

2025-2027 年江北区农村公路桥梁检测项目采购合同（第一年）

项目名称：2025-2027 年江北区农村公路桥梁检测项目

项目编号：YYCG-2025-1030

采购人（甲方）：宁波市江北区公路与运输管理中心

中标人（乙方）：宁波正信检测科技有限公司

甲、乙双方根据 2025-2027 年江北区农村公路桥梁检测项目公开招标的结果，签署本合同。

一、服务内容

委托乙方对 2025-2027 年江北区农村公路桥梁检测 服务，详见公开招标文件第二章 采购需求（附件 1）。

二、合同金额

本合同金额为（大写）：捌拾陆万玖仟壹佰零捌 元（¥ 869108 元）人民币。（该价格为第一年服务的合同金额。三年服务的中标金额为（大写）：壹仟柒佰壹拾玖万壹仟零捌 元（¥ 1719108 元）。）（附件 2：报价文件-分项报价明细表）

三、技术资料

1. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。
2. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、计划或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

乙方应保证提供服务过程中不会侵犯任何第三方的知识产权。

五、履约保证金：本项目不收取履约保证金。

六、转包或分包

1. 本合同范围的服务，应由中标人直接供应，不得转让他人供应；
2. 除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的服务全部或部分分包给他人供应；如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，并追究乙方的违约责任。

七、合同履行时间、履行方式及履行地点

1. 合同履约期限：本次签订第一年合同，履约期限自合同签订之日起至一整个自然年计算。（第二年、第三年甲方根据中标人在上一年度的合同履约、考核情况决定是否续签。）
2. 履行时间：自合同签订之日起至一整个自然年

3. 履行方式：甲方指定方式

4. 履行地点：江北区

八、款项支付：

1. 合同生效以及具备实施条件后 7 个工作日内，甲方支付第一年度合同金额的 40% 作为预付款。

2. 乙方提交所有检测报告且经评审会审核通过后的 7 个工作日内，甲方支付至第一年度合同金额的 100%。

注：（1）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，采购单位可不适用前述规定。

（2）乙方应在甲方支付合同款项前，向甲方提供与支付金额等额的合法有效增值税发票。若乙方未按规定时间或要求提供相应增值税发票的，甲方有权暂缓或拒绝支付相应款项，且不因此承担任何违约责任。因发票问题产生的一切法律后果及经济损失由乙方承担。

九、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十、质量保证及后续服务

1. 乙方应按招标文件规定向甲方提供服务。

2. 乙方提供的服务成果在服务质量保证期内发生故障，乙方应负责免费提供后续服务。对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）重做：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。

（3）解除合同。

3. 如在使用过程中发生问题，乙方在接到甲方通知后在△小时内到达甲方现场。

4. 在服务质量保证期内，乙方应对出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

5. 合同期间岗位经甲方确认后可适当调整。

十一、考核验收

甲方按最新颁发或公布的政策文件、标准、规定、实施细则等对乙方工作进行考核验收。如乙方三次考核不合格，甲方有权终止合同。

十二、违约责任

1. 甲方无正当理由拒收接受服务的, 甲方向乙方偿付合同款项百分之五作为违约金。
2. 甲方无故逾期验收和办理款项支付手续的, 甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。
3. 乙方未能如期提供服务的, 每日向甲方支付合同款项的千分之六作为违约金。乙方超过约定日期 10 个工作日仍不能提供服务的, 甲方可解除本合同。乙方因未能如期提供服务或因其他违约行为导致甲方解除合同的, 乙方应向甲方支付合同总值 5% 的违约金, 如造成甲方损失超过违约金的, 超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

十三、不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内, 任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同, 则合同履行期可延长, 其延长期与不可抗力影响期相同。
2. 不可抗力事件发生后, 应立即通知对方, 并寄送有关权威机构出具的证明。
3. 不可抗力事件延续 120 天以上, 双方应通过友好协商, 确定是否继续履行合同。

十四、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议, 应通过协商解决。如协商不成, 可向甲方所在地法院起诉。

十五、合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。
2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的, 须经财政部门审批, 并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案, 方可作为主合同不可分割的一部分。乙方须在项目所在地成立子公司或分公司, 并实际经营。
3. 本合同未尽事宜, 以 2025-2027 年江北区农村公路桥梁检测项目招标文件、乙方的投标文件及相关澄清和承诺以及《民法典》有关条文执行为准。本合同正本一式两份, 具有同等法律效力, 甲乙双方各执一份; 副本___份, (用途)。

