

2025 年市政基础设施维修养护及运行项目桥梁
检测 1 标段合同

采购项目编号: GMGITC-JL-250401-1

采购项目名称: 2025 年市政基础设施维修养护及运行项目桥梁检
测 1 标段

甲 方: 长春市市政设施维护管理中心 (长春市市政设施
抢险大队)

乙 方: 上海同丰工程咨询有限公司

签署日期: 2025 年 5 月 26 日

2025 年市政基础设施维修养护及运行项目桥梁检测

1 标段合同

甲方：长春市市政设施维护管理中心(长春市市政设施抢险大队)

乙方：上海同丰工程咨询有限公司

☒中小企业 ☐大型企业

甲方委托乙方，对 2025 年市政基础设施维修养护及运行项目桥梁检测 1 标段 项目进行检测。依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》及《吉林省建设工程质量检测管理实施细则》等有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程检测事项协商一致，签订本合同。

工程概况

工 程 名 称：2025 年市政基础设施维修养护及运行项目桥梁检测 1 标段

工 程 地 址：吉林省长春市

工 程 性 质：☐ 房建 ☒ 市政 ☐ 其他

建 设 单 位：长春市市政设施维护管理中心(长春市市政设施抢险大队)

设 计 单 位：/

监 理 单 位：/

施 工 单 位：/

工程报建编号：/

工程所属地区：吉林省长春市

质 监 站：/

第一条 检测项目及费用

(一) 该项目检测数量按相关国家规范和标准规定的检验批次执行，检测费合计为人民币伍佰玖拾贰万贰仟贰佰陆拾伍元整（小写：5922265.00 元）

(二) 该项目对 132 座桥进行常规定期检测、35 座桥进行结构定期检测，具体桥梁清单详见附件 1。

履约保证金：中标（成交）金额的 2%。

第二条 检测费用的核算与支付

（一）双方同意按照下列第 1 种计算方式核算检测费用。

1. 本合同各检测项目单价见附件 1，根据检测委托单按实际检测数量计算总检测费用。中标总价为最高限价，若实际检测费用超过中标总价，则甲方按中标总价进行结算，若实际检测费用低于中标总价，则甲方按实际检测费用进行结算。

2. 本合同各检测项目单价见附件 1，总检测费用为 5922265.00 元。

3. 对未有收费标准的检测项目，检测费用按双方约定执行。

（二）双方同意按照下列第 2 种支付方式支付检测费用。

1. 自本合同签订之日起 7 日内，甲方支付全部检测费用。

2. 中小企业中标（成交）的：合同签订后，预付 35% 合同款，验收合格并交付符合甲方要求的成果文件后支付剩余合同款。

甲方付款前，乙方应提供合法等额发票，否则甲方有权不予支付。

3. 自本合同签订之日起，甲方按乙方实际完成的检测数量支付检测费用。

（三）甲方对个别检测项目费用有异议的，应及时与乙方进行协商，但不得拖延其他无异议项目检测费用的支付。

第三条 检测报告的交付

（一）乙方交付检测报告时间：检测服务期限为：自签订合同之日起至 2025 年 11 月 30 日。服务期内乙方按方要求交付检测报告一式 2 份，并对其准确性和可靠性负责。当甲方对部分检测项目的检测报告份数有特殊需要时，可另行约定。

（二）双方约定按照下列第 2 种方式交付检测报告。

1. 甲方上门提取检测报告。

2. 乙方送检测报告给甲方。

第四条 检测样品的运输

双方约定按以下第 2 种方式运输检测样品。乙方按有关规定对检测后的样品进行留样。

1. 甲方负责将检测样品送至乙方检测场所，并承担相应运输费用。

2. 乙方到工程现场收取检测样品，并承担相应运输费用。

3. 乙方到工程现场收取检测样品和工程检测, 甲方承担相应抽样运输费用以及工程检测有关的附属工作。

第五条 甲方的权利义务

(一) 甲方不得将同一单位工程中的同一类型检测项目委托其他检测机构进行检测。

(二) 双方签订本合同后, 由甲方在开展检测活动之前, 将本合同报送当地工程质量监督站进行登记。当本合同工程概况中所列信息以及委托的检测项目等发生变化时, 甲方应及时办理本合同变更登记手续。

(三) 甲方应于检测活动开始前 10 日内向乙方提供与本检测业务有关的资料及文件, 并对资料的可靠性负责。如资料不全, 乙方应自收到资料之日起 10 日内向甲方出具补充资料的书面要求, 超过 10 日乙方未提出异议的视为甲方提供资料完整且合格。

