

采购需求

一、技术要求

(一) 服务要求

1、项目概况

2026年歙县城区桥梁安全检测服务采购项目，对歙县城区紫霞桥、富资二桥、练江桥、布射桥、开发区一桥、百花桥、宾虹大桥、布射二桥等8座城市桥梁结构性定期检测，包含结构定期检测和载荷实验。合同履行期限为：自合同签订之日起，30日内向采购人提交完整的检测报告。

2、具体定期检查内容（应包括但不限于以下内容）

本工程安全检查的主要内容如下：

2.1 桥面系及附属结构物的外观情况：

- (1) 平整性、裂缝、局部坑槽、拥包、车辙、桥头跳车；
- (2) 桥面泄水孔的堵塞、缺损；
- (3) 人行道铺装、栏杆扶手、端柱等部位的污秽、破损、缺失、露筋、锈蚀等；
- (4) 墩台、锥坡、翼墙的局部开裂、破损、塌陷等。
- (5) 上下部结构异常变化、缺陷、变形、沉降、位移，伸缩装置的阻塞、破损、联结松动等情况。

2.2 检查在桥区的施工作业情况。

2.3 桥梁限载标志及交通标志设施等各类标志完好情况。

2.4 桥面系：桥面铺装、桥头搭板、伸缩设置、排水系统、人行道、护栏等。

2.5 上部结构：主梁、主桁梁、主拱圈、横梁、横向联系、主节点、挂梁、联结件等。

2.6 下部结构：支座、盖梁、墩身、台帽、台身、翼墙、锥坡及河床冲刷情况。

2.7 其他较明显的损坏及不正常现象。

3、桥梁基本资料的档案填写，参照一桥一档办法整理；

4、交通疏导、安全措施。

5、包含上述检测内容外，还包含结构定期检测，静、动荷载检测及防洪能力评定。

3、本项目定期检查工作要求（应满足但不限于下列要求）

3.1 中标人应在进场前自行完成向交通、交警及建设管理等相关部门协调及办理手续的工作，该项费用已含入投标总价中，采购人不另行支付。

3.2 中标人应严格按照适用于本项目的国家和行业标准、规范和规程要求独立开展本合

同工程桥梁定期检查工作，不受任何干扰和影响，保证定期检查数据客观、公正、准确。

3.3 中标人应建立严密、完善、运行有效的质量保证体系。应按照规定对仪器设备进行正常维护，定期检查的检定与校准。

3.4 中标人应当重视科技进步，及时更新试验检查仪器设备，不断提高业务水平，建立健全档案制度，保证档案齐备，原始记录、抽样样品和定期检查报告内容必须清晰、完整、规范。

3.5 中标人应当严守职业道德和工作程序，独立开展定期检查工作，保证定期检查的数据科学、客观、公正，并对定期检查数据采集结果承担法律责任。检测人员应当具备相应的试验检测业务资格，且不得借工作之便推销建筑材料、构配件和设备。

3.6 定期检查工作完毕后，中标人应快速清除并运出中标人装备、剩余材料、垃圾及各种临时设施，并保持整个现场整洁，开放交通。如果中标人未在采购人允许的合理时间内把所有的中标人装备、剩余材料、垃圾及各种临时设施运走，则采购人可以委托他人办理，其费用由中标人承担，采购人可从应付中标人的任何款项内或履约保证金中扣除，若中标人剩余款项和履约保证金金额不足以支付该项费用时，采购人保留向中标人索赔的权利。

3.7 中标人进行定期检查及提交的定期检查的检查报告，必须按照规范标准和要求进行。

3.8 中标人应对桥梁出具详细检查报告，检查报告的基础资料应完整、准确、可靠，满足提出各类桥梁养护措施的要求，并通过采购人和交通主管部门的审查，凡审查意见中提出的问题，中标人应逐条给予认真贯彻落实，提交书面的反馈意见并免费修改检查报告。检查报告应包括但不限于以下内容：

(1) 检查目的、检查依据、概述检查的一般情况，包括桥梁的基本情况、检查的组织、时间、背景和工作过程等；

(2) 桥梁定期检查数据表。

(3) 人员/设备进场、开始检测、检测过程打卡照片（照片须包含时间、地点信息）

(4) 典型缺损和病害的数码照片及说明，检查情况汇总表格。缺损状况的描述应按照《中国公路桥梁管理系统数据采集指南的要求》采用专业标准术语，应说明缺损的部位、类型、性质、范围、数量和程度等；

(5) 至少包含两张桥梁总体照片。一张桥面正面照片，另一张桥梁上游侧立面照片；

(6) 桥梁清单；

(7) 桥梁基本状况卡片。定期检查完成后，应将本次检查的桥梁各部件技术状况评定结果登记在桥梁基本状况卡片内；

(8) 将定期检查与原交工检查时的数据进行比对,对各桥梁病害的发展趋势及维修保养计划作出说明和判断。

(9) 需要大中修或改建的桥梁计划,说明修理的项目,拟用的修理方案,估计费用和实施时间;

