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预警平台

及监测设备采购（一期）

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 6 月 22 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 23

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预警平台及监测设备采购（一期）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个施工标段。截至目前，多数施工标正在进行路基工程施工，形成了大量高路堤、高路堑、软土路堤等存在安全风险的关键工程节点。同时，考虑到海南当前已进入雨季，多雨天气极易引发路基边坡垮塌，为更好地做好安全预警工作，通过协商，我司初步与多个标段达成了路基边坡信息化监测预警服务合作意向。为抢在本年雨季前期完成监测预警平台部署和设备安装，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，拟对规划搭建的海南交规院公路工程信息化监测预警平台及相关监测设备采购进行公开招标，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预警平台及监测设备采购(一期)

采购方式: 公开招标

项目性质: 货物类

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初步意向由我司实施路基边坡信息化监测的施工标段，其信息化监测预警平台与监测设备采购招标。本次招标所涉设备总量、总价为初步意向数量和初步意向价，最终设备采购量和总价以实际合同为准。

平台设备需求: 监测预警平台（永久买断）（1套）、地表位移监测GNSS（45台）、倾角监测（28台）、视频监测（3套）、雨量监测（3套）。

限　　价: 最高总限价500000元；监测预警平台限价85000元，地表位移监测

GNSS 限价 7300 元，倾角监测限价 4000 元，视频监测限价 9900 元，雨量监测限价 9900 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。

合同履行期限：合同签订之日起 30 日内完成供货。

项目实施地点：海南省海口市/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 6 月 22 日至 2026 年 6 月 24 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 6 月 25 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 6 月 29 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，否则作废标处理;

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 6 月 22 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预警平台及监测设备采购（一期）
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 日内完成供货
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，投标总价由低到高且不多于 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预警平台及监测设备采购（一期）投标文件；④在 2026 年 6 月 29 日 9:00 前不得开启
10	投标人理解，本次招标监测预警平台与监测设备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	最高总限价 500000 元；监测预警平台限价 85000 元，地表位移监测（GNSS）限价 7300 元，倾角监测限价 4000 元，视频监测限价 9900 元，雨量监测限价 9900 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纪律检查委员会

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
投标人的监测预警平台与设备在全国具有较高知名度，且被广泛采用。近 3 年来，至少有 5 项等级公路边坡监测业绩，单项监测费用不少于 100 万元。 近 3 年来，投标人的监测预警平台与设备至少有 3 项在华南省份（广东、广西、海南、港澳）高温、高湿、高盐气候条件下的高速公路边坡监测或地质灾害监测业绩，单项监测费用不少于 200 万元，其设备连续在线监测时长不少于 1 年，且无不良反响。

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。

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预警平台及监测设备采购（一期）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预警平台及监测设备采购（一期）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 6 月 23 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“投标文件”的所有内容，按“投标文件”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“投标文件”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“投标文件”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

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、 设备采购需求

本次招标为 G98 环岛高速大三亚段扩容工程信息化监测预警平台及监测设备采购（一期），投标人所提供的平台、设备技术参数不低于下表要求。

监测预警平台与设备技术参数要求

序号	平台设备类型	主要技术控制指标	备注
1	**地表位移监测（GNSS）**	1. 定位精度：水平方向 2.5mm±0.5ppm，垂直方向 5.0mm±0.5ppm; 2. 数据传输支持 TCP/IP，MQTT 等协议，4G 全网通、LORA; 3. 极限工作温度≥75℃，防水防尘等级 IP68，99%RH 无冷凝; 4. 无光照续航≥90 天。	含主机、供电系统、物联网卡等必要部件

