

湛江线 K103+131 处六角公路立交小桥、湛江线 K74+422 处阳坡公路立交小桥、湛江线 K109+980 处后塌村公路立交小桥三座桥梁检测采购需求书

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、联系方式：联系人为陈定盈，联系电话为 0759-8821425。

二、中介服务名称

湛江线 K103+131 处六角公路立交小桥、湛江线 K74+422 处阳坡公路立交小桥、湛江线 K109+980 处后塌村公路立交小桥三座桥梁检测服务。

三、对中介服务机构的资质要求

1、具备公路工程试验检测机构资质丙级及以上资质，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 年内具有农村公路检测业绩(需提供至少 1 个类似项目合同复印件)。

3、项目设计团队配置要求：

(1) 拟派项目负责人须具备交通运输主管部门核发的试验检测师（桥梁或道路工程专业）资格证书，并具有中级

及以上技术职称，且为本单位在职人员。

(2) 现场检测工程师：至少 2 名，需具备助理试验检测师及以上资格证书。

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. 项目地点及桥梁情况：

(1) 阳坡公路立交小桥位于广东省雷州市龙门镇 CR05 村道上，公路桩号 K0+899。该桥为钢筋混凝土筒支空心板梁，桥梁采用预制钢筋混凝土空心板梁，设计荷载为汽车-20 级、挂车-100。

(2) 六角公路立交小桥位于广东省雷州市英利镇六角村 Y483 乡道上，公路桩号 K2+677。该桥为钢筋混凝土筒支空心板梁，桥梁采用预制钢筋混凝土空心板梁，设计荷载为汽车-20 级、挂车-100。

(3) 后塌村公路立交小桥位于广东省雷州市英利镇 Y483 乡道上，公路桩号 K12+154。该桥为钢筋混凝土筒支空心板梁，桥梁采用预制钢筋混凝土空心板梁，设计荷载为汽车-20 级、挂车-100。核心检测内容：对上述桥梁的空心梁顶板混凝土、桥面铺装层进行钻芯取样，并进行相关试验与

评估。

（二）具体服务内容

1. 现场检测阶段

对三座桥梁进行 100%现场勘察，确定具有代表性的钻芯位置（需考虑不同跨、不同梁、不同受力区域），编制详细的钻芯检测点位布置图，经项目业主确认后实施。

使用专用钻芯设备，在指定位置钻取符合规范要求的混凝土芯样（空心梁顶板）及铺装层芯样。钻孔过程需尽量减少对原结构的损伤，并做好安全防护。

对钻取的芯样进行编号、拍照、记录（包括位置、外观缺陷等），并妥善包装、运输至实验室。

2. 室内试验与报告编制阶段

依据《钻芯法检测混凝土强度技术规程》（J2211-2016）等国家及行业标准，对芯样进行加工、测量、抗压强度试验等。

编制《桥梁梁板及桥面铺装层钻芯检测报告》。报告需包含工程概况、检测依据、检测方法、取样位置详图、检测数据记录、芯样照片、强度推算结果、结果分析与结论建议等内容。

3. 后续服务阶段

对钻芯留下的孔洞按原结构标准进行专业性修复。配合项目业主进行报告评审与解释，根据评审意见修改完善报告。

在施工或养护单位需要时，对检测结论提供必要的现场技术交底与咨询。

(三) 服务要求

1. 质量要求

质量要求

检测工作必须严格遵守《钻芯法检测混凝土强度技术规程》（J2211-2016）等相关技术标准与规范。检测数据必须真实、准确、完整，可追溯。检测报告结论明确，能客观反映桥梁当前状况。

2. 进度要求

总服务周期 30 个日历天，自合同签订之日起计算。

关键节点时间：合同签订后 7 个工作日内完成现场钻芯取样；现场工作结束后 15 个工作日内提交正式检测报告（送审稿）；根据评审意见 5 个工作日内完成修改并提交最终报告。

3. 成果要求

交付成果包括：正式检测报告纸质版 6 套，电子版（PDF）1 套。报告需签字、盖章齐全（需加盖检测单位公章、CMA 章（及试验检测专用章））。

同时提供所有现场钻芯过程的影像资料、原始记录电子版。

五、合同履行地点和方式

1. 服务地点

检测地点：雷州市龙门镇和英利镇。

检测报告交付地点：项目业主指定办公场所(雷州市区)。

2. 服务方式

现场服务：检测团队需到桥梁现场进行作业，做好交通疏导与安全围蔽，并在项目业主代表见证下进行关键环节操作。

沟通服务：建立专项沟通机制，及时报告检测进展与异常情况。

交付服务：检测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。

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) 类似业绩（40 分）：近 3 年公路检测业绩，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，最多 40 分。

(2) 团队配置与检测方案（50 分）：根据项目负责人及团队人员的资质、经验，以及针对本项目提出的检测方案（包括点位规划、安全保障、质量保证措施等）进行综合评分。

(3) 报价（10 分）：以满足服务要求的有效报价的算术平均值为基准价，报价等于基准价得满分；每高于基准价 1% 扣 1 分，每低于基准价 1% 扣 0.5 分，扣完为止。

2. 报价方式：固定总价报价，包含现场勘察、钻芯取样、试验分析、报告编制、孔洞修复、交通疏导、技术咨询、税费等为完成本项目所需的一切费用。最高限价不得超过 7500 元。

3. 付款方式

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

(2) 检测单位提交最终版检测报告并通过项目业主验收后 15 个工作日内，项目业主支付合同总价的 70%。

七、服务时间

1. 服务周期：30 个日历天，自合同双方签字盖章之日起计算，最终以提交合格检测报告为完成标志。

2. 后续服务期：报告交付后一年内，提供免费技术咨询。

八、验收

(一) 验收组织

由项目业主组织验收，检测单位配合。

(二) 验收标准

1. 成果完整性：检测报告内容完整，签字盖章齐全，并按要求提供了过程影像及原始记录。

2. 技术合规性：检测方法、评定标准符合国家及行业规范，报告结论清晰，数据可信。

3. 现场符合性：钻芯孔洞已按原标准修复，现场已清理，

未对桥梁造成新增损害。

（三）验收流程

1. 检测单位完成全部服务并提交最终成果后，向项目业主提出书面验收申请。

2. 项目业主在收到申请后 7 个工作日内组织验收审查。

3. 验收合格的，出具验收合格意见；不合格的，出具书面整改意见，检测单位应在 5 个工作日内完成整改并重新申请验收。

九、其他补充条款

1. 安全责任：检测单位应对其检测作业人员及第三方的人身及财产安全负全部责任，并为现场人员购买足额保险。因检测单位原因造成的安全事故，由检测单位承担全部责任。

2. 知识产权与保密：本次检测成果的知识产权归项目业主所有。检测单位须对项目数据、报告内容保密，不得擅自对外提供。

3. 样品处理：所有钻取的混凝土芯样，在试验完成后，其所有权及处置权归项目业主所有。检测单位应在项目业主通知后，将芯样移交或按业主指示处理。