(四) 委托检测前, 甲方应将见证单位和见证人员的联系方式以书面形式通知乙方。见证人员发生变更的, 甲方应及时书面告知乙方。

(五) 在委托见证取样类样品检测前, 甲方应填写检测委托单。委托单应采用本省统一样式, 并经见证人员和取样人员当场签字确认。

(六) 检测项目属于工程类检测的, 甲方应在具备检测的条件下提前 10 日将现场检测日期通知乙方。见证人员应对工程现场检测进行见证, 并在现场检测见证表上签字确认。

(七) 甲方应当负责与本工程检测业务有关的第三人的协调, 为乙方提供必要的外部工作条件。

(八) 甲方不得以任何方式要求乙方出具虚假检测报告。

第六条 乙方的权利义务

(一) 乙方应向甲方提供与本工程检测业务有关的资料, 包括建设工程检测资质证书、检测机构评估认可证书及其附表的复印件。

(二) 乙方承诺与行政机关、法律法规授权的具有管理公共事务职能的组织以及本工程相关的设计单位、施工单位、监理单位无隶属关系或者其他利害关系。

(三) 检测项目属于工程类检测的, 乙方应事先编制检测方案报送甲方。

(四) 现场具备检测的条件下乙方应在甲方通知的日期进场开展检测活动。

(五) 乙方现场检测时应遵守工程安全管理及其他工程现场管理制度。

(六) 检测结果不合格的,乙方应在获得检测结果后10日内通知甲方并报送当地工程质量监督站。

(七) 在基桩、地基基础、主体结构、建筑节能及单位工程验收前,乙方应向甲方提供《建设工程检测报告确认证明》,对工程检测内容、数量 and 不合格项等情况作出说明。

(八) 乙方应确保指派的人员具备相应的资格能力,并确保对指派人员进行安全教育及安全交底,为指派人员进行缴纳意外保险。乙方及指派人员因履行本合同导致自身、甲方及第三人的人身、财产损害的,由乙方自行承担责任。

第七条 对检测结论异议的处理

甲方对检测结论有异议的,可由双方共同认可的检测机构复检。复检结论与原检测结论相同,由甲方支付复检费用;反之,则由乙方承担复检费用;复检的结论必须有现场验证。对复检结论仍有异议的,可向建设主管部门申请专家论证解决。

第八条 违约责任

(一) 乙方未按照合同约定时间提交检测报告,每逾期一日应按相关检测项目检测费用的0.01%向甲方支付违约金。如乙方逾期达30日,甲方可以选择终止合同,同时乙方应向甲方支付违约金,违约金不足以弥补甲方损失的,乙方应另行赔偿。

(二) 检测报告信息错误、未按照约定检测依据进行检测或者检测结论判断错误的,乙方应进行更正或免费重新进行检测,给甲方造成损失的应予以赔偿,由甲方原因造成上述错误的除外。

(三) 未经甲方书面同意,乙方不得将本项目全部或部分交由任何第三方完成,否则甲方有权全部或部分解除本合同,且乙方应向甲方支付本合同价款10%的违约金。

(四) 乙方不得擅自变更团队成员,否则每发现一次,乙方向甲方支付违约金10,000元。发生2次及以上的,甲方有权全部或部分解除本合同。

(五) 乙方应支付的任何一笔违约金,甲方均有权从任何一笔应付款及履约保证金中扣除。

(六) 乙方履行不合格或不符合合同约定的, 应按甲方要求及时整改, 整改 2 次仍不合格, 甲方有权解除本合同, 乙方应按本合同价款 10% 支付违约金。。

(七) 甲方无正当理由逾期付款的, 每逾期一日, 以逾期付款金额为基数, 按本合同订立时 1 年期贷款市场报价利率向乙方支付违约金。

第九条 其他约定事项

(一) 服务内容

1、2025 年市政基础设施维修养护及运行项目桥梁检测 1 标段

桥梁常规定期检测内容(桥梁每一跨都需要进行检查)

常规定期检测应包括下列内容:

(1) 现场校核城市桥梁的基本数据;

(2) 当场填写“桥梁定期检查记录表”, 记录各部分缺损状况并做出技术状况评分;

(3) 实地判断损坏原因, 确定维修范围及方案;

(4) 对难以判断损坏原因和程度的构件, 提出作特殊检测的建议;

(5) 对损坏严重、危及安全的城市桥梁, 提出限载以致暂时限制交通的建议;

(6) 根据城市桥梁技术状况, 确定下次检测的时间。

常规定期检测应包括下列范围:

