

河源市源城区公路事务中心 K1+494.585 庄田大桥定期检测项目广东省网上中介服务超市采购需求书

一、项目概况

根据《公路桥涵养护规范》(JTG5120-2021)、《广东省公路桥梁安全运行十项制度实施细则》的要求,经我中心研究决定,对即将移交我中心管养的庄田大桥开展移交前的桥梁检查工作。我中心拟委托具有相应资质的检测机构承担本次检查检测工作,以全面掌握桥梁技术状况,精准评估其现有性能。

二、中介服务机构资质要求

中介服务机构应具备以下条件:①交通运输部颁发的公路工程试验检测机构综合乙级或以上资质证书;②质量监督部门颁发的在有效期内的 CMA 计量认证证书。

三、项目说明

(一)项目名称:K1+494.585 庄田大桥定期检测项目

(二)项目业主:河源市源城区公路事务中心

(三)项目地点:河源市源城区庄田大桥(导航定位:农夫山泉河源工厂停车场)

(四)项目预算:以财政部门核定的价格为准,或参照项目业主委托的第三方造价咨询单位核定的价格执行。

(五)价格说明

本项目实行服务总价包干，总价应包括完成本采购项目所需的人力成本、差旅费、设备成本、材料成本、管理费、风险包干费、调研费、技术服务费、利润、税金等全部费用。

（六）服务内容

1. 桥梁定期检查

桥梁定期检查应贴近各部件仔细排查其缺损情况，并应符合下列规定：

（1）现场填写“桥梁定期检查记录表”，记录各部件缺损状况。

（2）各部件表面缺损状况和构件变形情况的检查。

（3）判断病害原因及影响范围。

（4）进行技术状况评定，提出养护建议。

2. 桥梁评定

依据桥梁检查资料，通过对桥梁各部件技术状况的分层综合评定，确定桥梁的技术状况等级，提出养护措施建议。

此处的评定为一般评定，需按照交通运输部 2011 年公布的公路工程行业推荐性标准《公路桥梁技术状况评定标准》

（JTG/T H21-2011）执行，该标准适用于各级公路的桥梁技术状况评定，评定采用分层综合评定与 5 类桥梁单项控制指标相结合的方法，桥梁技术状况等级划分为 1 类（完好、良好状态）、2 类（较好状态）、3 类（较差状态）、4 类（差的状态）、5 类（危险状态）五个等级。

四、合同履行期限

签订合同后 20 日历天内完成现场检测，并在现场检测工作完成后 15 日历天内提交正式检测报告（因恶劣天气造成现场无法检测时工期可顺延）。

五、商务及技术要求

（一）组织实施

1. 中选人需根据业主要求，严格按照《公路桥涵养护规范》（JTG 5120-2021）对公路桥梁开展检查工作并出具正式报告。

2. 中选人负责自行组织人员和配置仪器设备进场。

3. 必须配备满足项目检测需求的常规工作用车辆、人员，具体配置要求为：一般用车 2 辆（8 台班），现场人员 3 人（12 工日），具备高级工程师职称的 1 人，其中具备中级工程师职称的 1 人。

4. 本桥梁高度较高无法直接目视检查以及水位变化可能对检查人员安全构成威胁的桥梁，必须配备专业的桥梁检测车—此类车辆配备有升降平台和专业检测设备，具备高效、安全的特点，可减少人工检查时的安全隐患，提高工作效率，以此确保桥梁安全运行和检查工作的顺利进行。结合 QC/T 826-2019《桥梁检测车》行业标准，具体配置要求为：参考桥检车工作平台常规可选伸展长度（12m、14m、16m、18m、21m），配置平台长度为 24 米的桥梁检测用车 1 辆（3 台班）。

（二）现场检测

1. 桥梁定期检查包括以下内容：

（1）桥梁定期检查应根据桥梁结构形式及现场情况，依据 JTG 5120-2021《公路桥涵养护规范》，对桥梁主体结构及其附属构造物的现有性状进行全面检查。需通过目测观察、专业设备检测等方式抵近检查各部件缺损情况，查明缺陷和损伤的性质、部位、发展程度，评估结构损坏程度，并按照桥梁技术状况等级评定标准，将桥梁分为一类（A级，完好或良好状态，仅需保养维护）、二类（B级，良好或较好状态，仅需小修或保养）、三类（C级，较差状态，尚能维持正常使用功能）、四类（D级，差的状态，正常使用功能明显降低）、五类（E级，危险状态，直接危及桥梁安全）五个等级进行评定。