(10) 要求进行特殊检查桥梁的报告,说明检验的项目和理由;

(11) 需限制桥梁交通的建议报告;

3.9 中标人应根据采购人要求,分批、分阶段提供所需的阶段成果资料,具体要求如下:

(1) 为审查提交的定期检查报告 2 套,根据审查意见修改后的定期检查报告 2 套;定期检查报告正式批复后出版最终报告 6 套;

(2) 全部存档定期检查报告的光盘两张(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、正式报告扫描件为 pdf 格式)。

3.10 若采购人或交通主管部门认为需要增加检查项目、补充检查资料,中标人应根据采购人或采购人上级交通主管部门要求执行,这些项目如果是附加服务,其费用另计。

4、检测依据

4.1 《城市桥梁养护技术标准》CJJ 99-2017;

4.2 《公路桥梁荷载试验规程》JTG/T J21-01-2015

《公路水运工程质量检测管理办法》(2023 年第 9 号);

4.3 《公路桥涵养护规范》JTG 5120—2021;

4.3 等现行文件、规范、标准。

5、本项目检测人员最低要求如下:

5.1 人员配备最低要求

人员	数量(单位:人)	要求
项目负责人	1	具有公路工程相关专业工程师职称。
检测工程师	2	1、检测工程师或检测员中至少1人具有道路工程专业公路水运工程试验检测师证书; 2、检测工程师或检测员中至少1人具有桥梁隧道工程试验检测师证书; 3、检测工程师或检测员中至少1人具有交通工

检测员	3	程专业公路水运工程试验检测师证书。 注：一人多证的仅计一个专业。
<p>注：1、响应文件中提供人员清单、相关证书证明材料、及上述人员近三个月中任意一个月人社部门出具的社保缴纳证明材料。</p> <p>2、供应商拟派项目团队人员在服务期内不得擅自更换，若因离职、健康等原因确需更换的，须书面报采购人同意后方可更换。</p>		

6、本项目进行定期检查的桥梁基本情况见下表

6.1桥梁检测一览表

桥梁名称	结构形式	跨径布置 (m)	桥跨总数	检测类型 (项目、方法)		单位	检测工程量	备注	
1、富资二桥	T梁	15+5*3 0+15	7	常规定期检测	外观检测 (含裂缝)	跨	7		
					技术状况评定	桥梁养护 (健康) 检测 (不含评定)	m	40	
						桥梁养护 (健康) 检测基础资料整理	座	1	
				结构定期检测	结构纵向线性	断面	40		
					混凝土强度	测区	30		
					钢筋保护层厚度	点	30		
					支座专项检查	个	30		
				荷载试验检测	静载试验	孔	1	抽检一孔	
					动载试验	孔	1	抽检一孔	
				防洪能力评定		项	1		
2、紫霞桥	空心板	15+6*3 0+15	8	常规定期检测	外观检测 (含裂缝)	跨	8		
					技术状况评定	桥梁养护 (健康) 检测 (不含评定)	m	40	
						桥梁养护 (健康) 检测基础资料整理	座	1	
				结构定期检测	结构纵向线性	断面	40		
					混凝土强度	测区	30		
					钢筋保护层厚度	点	30		
					支座专项检查	个	30		
荷载试验检测	静载试验	孔	1	抽检一孔					

					动载试验	孔	1	抽检一孔	
				防洪能力评定		项	1		
3、布射桥	简支梁	15+5*20+15	7	常规定期检测	外观检测（含裂缝）		跨	7	
					技术状况评定	桥梁养护（健康）检测（不含评定）	m	40	
						桥梁养护（健康）检测基础资料整理	座	1	
				结构定期检测	结构纵向线性		断面	35	
					混凝土强度		测区	30	
					钢筋保护层厚度		点	30	
					支座专项检查		个	30	
				荷载试验检测	静载试验		孔	1	抽检一孔
					动载试验		孔	1	抽检一孔
				防洪能力评定			项	1	
4、开发区一桥	空腹拱	15+5*30+15	7	常规定期检测	外观检测（含裂缝）		跨	7	
					技术状况评定	桥梁养护（健康）检测（不含评定）	m	40	
						桥梁养护（健康）检测基础资料整理	座	1	
				结构定期检测	结构纵向线性		断面	35	
					混凝土强度		测区	30	
					钢筋保护层厚度		点	30	
					支座专项检查		个	30	
				荷载试验检测	静载试验		孔	1	抽检一孔
					动载试验		孔	1	抽检一孔
				防洪能力评定			项	1	
5、练江大桥	简支梁	20+10+5*30+5*20	12	常规定期检测	外观检测（含裂缝）		跨	12	
					技术状况评定	桥梁养护（健康）检测（不含评定）	m	40	
						桥梁养护（健康）检测基础资料整理	座	1	
				结构定期检测	结构纵向线性		断面	30	

