

# 省道 S548 线儒家井至田寮仔村段（徐闻港进港公路）改扩建工程检测技术服务采购需求

**1.采购单位：**湛江市交通运输局。

## 2.项目概况及采购范围

### 2.1 项目概况

省道 S548 线儒家井至田寮仔村段（徐闻港进港公路）改扩建工程起于 207 国道平交口，起点桩号 K0+000，途经城北乡、徐城街道办、南山镇，沿途与省道 S376 平交，于 K12+400 处分离式路基右幅道路上跨沈海高速，终于环半岛公路平交口，终点桩号 K14+225，全长 14.225km（以左幅计）。现状道路为一级公路，宽度 12m，双向四车道，设计速度 80km/h，本项目起点至 K13+400 利用现状中分带对车道进行拓宽改造（其中跨沈海高速桥梁段受基本农田影响，维持现状，暂不扩宽），K13+400 至终点向道路两侧扩宽，全路段路线指标不变，改造后为双向八车道。

### 2.2 采购范围

本次采购共设 1 个合同段，具体采购内容包括但不限于如下：

（1）工程交工前的路基工程、路面工程、桥梁工程、交通安全设施等工程的质量验证性检测及竣工复测检测，并出具交工验收质量验证性检测报告及竣工复测报告，检测报告均一式五份。

（2）具体检测项目见附件交工质量验证性检测及竣工复测项目与费用清单，应同时符合公路工程试验检测的相关技术规范、规程。

### 2.3 服务周期及成果要求：

（1）按甲方要求编制并提供《质量验证性检测工作方案》及《质量复测方案》；

(2)质量验证性检测服务周期从合同正式签订后至检测服务项目完成且项目交工及竣工验收质量合格为止，必须保证检测工作满足并充分配合项目进度需求。试验检测单位接收到甲方每批次检测工作通知后，需确保 24h 内到场开展检测工作，并在每批次检测完成后 3 日内乙方须提交检测成果及其他资料，若每违约 1 次，将扣除合同价款的 5%作为罚款；分别在交工验收验证性检测和竣工复测完成后 15 日内乙方须分别对应提交交工验收质量验证性检测和竣工复测成果及全部检测资料，出具交工验收质量验证性检测报告和竣工复测检测报告。

## 2.4 标段划分

本次质量检测服务采购设 1 个合同段。具体划分如下：

类别	合同段	合同起讫桩号	长度（公里）	备注
交工验收质量验证性检测及竣工复测	1	省道 S518 线儒家井至田寮仔村段（徐闻港进港公路）改扩建工程	/	质量验证性检测及竣工复测服务

## 3. 资格要求

3.1 本次采购要求报名人必须同时具备以下资格：

- (1) 具备独立法人资格，持有有效的企业法人营业执照。
- (2) 报名人须同时具备交通运输主管部门颁发的公路工程试验检测综合类丙级或以上资信和省级以上（含省级）质量技术监督部门颁发的 CMA 计量认证（或资质认定）证书，且在有效期内。

3.2 与采购人存在利害关系可能影响选取公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加报价。

3.3 本次采购项目建设单位、施工单位、监理单位及其委托的相关试验检测单位（湛江荣盛建设工程检测有限公司、湛江市港嘉工程检测有限公司、广东特思工程检测有限公司），或与上述单位同为一个法定代表人或为同一母公司的子公司，不得参加报价，否则按否决其报价处理。

3.4 本次采购不接受联合体报价。

#### 4.资格审查要求

附件 4-1 资格审查要求（资质最低要求）

项目	要求
资质	<p>本次招标要求投标人必须同时具备以下资格：</p> <p>（1）具备独立法人资格，持有有效的企业法人营业执照。</p> <p>（2）投标人须同时具备交通运输主管部门颁发的公路工程试验检测综合类丙级或以上资信和省级以上（含省级）质量技术监督部门颁发的 CMA 计量认证（或资质认定）证书，且在有效期内。</p>