(1) 桥面系: 桥面铺装、桥头搭板、伸缩装置、排水系统、人行道、护栏等;

(2) 上部结构: 主梁、主桁架、主拱圈、横梁、横向联系、主节点、挂梁、联接件等;

(3) 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。

常规定期检测评定:

根据有关技术规范, 提供真实、准确的检测数据和评估结论, 并评定检测桥梁的技术等级, 提供养护维修技术支持。

常规定期检测成果:

常规定期检测的成果包括桥梁常规定期检测报告(含桥梁病害情况及产生原

因分析,病害的数量及位置,病害处理的对策及病害照片,为设计提供基础资料)、桥梁技术状况评价表格、桥梁现场检测记录、检测图像记录及桥梁维修保养清单等,作为桥梁常规定期检测成果完整提交。

桥梁结构定期检测内容(桥梁每一跨都需要进行检查),具体检测内容以检测清单为准。

缺陷检查内容

桥梁外观检查:对桥梁(含桥头引道)的外观状态进行全面检查,进一步掌握桥梁的工作状态,至少应包括以下内容:

- (1) 桥梁的基本几何尺寸调查,包括界面尺寸、跨径等
- (2) 检查连体混凝土有无风化、剥落、破损、钢筋外露锈蚀等病害情况,并检查梁体是否存在不正常的变化的变位;
- (3) 检查梁体是否有裂缝出现或裂缝的分布情况,对于预应力混凝土结构着重检查梁体有无裂缝出现,若存在裂缝的话则详细调查其分布情况,并详细分析裂缝产生的原因。
- (4) 检查支座工作是否正常,有无错位、断裂及脱空等情况;
- (5) 墩台与基础是否开裂,墩台和帽梁有无混凝土剥落及钢筋锈蚀等情况,外露基础及冲刷情况;
- (6) 桥梁结构的检查,包括混凝土裂缝、渗水、露筋及钢筋锈蚀情况,吊杆病害检查及恒载索力测试;
- (7) 桥面系构造的检查,包括桥面铺装、伸缩缝、人行道构建、桥面横纵坡顺适、排水构造物、桥上交通设施的检查;
- (8) 检测中发现的桥梁病害应作记录,重要病害应在现场做出标记;
- (9) 根据桥梁外观的检查情况,分别计算出桥梁的桥面系,上部结构、下部结构的 BCI 值,划分其完好状态等级;

桥梁主要构件的无损检测:对桥梁的梁板、墩柱、桥台等主要构件进行无损检测,至少应该包含以下内容:

- (1) 检测混凝土的强度、碳化深度;
- (2) 探测混凝土保护层厚度;
- (3) 根据桥梁外观检查结果对钢筋的锈蚀情况进行检测;

(4) 检测不得对桥梁结构造成损坏,对桥梁混凝土及表面涂装必要的布局损坏,在检测结束后负责原样恢复;

(5) 根据现场检测结果,对桥梁病害进行分析处理,说明病害所产生原因,提出养护维修建议。

结构定期检测承载能力评估:

按照《城市桥梁检测与评定技术规范》(CJJ/T233-2015)评定桥梁的承载能力,进行结构检算确定桥梁的承载能力(或通过荷载试验确定桥梁的承载能力),根据相关规范对桥梁的承载力和耐久性进行评估;提供维修加固、改扩建、突发事件的技术支撑。

结构定期检测成果:

城市桥梁检测评估机构应当根据有关技术规范,提供真实、准确的检测数据和评估结论,评定桥梁的技术等级;检测单位出具分析评价报告,并承担分析评价报告的法律責任。评估报告包括以下内容(但不限于):

- (1) 桥梁概况;
- (2) 结构检测的方法、人员投入、仪器设备等;
- (3) 桥梁病害情况及产生原因分析,病害的数量及位置,病害处理的对策及病害照片,为设计提供基础资料;
- (4) 结构裂缝情况和变化情况。应提供裂缝位置、长度、宽度和深度,并画出键入,达到下一次检测时可进行对比分析的程度;
- (5) 结构使用限制,其中包括荷载、机动车通行或车道数限制;
- (6) 根据各种病害及其形成原因,提出专项维修加固、养护维修、及管养建议;
- (7) 检测、结构分析、技术状况评估及结论建议;
- (8) 提供桥梁资料卡片。

符合招标文件第五章服务需求。

(二) 其他事项

2、乙方应保证结果客观、真实、准确,并有义务为甲方提供技术咨询服务。试验检测期限与建设工程施工工期对应,即甲方签署的开工报告之日起至工程实体移交完成止(如施工工程延期,则试验检测期限顺延)。