				测	混凝土强度	测区	30		
					钢筋保护层厚度	点	30		
					支座专项检查	个	30		
				荷载试验检测	静载试验	孔	1	抽检一孔	
					动载试验	孔	1	抽检一孔	
				防洪能力评定		项	1		
6、宾虹大桥	空腹拱	15+5*20+15	7	常规定期检测	外观检测（含裂缝）		跨	7	
					技术状况评定	桥梁养护（健康）检测（不含评定）	m	40	
						桥梁养护（健康）检测基础资料整理	座	1	
				结构定期检测	结构纵向线性		断面	35	
					混凝土强度		测区	30	
					钢筋保护层厚度		点	30	
					支座专项检查		个	30	
				荷载试验检测	静载试验		孔	1	抽检一孔
					动载试验		孔	1	抽检一孔
				防洪能力评定			项	1	
				7、百花桥	简支梁	15+7*15+15	9	常规定期检测	外观检测（含裂缝）
技术状况评定	桥梁养护（健康）检测（不含评定）	m	40						
	桥梁养护（健康）检测基础资料整理	座	1						
结构定期检测	结构纵向线性		断面					45	
	混凝土强度		测区					30	
	钢筋保护层厚度		点					30	
	支座专项检查		个					30	
荷载试验检测	静载试验		孔					1	抽检一孔
	动载试验		孔					1	抽检一孔
防洪能力评定			项					1	
8、布	简支	15+5*2	7	常规定期检	外观检测（含裂缝）	跨	7		

射二 桥	梁	0+15	测	技术 状况 评定	桥梁养护（健康） 检测（不含评定）	m	40	
					桥梁养护（健康） 检测基础资料整理	座	1	
			结构定期检 测	结构纵向线性		断面	35	
				混凝土强度		测区	30	
				钢筋保护层厚度		点	30	
				支座专项检查		个	30	
			荷载试验检 测	静载试验		孔	1	抽检 一孔
				动载试验		孔	1	抽检 一孔
			防洪能力评定			项	1	
			注：1、所有检测、试验项目所需的人、材、机均由成交供应商自行配备，且产生的费用包含在所投报价中。					
2、各桥梁相关参数内容仅供参考，以实际确认为准。								

（二）、所属行业

1、本项目采购标的名称及所属行业（如分包，请分包填写）

标的名称：2026年歙县城区桥梁安全检测服务采购项目

所属行业：其他未列明行业

（三）、报价要求

本项目报价须考虑的相关因素：桥梁分布各个地区，投标人应充分考虑远程运输费用，请投标人结合自身实力做出合理报价。本次投标报价含实施本检查工作的人工费、机械费、设备费、保险费、安全费、交通费、食宿、税金、利润等一切费用。

（四）、其他要求

1、投标人须承诺中标以后根据《公路水运工程质量检测管理办法》（2023年第9号）第三十四条实行。承诺检测作业过程中如发生安全生产事故自行负责（投标时须提供承诺函上传至电子标书中，承诺格式自拟）。

2、项目后续服务期限：自项目正式验收通过之日开始计算1年。（项目后续

服务期内的主要工作为：桥梁系统更新、涉及到桥梁的技术等级变更、桥梁发生突发事件或维修加固等情况时，中标人必须提供书面处理意见。）

3、投标人须根据本项目检测内容和需要，出具以下承诺：

3.1 人员履约；

3.2 服务时效性；

3.3 数据及报告准确性；

3.4 提供技术咨询和后续服务并满足项目需要。

（投标时须提供承诺函上传至电子标书中，承诺格式自拟）。

二、商务要求

序号	内容	要求
1	合同签订地点	歙县城市管理局
2	服务期限	自合同签订之日起，30 日内向采购人提交完整的检测报告
3	验收	经采购人验收合格
4	付款	付款人：歙县城市管理局 付款方式：合同签订后向成交供应商支付合同价款的 40%，成交供应商须提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施（以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件）。中标单位按期完成检测任务并将检测报告完整成果移交采购人后，一次性付清余款。
5	履约保证金	1. 是否收取履约保证金： <input type="checkbox"/> 否； <input checked="" type="checkbox"/> 是：合同金额的 <u>2.5</u> %。 2. 供应商在合同签订前自主选择转账、电汇、支票、汇票、本票、保险、保函等形式缴纳，如以保函方式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人。 3. 履约保证金账户（如供应商在合同签订前选择现金形式缴纳履

	<p>约保证金的,提供以下账户供中标供应商选择)</p> <p>户名:黄山市公共资源交易中心歙县分中心</p> <p>账号:520854971481000002(注:请从单位账户转入,并在附言中备注项目名称,交易服务股联系电话:0559-6525651)</p> <p>开户银行:徽商银行股份有限公司歙县支行</p> <p>中标供应商按投标承诺履约完成后予以退还。</p>
--	--