附件 4-2 资格审查要求（业绩最低要求）

项目	业绩要求
业绩	近 5 年内独立完成过 1 个新建（或改、扩建，养护工程）一级（或以上）公路工程合同价在 10 万元以上（含 10 万元）的第三方试验检测、质量验证性检测或中心试验室、工地试验室试验服务或竣（交）工验收检测项目。

注：

1、近五年指 2020 年 1 月 1 日至报价文件递交之日止，报名人必须附证明资料：①合同协议书（或相关选取确定通知书）。上述资料的复印件作为有效的业绩证明，如果报名人提供的上述证明材料均无法体现建设规模或技术指标，则报名人还应提供项目业主或质量监督部门开具的有效的业绩证明材料，完成时间以试验检测报告的出具日期或竣（交）工验收报告或项目评定书或质量评定书或履约评价说明为准。表中“以上”均含本数（下同）。

2、“完成过”指试验检测单位出具的检测报告或竣（交）工验收报告或项目评定书或质量评定书或履约评价或质量监督部门开具的有效的业绩证明材料。

3、采购人如发现业绩有不实或做假，将导致资格审查不通过。

附件 4-3 资格审查要求（人员最低要求）

序号	试验检测岗位	资格要求	最低数量要求
1	检测负责人	具有交通运输部工程质量监督局（原交通部基本建设质量监督总站）核发的试验检测工程师资格证书，具有路桥相关专业中级或以上技术职称。	1
3	检测技术负责人	具有交通运输部工程质量监督局（原交通部基本建设质量监督总站）核发的试验检测工程师资格证书，具有路桥相关专业中级或以上技术职称。	1
5	试验检测工程师	具有交通运输部工程质量监督局（原交通部基本建设质量监督总站）核发的试验检测工程师资格证书（且试验检测工程师资格证专业均应具有路桥相关专业）。	2
合计（人）			4

注： 1.检测负责人和检测技术负责人必须为报名人自有人员；

2.检测负责人和检测技术负责人应在报名文件中附上毕业证书、职称证书、资格证书、身份证等彩色复印（或扫描）件，还应附上报名人所属社保机构出具的近 3 个月社保缴费证明（并加盖缴费证明专用章）或其他能够证明参加社保的有效证明材料（并加盖社保机构专用章）；

3、上述检测人员为最低要求，发包人有权要求中选人根据现场实际需要增加相关专业检测人员的投入时，中选人不得因此向发包人提出索赔；

4、路桥相关专业包括道桥工程、道路工程、桥梁工程、路桥工程、公路工程、交通土建工程、隧道（地下结构）工程、交通工程等专业（下同），专业以职称证书为准，若职称证书无专业则以毕业证书上的专业为准；

#### 附件 4-4 资格审查要求（信誉最低要求）

信誉要求
<p>(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。</p> <p>(2) 没有被交通运输部、广东省交通运输厅或湛江市交通运输局通报而取消相应投标资格(处于有效期内)。</p> <p>(3) 投标人没有涉及正在诉讼的案件，或涉及正在诉讼的案件但经评标委员会认定不会对承担本工程造成重大影响。</p> <p>(4) 投标人在最新一年度广东省交通运输厅、湛江市交通运输局的公路水运工程试验检测从业单位信用评价中，信用等级未被评定为 D 级。</p>

注：不满足以上最低采购资格审查要求的报名单位为无效报名。

#### 5.采购预算

##### 5.1 采购控制价及有效报价价：

(1) 采购控制价金额为：192679.00 元（壹拾玖万贰仟陆佰柒拾玖元整），来源于建设单位项目建设资金；

(2) 有效报价范围为：采购控制价  $\times 85\%$ （四舍五入，取整值，不保留小数点） $\leq$ 有效报价价  $\leq$ 采购控制价。

5.2 采购预算金额为整体包干价，包括完成本项目交工验收质量验证性检测及竣工复测工作及报告所需的全部费用。正常质量验证性检测及竣工复测服务的费用不作调整，报名人必须自行考虑项目在实施期间一切可能发生的费用，在合同执行过程中，采购人将不再另行支付与本项目相关的任何费用。

