

**2025 年雷州市东里镇、雷高镇、南兴镇、纪家镇、
北和镇修复性养护工程
设计采购需求书**



一、项目业主情况

1. 项目业主名称：雷州市公路事务中心；
2. 地址：雷州市雷州大道 68 号雷州市公路事务中心；
3. 联系电话：0759-8821425；
4. 联系人：陈定盈。

二、中介服务名称

2025 年雷州市东里镇、雷高镇、南兴镇、纪家镇、北和镇修复性养护工程设计服务。

三、对中介服务机构的资质要求

1. 具备公路行业（公路）专业设计乙级及以上资质，资质证书在有效期内，且已完成广东省网上中介服务超市入驻备案。

2. 近 3 年内具有农村公路设计业绩（需提供至少 2 个类似项目合同复印件，单个项目设计对应的工程投资规模不低于 200 万元）。

3. 项目设计团队配置要求：

（1）项目负责人：1 名，需具备路桥相关专业高级工程师职称，5 年以上设计经验。

（2）专业设计人员：2 名，需具备路桥相关专业中级

及以上职称，3 年以上相关设计经验。

（3）制图人员：2 名，需具备 AutoCAD 等专业制图软件操作资质，3 年以上工程图纸绘制经验。

4. 未被列入“信用中国”严重失信主体名单、中国政府采购网政府采购严重违法失信行为记录名单，近 3 年内无设计质量责任事故记录。

四、服务内容和 service 要求

（一）项目基本情况

1. **项目背景：**线路 5 条，总里程 4.457 公里，分布于东里镇、雷高镇、南兴镇、纪家镇、北和镇等 5 个镇，对现有农村公路损坏板块进行修复（包括灌缝、换板等），同时修复交通安全设施。

2. 项目范围：

线路 5 条，总里程 4.457 公里，分布于东里镇、雷高镇、南兴镇、纪家镇、北和镇等 5 个镇。

3. **项目投资：**总投资约 338.252 万元，需要在中介超市采用方案择优方式选取设计单位，设计费用约为 12.3818 万元。

4. **设计内容：**主要设计内容为对现有农村公路进行损坏板块进行修复（包括灌缝、换板等）、修复交通安全设施等内容，涉及公路工程、交通工程等内容。

（二）具体服务内容

1. 现场勘察阶段

对 5 条线路记录路段现状（路面宽度、坡度、交通流量）、现有设施情况（标志标线完好度、安全隐患点位置），拍摄现场照片并标注坐标。

收集项目区域相关基础资料，包括道路原始设计图纸、交通流量统计数据、当地气象地质条件等，为设计提供依据。

2. 方案设计阶段

编制《2025 年雷州市东里镇、雷高镇、南兴镇、纪家镇、北和镇修复性养护工程方案设计文件》，明确各路段平面线形、竖向设计、用地红线、路面结构等内容，需符合相关国家规范及行业标准。

3. 施工图设计阶段

编制《2025 年雷州市东里镇、雷高镇、南兴镇、纪家镇、北和镇修复性养护工程施工图设计文件》，包含设计说明、总平面图、横断面设计、路面结构设计、箱涵桥梁设计、交通设计、交通疏导设计等内容（以公路工程施工图制图标准为准）。