甲方：宁波市江北区公路与运输管理中心

地址：宁波市江北区康庄南路 637 号

法定（授权）代表人：



签字日期：2025 年 7 月 16 日

乙方：宁波正信检测科技有限公司

地址：宁波市海曙区望春工业园区科创南路 28 号

法定（授权）代表人：



签字日期：2025 年 7 月 16 日

附件 1

桥梁检测服务内容及要求

(一) 服务范围及具体服务时间要求

1. 服务范围：江北区农村公路桥梁检测（详见（六）桥梁信息一览表），中标人需向采购人提交经审查合格的检测报告，自签订合同起一年内提供配套经常性检查服务、桥梁养护培训、配合做好桥梁规范化管理检查、按照省公路中心要求做好一桥一档资料台账整理工作、桥梁应急特殊性检查，随时配合采购人工作，及时对存在病害的桥梁提供养护建议。

2. 具体服务时间要求：

(1) 经常性检查

中标人须于每月 20 日前完成 CBMS 系统内所有桥梁的经常性检查，形成检查日志备查。

(2) 定期检测

1) 服务期：第一年度（首次全面检测）

①时限要求：自合同签订之日起 90 个日历天内。

②工作内容及成果要求：

中标人须完成服务范围内全部桥梁的首次检测、提交审查合格的检测报告并对存在病害的桥梁提供建议处理方案。

3. 安全责任：中标人在项目服务过程中，应严格遵守国家安全生产相关法规及操作规程，同时接受采购人对安全生产的监督与指导。所有安全事故（含项目检测事故、车辆损失等）责任均由中标人承担，与采购人无涉。中标人须为本项目服务人员投保人身意外事故保险。

4. 质量控制目标：按国家和行业验收规范一次性验收合格。

(二) 服务标准

本工程的检测过程和成果必须符合国家有关工程建设标准强制性条文和交通运输部关于桥梁检测方面现行的标准、规范、规程、定额、办法、示例，以及浙江省关于桥梁检测方面的文件、规定。

检测人在桥梁检测工作中使用或参考上述标准、规范以外的技术标准、规范时，应征得采购人或采购人的指定代表人的同意。

在桥梁检测过程中，如果国家或有关部门颁布了新的技术标准或规范，则检测人应采用新的检测标准或规范进行检测。

检测人在桥梁检测过程中必须使用中华人民共和国《工程建设标准强制性条文》（公路工程部分）和下述标准、规范（不限于）：

- 1. 《公路桥梁技术状况评定标准》（JTG/TH21-2011）
- 2. 《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》（JTG 3362-2018）
- 3. 《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）
- 4. 《公路桥涵养护规范》（JTG 5120-2021）
- 5. 《公路养护安全作业规程》（TG H30-2015）
- 6. 《回弹法检测混凝土强度技术规程》（JGJ/ T23-2011）

7. 《公路桥涵设计通用规范》(JTG D60-2015)
8. 《公路工程名词术语》 (JTJ002-1987)
9. 《公路沥青路面施工技术规范》 (JTG F40-2004)
10. 《公路沥青路面养护技术规范》 (JTG 5142-2019)
11. 《公路技术状况评定标准》(JTG 5210-2018);
12. 《公路路基路面现场测试规程》(JTG 3450-2019);
13. 《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1-2017)。
14. 《公路工程地质勘察规范》(JTGC20-2011)

(三) 桥梁检测依据和目的:

1. 检测依据: 交通运输部颁发的《公路工程技术标准》(JTG B01—2014)、《公路桥梁技术状况评定标准》(JTG/TH21-2011)中桥梁结构物检评的有关内容。

2. 检测目的: 为评定桥梁使用功能, 制定管理养护计划提供基本数据, 对桥梁主体结构及其附属构造物的技术状况进行常规检测, 为桥梁管理系统搜集结构技术状态的动态数据。具体要求:

(1) 对桥梁进行初步分类, 明确桥梁存在的病害及安全隐患的情况。

(2) 根据检测结果, 对桥梁技术状况进行分类, 并根据《公路桥梁技术状况评定标准》(JTG/TH21-2011) 的规定对技术状况三类及以下桥梁进行安全性能验算和评价, 提出养护或加固建议。