#### 6.支付方式

(1) 检测费用按季度计量支付，乙方（中标单位）在下一季度的前 7 天内向丙方（建设单位）

提交上一季度检测工程量支付申请并开具正式等额发票，经丙方确认后 7 天内支付上一季度检测费用；

(2) 乙方完成交工验证性检测工作所有实体检测任务后，经丙方确认后 7 天内需支付至交工验证性检测费用的 90%；乙方提交正式检测报告后 15 个工作日内，乙方向丙方提出支付申请并开具正式等额发票，经丙方确认后 7 天内支付剩余的交工验证性检测费用；

(3) 乙方完成竣工复测工作所有实体检测任务后，经丙方确认后 7 天内需支付至竣工复测费用的 90%；乙方提交正式检测报告后 15 个工作日内，乙方向丙方提出支付申请并开具正式等额发票，经丙方确认后 7 天内支付剩余的全部检测费用。

## 7. 选取方式

根据《广东省人民政府办公厅关于印发广东省网上中介服务超市管理暂行办法的通知》（粤办函[2020]332 号）等有关文件规定，通过网上中介服务超市采取方案择优选取的方式确定中选单位。

## 8. 选取办法

采用综合评分法对报价单位进行选取，评分指标由商务评分、技术评分和价格评分三部分构成。其中商务评分、技术评分、价格评分分别评审打分，其分值分别为 40 分、40 分、20 分，总分 100 分。

8.1 综合得分：各报价人的综合得分等于商务评分、技术评分与价格评分之和。

8.2 推荐中选候选人：

(1) 根据综合得分由高至低的顺序，推荐 3 名中选候选人。当综合得分相等时，以报价低者优先；

(2) 当综合得分与报价得分均相同时，采购小组投票确定。

8.3 选取原则：

(1) 采购人应首先选择推荐的第一中选候选人为中选人。

(2) 如果推荐的第一中选候选人放弃中选、因不可抗力提出不能履行合同, 采购人可以确定排名第二的中选候选人为中选人, 或重新组织选取。

(3) 如果推荐的中选候选人因公示被投诉并查证属实存在造假行为的, 按否决其报价处理, 且没收其报价保证金。

(4) 如果选取后至选取通知书发出前, 中选候选人发生失信行为导致信用等级被省交通运输厅直接降为 D 级, 或被省交通运输厅 (包括转发交通运输部) 或湛江市交通运输局通报批评而取消报价资格, 则取消其中选资格, 按否决其报价处理。

(5) 经采购小组否决全部报价的。

发生以上第 2-4 款情况时, 采购人按推荐中选候选人排名顺序依次确定中选人, 或重新组织采购; 发生以上第 5 款时, 选取人将重新组织采购。

评审因素	评分标准	
资格审查	对照资格审查要求内容进行资料审查, 如资料不齐全, 则不予通过, 不得参加后续评分。	
技术评分 (40 分)	试验检测工作方案设计总体思路科学性、合理性和完整性 (8 分)	横向比较各报名人的试验检测工作方案设计总体思路科学、合理及完整程度, 最优得 8 分, 最差得 5 分, 其余得 6 分。
	试验检测工作方案检测内容、方法符合试验检测规程要求, 检测措施切实可行 (10 分)	横向比较各报名人针对项目提供的试验检测工作方案, 最优得 10 分, 最差得 6 分, 其余得 8 分。
	质量复测检测人员、仪器设备的配备及进场时间安排合理, 机构设置、试验检测人员岗位职责设置合理 (6 分)	试验检测人员、仪器设备的配备及进场时间安排满足选取文件要求的得 4 分, 试验检测人员、仪器设备的配备及进场时间安排合理程度, 机构设置、试验检测人员岗位职责设置合理程度, 酌情加 0-2 分。

