**省道S325龙文线新建工程测绘项目劳务工作**

招标文件

**招 标 人：海南省交通规划勘察设计研究院**

**2023年07月**

**目 录**

[第一章 招 标 公 告 2](#_Toc16111)

[第二章 投标人须知 4](#_Toc8489)

[第三章 评标办法（综合评分法） 9](#_Toc19982)

[第四章 投标文件格式 15](#_Toc11928)

第一章 招 标 公 告

省道S325龙文线新建工程测绘劳务工作招标公告

1. **招标条件**

省道S325龙文线是文昌市中南部地区的重要公路，是海南省国省道路网的重要组成部分，已列入《海南省省道路网布局规划 2020-2030》和《海南省“十四五”综合交通运输规划》。项目测绘体量大，工期紧。为按照业主要求保质保量完成本项目测绘工作，根据《海南省交通规划勘察设计研究院劳务外包管理办法》，在劳务承担单位的选择上遵循公正、公开、公平的原则，现我院采用公开招标的形式确定测绘项目劳务工作 承担单位，竭诚欢迎各单位参与投标。

1. **项目概况与招标范围**

2.1测绘地点：海南省文昌市

2.2项目内容及规模：

项目规模：项目由主线和宋氏祖居支线组成。

主线起点位于月亮湾旅游度假区省道S206铺龙线与蝴蝶兰路交叉口，路线自东向西，途径昌洒镇、宋氏祖居、宝芳水库、泰山水库、竹崀水库南侧，终点位于竹村北侧接省道S201灵文嘉线。

宋氏祖居支线起点位于罗堆村西侧宋氏祖居历史文化园旅游公路，主线自北向南，途径罗堆村西侧，终点位于老家村北侧接主线。

项目主线全长约28.74公里，支线全长约0.92公里，全部为新建道路。

本项目主线采用一级公路技术标准，双向四车道，设计速度为80km/h，标准路基宽24.5米；支线采用二级公路技术标准，双向二车道，设计速度为60km/h，标准路基宽12米。

工作内容：按要求完成本项目测绘项目劳务工作，具体要求详见附件。

2.3计划工期：2023年7月23日～2023年8月8日。

1. **投标人资格要求**

3.1本次招标要求投标人须具备工程测绘相应资质，并在人员、设备、资金等方面具有相应的测绘能力。

3.2 本次招标不接受联合体投标。

1. **招标文件的获取**

4.1凡有意参加投标者，请于**2023年07月05日-2023年07月08日，每日上午8:30至12:00，下午15:00至18:00**（北京时间）到院203室取招标文件。

1. **投标文件的提交**

5.1投标文件提交截止时间为**2023年07月13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203室。

