。若因国家税务政策变化导致税率调整，不含增值税价格不变，具体税金以变更后的税率计算。

二、 甲、乙方的职责要求

甲方职责及要求

1. 甲方应按照合同约定与项目进度及时支付给乙方项目款；
2. 甲方提供土建施工及设备安装的技术要求；
3. 甲方负责对乙方组织施工安全交底、施工技术交底及培训；确保乙方人员能够达到甲方施工标准并乙方签字确认。
4. 甲方负责对乙方提供的施工过程资料及质量资料进行及时审核。

土建施工及设备安装工艺要求（必要项）

1. 乙方负责各监测点的土建基础施工以及设备安装；
2. 土建基础在土层的基础施工工艺分 3 种：GNSS 基站，基础开挖尺寸 800*800*800mm（地下深度），地表支模 100mm 水泥平台；GNSS 基站，基础开挖尺寸 600*600*800mm（地下深度），地表支模 100mm 水泥平台；网关、裂缝等传感器设备基础开挖尺寸 500*500*600mm（地下深度），地表支模 100mm 水泥平台；
3. 土建基础在基岩或水混凝土地平的基础施工工艺分 2 种：在基岩或混凝土中钻孔，将钢筋预埋件深入基岩孔内注浆，在基岩表面支模浇筑基础墩。具体基础尺寸为，GNSS 点位，钻孔深入基岩或混凝土 50cm，将钢筋预埋件植入基岩钻孔内注浆，基岩表面支模浇筑 40cm 高度混凝土，尺寸长宽 1 米。无线网关等传感器点位，钻孔深入基岩或混凝土 30cm 注浆，基岩表面支模浇筑 40cm 高混凝土，尺寸长宽 0.8 米。（不可为了不钻孔将地笼主筋切断）；
4. 混凝土强度要求 C20，验收不合格，施工组负责按要求整改；
5. 护栏安装及施工工艺：护栏 5 根脚柱基础开挖尺寸 400*400*300mm（地下深度），地表支模 100mm 水泥平台。护栏安装要求平整、稳固；
6. 蓄电池安装工艺：蓄电池采用地埋方式，地埋深度不低于 200mm，蓄电池地埋方向在混凝土基础进行标记处理，蓄电池地埋箱外层利用防水油布进行防水包裹处理，在有冻土层情况下，蓄电池埋设至冻土层以下；
7. 太阳能安装工艺：太阳能板安装方向朝南，太阳能板露出线路，利用金属波纹管穿管保护，太阳能板安装原则上不能超出护栏保护范围；

8. 设备安装、走线工艺：机箱内所有设备安装规范整洁、走线整齐、美观；接线必须采用接线端子，严禁使用胶带接线；所有设备安装完成后，立杆、机箱上的预留穿线孔，均用树脂或玻璃胶进行密封处理；
9. 各施工组原则上各自负责自己区域内施工安装工作，为保障整体进施工度，优先完成各自区域工作内容的，可合理分配至其余施工缓慢区域内工作，施工缓慢区域施工组需无条件接受。

乙方职责及要求

1. 乙方须向甲方提供队伍真实信息，并认真贯彻执行公司的安全管理规章制度及其他各项制度；严格按照施工安全规范进行施工，杜绝安全事故发生。服从公司、项目经理安排、管理，乙方有责任和义务协助项目经理完成项目整体验收，协助项目经理协调现场相关工作。
2. 乙方须按照规范及施工标准组织施工，在保证进度及施工质量和施工安全的前提下完成合同内约定工作；确保工程质量满足业主的验收和其他技术文件的要求；严格按照施工工期进行施工，守时守信，维护公司对外声誉。
3. 在项目开展前，参与图纸会审和技术交底，配合项目经理安排好每天的施工工作，对施工队成员进行全面的技术细节安排。保证施工质量，如果出现质量问题及时向项目经理汇报并及时整改。
4. 填写施工日志，收集施工过程的各种原始记录，配合项目经理完成数据调试及校核，并及时提交真实有效的施工过程的各种原始记录，保证各种原始资料的完整性、准确性和可追溯性。
5. 乙方技术人员应每天上报工程施工情况，并通过甲方提供的 APP 或微信群实时上传施工照片。
6. 加强队伍核心成员业务知识学习、技术能力培养，不断提高队伍素质及技术水平。
7. 如因土建施工质量的原因导致验收不通过或者被要求整改，乙方应无条件进行整改，所有因此产生的费用由乙方自负；
8. 工程经业主验收合格后，12 个月之内，如因土建问题产生的维护工作，甲方有权单方面将上述维护费用从应付乙方质保金中直接扣除；
9. 乙方应建立健全安全生产责任制，落实到人。乙方须确保施工人员的用工合同符合国家的有关规定，乙方所有参与工程的人员应购买工程意外保险；乙方必须自行做好施工现场的安全管理工作，严格遵守项目部各项规定及施工操作规范，杜绝一切事故隐患，确保施工安全，发生事