（2）桥梁检查应包括下列内容（但不限于）：桥头引道、桥台、桥跨结构及其部件、墩台基础、桥梁几何尺寸、外观破损、支座工作情况（有无错位、损伤及脱空现象等）、桥面系、附属设施现状。

（三）成果文件要求

1. 相关公路桥梁检查完成后，中选人应提交检测报告，并加盖检测报告专用章、CMA章。

2. 检测报告应包括但不限于以下内容：

①检查目的、检测内容、检测依据，仪器设备等。

②典型缺损和病害的检测应附数码照片及详细的分析说明。缺损状况的描述应尽量采用专业术语，应说明缺损的部位、类型、性质、范围、数量和程度等。

③检查报告中不少于3张桥梁总体照片。较大病害需每处拍照说明。所有照片须清晰明确，还应有反映桥梁概貌和桥址附近的其他参照物的照片。

④检测报告应依据《公路桥梁技术状况评定标准》确定桥梁的技术状况等级（桥梁总体技术状况评定等级分为五类：1类桥梁为全新状态，功能完好；2类桥梁为有轻微缺损，对桥梁使用功能无影响；3类桥梁为有中等缺损，尚能维持正常使用功能；4类桥梁为主要构件有大的缺损，严重影响桥梁使用功能，或影响承载能力，不能保证正常使用；5类桥梁为主要构件存在严重缺损，不能正常使用，危及桥梁安全，桥梁处于危险状态），并结合等级评定结果提出针对性的养护措施建议。

3.桥梁检查报告1式3份，所有文件均应提供电子版，其中文字采用Word形式、表格采用Excel形式、图形采用AutoCAD绘制、数码照片存为jpg格式。

4.中选人负责妥善保存检查记录、原始数据和数码照片等基础资料。

5.本项目的所有内容、最终成果以及业主提供的资料，其所有权均属业主，未经业主同意，中选人不得外泄，否则

业主有权追究中选人的法律责任，并赔偿业主因此造成的全部损失。

（四）安全保障

1. 中选人必须做好检测过程中的安全防护措施，检测期间由于安全措施不力而造成的事故责任和发生的一切费用，由中选人承担，与业主无关。

2. 中选人员必须严格按有关规定进行操作。如因中選人过错造成桥梁受损，中選人須賠償全部經濟損失。

（五）服务承诺

1. 中選人負責接收業主的詢問，及時向業主提出解釋和做好各項後續服務工作。

2. 中選人對檢測報告的質量和結論負全部責任。

（六）其他

1. 中選人最終提交的檢測成果文件應通過業主審查，審查不合格需修訂的，中選人應在 10 天內提交修訂後的成果文件。

2. 中選人應按時按質履行合約，若發生違約應承擔相應責任，並賠償業主因此產生的一切損失（包括但不限於橋梁維修損失、律師費、訴訟費、保全費、調查費、差旅費等）。

3. 業主有權根據項目實施的進度情況要求中選人增加相應的人員和設備，中選人不得就此提出任何索賠，且必須無條件接受該要求，否則業主有權終止合約。

4. 检测报告存在明显错误，中选人必须修正或重新检测。

5. 中选人不得任意涂改数据或编造数据。

6. 保险事宜由中选人负责，中选人须为其派出的现场服务人员购买人身意外保险；若发生人身、财产损害，一律由中选人承担责任，业主不承担任何责任。

六、付款方式和条件

中选人提供检测报告通过业主审核且财政专项资金到位后，业主按财务程序向中选人支付服务费，中选人请款时必须提供依法纳税的全额发票。

七、中选人资格的取消及重新选取中选人

报名的中介服务机构，务必按照本需求书的有关要求，做好计划安排，准备好相关材料。

中选人有下列情形之一的，将被取消中选资格，列入“黑名单”，记入不良信用记录，并按本需求书重新选取中选人。

（一）中选机构擅自放弃中选结果。

（二）超出公告及需求书范围，擅自提高服务收费或变相要求业主单位增加服务费用。

（三）中选机构自合同签订之日起，未能按公告要求的服务时间完成服务。

（四）中选机构未按要求提供服务，服务质量不达标。

八、补充合同和解决争议方式

（一）合同未尽事宜由双方协商签订补充协议，补充协议不

得与法律法规及中介超市管理制度抵触。

(二) 合同履行发生争议，双方协商解决；协商不成的，依法向河源市源城区人民法院提起诉讼。

九、其他未尽事宜，以双方签订的合同或协议为准。

河源市源城区公路事务中心

2026年3月19日