5.2逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人将不予受理。

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 条 款 名 称 | 编 列 内 容 |
| 1 | 招 标 人 | 名 称：海南省交通规划勘察设计研究院地 址：海口市南沙路60号邮 编： 570206联系人：邢先生电 话：0898-36392298 |
| 项目名称 | 省道S325龙文线新建工程测绘项目劳务工作 |
| 建设地点 | 海南省文昌市 |
| 2 | 招标范围 | 测绘 |
| 工作周期 | 2023年7月23日～2023年8月8日 |
| 3 | 投标人资质条件、能力和信誉 | 资质要求：工程测绘相应资质；业绩要求：近五年内至少完成过1条二级及以上新建或改建公路的测绘工作，或至少完成过1条一级公路或以上的工程测绘劳务工作；项目负责人资格：工程师或以上职称(测绘类）；其他要求：在人员、设备、资金等方面具有相应的测绘能力。 |
| 4 | 联合体 | ☑不接受□接受但联合体所有成员数量不得超过 / 家；还应满足下列要求： /  |
| 5 | 踏勘现场 | ☑不组织□组织，踏勘时间： 年 月 日 踏勘集中地点：  |
| 6 | 投标预备会 | ☑不召开□召开，召开时间： 年 月 日 召开地点：  |
| 7 | 分 包 | ☑不允许□允许 |
| 8 | 构成招标文件的其他材料 | 无 |
| 9 | 投标截止时间 | 2023年07月 13日9:00前  |
| 10 | 投标文件形式[[1]](#footnote-0) | □双信封☑单信封 |
| 11 | 招标人是否设有最高投标限价 | □否☑是 |
| 12 | 投标有效期 | 递交投标文件截止之日起计算60天 |
| 13 | 投标保证金 |  无 |
| 14 | 投标文件副本份数 | 正本**1**份、副本**4**份 |
| 15 | 封套上写明 | 投标人地址： 投标人名称： 省道S325龙文线新建工程测绘项目劳务工作投标文件在2023年07月13日9时00分前不得开启 |
| 16 | 递交投标文件地点 | 海南省交通规划勘察设计研究院203室 |
| 17 | 开标时间和地点 | 开标时间：同投标截止时间开标地点：同递交投标文件的地点 |
| 18 | 开标程序 | （1）密封情况检查：监督人员以及投标人代表检查（2）开标顺序：随机开启。 |
| 19 | 评标委员会的组建 | 评标委员会构成：5人。 |
| 20 | 评标办法 | 本次招标采用：综合评分法 |
| 21 | 是否授权评标委员会确定中标人 | ☑是□否 |
| 22 | 监督部门 | 监督部门：海南省交通规划勘察设计研究院纪律检查委员会、经营办 |
| 需要补充的其他内容 |
| 1 | **采用综合评分法。为了有效控制投标价，招标人设立最高投标限价，投标报价高于最高限价按废标处理，或任何子项投标单价高于控制单价的按废标处理。** |
| 2 | **投标人提供的材料必须是真实的，若投标人提供虚假材料，若给招标人造成损失的，应给予赔偿并承担相应的法律责任，若其为中标单位，将取消其中标资格。** |
| 3 | **投标文件必须用A4纸装订成册，逐页盖单位公章并标注页码，不得采用活页夹。正本采用彩色打印，副本可以是正本的复印件** |
| 4 | **工作费由中标单位先自行垫付。劳务工作费的支付，按照项目合同收款进度支付给中标单位。** |
| 5 | **我院负责测绘监理，若发现弄虚作假或未按合同执行的，根据实际情况扣减承包费，造成重大损失的或事故的，依法追究相应责任。** |

# 第三章 评标办法（综合评分法）

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件要求按综合评分由高到低顺序推荐不超过3名中标候选人。当综合评分相等时，评标价低的投标人优先；投标价也相同时，以资质等级高的投标人优先。

1、评标原则：

（1）评标活动遵循公平、公正、科学、择优的原则。

（2）评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，对所提出的评审意见承担个人责任。

（3）评标人员应认真执行国家有关政策和法规，维护招标人和投标人的合法权益。

2、评审程序

（1）初步评审：

①投标人的资格与合格条件是否满足招标文件的要求。

②投标文件有没有投标人法定代表人或其授权代表签字和加盖公章。

③投标文件有没有实质上响应招标文件的要求。

④投标文件有没有招标人不能接受的条件。

（2）详细评审

①初步评审合格的投标文件进入详细评审。

②评标委员会根据综合评分高低确定中标候选人。

3、投标文件的澄清

在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

4、关于错误的修正

评标机构对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算上或累计上的算术错误，修正错误的原则如下：

（1）如果用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准。

（2）当单价与数量的乘积与总价不符时，将以单价与数量的乘积为准修正总价，除非单价存在明显的小数点错位；

（3）当各分项报价的总价之和与投标报价不符时，将以各分项报价的总价之和为准修正投标报价。

（4）对其他错误的纠正方法由评标委员会确定。按上述修改错误的方法，投标文件中的报价，经投标人同意后，调整后的报价对投标人起约束作用。投标人不接受修正价格的，评标委员会应当否决其投标。