故，一切责任由乙方自负，甲方因乙方责任或乙方员工工伤工亡事故导致向任何第三方赔付费用的，甲方有权向乙方追讨或直接从未付工程款项中予以优先扣除；

10. 乙方施工过程中，甲方工作人员有违章指挥、强令冒险作业的行为，乙方有权制止，并提出批评、拒绝执行以及检举、控告的权利，乙方明知甲方人员违章指挥而不制止并造成损失，由乙方承担全部责任。
11. 乙方必须安排项目负责人进行质量进度安全管理，并派技术负责所有施工队技术指导培训，乙方现场负责人具有相应施工经验，应有国家认证的相关证书。
12. 乙方在现场施工期间所有费用自理，本合同为总价承包合同，土建施工和安装期间甲方不会支付乙方总包价之外的费用，乙方必须自行解决土建施工、设备安装期间遇到的所有人力、物力以及经济上的问题。
13. 安装期间乙方不能损坏甲方提供的任何设备，如因乙方原因导致设备无法使用或遗失而影响最终验收，乙方须承担设备维修或者设备更换及设备补充的所有费用。
14. 施工现场放置安全文明设施标志、标志牌应设置在明显位置各种材料应堆放整齐，施工垃圾须定点堆放，及时清运，严禁在施工现场以外堆放材料、垃圾；不得破坏工地周围树木、绿地;土方外运过程，严格按程序操作，不得在工地外道路上遗洒。施工结束后，施工组负责清理现场施工垃圾，以及混凝土搅拌过程中占用的土地恢复工作，保证文明施工。
15. 进入施工现场员工应穿着统一规定的反光背心和劳保用品，戴好安全帽，系好帽绳，高空作业配戴安全带。穿戴要整洁，不可赤身露臂，在施工现场不能穿拖鞋。工作期间严禁酒后作业及醉驾，禁止打架斗殴。
16. 此合同乙方不得二次转包。如经发现甲方有权终止合同。

三、 工期要求（如有进度款，需要在进度款付款节点进行规定）

合同签订后，乙方进场施工。施工工期为__30__个自然日，即在 2026 年 08 月 XX 日前完成所有点位（崩塌加速计除外）基础施工和设备安装（包括护栏等辅助材料）工作，如施工期间遇雨天或不可抗力的自然灾害，工期顺延，该合同工程范围内施工内容结束前除上述情况外，累计施工时间每超过工期一天,乙方将赔偿甲方 2%合同总额的误工费。

四、违约责任及争议解决

1. 甲方延迟付款责任：项目经理收到签订合同及合格发票 15 天内提交付款流程。每超过 5 天，应按合同总金额的 1%赔偿乙方损失，以此累加，违约金总额不超过合同总额的 10%；
2. 乙方施工导致工程延期（不可抗力因素除外），每延期 1 天，应按合同总金额的 5%赔偿甲方损失，以此累加，违约金总额不超过合同总额的 10%；
3. 合同签订后乙方在接到甲方开工通知 3 日内，未进行项目实施，甲方有权利立即终止合同。甲方除要求乙方退还甲方支出的首付款外并有权向乙方索求赔偿，赔偿金额为合同总价的 30%；
4. 乙方不得单方终止合同和延误工期，除甲方产品质量原因之外，若乙方在施工期内撤走施工队，导致本合同无法执行，甲方有权向乙方索求赔偿， 赔偿金额为合同总价的 30%；
5. 由于人力不可抗拒事故，导致乙方迟延施工或不能施工时，乙方应立即将事故原因通知甲方，并有采取一切必要措施从速施工。如果事故持续时间超过交付期限，甲方有权撤销合同，如不可抗拒影响甲方履约，则亦照此办理；
6. 项目实施进场前甲方项目经理应对乙方指定的技术人员进行培训，经甲方培训合格后方可进场，甲乙双方培训人员和被培训人员需签字确认，签字单甲乙双方各执一份；
7. 乙方技术人员应对乙方所有入场人员进行安全和质量培训，培训合格后方可上岗；
8. 若因乙方工程质量或工期无故延长造成甲方不能正常验收，则甲方严格按照合同条款执行进行处罚，造成的声誉影响额外追加 30%的赔偿款；
9. 由于乙方施工质量和进度达不到甲方的要求，质量低劣，且在整改期限内无明 显改观，进度缓慢，开工 5 天后起进度连续 3 天达不到甲方要求，甲方有权终止本合同，另选施工队伍，乙方立即退场，并无权要求支付任何费用，同时乙方承 担给甲方造成的经济损失（包括但不限于甲方对中标人、业主的违约责任、更换施工队伍的差价费用等）；
10. 若乙方冒用或借用甲方名义进行违规操作造成的任何后果均由乙方承担，一旦造成影响甲方有权从工程款中扣除相关费用并保留诉讼权利；
11. 乙方在实施过程中出现的任何第三方争议概与甲方无关，若因乙方问题导致甲方名誉受损，甲方有权通过第三方相关单位举证对乙方索求赔偿并保留诉讼权利；

