采购需求

项目属性：服务类项目。

本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：其他未列明行业。

本项目不接受进口产品。

**一、项目概况**

1.项目名称：泗阳县全县桥梁运行安全检测检查项目

2.合同履行期限：服务期限：1年。

3.**付款方式：**

**预付款：合同金额的10%，合同签订后按规定支付；**

**进度款：项目实施检测方案通过专家评审后支付合同总价的40％；**

**最终付款：出具桥梁检测评定报告，形成档案成果并移交后，付至合同款的100%。（合同款可以采用数字人民币形式支付）。**

注：在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用预付规定。

4.检测质量要求：合格。

5.验收标准：采购人按照国家规定标准验收，没有国家标准的按行业标准验收，无行业标准的按地方或企业标准验收。

6.验收：采购人以采购文件、中标供应商的响应文件、合同为依据，成立验收小组，负责对项目进行全面的验收，中标人须向采购人提供详细的预验收方案。

**二、项目背景**

农村公路桥梁作为城乡交通纽带，承担着日益增长的客货运压力。随着乡村振兴战略推进，农村车流量显著增加，早期修建的桥梁因设计标准低、材料老化等问题，普遍出现桥面裂缝、护栏锈蚀、基础沉降等病害，部分桥梁已成为“危桥”，直接影响村民出行安全与区域经济发展。

为贯彻落实江苏省交通运输厅《省交通运输厅公路事业发展 中心关于更高标准更严要求加强公路桥梁运行安全管理工作的通知》(苏交公安监〔2021〕75号)精神，进一步夯实桥梁管理责任，消除安全隐患，防范事故发生，确保桥梁安全。我中心拟对我县境内公路在役桥梁开展拉网式逐一排查，全面摸清我县境内公路在役桥梁运行状况，确保公路桥梁运行安全。