(3) 合同期内, 采购人有权要求中标人对合同范围内急需检测的桥梁先进行检测, 江北区农村公路大桥每年至少检测一次并提交检测报告, 三类及三类以下江北区农村公路桥梁根据桥梁技术状况一年至少检测一次并提交检测报告。对于合同范围内的桥梁若遇特殊情况时应随时响应采购人的要求提供服务。

(四) 其它要求

1. 实施前, 应充分收集资料, 包括设计资料(设计文件、计算所用的程序、方法及计算结果)、变更设计, 必要时应查阅施工单位的竣工文件。检测人可调阅采购人目前提供的施工图设计、变更设计和检测记录。资料如有不全或疑问时, 可现场测绘构造尺寸, 测试构件组成。

2. 检测期间必须维持路面车辆的正常通行, 确需要封闭单向车道时, 车道封闭应按交警、路政等管理部门的规定执行; 对于航道和上跨其它公路的桥梁检测, 还必须符合相关部门的相关规定, 应充分考虑其检测难度, 相关审批手续及费用由检测人自行解决, 所涉及的费用不单独列支, 应包含在工程量清单相关细目单价中。

3. 桥梁检测过程中, 对隔离栅必须用专用工具打开, 不得破坏隔离栅, 并做好安全维护工作。由于工作不到位造成的路产损失与安全责任由桥梁检测人负责, 并承担相应损失。

(五) 桥梁检测内容

1. 一般检查

其主要工作有:

(1) 现场校核桥梁基本数据。

(2) 现场填写检查记录表, 记录各构件病害情况并做出技术状况评分。

- (3) 实地分析病害产生原因并判断构件损伤程度。
- (4) 对难以判断病害产生原因和损伤程度的部件，提出详细检测（专门检测）方案。
- (5) 对损伤严重、危及安全运行的桥梁，及时向采购人提出处理建议。
- (6) 护栏专项检测。

2. 详细检查

根据一般检查结果，对全桥总体技术状况等级评估为三类（含）以上的桥梁或按桥梁各部件技术状况等级评估为三类（含）以上的桥梁进行详细检查，针对性的选择以上的检查内容进行。

详细检查的内容：

- (1) 桥梁构件强度及混凝土碳化深度
- (2) 桥梁构件裂缝状况及发展趋势
- (3) 桥梁墩台与基础变位情况
- (4) 混凝土中氯离子含量的检测

3. 工作内容

检测以目视观察结合仪器观测进行，辅以必要的测量仪器和设备，如裂缝宽度仪、裂缝深度观测仪、望远镜、照相机、活动梯、活动支架（或桥梁检测车）等，必须接近各部件仔细检测其缺损情况，常用方法有眼看检测、敲打检测、使用测量仪器、工具、涂敷剂进行检测等。主要检测内容见下表。

梁式桥检测内容汇总表

序号	检测内容			检查范围
1	桥梁外观 质量检查	上部结构	上部承重构件（主梁、挂梁）	全部
			上部一般构件（湿接缝、横隔板等）	全部
			支座	全部
		下部结构	翼墙、耳墙	全部
			锥坡、护坡	全部
			桥墩	全部
			桥台	全部
			墩台基础	全部
			河床	全部
			调治构造物	全部
		桥面系	桥面铺装	全部
			伸缩缝装置	全部
			人行道	全部
			栏杆、护栏	全部

			排水系统	全部
			照明、标志	全部
2	无损检测	主要承重构件(梁板、台帽、盖梁、立柱)	混凝土强度	抽检
			碳化深度	抽检
			钢筋混凝土保护层厚度	抽检

(1) 梁板检查

梁板是桥梁上部主要承重受力构件，是每次检查的重点构件，也是本次检查的重点，其病害的表现形式主要是裂缝，蜂窝，麻面，空洞、孔洞、剥落、掉角、露筋等。检查主要内容如下：