施工图需标注关键尺寸、施工工艺要求（如平面线形、坐标、交通安全设施），满足施工单位直接使用需求。

4. 设计服务阶段

配合项目业主开展设计文件评审，根据评审意见修改完善设计方案与施工图，直至通过审批。

施工阶段提供设计交底服务，解答施工单位提出的设计疑问；若需调整设计，出具设计变更文件并履行审批手续。

（三）服务要求

1. 质量要求

设计文件需符合国家现行法律法规、行业标准及雷州市农村公路建设相关规定，确保通过行业主管部门（如雷州市交通运输局）审核。

材料选型需兼顾实用性与经济性，优先选用本地易采购、维护成本低的产品；工程量计算误差不得超过 5%，预算编制需与项目总投资匹配。

设计方案需充分考虑施工可行性，避免因设计不合理导致施工难度增加或成本超支。

2. 进度要求

总服务周期为 30 个日历天，自合同签订之日起计算。

关键节点时间：10 个工作日内完成现场勘察，10 个工作日内提交方案设计文件，10 个工作日内根据评审意见修改并提交施工图设计文件。

3. 成果要求

设计成果需同时提供纸质版与电子版：施工图设计文件 8 套（含工程量清单与预算），电子版（PDF 格式+CAD 原图）1 套。

设计文件需装订规范，包含封面、目录、设计说明、图纸、附件等，签字盖章完整（需加盖设计单位公章、出图专用章、注册设计师印章）。

五、合同履行地点和方式

1. 服务地点

现场勘察地点：确定设计单位后与业主一同参与勘察。

设计文件交付地点：项目业主指定办公场所（雷州市区）。

2. 服务方式

现场服务：设计团队需到项目现场开展勘察，必要时邀请项目业主代表一同参与，勘察完成后提交《现场勘察报告》。

沟通服务：建立专项沟通机制，每周向项目业主汇报设计进度；重要设计节点（如方案评审）需提前3个工作日通知项目业主。

交付服务：设计成果采用当面交付方式，同时提供电子版文件至项目业主指定邮箱，确保交付完整、可追溯。

六、公开选取方式和计价标准

1. 公开选取方式：方案择优选取（综合评分法，满分100分），评分指标如下：

(1) 设计方案 (40 分)：包括现场勘察计划、设计方案合理性、技术参数准确性、与项目需求匹配度等。

(2) 类似业绩 (30 分)：近 3 年农村公路设计业绩，每提供 1 个符合要求的业绩（需含合同关键页复印件）得 10 分，满分 30 分。

(3) 报价 (10 分)：以《工程设计收费标准》（2002 年版）计算基准价，报价在基准价 $\pm$ 5%范围内得满分，超出部分按比例扣分。

(4) 团队配置 (20 分)：根据项目负责人、专业设计人员的职称、资质、经验综合评分。

2. 报价方式：固定总价报价，包含现场勘察、方案设计、施工图设计、设计评审配合、设计交底、后续服务等全部费用，最高限价不得超过项目总投资的 5%（即 13.0009 万元）。

3. 付款方式

(1) 合同签订后 15 个工作日内，项目业主向设计单位支付合同总价的 30%作为预付款。

(2) 设计单位提交通过评审的施工图设计文件后 15 个工作日内，项目业主支付合同总价的 50%。

(3) 施工阶段设计服务完成（含设计交底、设计变更、交竣工验收）后 15 个工作日内，项目业主支付剩余 20%尾款。

七、服务时间

1. 服务周期：45 个日历天，自合同双方签字盖章之日起计算。

2. 服务期限延伸：施工阶段设计服务（设计交底、设计变更、交竣工）需延伸至项目进行交竣工之后，确保设计与施工有效衔接。

3. 时间调整机制：因项目业主需求变更或不可抗力导致服务周期需调整的，双方需签订补充协议明确新的时间安排，设计单位不得额外收取费用。

八、验收

（一）验收组织

由项目业主牵头组织验收，邀请雷州市交通运输局相关专业人员参与，设计单位配合提供验收所需资料。

（二）验收标准

1. 合规性标准：设计文件需符合《公路工程设计规范》（JTG B01-2014）、《公路交通标志和标线设置规范》（GB 5768-2017）等国家及行业标准，通过行业主管部门审核。

2. 完整性标准：设计成果需包含方案设计文件、施工图设计文件、工程量清单、预算、现场勘察报告等全部内容，无缺页、漏项。

3. 准确性标准：图纸标注清晰、尺寸准确，工程量计算无误，预算与项目总投资匹配，设计方案可直接指导施工。

（三）验收流程

1. 设计单位完成全部服务后，向项目业主提交验收申请及全套设计成果。

2. 项目业主在收到申请后 5 个工作日内组织验收，查看设计成果质量、审核相关文件签字盖章情况。

3. 验收合格的，出具《设计服务验收合格意见书》；验收不合格的，明确整改要求，设计单位需在 7 个工作日内完成整改并重新申请验收。

（四）不合格处理

1. 首次验收不合格的，设计单位需无偿整改，整改后仍不合格的，项目业主有权扣减合同总价的 30%。

2. 若因设计文件质量问题导致项目无法推进或造成经济损失的，设计单位需承担相应赔偿责任，同时退还已收取的服务费用。

九、其他补充条款

1. 知识产权要求：本次设计成果的知识产权归项目业主所有，设计单位不得擅自用于其他项目或向第三方转让、泄露。

2. 保密要求：设计单位需对项目相关数据（如路段位置、投资金额、设计方案）保密，保密期限为合同终止后 3 年，若发生泄密需承担违约责任。

3. 后续服务要求：项目完工后 1 年内，若因设计原因出现设施损坏或功能失效，设计单位需免费提供技术咨询服务，协助分析原因并提出解决方案。