**三、工作范围与服务期限**

（一）工作范围

泗阳县全县桥梁运行安全检测检查及成子河公路大桥、庄卢线六塘河桥评定

（二）服务期限

服务期限：1年。

根据项目总体需求，合理安排工作进度，工作进度安排应合理、可靠、切实可行；项目服务流程的完善性、标准化；服务期滞后的应对措施，服务期内突发事件的解决方案。

经甲方同意可以延长，如果甲方需要提前结束项目的，可以跟乙方协商变更编制工作进程。

**四、检测依据**

1.《公路技术状况评定标准》(JTG H20-2007)；

2.《公路桥涵设计通用规范》(JTG D60-2004)；

3.《公路桥梁技术状况评定标准》(JTG/T H21-2011)；

4.《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》(JTG D62-2004)；

5.《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1-2004)；

6.《工程测量规范》(GB50026-2007)；

7.《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》(JGJ/T23-2001)；

8.《混凝土强度检验评定标准》(GB50107-2010)；

9.《超声法检测混凝土缺陷技术规程》(CECS21：2000)；

10.《混凝土土中钢筋检测技术规程》(JGJ/T 152-2008)；

11.《公路桥梁承载能力检测评定规程》(JTG/T J21-2011)；

12.其他相关的法律法规和政策规定。

**五、工作内容**

**（一）结构检查**

1.‌**桥面系检查**‌

（1）检查桥面铺装层的龟裂、坑槽、车辙及防水层渗水情况；

（2）评估伸缩缝的变形、破损及锚固区缺陷，是否存在跳车现象；

（3）确认排水系统是否通畅，泄水管、引水槽是否存在堵塞或损坏；

（4）检查栏杆、人行道的缺失、破损或松动情况。

2.‌**上部结构检查**‌

（1）混凝土梁桥：检测主梁跨中、支点等部位的裂缝、渗水及混凝土剥落情况，

（2）关注预应力锚固区的纵向裂缝；

（3）钢桥及组合梁：检查构件锈蚀、焊缝开裂、铆钉松动及桥面板接缝处错位或渗水；

（4）拱桥：观察主拱圈变形、灰缝松散及拱脚位移情况。

3.‌**下部结构检查**‌

（1）桥墩、桥台：检查倾斜、沉降、裂缝及基础冲刷情况；

（2）基础：评估桩基、承台的侵蚀或位移。

4.‌**支座检查**‌

（1）检查支座位移、变形、老化及功能失效问题。

**（二）外观检查**

（1）混凝土结构：检测碳化深度、强度等级及钢筋保护层厚度，分析锈蚀程度；

（2）钢结构：评估涂层劣化、焊缝质量及防腐有效性。

**（三）问题处理**

1.桥梁技术状况评定

报告正文中应有上部结构、下部结构及桥面系各个部件的技术状况评分及从 部件到全桥的评定过程。各构件技术状况评定记录可附在报告附件中备查。

2.检测结论、建议 “检查结论”中应对检查报告做出概括性归纳，作出总结，一般应包含以下内容：

（1）本次桥梁技术状况的类别；

（2）主要检查结果及与上次检查的主要差别；

（3）主要病害成因及影响分析。

（4）此部分应针对检查结果，提出针对性技术建议，主要包括：

①是否进行特殊检查或荷载试验的建议；

②下一步养护的建议；

③交通及荷载管制的建议；

④桥梁改扩建建议。

**六、项目保障及安全措施**

1.项目工作过程中，严格执行各项安全生产规定，落实安全生产责任制度，负责作业人员的人身财产安全。成交供应商负责对本单位的职工进行安全教育，制订调查安全实施细则和操作规程；实施调查安全监督检查。

2.中标供应商负责对采购人所提供资料及最终成果的保密，成交供应商（包含工作人员）需遵守采购人的保密规定，不以任何形式将收集的所有资料、数据等进行泄漏、传播。项目服务人员需签署相关保密协议，承担工作中接触相关内容的保密义务。项目成果最终所有权属采购人，在项目完成时成交供应商必须全部移交。成交供应商须维护项目服务成果，不得转让给第三方重复使用。以上保密规定如有违反，采购人有权追究成交供应商相关法律责任。

**七、项目质量实施要求**

1.严格遵照国家、江苏省的相关规范和要求制定合理化技术方案，制定好工作方案。

2.供应商要求制定详细的项目实施计划，在实施期限内有科学的进 度安排和相应的管理措施，有序组织项目实施，若发生工期滞后和突发情况，应有应急管理办法。

3.供应商应有项目运作规划，制定合理的项目管理制度，单位组织管理体系设置完备，明确各岗位职责，项目管理制度完备，项目组织实施 得当。

4.设立质量保证工作小组，按照行业规范、标准、要求以及合理的质检流程对项目每个生产环节的成果进行质量检查；依照ISO9001质量管理体系要求，建立了完善的质量管理体系，并规定切实可行的质量方针、质量目标、质量管理体系的各项职责和权限；分析项目的重点和难点，并提出针对项目重点、难点的应对措施。

5.项目建设过程中，严格执行有关项目建设的国家法律、法规、规范、标准和制度，履行合同规定的义务和职责，遵守国家的法律和政府的 有关条例、规定和办法等进行项目的实施工作，确保数据安全性和网络安 全性，提高技术人员安全意识和个人素质。本着科学的态度和实事求是的 原则，结合《中华人民共和国保守国家秘密法》、《中华人民共和国保守国家秘密法实施条例》、《计算机信息系统保密管理暂行规定》、《国家秘密载体保密管理的规定》以及其他相关法律法规和制度，制定本项目在前期数据调查和中间服务过程以及售后服务过程中的安全责任制度以及应急预案和资料保密管理制度。

**八、售后服务要求**

1.为规范和促进本项目的正常实施和推进，需有序高效、安全稳定、常态化运行，投标人须成立项目组，安排足够的专业技术人员参加本项目的建设，如项目需要投标人须提供驻场技术支持服务。在项目组织机构中应明确各岗位的职责、任职资格，确保项目顺利实施。应分别配备有实际业务经验的项目负责人承担本项目的管理工作，配备项目核心技术团队及技术支持团队。

2.为保证本项目实施的科学性、规范性和准确性，技术实施方案需要严格遵照国家有关法律、法规、规章制度以及国家和行业颁布的相关技术标准和规范。递交的成果内容必须符合招标文件的有关要求和国家有关标准。

3.在项目成果通过验收并实施过程中，按照项目实际需求，配合采购人进一步完善成果细节，以满足建设要求。

4.为保障项目高质量完成，建立完善、行之有效的售后服务体系，对售后服务过程中的突发事件应建立有效的服务保证措施 。

5.供应商须在2小时以内响应采购人提出的服务要求，其他未尽事宜按其所提供的相应承诺执行。

**九、成果要求**

按照省市的相关要求，结合泗阳县实际情况，完成全县桥梁（含成子河公路大桥、庄卢线六塘河桥）运行安全评定检测检查，成果经专家审查通过后，检测机构出具符合规范要求的质量检测报告（包括检测项目、参数数量（批次）、检测依据、检测场所地址、检测数据、检测结果等），提供文字报告成果（5套）、电子文档（1套），并完成江苏省桥梁信息管理系统和电子地图库更新。