- ①梁端头、底面是否损坏，箱形梁内是否有积水，通风是否良好。
- ②混凝土有无裂缝、渗水、表面风化、剥落、露筋和钢筋锈蚀，有无碱集料反应引起的整体龟裂现象。混凝土表面有无严重碳化。
- ③预应力钢束锚固区段混凝土有无开裂，沿预应力筋的混凝土表面有无纵向裂缝。
- ④梁（板）式结构的跨中、支点及变截面处，悬臂端牛腿或中间铰部位，刚构的固结处，混凝土是否开裂、破损和出现钢筋锈蚀。
- ⑤装配式梁桥应注意检测联结部位的缺损情况。
 - a. 组合梁的桥面板与梁的结合部位及预制桥面板之间的接头处混凝土有无开裂、渗水。
 - b. 横向联结构件是否开裂，连接钢板的焊缝有无锈蚀、断裂、边梁有无横移或向外倾斜。

(2) 铰缝检查

检查板间铰缝是否有开裂、破损、脱落、渗水、混凝土浇筑不密实，铰缝下部勾缝是否脱落，是否由于铰缝的脱落导致板间横向联系松动、破坏，而形成单板或双板受力等现象。

(3) 支座检查

- ①支座组件是否完好、清洁，有无断裂、错位、脱空。
- ②活动支座是否灵活，实际位移量是否正常，固定支座的锚销是否完好。
- ③支承垫石是否有裂缝。
- ④橡胶支座是否老化、开裂，有无过大的剪切变形或压缩变形，各夹层钢板之间的橡胶层外凸是否均匀。
- ⑤四氟滑板支座是否脏污、老化，四氟乙烯板是否完好，橡胶块是否滑出钢板。
- ⑥盆式橡胶支座的固定螺栓是否剪断，螺母是否松动，钢盆外露部分是否锈蚀，防尘罩是否完好。

(4) 翼墙、耳墙检查

检查翼墙、耳墙是否存在破损、裂缝、开裂、位移、鼓肚、砌体松动等病害。

(5) 锥坡、护坡检查

检查锥坡、护坡是否存在破损、沉降、缺陷、冲刷等现象。

(6) 桥墩检查

- ①桥墩有无滑动、倾斜、下沉或冻拔。
- ②混凝土墩台及帽梁有无冻胀、风化、开裂、剥落、露筋等。
- ③石砌墩身有无砌块断裂、通缝脱开、变形、风化，砌体泄水孔是否堵塞，防水层是否损坏。
- ④墩身顶面是否清洁，伸缩缝处是否漏水。

(7) 桥台检查

- ①桥台有无滑动、倾斜、下沉或冻拔。
- ②台背填土有无沉降或挤压隆起。
- ③混凝土台身及台帽或帽梁有无冻胀、风化、开裂、剥落、露筋等。
- ④石砌台身有无砌块断裂、通缝脱开、变形、风化，砌体泄水孔是否堵塞，防水层是否损坏。
- ⑤桥台顶面是否清洁，伸缩缝处是否漏水。

(8) 墩台基础检查

检查墩台基础是否存在不均匀沉降，冲刷、淘空、剥落、露筋、冲蚀、滑移、倾斜、裂缝等病害。

- ①墩台基础有无滑动、倾斜、下沉或冻拔。
- ②台背填土有无沉降或挤压隆起。
- ③混凝土有无冻胀、风化、开裂、剥落、露筋等。
- ④石砌墩台有无砌块断裂、通缝脱开、变形，砌体泄水孔是否堵塞，防水层是否损坏。
- ⑤基础下是否发生不许可的冲刷或淘空现象，扩大基础的地基有无侵蚀。桩基顶段在水位涨落、干湿交替变化处有无冲刷磨损、颈缩、露筋，有无环状冻裂，是否受到污水、咸水或生物的腐蚀。