2	**倾角监测**	1. 加速度精度 1mg，相对转动精度 0.1°； 2. 设备 GPS 定位精度 10m 以内； 3. 极限工作温度≥80℃，防水防尘等级 IP68 4. 电池续航≥3 年。	自带供电系统，含物联网卡
3	**视频监测**	1. 图像≥400 万像素，红外照射距离不低于 300m； 2. 水平视角广角≥50° 3. 水平转动范围≥180°，垂直≥90°（自动）； 4. 极限工作温度≥65℃，湿度≥80%，防水防尘等级 IP66。	含内存、物联网卡、供电系统和机柜等必要部件
4	**雨量监测**	1. 分辨率≤0.1mm； 2. 允许雨强范围包含 0.01mm～4mm/min ； 3. 极限工作温度≥50℃，湿度≥90%。	含 RTU、物联网卡、供电系统、机柜等必要部件
5	**监测预警平台**	1. 平台系统支持对公路工程主要建构筑物（包括路基边坡、支挡结构、桥梁、隧道）的短临与长期监测； 2. 平台系统具有对各类型监测数据（定位、数值、视频等格式）进行自动化采集、解算、判定、展示等功能； 3. 具有统一的管理和监测运行界面，支持多个相关方共享监测预警信息； 4. 能够明确区分管理权限和使用权限，支持管理与使用权限根据区域、项目、工点、人员进行分级管理， 5. 支持预警信息的分级、分类推送，推送方式包括人工与系统自动推送； 6. 平台系统预留相应接口，支持进一步开发； 7. 永久买断，支持本地化部署，定制化开发。	

注：

1. 投标人承诺为所供应的平台、设备提供 1 年 7×24 小时线上技术支持，并列入合同；

2. 质保 1 年内，由监测设备自身质量问题导致离线的，投标人需在 5 日内免费修复或更换。

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预警平台及监测设备采购（一期）投标文件开标记录表

开标时间: 2026 年 6 月 29 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. 投标文件应详细对标招标文件要求,描述监测预警平台功能及监测设备详细参数。 8. 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. 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,业绩证明材料需明确相应工作内容,并盖有甲方单位公章; 3. 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; 4. 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：_____

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预警平台及监测设备采购（一期）合同模版

甲方：　　海南省交通规划勘察设计研究院有限公司

乙方：

签订时间：　　2026 年 06 月 XX 日

签订地点：　　海南省 海口市

甲、乙双方本着平等互利的原则，经友好协商，在真实充分表达各自意愿的基础上，就“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预警平台及监测设备采购（一期）”达成一致，依据《中华人民共和国民法典》有关规定，本着诚实信用、互惠互利的原则，双方一致同意签订本合同，以资共同遵守。

一、概况

1.合同内容包含监测预警平台部署，设备采购、调试，及相应的售后运维，即甲方向乙方采购监测预警平台及监测设备，甲方委托乙方对平台进行部署、调试，对安装就位的监测设备进行技术指导、调试和售后运维服务。

2.项目名称：G98环岛高速大三亚段扩容工程；

3.施工地点：海口（监测预警平台）、三亚（监测设备）；

4.施工范围：G98环岛高速大三亚段扩容工程各施工标段；

5.设置监测点数：79。

6.合同范围：监测预警平台部署，监测设备及配套通讯设备的采购、技术指导、调试和售后运维服务。

7.合同期限：自【】（根据实际合作情况，业务自行选择时间起点：（1）甲乙双方正式签订合同之日；或（2）预付款完成支付之日；或（3）全额设备款完成支付之日；或起，乙方应在【】日内完成平台部署，设备交付及调试等工作。

二、合同总价及付款方式

1.本合同所涉总价款（含税）为人民币:【】元（大写：　圆整）。项目款项包含平台购置、部署费，设备款及相应的售后运维款。其中:监测预警平台款项为人民币:【】元（大写：　圆整）;设备款项为人民币:【】元（大写：　圆整）；平台与设备相关技术指导、调试、售后运维服务等均包含于上述费用之中。具体明细如下：

序号	费用类型	设备名称	型号	数量	单价	总价	备注
总计		人民币　元（大写：　元整）					

2.本合同总价款包括合同约定的所有设备及所需材料的生产制作、包装、运输、装卸、调试、安全文明施工。如平台、设备型号、数量需要调整，必须经甲方同意后方可进行，并按照工程增项或增量进行总价调整，以双方签章的书面补充协议为准。