12. 乙方职工在实施现场患病、负伤、死亡所属费用均由乙方承担。乙方应按安全 施工有关规定，确保施工安全和第三者安全，并承担由于自身安全措施不力造成的责任和所发生的费用；
13. 乙方不按甲方、业主、监理及政府部门要求进行文明施工和现场管理，给甲方造成通报或曝光影响的，乙方除迅速整改外，甲方将对乙方处以 10000 元以上 20000 元以下罚款；
14. 对于实施本合同而发生的任何争议，双方首先通过友好协商解决，如在 30 天内协商不成，任何一方均可将争议提交甲方所在地法院诉讼解决；
15. 如发现乙方未按甲方、业主的要求施工，导致甲方需要整改的不通过验收的，乙方应在甲方发现时三天内负责无偿整改，并接受 1000 元/站罚款；
16. 未在施工当天向甲方项目经理上报进度和进行照片上传的罚款 500 元/站，处罚款项甲方将在给乙方的进度款中自动扣除；
17. 安装过程材料、照片弄虚作假的，除不予支付该站点费用外，还应按 500 元/站进行罚款；
18. 遵守甲方关于质量、环境、职业安全健康方面的管理要求。保持施工现场文明清洁，按国家和地方有关环保规定施工，若达不到业主和有关部门文明施工和环保要求，乙方承担所有处罚费用，施工过程中需按照规范要求做好环保处理措施，并保护好环境，否则造成的一切责任和损失由乙方自行承担；
19. 乙方不得对本合同直接进行二次转包从中间赚取差价，一旦被发现，甲方有权终止合同，且有权要求乙方归还甲方已支付所有费用和由于差价导致的工程质量低劣所产生的所有相关费用。

五、工程竣工验收

1. 工程质量应符合国家现行施工验收规范以及业主、监理单位和甲方的要求，按时通过验收，因乙方盲目蛮干、只求速度不按操作规程施工，造成工程质量不符合设计要求、质量不合格，甲方可要求乙方停工或返工，返工费用由乙方承担，由此造成材料浪费及经济损失全部由乙方负责赔偿，工期不予顺延。
2. 乙方需进行首点试安装并通过甲方验收方可进行上岗。工程完工后，乙方向甲方及时上报该工程的施工总结，提供该工程验收资料所必备的一切资料及完成相关准备工作，以便通过验收。如出现工程质量不合格，须按照业主方要求期限积极整改，直到达到业主方要求，经整改后仍未能通过业主验收等情况，所造成的一切后果及经济损失均由乙方承担。

3. 工程整体完工后，乙方向甲方出具《工程验收单》，甲方应当自乙方提交《工程验收单》之日起　　日内向业主方提交验收申请，经业主方专家验收后　　日内，甲方指定人员在《工程验收单》上签字确认并将业主方专家验收通过文件作为附件交予乙方，业主方专家验收通过之日即视为工程验收合格。甲乙双方及业主方组织有关人员进行实地验收，项目验收后，符合质量要求的，双方签署验收合格单，验收合格单作为结算依据，若有异议，甲方应当向乙方提出书面异议，书面异议应由甲方指定人员签字并加盖公章，且甲方应将业主方异议文件作为附件交予乙方。乙方核实后重新向甲方出具《工程验收单》，甲方应当自乙方重新提交《工程验收单》之日起　　日内　　向业主方提交复验申请。
4. 出现以下情形的，视为工程验收合格，自验收合格之日起甲方应当向乙方支付相应的合同价款：