(9) 河床检查

检查河床是否存在堵塞，冲刷及河床变迁等现象。

(10) 调治构造物检查

调治构造物是否完好，功能是否适用，桥位段河床是否有明显的冲淤或漂浮物堵塞现象。

(11) 桥面铺装检查

桥面铺装层纵、横坡是否顺适，有无严重的裂缝（龟裂、纵横裂缝）、坑槽、波浪、桥头跳车、防水层漏水。

(12) 伸缩缝装置检查

检查伸缩缝的运营状况，是否存在松动、堵塞、破损、橡胶条老化、脱落、漏水、型钢断裂、锚固混凝土是否出现裂缝、破损、露筋，是否造成明显的跳车。

(13) 人行道检查

检查人行道块件应牢固、完整，桥面路缘石应经常保持完好状态，无松动、缺损、破裂现象发生。

(14) 栏杆、护栏检查

检查栏杆、护栏有无撞坏、断裂、错位、缺件、剥落、锈蚀等。

(15) 排水系统检查

桥面排水是否顺畅，泄水管是否完好、畅通，桥头排水沟功能是否完好，锥坡有无冲蚀、塌陷，泄水管、引水槽等排水设施是存在缺损等情况。

(16) 照明、标志检查

- ①桥上的交通标志应齐全、醒目、牢固，标志板应保持整洁、无裂纹和残缺。
- ②交通标线应经常保持完好、清晰。
- ③桥上防眩板是否齐全、整洁、牢固，损坏。
- ④桥上的防护隔离设施应完整、牢固，损坏。
- ⑤桥上设置的航空灯、航道灯及供电线路、通信线路、避雷设备是否保持完好状态，接地电阻是否符合要求，接地线附近禁止堆放物品，禁止挖取接地线上覆土。

(六) 桥梁信息一览表

1. 宁波市江北区公路与运输管理中心

序号	路线编号	路线名称	桥梁名称	类型	桥梁桩号	桥梁长度（米）
1	X210	寺慈线	龚冯桥	小桥	K14+5	5.6
2			讴思桥	小桥	K15+95	5.6
3			群英桥	小桥	K17+185	5.6
4			堵江桥	中桥	K19+3	43
5			振兴桥	中桥	K19+920	18.84
6	X603	骆慈线	泄洪桥	小桥	K11+141	15.2
7	X604	黄杨-灵山	灵山庙桥	小桥	K1+017	8
8	X714	袁观线	构市桥	小桥	3.99	30
9			旧宅桥	小桥	4.733	12
10			於家桥	小桥	6.162	22.6
11			洪塘支桥	小桥	6.489	22.6
12			王家桥	小桥	7.008	12
13			赵家桥	小桥	7.467	19
14			公铁立交桥	大桥	8.404	560
15			慈江中桥	中桥	9.034	51.9
16	X701	庄浦线	红卫桥	小桥	K2+104	9.2
17			韩家桥	小桥	K8+773	8
18			横山桥	小桥	K11+207	38.2
19		庄浦线改线段	1号桥	小桥	K11+690	13
20			2号桥	小桥	K12+120	13
21			3号桥	小桥	K12+750	10
22	X702	慈浦线	慈浦大桥	中桥	K0+526	97.3
23			乍浦桥	小桥	K1+028	23
24			盖板涵改造桥	小桥	K4+629	16.04
25			半浦桥	小桥	K4+822	28.1
26	X703	薛保线	朱称桥	小桥	K1+944	33.6
27			跃进桥	小桥	K3+775	28
28			阮家桥	小桥	K5+083	21
29			横路陈公公分离式立交桥	大桥	K5+234	375
30			灵山桥	小桥	K6+265	34.3

31	X704	压观线	庄桥	小桥	K2+787	32
32			堰头桥	小桥	K6+11	8.6
33			洪塘桥	小桥	K7+427	9.3
34			小洋桥	中桥	K9+429	40.5
35			大洋桥	中桥	K10+372	69.8
36	X706	甬保线	1号桥	小桥	K0+602	17
37			2号桥	小桥	K1+45	6
38	X708	冯塘线	楼家公铁立交	大桥	K2+402	580
39			2号桥	小桥	K4+814	30
40	X712	连接线南北向	王家坝桥	小桥	K2+65	26
41			杨家河桥	小桥	K3+878	26
42			黄山村桥	小桥	K4+529	26
43			公铁立交桥	大桥	K5+528	930
44			徐家村桥	小桥	K6+442	18
45			互通立交桥	大桥	K6+76	357.4
46	X713	彩云路	湖塘下桥	小桥	K2+624	30
合计		46座				