三、付款方式

1.甲方按照以下方式向乙方支付合同总价款，支付方式为银行电汇或银行承兑：

A.自本合同签订后【】日内乙方完成监测预警平台部署，甲方验收通过后，【】日内支付监测预警平台相关费用；

B.自本合同签订后【】日内，甲方支付设备款项【】%的预付款（即人民币【】元）；

C.乙方收到预付款后安排发货，甲方自收货之日起【】日内支付剩余款项【】（即人民币【】元）；

2.甲方必须将合同总价款汇入乙方如下指定的银行账户，该账户为乙方唯一合法收款账户，如甲方向其他银行帐户（含乙方员工个人银行账户）转帐的，不得视为乙方收到款项，因此造成的一切损失由甲方自负。

乙方银行账户基本信息

开户户名：

开户银行：

银行账号：

4.本合同中的货物和服务等价格均是含税价格，税率按国家法定税率。若因国家税务政策变化导致税率调整，按照合同不含税金额不变情况下，执行国家税务局新政策规定的税率。

四、设备交付

1.发货时间：本合同已完成签订且乙方收到甲方预付款后【】工作日内发货。

2.交付方式，按照以下第【】款约定执行：

（1）乙方送货上门，乙方承担相应的运输费用。

（2）甲方自提自运，甲方承担相应的运输费用。

3.交付地点：【　　】。

4.为方便双方在交易过程中及时沟通情况，甲乙双方各自指定如下联系人作为本合同履行过程中的常规联系人：

甲方收货人：【　　电话：　　邮箱：　　】

乙方联系人：【　　电话：　　邮箱：　　】

五、检验标准与验收

1.本合同项下的平台、设备应满足国家标准以及行业标准，如平台、设备（“产品”）无国家标准或行业标准的，适用厂家标准。

2.监测预警平台须甲方指定的服务器上部署，经接入实际设备测试，工作正常即认为验收合格，并在验收单上签字确认。

3.设备到达双方约定交货地点后，甲方应当在货到之日对设备的规格、型号、数量以及外观等进行验收，并在当日签订收货凭证，甲方在《设备签收单》上签章确认即为验收合格。

3.乙方严格按照【　　】（根据实际合作情况，业务自行选择：技术协议/投标文件/设计方案）作为验收标准完成平台、设备的安装及调试，确保系统运行稳定，功能完善。如一方需对前述验收标准进行调整，需经另一方书面确认同意。

4.乙方完成平台、设备安装及调试后向甲方发出书面验收通知，甲方应在收到书面通知【】日内（“验收期”）进行验收，因甲方或者第三方原因无法验收的，甲方应当在验收期内提出异议，如甲方自乙方发出书面通知之日起 30 日内（“最晚验收期”）仍无法验收的，甲方应先行对乙方完成的项目进行单独验收，若甲方仍未验收的，则最晚验收期届满后视为项目验收合格。

5.项目验收期内，甲方未以书面形式提出异议的；或者在验收期内，甲方或第三方未经乙方书面同意擅自使用、处置、拆卸乙方交付设备的，则视为项目验收合格。

六、甲乙双方的权利与义务

1.甲方的权利与义务

（1）甲方有权要求乙方严格按照本合同约定完成设备安装、调试和售后运维；

（2）甲方负责协调乙方履行本合同义务时所需的各类必要条件，包括但不限于，人员辅助、网络通讯环境、征地协调、监测点位确认、软件安装环境等；

（3）甲方应按时按阶段支付款项，否则，乙方有权拒绝按本合同约定继续履行。

（4）在合同履行过程中，若由甲方过错原因导致乙方或第三方人员伤亡或造成财产损失的，由甲方承担全部赔偿责任。

（5）设备毁损或灭失的风险自甲方签署《设备签收单》之日起转移至甲方。设备的所有权在甲方足额支付全部设备款项且设备经甲方签收确认之日起转移给甲方；甲方支付完毕全额设备款项前，乙方仍享有设备的所有权，有权就未付款部分的设备采取包括但不限于收回设备及停止提供服务等相关措施。