(1)项目工程通过业主方或其他主管部门组织的竣工验收；

(2)甲方未按照合同约定时间向业主方提交验收申请或复验申请的；

(3)甲方未按照合同约定时间自通过业主方验收后签字确认乙方提交的《工程验收单》的；

(4)甲方未按照合同约定向乙方提出书面异议的。

六、付款方式

1. 合同总价款将由甲方以支票或转账方式，按照合同中约定的乙方的开户银行和帐号支付给乙方，每次在支付工程款之前,甲方必须确认收到了乙方相应金额的有效发票。
2. 付款方式：合同总金额¥XXXX 元，（大写：XXXX 元整 ），分 2 笔支付。（视情况而定，可申请进度付款，进度必须以监测点数量为准）
3. 预付款：合同签订后，于施工队进场 7 日内支付乙方合同总金额的 40%的预付款，即¥XXXX 元（大写：XXX 元整）。
4. 施工完成款：完成款，工程进度款在施工过程中，按照甲方要求完成现场所有的施工安装，并经过甲主方初步验收合格后，支付乙方合同总金额的 60%，即¥XXXX 元 （大写：XXX 元整)；
5. 乙方收款信息（付款信息和提交流程一致）

开户行：_____

帐号：_____

户名：_____

七、无序行为

1. 无序行为包括但不限于因乙方劳务工人集体上告、上访、闹事（如拦马路），围攻现场或围攻甲方办公室及办公场所，影响公共交通秩序、干扰甲方及相关职能部门正常办公及扰乱社会秩序等不良行为发生，无论任何原因均视为乙方违约，由乙方负责消除一切不利影响并赔偿甲方全额损失。
2. 违约责任如下：

   a) 每发生一次，降低工程进度款结算前支付比例 10%。

   b) 首次发生时，甲方处以乙方 200,000 元/次的违约金，以后每发生一次，加收 500,000 元/次违约金。

   c) 其它：无 。

八、安全文明管理

1. 乙方须确保工程符合国家、地区的安全文明要求，各标准不一致时已最严格的要求为准。如因不符合要求产生罚款或未达到要求导致甲方损失，均由乙方承担，在合同价款中扣除。
2. 如工地内发生雇员安全生产死亡事故或者乙方雇员造成他人安全生产死亡事故，则乙方需支付 1,000,000 元/人的违约金，甲方有权从乙方任意一笔款项中扣除；若工地内发生重大安全事故，则甲方有权终止本合同，相关责任和损失由乙方承担。乙方向甲方支付违约金后并不免除需要承担的任何责任，仍需自行处理事情。

九、其他条款

1. 本合同按《中华人民共和国民法典》，《中华人民共和国产品质量法》，《消费者权益保护法》等有关法律条款执行。
2. 本合同未尽事宜，由甲乙双方友好协商解决。如果执行中发生纠纷，由甲乙双方友好协商解决，若协商不成，依法向甲方公司所在地人民法院起诉。
3. 施工期间乙方必须为人员购买保险，甲乙方各自人员出现意外或工伤事故，由甲乙双方自行负责。
4. 本合同一式四份，由甲乙双方执两份。
5. 本合同经双方法定代表人或授权的代表签字并加盖双方公章后即刻生效。

（以下为签章页，无正文内容）

甲方：	乙方：
地址：	地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：
传真：	传真：
邮编：	邮编：
开户行：	开户行：
账号：	账号：
日期：　　年　月　日	日期：　　年 月　日

第五章 投标文件格式

海南省交通规划勘察设计研究院有限公司

G98 环岛高速大三亚段扩容工程信息化监测设备安装劳务采购

投标文件

投标人：_____ (盖单位章)

年　　月　　日

目　录

一、投标函

二、法定代表人身份证明、授权委托书等

（一）法定代表人身份证明

（二）授权委托书

三、资格审查资料

（一）投标人基本情况表

（二）项目负责人情况

（三）近三年类似业绩汇总表

四、报价清单

五、投标人认为必要的其他文件

一、 投标函

海南省交通规划勘察设计研究院有限公司:

我方已仔细研究海南省交通规划勘察设计研究院 G98 环岛高速大三亚段扩容工程信息化监测设备安装劳务采购招标文件，愿意以人民币（大写）（￥）的总报价，承担并完成本次招标规定的所有工作内容。

一、 如果贵方接受我单位投标，我单位将保证严格按合同要求以及中华人民共和国交通运输部颁发的相关技术规范之规定，提供安全、优质的设备安装劳务服务，并按时完成全部安装工作。