2. 庄桥

序号	路线编号	路线名称	桥梁名称	类型	桥梁桩号	桥梁长度（米）
1	C733330205L0010	薛保线-苏冯村	苏冯桥	小桥	0.33	8
2	C736330205L0010	压观线-上邵-压观线	上邵桥	小桥	0.307	6
3	C737330205L0010	姚家村-童家村	新跃进桥	小桥	0.006	12
4	C738330205L0010	薛保线-居陆-费市	居路桥	小桥	0.244	12
5	C738330205L0020	薛保线-居陆-费市	严家桥	小桥	1.638	16.8
6	C739330205L0010	薛保线-居陆-费市	费市桥	小桥	2.291	15
7	C815330205L0010	联群-费市	联群桥	小桥	0.403	19
8	C815330205L0020	联群-费市	严家新桥	小桥	1.194	21
9	C939330205L0010	冯费线	西河桥	小桥	0.305	12
10	C940330205L0010	冯严线	小农场桥	小桥	0.297	24
11	C941330205L0010	薛余线	苏家桥	小桥	0.126	26
12	Y705330205L0010	童家-杜家	童家桥	小桥	0.611	12
13	Y713330205L0010	塘民-联群	红旗大闸	小桥	3.373	18
14	Y715330205L0010	甬余线-西邵	海川桥	小桥	0.616	16
15	C975330205L0010	横庙线	里清桥	中桥	0.629	60
合计		15座				

3. 洪塘

序号	路线编号	路线名称	桥梁名称	类型	桥梁桩号	桥梁长度（米）
1	Y701	鞍山线-前后潘	茅州桥	中桥	K1+692	89.8
2	Y701	鞍山线-前后潘	后张桥	小桥	K2+394	9
3	Y701	鞍山线-前后潘	洪塘西路桥	小桥	K3+453	28.1

4	Y716	甬余线-下沈	东路桥	中桥	K0+198	32.3
5	Y706	洪塘-宅前张	洪塘桥	小桥	K0+554	11
6	Y706	洪塘-宅前张	洪都桥	小桥	K2+594	25
7	X713	彩云路	荪湖桥	小桥	K4+052	11
8	C756	鞍前线-赵家	张家桥	小桥	K0+028	26
合计		8 座				

4. 前江

路线名称	桥梁名称	类型	桥梁桩号	桥梁长度（米）
庄浦线-邵家渡	裘市大桥	中小桥	K0+036	26
庄浦线-西江	裘市新桥	中小桥	K0+010	26
裘邵线-西江	西江桥	中小桥	K0+330	5
合计	4 座			

5. 慈城

序号	路线编号	路线名称	桥梁名称	类型	桥梁桩号	桥梁长度（米）
1	C701	妙金线—南联村	南联大桥	中桥	0.462	32
2	C701	妙金线—南联村	南联小桥	小桥	2.621	9
3	C702	妙金线—八字村	八字桥	小桥	0.93	13
4	C704	浦丰村—国庆村	杨支桥	小桥	0.698	15
5	C705	妙金线—金沙岙	金沙桥	小桥	0.648	6
6	C706	皋拜桥—野朗闸	小桥	小桥	0.488	12
7	C706	皋拜桥—野朗闸	野郎桥	小桥	1.691	15
8	C711	慈浦线—虹星村	虹星桥	小桥	0.028	12
9	C713	骆慈线—慈湖村	慈湖桥	小桥	0.326	10
10	C715	妙金线—公有村	云湖桥	小桥	0.205	10.2
11	C765	甬余线—勤丰	迎宝桥	小桥	0.988	9
12	C767	向上一八字	黄家桥	小桥	0.094	6
13	C767	向上一八字	卢家桥	小桥	0.367	6
14	C767	向上一八字	汪家桥	小桥	1.167	6
15	C767	向上一八字	上横新桥	小桥	1.62	23.5
16	C767	向上一八字	富家桥	小桥	1.999	10
17	C767	向上一八字	八字新桥	小桥	2.617	13
18	C768	妙金线—公有大坝	小桥 7	小桥	1.23	6.5
19	C769	妙金线—里夹岙	联丰桥	小桥	0.033	27
20	C771	妙金线—朱春岙	孙家桥	小桥	0.142	21
21	C772	方家山头—竹桥头—西王岙	1+115 桥	小桥	1.192	6.7
22	C773	寺慈线—龚冯孙邵	陈张桥	小桥	0.444	5
23	C797	陈郎桥—田主桥	C797 桥	小桥	0.019	10
24	C806	五星—蒋家畔	C806 桥	小桥	0.508	14.5
25	C808	妙金线—妙法寺桥	妙法寺桥	小桥	0.511	16.7
26	C810	慈江大坝—孙邵	C810 桥	小桥	0.005	10.5
27	C918	虹星—朱家沿	1#桥	小桥	0.855	26
28	C943	田石线	田畝桥	小桥	0.005	11
29	C946	堵宋线	向家桥	小桥	0.029	24.62
30	C950	孙方线 1	小桥	小桥	0.084	7
31	C952	勤丰—慈湖（二期）	新桥	小桥	0.000	5