2.乙方的权利与义务

（1）乙方根据双方确认或审定的工程设计方案提供设备、安装、调试及售后运维。
（2）乙方负责对甲方系统操作人员进行技术培训。
（3）乙方有义务向甲方提供符合本合同约定规格和数量的合格产品。
（4）对甲方提出的超出本合同的要求及其他非设备本身设计、安装、调试和技术支持等因素而引起的任何其他问题，乙方不承担相关责任。
（5）甲乙双方在对乙方供应的设备进行设备验收时，若发现设备与合同约定的品牌、规格型号和数量不符或质量不合格，由乙方负责自收到甲方书面通知及相关有效证明材料之日起 15 日内予以调换或补足。
（6）如乙方判断甲方不具备履约能力，包括但不限于，甲方被列失信被执行人，或甲方法定代表人被限高；或甲方产生的涉诉纠纷案件金额超过其实缴注册资本等，且甲方无法按照乙方要求提供相应担保，乙方有权停止履行本合同项下义务，直至甲方恢复履约能力。
甲、乙双方方违反本条约定，对方有权要求违约方按照本合同总价款的【30%】向对方支付违约金等措施；若该违约行为给对方造成额外损失（包括但不限于设备损耗赔偿、品牌声誉损失、维权费用等），违约方还需就对方的损失承担全额赔偿责任。

七、售后服务

1.本合同项下的设备硬件部分的质量保证期为【】年，设备的质量保证期起算时间自验收合格之日起算。
2.乙方在质保期内向甲方免费提供设备保修服务，保修范围是指设备属正常使用，非人为或不可抗力因素使用情况下产生的故障。质量保证期内，甲方设备或者系统运行出现问题后，乙方优先选择向甲方免费提供远程技术服务，在远程服务无法解决问题时，将派技术人员提供现场服务。
3.质量保证期届满后，双方可另行签订设备及系统维保合同。

九、知识产权

1.甲方同意，(1) 不对乙方软件和/或其中任何部分进行复制、修改、翻译、反编译、反汇编、反向工程、分解拆卸、出售、转让、部分转让、转租、转许可、分许可、再许可；(2) 不超出乙方的许可范围，修改软件或研发软件的衍生产品；(3) 不研发模仿乙方受法律保护的软件、设计理念、界面、功能和图表；(4) 不进行任何可能损害乙方软件等知识产权的行为。
2.如甲方违反本条约定，乙方有权解除本合同；如由于甲方违反本条约定而造成乙方损失或因此导致任何第三方向乙方提出索赔主张，甲方应负责赔偿乙方因此而产生的所有损失及费用。

十、违约责任

1.甲方的违约责任
(1)甲方拒绝接收设备，中途提出退货或单方面要求中止的，则应向乙方支付合同总价款的 20%的违约金。
(2)甲方未按乙方通知的日期或合同规定的日期提供场地暂存设备，导致设备毁坏、灭失等给乙方带来的损失，由甲方自行承担；
(3)若甲方未按本合同约定时间向乙方支付合同任一笔款项的，则视为甲方违约，甲方应自逾期支付之日起，按合同总价款的 0.1%/天向乙方支付违约金，违约金累计最高不得超过合同总价款的 20%，乙方有权中止履行本合同项下的设备交付或暂停提供相应服务。如甲方逾期支付超过 30 日的，乙方中止向甲方继续提供任何技术支持和其他辅助服务，包括但不限于硬件调试、软件运行、锁定设备注册码及其他付费服务等，直至甲方向乙方支付完毕前述逾期款项后予以恢复。
2.乙方的违约责任
(1)乙方所交产品品种、型号、规格、质量不符合合同规定的，乙方应负责调换或修理，并承担修理、调换或退货而产生的实际费用。乙方不能修理或者不能调换的，按乙方不能交货处理。如甲方同意继续使用的，双方按变更后的产品以书面形式重新确认价格。
(2)因乙方原因造成逾期交付设备或者逾期完成安装调试的，则视为乙方违约，乙方应自逾期交付