3、设备使用、安装、运输费用及劳务费、管理费等本工程检测所需的全部费用，均包含在检测费用中，不予以另行支付。

4、责任追究条款，乙方应对出具的检测报告和结果负责，因检测结果或结论不准确，而造成的工程质量问题或事故的，乙方要承担相应的经济 and 法律责任。

5、保密条款，乙方应对来样（产品上有厂家或产地标识的）的检测结果保密，不能对受检单位透露检测信息，不能作为本单位科研资料的内容或公开议论的对象；乙方在工程实体检测中，为避免施工单位对检测工作可能存在的干扰，检测人应对自己的身份保密，同样对现场形成的原始记录或检测结论保密。

6、回避条款，乙方与受检单位如果存在隶属或股权的关系，乙方应主动提出回避；乙方检测人员与被检单位如果存在不便于开展检测工作的理由，当事人应主动提出回避。

7、应急条款，乙方应根据受检样品属性或工程实际情况，应急的安排检测计划和工程类检测，保证检测结果及时准确，避免对正常工程进度的影响。

8、本合同未约定的执行招标文件，若投标文件对甲方更为有利，则执行投标文件。上述文件均无约定的，甲乙双方协商解决，签订补充协议。

第十条 争议的解决方式

双方发生争议的，可协商解决，协商不成双方同意向长春仲裁委员会申请仲裁解决。

第十一条 附则

本合同自双方法定代表人或委托代理人签字或者盖章并加盖公章（或合同专用章）之日起生效。本合同一式 捌 份，双方各执 肆 份。

第十二条 通知与送达

合同各方为履行本合同而相互发出的函件、通知等文件，除可即时由对方授权代表或联系人签收外，均应以 EMS（其他快递）或电子邮件方式向各方于本条款确定的收件地址发出。以 EMS（其他快递）方式发出的，自文件寄出之日起 3 日期满即视为送达，各方确认本条款约定的地址可作为司法送达地址（即作为仲裁或法院法律文书送达地址）；以电子邮件方式发出的，以发送方“邮件系统发送成功载明的时间”为送达时间。

任何一方变更地址、收件人、联系电话或电子邮箱的，应当及时向本合同其

他方通知变更事项，未及时通知的，其他方按原信息送达的通知视为有效送达。

通讯信息如下：

甲方的收件地址为：长春市经济技术开发区仙台大街 1031 号长春市市政设施维护管理中心，联系人：陈海涛、李壮、于立杰、潘一鸣、李中秋、丛高洋，联系电话：0431-85112889，电子邮箱：。

乙方的收件地址为：上海市宝山区丰翔路 1299 号，联系人：陈义春，联系电话：15821716570，电子邮箱：tongfengql@163.com。

第十三条 本合同为中小企业预留合同。

甲方：(盖章)

住 所：长春市经济技术开发区仙台大街 1031 号

法定代表人：

委托代理人：

开户银行：吉林银行长春满铁支行

账 号：7020120111666666

邮政编码：130000

单位电话：0431-85112889

传 真：

联 系 人：陈海涛、李壮、于立杰、潘一鸣、李中秋、丛高洋

联系人手机：

合同订立时间：2025 年 5 月 26 日

合同订立地点：长春市市政设施维护管理中心（长春市市政设施抢险大队）

乙 方：(盖章)

住 所：上海市宝山区丰翔路 1299 号

法定代表人：

委托代理人：

开户银行：中国农业银行股份有限公司
上海定西路支行

账 号：03303400040015017

邮政编码：200444

单位电话：021-62514531

传 真：021-36160555

联 系 人：陈义春

联系人手机：15821716570



附件 1 费用清单

表 1: 2025 年市政基础设施维修养护及运行项目桥梁检测 1 标段费用计算表

序号	检测项目	检测费(元)
1	2025 年长春市市政基础设施养护桥梁常规定期检测	1518456
2	2025 年长春市市政基础设施养护桥梁结构定期检测	4403809
3	合计	5922265