32	Y704	妙山—金沙岙	妙山桥	小桥	0.077	15.1
33	Y704	妙山—金沙岙	楼家沿新桥	小桥	1.3	13.6
34	Y704	妙山—金沙岙	和尚桥	小桥	2.588	8
35	Y704	妙山—金沙岙	张家桥	小桥	3.517	30.4
36	Y704	妙山—金沙岙	大溪桥	小桥	6.308	16.3
37	Y710	妙金线—五星村	谢家桥	小桥	0.708	16
38	Y710	妙金线—五星村	穆家桥	小桥	1.627	8.2
39	Y710	妙金线—五星村	郭道桥	小桥	2.032	8.3
40	Y710	妙金线—五星村	新桥	小桥	1.200	8
41	C708	寺慈线—茫滩	新桥	小桥	1.800	10.8
42	C959	妙金线—西桥头	妙山桥 2#	小桥	0.061	18
43	Y712	堵家桥—半浦	积家桥	小桥	1.96	20
44	Y712	堵家桥—半浦	界址桥 1#	小桥	2.97	22
45	Y712	堵家桥—半浦	迎宾桥	小桥	4.496	20
46	Y720	妙金线—五湖	浮上桥	小桥	0.295	21.5
47	Y722	甬余线—白米湾	白米湾桥	小桥	0.437	20
48	Z702	朱家—杨陈	七里庙桥	小桥	0.888	14
49	Z702	朱家—杨陈	横河桥	小桥	1.757	8
50	Y721	寺慈线—皋拜桥	皋拜桥 2	小桥	1.545	7.4
51	C710	杨陈—皋拜桥	小桥	小桥	0.621	6
52	C710	杨陈—皋拜桥	小桥	小桥	1.28	6
53	C710	杨陈村—皋拜桥	皋拜桥 1	小桥	1.58	27.5
54	C958	堵半线—塘路下	界址桥 2#	小桥	0.125	20
55	C958	堵半线—塘路下	陈家桥	小桥	0.291	5
56	c968	砖瓦厂—桃花岭	k0+611 小桥	小桥	0.631	8
57	c968	砖瓦厂—桃花岭	k0+046 桥	小桥	1.723	9
58	Y708	甬余线—堵江桥	横桥	小桥	0.783	9.5
59	Y708	甬余线—堵江桥	太平桥	中桥	0.54	73.6
60	Y723	上毛线	新桥	小桥	0.95	7.1
61	C964	季岙—郭塘岙（新增）	小桥	小桥	0.3	5.5
62	C784	郑家—向上（新增）	小桥 1	小桥	0.3	16.5
63	C784	郑家—向上（新增）	小桥 2	小桥	0.4	5
64	C761	洪陈—洪陈渡（新增）	小桥	小桥	0.39	5.5
合计	总计 64 座					

★（七）主要试验检测仪器设备最低要求

序号	机械名称	数量要求
1	桥梁检测车	一辆
2	混凝土回弹仪	一台
3	裂缝深度观测仪	一台
4	数码相机（700 万像素以上）	一台
5	钢筋保护层厚度测定仪	一套
6	非金属超声检测仪	一套
7	登高车	一辆

8	预警车	一辆
---	-----	----

注：以上仪器设备为本项目的最低配备要求，未满足上述要求的作否决投标处理。投标人在投标文件中附相关仪器设备购买发票复印件或租赁合同复印件并加盖公章，若目前尚未购买或租赁的，投标人应在投标文件中承诺在合同签订前配备到位（投标文件中须附承诺函并加盖公章，格式详见第六章投标文件格式）。如中标人在合同签订前，无法提供相应仪器设备，将取消本次中标资格并依法承担相应法律责任。在项目实际实施过程中，如采购人认为设备配备不满足项目活动开展，可要求中标人增加设备，中标人应无条件同意，采购人不再另行支付费用。