5、评标结果

（1）评标委员会提出书面评标报告或会议纪要并由评标委员会全体成员签字。

（2）评标委员会提出书面评标报告或会议纪要按综合评分由高到低顺序推荐不超过2名中标候选人。

6、评审得分计算方法：

（1）商务、技术评审（50分）

评分细则

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评审因素 | 分值 | 评分标准 |
| 1 | 项目负责人任职资格 | 4分 | 项目负责人职称具备高级工程师及以上的得4分（证明材料提供职称证书复印件）。 |
| 2 | 投标人的测绘业绩 | 6分 | 投标人自2018年7月13日至今（以合同签订日期为准）每完成过1条新建或改建一级公路或以上测绘业绩得3分，每完成过1条新建或改建一级测绘劳务业绩得1.5分，本项最高得6分。 |
| 4 | 投标人的技术文件（40分） | 对招标项目测绘的特点、难点程度的理解与分析（18分） | 无此项不得分，对招标项目测绘的特点、难点的理解与分析是否透彻，分别得11-18分。 |
| 测绘工作量及计划安排（7分） | 无此项不得分，对测绘工作量及计划安排是否合理，分别得3-7分。 |
| 测绘质量、进度等保证措施（8分） | 无此项不得分，测绘质量、进度等保证措施是否有效可行，分别得4-8分。 |
| 测绘安全保证措施（7分） | 无此项不得分，测绘安全保证措施是否有效可行，分别得3-7分。 |
|  | 合计 | 50分 |  |

（2）价格评审（50分）

报价得分计算方法：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评审因素 | 分值 | 评分标准 |
| 评标价 | 50 | F=50分，E1=0.2，E2=0.1分；1. 如果投标人的评标价＞评标基准价，则评标价得分=F-偏差率×100×E1；
2. 如果投标人的评标价≤评标基准价，则评标价得分=F+偏差率×100×E2；

其中：E1是评标价每高于评标基准价一个百分点的扣分值，E2是评标价每低于评标基准价一个百分点的扣分值；F为评标价分值。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 条款内容 | 编列内容 |
| 1 | 评标基准价计算方法 | 1. 评标价的确定：

评标价=投标函文字报价1. 评标基准价的计算：

按商务及技术评审得分由高到低的顺序选取前3名（若不足3名，则选取相应数量），对其评标价作算术平均，将该平均值直接作为评标基准价评标基准价保留4位小数。 |
| 2 | 评标价的偏差率计算公式 | 偏差率=100%×（投标人评标价-评标基准价）/评标基准价偏差率保留4位小数。 |

**附件1** 省道S325龙文线新建工程测绘项目劳务工作**须知**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 说明与要求 | 备注 |
| 1 | 工程名称 | 省道S325龙文线新建工程测绘项目劳务工作 |  |
| 2 | 项目简介 | 主线起点位于月亮湾旅游度假区省道S206铺龙线与蝴蝶兰路交叉口，路线自东向西，途径昌洒镇、宋氏祖居、宝芳水库、泰山水库、竹崀水库南侧，终点位于竹村北侧接省道S201灵文嘉线。宋氏祖居支线起点位于罗堆村西侧宋氏祖居历史文化园旅游公路，主线自北向南，途径罗堆村西侧，终点位于老家村北侧接主线。项目主线全长约28.74公里，支线全长约0.92公里，全部为新建道路。本项目主线采用一级公路技术标准，双向四车道，设计速度为80km/h，标准路基宽24.5米；支线采用二级公路技术标准，双向二车道，设计速度为60km/h，标准路基宽12米。 |  |
| 3 | 工作内容 | 1 四等GNSS控制 2 一级GNSS控制 3 四等水准测量 4 liDAR航空摄影测量（提供1:2000地形图、0.2正射影像、0.1米格网数字高程模型成果） 5 0.2正射影像 |  |
| 4 | 成果要求 | 1、平面控制测量和高程控制测量的测量等级应满足《公路勘察规范》（JTG C10-2007）规范的要求。2、控制点尽量布设在路基外侧。3、平面坐标系统：坐标系统采用大地2000坐标系（中央子午线109度25分）；4、高程系统：采用1985国家高程基准。 |  |
| 5 | 费用组成 | 根据需要自行踏勘现场，报价应包含提供咨询、邀请专家、组织评审、编制成果等所有发生的一切相关费用（含税）。 |  |
| 6 | 招标方式 | 公开招标 |  |
| 7 | 评标方式 | 综合评分法中标 |  |
| 8 | 投标文件份数 | 文本：一式贰份，一正一副，标书密封。 |  |
| 9 | 投标文件提交地点及截止时间 | 收件人：邢工 联系方式：36392298地址：海口市龙华区南沙路60号海南省交通规划勘察设计研究院时间：截止至2022年7月13日下午18:00 |  |
| 10 | 其他内容 | 资料需包含营业执照、资质证书、类似业绩证明等 |  |