表 2: 2025 年市政基础设施维修养护及运行项目桥梁检测 1 标段常规定期检测费用计算表

序号	桥梁名称	结构形式	工程量	单位	单价 (元)	检测费用 (元)	检测内容
1	小白桥	简支梁	26	m	20.6	536	常规定期检测
2	长北公铁桥	简支梁	851	m	20.6	17531	常规定期检测
3	东莱桥	简支梁	250	m	20.6	5150	常规定期检测
4	人民大街立交桥	简支梁	72	m	20.6	1483	常规定期检测
5	人民大街立交桥 1 号 过街通道(北)	人行地下 通道	195	m2	6.1	1190	常规定期检测
6	人民大街立交桥 2 号 过街通道(南)	人行地下 通道	195	m2	6.1	1190	常规定期检测
7	新竹桥	简支梁	80	m	20.6	1648	常规定期检测
8	前进大街立交桥	连续梁	1,115.60	m	24.42	27243	常规定期检测
9	前进大街立交桥人行 天桥	人行天桥	1,338.80	m2	6.1	8167	常规定期检测
10	隆泰大桥	连续梁	1,369	m	24.42	33431	常规定期检测
11	宋家明沟中桥	简支梁	80	m	20.6	1648	常规定期检测
12	望龙桥	简支梁	560	m	20.6	11536	常规定期检测
13	亚泰大街跨繁荣路高 架桥	连续梁	960	m	24.42	23443	常规定期检测
14	南湖大桥	拱桥	149.9	m	35.1	5261	常规定期检测
15	西道口天桥	人行天桥	214	m2	6.1	1305	常规定期检测
16	东道口	刚构	0	m	28.99	0	常规定期检测
17	光荣桥	简支梁	122	m	20.6	2513	常规定期检测
18	火烧里 1 号桥	简支梁	14	m	20.6	288	常规定期检测
19	火烧里 2 号桥	简支梁	9	m	20.6	185	常规定期检测
20	皓月大路 1 号桥	简支梁	9	m	20.6	185	常规定期检测
21	警备路 2 号桥	简支梁	17	m	20.6	350	常规定期检测
22	孟家公铁桥	简支梁	1,680	m	20.6	34608	常规定期检测
23	芙蓉桥	简支梁	397.5	m	20.6	8189	常规定期检测

序号	桥梁名称	结构形式	工程量	单位	单价 (元)	检测费用 (元)	检测内容
24	四化桥	简支梁	210	m	20.6	4326	常规定期检测
25	新开河桥	简支梁	85	m	20.6	1751	常规定期检测
26	白狗桥	简支梁	96	m	20.6	1978	常规定期检测
27	谭家营桥	简支梁	16	m	20.6	330	常规定期检测
28	荣光桥	简支梁	150	m	20.6	3090	常规定期检测
29	湖西公铁桥	刚构	0	m	28.99	0	常规定期检测
30	北十条公铁桥	刚构	0	m	28.99	0	常规定期检测
31	长惠桥	连续梁	1,088	m	24.42	26569	常规定期检测
32	永宁桥	连续梁	360	m	24.42	8791	常规定期检测
33	永宁立交桥	简支梁	17	m	20.6	350	常规定期检测
34	长新公铁桥	刚构	0	m	28.99	0	常规定期检测
35	吉顺桥	简支梁	9	m	20.6	185	常规定期检测
36	闸门桥	涵洞	3	道	1206.3	3619	常规定期检测
37	大隋桥	简支梁	40	m	20.6	824	常规定期检测
38	长春大桥	拱桥	253.44	m	35.1	8896	常规定期检测
39	黑嘴桥	拱桥	259.2	m	35.1	9098	常规定期检测
40	花莲桥	简支梁	33	m	20.6	680	常规定期检测
41	基隆桥	简支梁	320	m	20.6	6592	常规定期检测
42	长大线 k699 人行天桥 (太阳城)	人行天桥	213	m2	6.1	1299	常规定期检测
43	长大线 k697 人行天桥 (德惠路)	人行天桥	178	m2	6.1	1086	常规定期检测
44	永春河桥	简支梁	240	m	20.6	4944	常规定期检测
45	华新桥	拱桥	80	m	35.1	2808	常规定期检测
46	吉林大路立交桥	连续梁	806	m	24.42	19683	常规定期检测
47	柳江桥	连续梁	166	m	24.42	4054	常规定期检测
48	西湖大路中桥	简支梁	242	m	20.6	4985	常规定期检测
49	富裕河桥	简支梁	85.2	m	20.6	1755	常规定期检测
50	翟家明沟 1 号中桥	简支梁	146	m	20.6	3008	常规定期检测
51	四通路立交桥	连续梁	928	m	24.42	22662	常规定期检测
52	皓月大路跨哈大专用 线桥	简支梁	201	m	20.6	4141	常规定期检测
53	隆化路跨哈大专用线 桥	简支梁	321	m	20.6	6613	常规定期检测
54	东风桥	简支梁	13	m	20.6	268	常规定期检测
55	洋浦大街桥	简支梁	21	m	20.6	433	常规定期检测
56	长白立交桥	连续梁	926	m	24.42	22613	常规定期检测
57	长白立交桥人行天桥	人行天桥	408.1	m2	6.1	2489	常规定期检测
58	翟家水库桥	连续梁	1,242	m	24.42	30330	常规定期检测
59	小南立交桥	连续梁	296	m	24.42	7228	常规定期检测