（八）人员配备要求

1. 项目负责人 1 人，检测（经常检查）人员 2 人（其中 1 名检测人员需按采购人要求驻点办公，配合相关工作）。本次所有人员的相关费用已包含在报价中，采购人不再另行支付。
- ★2. 项目负责人须具有公路试验检测师（桥梁隧道专业）执业资格，中级及以上技术职称；检测（经常检查）人员须具有公路助理试验检测师（桥梁隧道专业）以上执业资格。
3. 对于本项目要求配备的所有人员（项目负责人除外），允许供应商承诺在中标后 7 个工作日内按招标文件要求完成人员配置，并提交相应人员的社保及劳动关系证明材料。投标阶段可不明确具体人员信息，也无需提供相关资料，但须在技术商务文件中包含格式自拟的人员配备承诺函。
4. 检测人员开展经常检查及检测工作时，须统一穿着采购人指定的专用上岗服装（含款式、颜色及印刷文字要求，相关费用由中标人承担）。

(九) 考核要求

考核表

序号	要求及标准	扣分标准	分值	得分
1	经常性检查人员在现场必须穿戴统一警示服, 驻点人员考勤到岗。	驻点人员不到位或无故缺勤的, 每发现一次扣 5 分; 现场检查时没有穿戴统一警示服, 每发现一次扣 2 分。未按时到岗累计 3 次及以上, 采购人有权解除合同并追偿损失。	20	
2	2.1 在遇突发事件时, 中标人接到采购人指令, 必须及时组织人员前往突发事地段进行检查。	未及时组织人员到场, 每发生一起扣 5 分。	20	
	2.2 在接到采购人检查任务单指令后, 必须在规定时间内完成任务。	未按规定时间完成的, 每发生一起扣 2 分。		
3	按公路桥梁养护规范的要求做好经常性检查, 检查频率不低于规范要求, 并做好检查记录, 按时上报, 录入管理系统, 做好桥梁台账资料。	做好经常性巡查记录, 采购人每月检查, 记录不全或不符合要求的, 每项扣 2 分。	20	
4	提供每座桥梁日常养护及维修建议, 发现有危及人车安全的隐患时, 应立即通知采购人, 并在 24 小时内以书面形式报送采购人。	发现重大问题未及时上报的扣 5 分/次。	20	
5	5.1 现场按采购人要求设置检查警示牌等警示标识;	检查现场没有警示标识, 每发现一次扣 3 分;	20	
	5.2 检查过程中交通组织有序, 不影响交通;	因组织不当造成严重交通堵塞, 每起扣 3 分;		
	5.3 做好配合协调工作, 不与其他单位和个人发生纠纷;	由于巡查人员配合协调不力, 与其他单位和个人发生严重纠纷, 责任在中标人的, 每发生一起扣 3 分;		
	5.4 检查过程中发生安全事故的。	扣 3 分/次。		

注:1. 上述扣分均为座/次; 200 元/分, 扣分不包底。

2. 考核每月不少于 1 次(抽查不定期), 考核 95 分及以上不扣钱。

3. 连续三个月考核扣分在 15 分及以上的或同一问题出现三次(含)以上的, 采购人有权对中标人作直接清退处理。

4. 服务期间未经采购人书面同意, 不得更换检查人员; 更换人员资质不得低于投标文件承诺的执业资格及技术职称标准; 项目负责人变更每次扣减结算款人民币 10000 元。

(2) 分项报价明细表

序号	项目	单价 (元)	数量	合计 (元)
一	第一年度			
1	定期检测			
	大桥	45	2802.4 延米	126108
	中小桥	3000	131 座	393000
2	经常性检查	350000	1 项	350000
第一年小计 (元)	小写: 869108 元 大写: 捌拾陆万玖仟壹佰零捌元整			
二	第二年度			
1	经常性检查	350000	1 项	350000
2	定期检测复检	75000	1 项	75000
第二年小计 (元)	小写: 425000 元 大写: 肆拾贰万伍仟元整			
三	第三年度			
1	经常性检查	350000	1 项	350000
2	定期检测复检	75000	1 项	75000
第三年小计 (元)	小写: 425000 元 大写: 肆拾贰万伍仟元整			
三年总计 (元)	小写: 1719108 元 大写: 壹佰柒拾壹万玖仟壹佰零捌元整			

注: 表格不够可自行扩展。

供应商 (盖章):  宁波正信检测科技有限公司

法定代表人或授权代表 (签字或盖章): 

日期: 2025 年 07 月 02 日