二、 我方同意在规定的开封之日起 60 天的投标文件有效期内严格遵守本投标书的各项承诺。在此期限届满之前，本投标文件始终对我方具有约束力。

三、 在合同正式签署生效之前，本投标文件连同贵方的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方均具有约束力。

四、 我方理解贵方不一定接受接到的任何投标。同时也理解，贵方不负担我们的任何投标费用。

五、 我方了解贵方本次招标所涉设备安装总量、总价为初步意向数量和初步意向总价，最终设备安装数量和总价格以实际工程发生数量为准。

六、 我方在此申明：投标文件所提交的文件和资料在各方面都是真实的，并对此负法律责任。

投标人名称（盖章）:

法定代表人或其授权的委托代理人（签字）:

通讯地址: 邮政编码:

联系电话: 传　　真:

联系人:

电　话:

年　月　日

二、 法定代表人身份证明及授权委托书

(一)法定代表人身份证明

投标人名称:

单位性质:

地　　址:

成立时间:　　年　月　日

经营期限:

姓　　名:　　性　别:

年　　龄:　　职　务:

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人:(盖单位章)

年　月　日

（二）授权委托书

本人（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方的代理人。代理人根据授权，以我方名义在（项目名称）的投标过程中，签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改投标文件、签订合同和处理相关的一切事务，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

投标人：（全称）（盖单位章）

法定代表人：（签名或签章）

身份证号码:

委托代理人：（签名）

身份证号码:

日　　期：　　年　　月　　日

注:

1. **如果由投标人的法定代表人签署投标文件，则不需提交授权委托书;**
2. **法定代表人在授权书上签名或签章；委托代理人必须在授权书上亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名。**
3. **法定代表人和委托代理人的身份证扫描件附后并盖章，委托期限必须确保授权委托书在投标有效期满前一直保持有效。**

三、 资格审查资料

（一）投标人基本情况表

投标人名称				
法定代表人				
注册地址				
成立时间			邮编	
联系方式	联系人		电话	
	传　真		电子邮件	
营业执照号				
注册资本				
基本账户账号				
开户银行				
经营范围				
备注				

在本表后应附:

1. 营业执照、资质证书（如需要）、基本账户开户许可证的复印件/扫描件（并加盖单位章）;

2. 投标人简介。

（二）项目负责人情况

1. 项目负责人身份证明

2. 项目负责人资格证书

3. 项目负责人社保信息

4. 项目负责人业绩条件

（三）近三年类似业绩汇总表

序号	项目名称	合同总价	签约时间

注：

1. **表后应附中标通知书或合同协议书的复印件/扫描件，或其他可证明项目存在的文件，完成时间以设计批复或项目交/竣工时间为准；**
2. **如近年来，投标人法人机构发生合法变更或重组或法人名称变更时，应提供相关部门的合法批件或其他相关证明材料来证明其所附业绩的继承性。**

四、 报价清单

报价说明:

1. “报价清单”应与投标人须知、合同条款一起使用。投标人应根据本项目规定的招标项目工作内容编制报价单，并以此作为本项目总费用的基础。
2. 本合同为总价合同，不作调整。除非合同另有规定，报价表中有标价的合价及合计金额均已包括了为实施和完成合同所需的所有费用（包括人工、设备、管理、办公、交通、元件购置、物耗、利润、保险、税费、风险及有关的其它费用等），以及合同明示和暗示的所有责任、义务和一般风险。
3. 投标人在填报费用时应综合考虑以下因素：投标人所提供的各级人员、仪器及交通、办公、生活设施均应满足招标文件要求，并在此基础上根据工作需要增加配置。有关费用均计入报价中，招标人不另行支付。
4. 投标人应在报价中充分考虑不同复杂程度的变化以及可能带来的风险。
5. “报价汇总表”为固定格式，投标人必须填写，并不得增加支付项目。
6. 投标人在清单中报价应以人民币表示。报价表“报价汇总表”中所列的报价总价应与投标函中的总报价一致。

报价汇总表

序号	安装设备类型	单位	单价/元	数量	总价/元	备注
1	地表位移 GNSS 接收机	套		150		
2	倾角计	套		90		
3	视频监控	套		15		
4	雨量计	套		5		
合计						

投标人：_____（盖章）

投标人法定代表人或授权代理人：_____（签字）

五、 投标人认为必要的其他文件

投标人可向招标人提供其认为必要提供的其它文件。