序号	桥梁名称	结构形式	工程量	单位	单价 (元)	检测费用 (元)	检测内容
60	小南立交桥 1 号人行 天桥 (123 中学)	人行天桥	377.4	m2	6.1	2302	常规定期检测
61	小南立交桥 2 号人行 天桥 (南侧)	人行天桥	409.69	m2	6.1	2499	常规定期检测
62	小南立交桥 3 号人行 天桥 (砂之船)	人行天桥	358.81	m2	6.1	2189	常规定期检测
63	西四环路跨皓月大路 立交桥	连续梁	902	m	24.42	22027	常规定期检测
64	凯旋路上跨四环路桥	连续梁	930	m	24.42	22711	常规定期检测
65	西四环路下穿哈大框 构桥	刚构	0	m	28.99	0	常规定期检测
66	小南框构桥	钢构	216.8	m	28.99	6285	常规定期检测
67	繁荣桥	简支梁	429	m	20.6	8837	常规定期检测
68	长北公铁立交桥	连续梁	2,714	m	24.42	66276	常规定期检测
69	亚泰大街跨四环路框 构桥	钢构	98.8	m	28.99	2864	常规定期检测
70	长白公铁桥	刚构	0	m	28.99	0	常规定期检测
71	安龙泉立交桥	连续梁	3,717	m	24.42	90769	常规定期检测
72	公平桥	连续梁	216	m	24.42	5275	常规定期检测
73	三泰桥	连续梁	1,556	m	24.42	37998	常规定期检测
74	龙兴桥	连续梁	116	m	24.42	2833	常规定期检测
75	兴仁街桥	简支梁	24	m	20.6	494	常规定期检测
76	开运街跨飞跃路立交 桥	连续梁	632	m	24.42	15433	常规定期检测
77	青林桥	简支梁	120	m	20.6	2472	常规定期检测
78	凯旋路跨宋家明沟桥	简支梁	33	m	20.6	680	常规定期检测
79	新开大桥	简支梁	252	m	20.6	5191	常规定期检测
80	机场快速路跨绕城高 速公路桥	简支梁	2,756	m	20.6	56774	常规定期检测
81	机场快速路跨长双烟 铁路桥	连续梁	542	m	24.42	13236	常规定期检测
82	一匡桥	简支梁	418	m	20.6	8611	常规定期检测
83	翟家明沟 2 号中桥	简支梁	80	m	20.6	1648	常规定期检测
84	机场快速路跨村路框 构桥	涵洞	1	道	1206.3	1206	常规定期检测
85	机场快速路跨四通路 桥	简支梁	74	m	20.6	1524	常规定期检测
86	机场快速路跨西朝阳 沟涵洞	涵洞	2	道	1206.3	2413	常规定期检测
87	尚邻路桥	简支梁	60	m	20.6	1236	常规定期检测
88	金宇大路桥	简支梁	120	m	20.6	2472	常规定期检测