**附件2**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 等级 | 单位 | 工作量 | 控制价(元) | 单价报价(元) | 金额(元) |
| liDAR航空摄影测量（提供1:2000地形图、0.2正射影像、0.1米格网数字高程模型成果） | I | km2 | 29.1 | 10000 |  | 　　　　　 |
| 0.2正射影像 | I | km2 | 30 | 2200 |  |
| 一级GNSS控制 | I | 点 | 30 | 750 |  |
| 四等GNSS控制 | I | 点 | 17 | 1500 |  |
| 四等水准测量 | I | km | 73.27 | 300 |  |
|  | 备注：按中标的单价和验收合格工作量结算工程款（因工程方案的不确定性，招标计划工作量可能需变更，以实际工作量结算），每次付款中标人需提供正规增值税发票。 |  |

**省道S325龙文线新建工程测绘项目报价表**

附表一：

省道S325龙文线新建工程测绘项目劳务工作投标文件

（开标记录表）

 开标时间： 2023 年 07 月13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 （项目名称）测绘项目劳务投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

 中标价： 元，单价：liDAR航空摄影测量 元/km2；0.2正射影像 元/km2；一级GNSS控制 元/点；四等GNSS控制 元/点；四等水准测量 元/km。

 工作周期： 。

 项目负责人： （姓名）。

 请你方在接到本通知书后的 日内到 （指定地点）与我方签订劳务合同。

 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 （项目名称）测绘项目劳务招标关于 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

第四章 投标文件格式

**省道S325龙文线新建工程**

**测绘项目劳务工作招标**

投 标 文 件

投标人： （盖单位章）

 年 月 日

目 录

1. 投标函
2. 法定代表人授权委托书
3. 报价清单
4. 资格审查表
5. 近三年相关工程业绩表
6. 提供公司资质情况
7. 技术文件
8. 投标人认为必要的其它文件
	1. **投标函**

海南省交通规划勘察设计研究院:
1.经现场踏勘和研究省道S325龙文线新建工程测绘项目劳务工作招标文件的全部内容后，我方愿以投标单价：liDAR航空摄影测量 元/km2；0.2正射影像 元/km2；一级GNSS控制 元/点；四等GNSS控制 元/点；四等水准测量 元/km；投标总价：大写 元(¥ 元),完成本招标项目规定的所有工作内容及其后续服务工作，其他详见报价清单。

2. 如果我方中标，我方将保证在 年 月 日前完成合同规定的所有工作，并提交全部外业成果。

3.项目负责人姓名： ，性别： ，年龄： ，现任职务： ，职称： 。

4. 我方承诺在本投标文件有效期内，本投标函对我方具有约束力，并随时接受中标。

5.在合同协议书正式签署生效之前，本投标函连同你方的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

6.在此我方郑重承诺：我方将按发包人的要求提供高质量的后续服务，后续服务的承诺为 。

投标单位:(公章)
    法定代表人或委托代理人:
        年    月    日

* 1. **法定代表人授权委托书**

本人 （姓 名）系 （投标人名称）的法定代表人，现委托 （姓 名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改省道S325龙文线新建工程测绘项目劳务工作投标文件，签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