或完成安装调试之日起，按合同总价款的 0.1%/天向甲方支付违约金，违约金累计最高不得超过合同总价款的 20%。

(3)乙方逾期交货超过 30 天的，甲方有权以书面形式通知乙方后终止本合同，如甲方选择乙方继续履行本合同的，则乙方应在发货前与甲方协商一致，包括但不限于，交货数量、时间及逾期交货的违约责任等。

3.一方存在违反本合同的行为时，除根据本合同应向另一方支付违约金外，还应赔偿另一方因此遭受的损失，包括但不限于：差旅费、公证费、交通费、诉讼仲裁费以及律师费等费用。

十一、送达条款

1.双方共同确认本合同第 4.4 条以及签署页所列联系方式适用于各阶段。任何一方以及法院、仲裁机构、行政机关等单位以快递方式向对方确认地址发出各类书面函件或文书的，自发出日（邮戳）次日起满 3 日视为对方收到。接收方拒绝签收的，不影响送达效力。以电子通讯方式发出通知的，以发送之日视为送达日。

2.双方保证送达地址准确、有效，如果提供的地址不确切，或者不及时告知变更后的地址，使法律文书无法送达或未及时送达，自行承担由此可能产生的法律后果。

十二、不可抗力

本合同所指不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，包括但不限于战争、台风、地震、罢工、暴乱、重大疫情、国家限能限电等政策调整等。如遇不可抗力，导致本合同全部或部分履行不能的，则遭遇不可抗力方应当在条件许可的第一时间将相关事件通知对方，并提供相应证据，在不可抗力影响的范围内，双方互不承担违约责任，但双方均有义务采取合理措施防止损失扩大。如因不可抗力导致本合同无法履行持续十五（15）个日历日以上的，任何一方均有权解除本合同。

十三、进出口管制及产品用途

1. 甲方承诺并保证严格遵守任何司法管辖区内所有可适用的进出口管制、经济制裁及其他相关的贸易管制法规。基于遵守所适用的贸易管制法规合规义务之目的，甲方承诺不会将乙方提供的产品、软件或技术提供至任何可能的军事相关实体或用于军事用途。

2. 如经乙方核实发现甲方有违法本条约定的情形，乙方有权单方终止本合同并不承担任何违约责任。

十四、其他

1.本合同正本一式四份，甲乙双方各执两份，经双方签字或盖章后生效。

2.本合同生效后，甲乙双方均不得随意变更或解除合同。合同如有未尽事宜，须经双方共同协商，作出补充规定约定，补充规定约定与本合同具有同等效力。

3.因执行本合同发生纠纷，甲乙双方应当及时协商解决，协商不成时，任何一方均可向上海市青浦区人民法院起诉。

4.本合同取代甲、乙双方之前所达成任何口头或书面约定、协议、条件或承诺，全部约定均以本合同为准。

（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：
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预警平台及监测设备采购（一期）

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

（1）法定代表人身份证明

（2）授权委托书

三、资格审查资料

四、平台及设备详细情况

五、报价清单

六、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预警平台及监测设备采购(一期)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,提供科学、准确的技术服务,并按时完成全部研究工作。

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:

3. 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；

4. 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。

5. 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）近五年完成的类似业绩情况表

项目名称	
项目所在地	
合同价格	
合同服务期限	
实际完成日期	
服务内容描述	
主要成果及获奖情况	

注：

1. **每张表只填写一个项目，并表明序号；**
2. **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；**
3. **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；**
4. **获奖证明材料应附获奖证书或获奖文件复印件/扫描件。**

四、 平台及设备详细情况

详细情况汇总表

序号	平台、设备类型	具体参数说明	备注
1	监测预警平台		
2	地表位移监测（GNSS）		
3	倾角监测		
4	视频监测		
5	雨量监测		

投标人：_____（盖章）

投标人法定代表人或授权代理人：_____（签字）

注：设备和平台参数需附有效证明材料。

五、 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	平台、设备类型	单位	单价/元	数量	总价/元	备注
合计						

投标人：_____（盖章）

投标人法定代表人或授权代理人：_____（签字）

六、 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。