序号	桥梁名称	结构形式	工程量	单位	单价 (元)	检测费用 (元)	检测内容
89	锦湖大路桥	简支梁	248	m	20.6	5109	常规定期检测
90	长石公路跨长双烟铁路桥	连续梁	1,520.00	m	24.42	37118	常规定期检测
91	长石公路钢桥	简支梁	106	m	20.6	2184	常规定期检测
92	哈尔滨互通立交桥	连续梁	2,074.80	m	24.42	50667	常规定期检测
93	凌波桥	简支梁	30	m	20.6	618	常规定期检测
		连续梁	114	m	24.42	2784	常规定期检测
94	恒大名都天桥	人行天桥	662	m2	6.1	4038	常规定期检测
95	汽车大路跨绕城互通立交桥	连续梁	2,935	m	24.42	71673	常规定期检测
96	芳草街跨八一支沟桥	简支梁	40	m	20.6	824	常规定期检测
97	车城万达天桥	人行天桥	221	m2	6.1	1348	常规定期检测
98	美程街桥	简支梁	32	m	20.6	659	常规定期检测
99	润民大成桥	简支梁	40	m	20.6	824	常规定期检测
100	杨家店天桥	人行天桥	563.5	m2	6.1	3437	常规定期检测
101	飞跃北路跨兴隆沟桥	简支梁	32	m	20.6	659	常规定期检测
102	腾跃街跨兴隆沟桥	简支梁	52	m	20.6	1071	常规定期检测
103	东新路跨新开河桥	简支梁	120	m	20.6	2472	常规定期检测
104	机场大道跨惠工路桥	连续梁	4,600	m	24.42	112332	常规定期检测
105	机场大道下穿洋浦大街框构桥	钢构	1,700	m	28.99	49283	常规定期检测
106	城南大道跨永春河桥	连续梁	254	m	24.42	6203	常规定期检测
107	吉大一院人行过街通道	人行地下通道	439	m2	6.1	2678	常规定期检测
108	南关区实验学校天桥	人行天桥	1,082.80	m2	6.1	6605	常规定期检测
109	东北师大繁荣学校天桥	人行天桥	300.4	m2	6.1	1832	常规定期检测
110	工农大路建设街人行天桥	人行天桥	609.3	m2	6.1	3717	常规定期检测
111	东北师大东安学校天桥	人行天桥	948.85	m2	6.1	5788	常规定期检测
112	青年路金都小镇天桥	人行天桥	331.3	m2	6.1	2021	常规定期检测
113	北湖大桥	连续梁	5,558	m	24.42	135726	常规定期检测
114	十一高过街通道	人行地下通道	411	m2	6.1	2507	常规定期检测
115	吉大附中过街通道	人行地下通道	403	m2	6.1	2458	常规定期检测
116	靠边王支沟桥	简支梁	40	m	20.6	824	常规定期检测
117	站前一路跨兴隆沟桥	简支梁	26	m	20.6	536	常规定期检测
118	扶余路跨宋家明沟涵洞	涵洞	1	道	1206.3	1206	常规定期检测

序号	桥梁名称	结构形式	工程量	单位	单价 (元)	检测费用 (元)	检测内容
119	柳影南路跨宋家明沟涵洞	涵洞	1	道	1206.3	1206	常规定期检测
120	柳影路跨宋家明沟涵洞	涵洞	1	道	1206.3	1206	常规定期检测
121	天富御苑远达天桥	人行天桥	377	m2	6.1	2300	常规定期检测
122	洋浦西街跨苇子沟桥	简支梁	33	m	20.6	680	常规定期检测
123	世纪东街跨苇子沟桥	简支梁	33	m	20.6	680	常规定期检测
124	欣和街天桥	人行天桥	729	m2	6.1	4447	常规定期检测
125	兴民(创)路跨伊通河桥	简支梁	1,473	m	20.6	30344	常规定期检测
126	兴民(创)路窝堡中桥	简支梁	165	m	20.6	3399	常规定期检测
127	南四环跨华新街桥	简支梁	353.9	m	20.6	7290	常规定期检测
128	南四环南湖中街隧道	钢构	260	m	28.99	7537	常规定期检测
129	南四环高架桥(硅谷大街-前进大街)	连续梁	3,895.40	m	24.42	95126	常规定期检测
130	南四环跨育民路桥	简支梁	708.4	m	20.6	14593	常规定期检测
131	南四环跨小河沿桥	简支梁	240	m	20.6	4944	常规定期检测
132	兴为路跨伊通河桥	简支梁	1,684	m	20.6	34690	常规定期检测
合计						1518456	