 委托期限： 。

代理人无转委托权。

 投 标 人： （盖单位章）

法定代表人： （签字或盖章）

 身份证号码：

委托代理人：

身份证号码：

 年 月 日

* 1. **报价清单**

|  |
| --- |
| 单位：单位名称（盖章） |
|

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 等级 | 单位 | 工作量 | 控制价(元) | 单价报价(元) | 金额(元) |
| liDAR航空摄影测量（提供1:2000地形图、0.2正射影像、0.1米格网数字高程模型成果） | I | km2 | 29.1 | 10000 |  | 　　　　　 |
| 0.2正射影像 | I | km2 | 30 | 2200　 |  |
| 一级GNSS控制 | I | 点 | 30 | 750 |  |
| 四等GNSS控制 | I | 点 | 17 | 1500 |  |
| 四等水准测量 | I | km | 73.27 | 300　 |  |
|  | 备注：按中标的单价和验收合格工作量结算工程款（因工程方案的不确定性，招标计划工作量可能需变更，以实际工作量结算），每次付款中标人需提供正规增值税发票。 |  |

注：一、以上报价为综合单价，包含但不限于以下费用：1. 青苗赔偿及进场困难场地清表的一切相关进场搬家、清表费用（现场施工期间的设备、车辆燃油；
2. 所有人员工资、属地税务、员工保险、员工福利、食宿、差旅等一切人工相关费用；
3. 除招标限价章节中规定的甲方承担的设备、耗材外，所有施工期间所用的设备维护及施工耗材费用均由乙方承担；
4. 各项安全职业健康管理的费用，且必须满足我院的统一要求；
5. 项目施工过程中可能产生的待工费用。

二、最终以实际工作量乘以对应投标单价结算。* 1. **资格审查表**

（一）投标人基本情况表

|  |  |
| --- | --- |
| 投标人名称 |  |
| 注册地址 |  |
| 联系方式 | 联系人 |  | 电话 |  |
| 传 真 |  | 电子邮件 |  |
| 法定代表人 | 姓 名 |  | 技术职称 |  | 电话 |  |
| 技术负责人 | 姓 名 |  | 技术职称 |  | 电话 |  |
| 成立时间 |  | 员工总人数： |
| 资质等级 |  | 其中 | 高级职称 |  |
| 营业执照号 |  | 中级职称 |  |
| 注册资金 |  | 各类注册人员 |  |
| 基本账户开户银行 |  |
| 基本账户帐号 |  |
| 经 营 范 围 |  |
| 备 注 |  |
|  |  |

注：1. 在本表后应附法人营业执照副本（全本）的复印件，设计资质证书副书（全本）的复印件、基本账户开户许可证的复印件。上述所有执照、证书复印件均应加盖投标人单位章。  |

* 1. **近五年相关工程业绩表**

|  |
| --- |
| **主要业绩** |
| 项目名称 | 时间 | 发包单位 | 项目概况 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：①不接受联合体业绩。

②业绩个数的认定以合同文件个数为准。

③业绩证明材料附合同复印件。

* 1. **提供公司资质情况（营业执照、资质证书及技术力量等）**

|  |
| --- |
| **投入主要机械设备** |
| 拟投入设备名称 | 投入数量 | 备注 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

附上相关设备证明文件。

* 1. **技术文件**

1、根据项目实际情况和评审因素，并结合投标人从事的实际劳务工作，编制技术文件。

* 1. **投标人认为必要的其它文件**
1. 投标人可向招标人提供其认为必要提供的其它文件。
1. [↑](#footnote-ref-0)