	质量保证措施（10分）	横向比较各报名人的质量保证措施，最优得10分，最差得6分，其余得8分。
	重点、难点分析合理（6分）	横向比较各报名人对本项目所采购服务存在的重点、难点问题的理解和分析。能全面、准确、且应对措施合理可行，满足需求的，最优得6分，最差得4分，其余得5分。完全没有相关内容的，本评分项得0分。
商务评分 (40分)	试验检测人员 (10分)	满足资格审查条件人员最低要求的，得8分；检测技术负责人具有路桥相关专业高级或以上技术职称的，加2分。本项最高得分为10分。
	试验检测业绩 (20分)	满足资格审查条件业绩最低要求的得10分，在此基础上，近5年内（2020年1月1日至递交报价文件截止日）：独立完成过类似新建（或改、扩建）或养护工程一级（或以上）公路工程合同价在10万元以上（含10万元）的质量验证性检测或竣（交）工验收第三方检测服务项目1个得2分，每增加一个，加2分，最高得10分。

	<p>履约情况 (10分)</p>	<p>2024年1月1日至报价文件递交截止日止，报价人没有发生如下情形的得10分，否则按如下扣分：</p> <p>(1) 广东省交通运输厅通报批评或处罚一次，扣5分；</p> <p>(2) 湛江市交通运输局通报批评或处罚一次，扣5分；</p> <p>同一事项同时被多个部门通报批评或处罚只按最高的扣分计算1次，最多扣5分。本项最低得分为0分。</p>
<p>价格评分 (20分)</p>	<p>价格得分 (20分)</p>	<p>(1) 基准价：满足资质条件要求且价格最低的有效报价为基准价，其价格评分为满分；</p> <p>(2) 计算价格得分：当报价人报价等于基准价时得满分，每高于基准价一个百分点扣1分，中间值按比例内插，四舍五入，保留两位小数点。用公式表示如下：</p> $F1 = F - \frac{D1 - D}{D} \times 100$ <p>式中：F1——报价人价格得分；</p> <p>F ——价格得分所占的百分比权重，F=20；</p> <p>D1 ——报价人的报价报价；</p> <p>D——评标基准价。</p> <p>价格得分最低为0分。</p>
<p>总分</p>	<p>100分</p>	

报价人需按照附件省道 S548 线儒家井至田寮仔村段（徐闻港进港公路）改扩建工程交工验证性检测及竣工复测项目与费用清单填报详细明确的清单报价，清单报价为暂定合同清单，最终结算金额按实际工作量计算。



附件：省道 S548 线儒家井至田寮仔村段（徐闻港进港公路）改扩建工程交工验证性检测及竣工复测项目与费用

清单

序号	单位工程	分部工程类别	起讫桩号	实际里程 (公里)	车道 数量	检测项目	检测频率	单位	检测 数量	单价 (元)	费用 (元)	备注
1	路基工程	路基	K0+100~K14+400	14.3	4 车道	压实度	1 点/车道/ 公里	点	58			
		土石方				弯沉	40 点/双 车道/公里	点	1144			
		涵洞	K12+659、K12+859、 K13+316、K13+820	/	圆管涵 4 座	结构尺寸 外观	10 点/座 全部检查	点 座	4 4			抽查不小于 20%且每种类 型不少于 1 处











交工验证性检测项目小计										
				班						
1	路面工程	4.5cm 厚 AC-16C 沥青混凝土上面层	K0+100 ~ K14+400	14.3	4 车道	平整度	公里/车道	公里	57.2	激光断面仪
						弯沉	40 点/双车道/公里	点	1144	
						车辙	4 断面/公里	断面	58	
						摩擦系数	1 处/双车道/公里	点	87	每处 3 点
						构造深度	1 处/双车道	点	87	每处 3 点



			结算。
四	清单合计(一+二+三)(元)		
<p>备注:</p> <p>1、检测项目及频率参照《公路工程竣(交)工验收办法实施细则》(交公路发〔2010〕65号)及《公路工程质量监督评定标准》(JTG F80/1-2017)的有关规定要求。</p> <p>2、单价参照《省物价局关于交通建设工程现场检测和工程材料费(检)验收问题的复函》(粤价函〔2012〕1490号文)。</p>			