表 3：2025 年市政基础设施维修养护及运行项目桥梁检测 1 标段结构定期检测费用计算表

序号	桥梁名称	结构形式	工程量	单位	检测费用（元）
1	惠工路立交桥	简支梁	98.5	m	76335
2	朝阳桥	简支梁	356	m	114484
3	硅谷大街立交桥	连续梁	2429.417	m	488218
4	硅谷立交桥 1 号人行天桥（四环路）	人行天桥	860.985	m2	40850
5	硅谷立交桥 2 号人行天桥（超越大街）	人行天桥	283.815	m2	22138
6	辽宁桥	简支梁	18.6	m	22651
7	西解放立交桥	连续梁	1627	m	384782
8	远达大桥	简支梁	1128	m	296247
		连续梁	469.76		
9	长石公路桥	简支梁	70	m	26542
10	富锋桥	简支梁	216.2	m	71155
11	赛得大桥	简支梁	720	m	128695
12	长新桥	拱桥	156	m	84977
13	耿家油坊（京哈）铁路立交桥	连续梁	2593.672	m	510856
14	耿家油坊桥人行天桥	人行天桥	583.8	m2	30770
15	雷家店桥	简支梁	242.4	m	81995
16	陶家桥	简支梁	102.6	m	52037
17	东风大街立交桥	连续梁	1766.362	m	378518
18	东风立交桥 1 号人行天桥（四环路）	人行天桥	620	m2	33906
19	东风立交桥 2 号人行天桥（铁路）	人行天桥	320	m2	22742
20	长农立交桥	连续梁	1340.2	m	313888
21	长农立交桥人行天桥	人行天桥	848	m2	39556
22	前进大街下穿南三环框构桥	钢构	183.77	m	63166
23	大房身框构桥	钢构	67.6	m	16577
24	杨家店桥	连续梁	240	m	86387
25	双丰西路跨雷家沟桥	简支梁	40.6	m	34496
26	飞跃路跨兴隆沟桥	简支梁	40	m	38038
27	翔天街跨大刘沟桥	简支梁	20.6	m	22916
28	硅谷大街跨绕城互通立交桥	连续梁	3630.5	m	675240
29	动植物园天桥	人行天桥	600.98	m2	32684
30	北方市场天桥	人行天桥	397.6	m2	27977
31	吉大三院天桥	人行天桥	240.76	m2	27281
32	彩织街天桥	人行天桥	475.3	m2	51576
33	临河街农大支沟桥	简支梁	32	m	27415
34	临河街后三家子涵洞	涵洞	2	道	24477
35	吴中天桥	人行天桥	652.7	m2	54237
	合计				4403809

表	1	惠工路立交桥			
序号	检测项目	单位	单价(元)	全桥取样数	合价(元)
1	外观缺陷检查	单幅每延米	107	98.5	10539
2	裂缝检测	处	48	3	144
3	结构尺寸检测复核	点	30	24	720
4	桥梁结构线形测量	测点	94	35	3290
5	钢筋保护层厚度检测	测点	18	400	7200
6	钢筋数量及直径探查	构件	146	3	438
7	混凝土强度检测	测区	48	200	9600
8	混凝土碳化深度检测	测点	30	180	5400
9	钢筋锈蚀度检测	构件	183	3	549
10	承载能力验算	单幅每跨	12208	3	36624
11	技术状况评估	座	1831	1	1831
12	工程合计				76335
表	2	朝阳桥			
序号	检测项目	单位	单价(元)	全桥取样数	合价(元)
1	外观缺陷检查	单幅每延米	107	356	38092
2	裂缝检测	处	48	7	336
3	结构尺寸检测复核	点	30	69	2070
4	桥梁结构线形测量	测点	94	110	10340
5	钢筋保护层厚度检测	测点	18	640	11520
6	钢筋数量及直径探查	构件	146	2	292
7	混凝土强度检测	测区	48	320	15360
8	混凝土碳化深度检测	测点	30	288	8640
9	钢筋锈蚀度检测	构件	183	2	366
10	承载能力验算	单幅每跨	12208	2	24416
11	技术状况评估	座	3052	1	3052
12	工程合计				114484
表	3	硅谷大街立交桥			
序号	检测项目	单位	单价(元)	全桥取样数	合价(元)
1	外观缺陷检查	单幅每延米	131	2429.417	318253
2	裂缝检测	处	48	7	336
3	结构尺寸检测复核	点	30	279	8370
4	桥梁结构线形测量	测点	94	460	43240
5	钢筋保护层厚度检测	测点	18	640	11520
6	钢筋数量及直径探查	构件	146	4	584
7	混凝土强度检测	测区	48	320	15360
8	混凝土碳化深度检测	测点	30	288	8640
9	钢筋锈蚀度检测	构件	183	4	732
10	承载能力验算	单幅每联	18312	4	73248
11	技术状况评估	座	7935	1	7935
12	工程合计				488218

表	4	硅谷立交桥 1 号人行天桥（四环路）			
序号	检测项目	单位	单价（元）	全桥取样数	合价（元）
1	外观缺陷检查	平方米	15	860.985	12914
2	裂缝检测	处	48	3	144
3	结构尺寸检测复核	点	30	12	360
4	桥梁结构线形测量	测点	94	15	1410
5	钢筋保护层厚度检测	测点	18	100	1800
6	钢筋数量及直径探查	构件	146	1	146
7	混凝土强度检测	测区	48	50	2400
8	混凝土碳化深度检测	测点	30	45	1350
9	钢筋锈蚀度检测	构件	183	1	183
10	承载能力验算	单幅每联	18312	1	18312
11	技术状况评估	座	1831	1	1831
12	工程合计				40850
表	5	硅谷立交桥 2 号人行天桥（超越大街）			
序号	检测项目	单位	单价（元）	全桥取样数	合价（元）
1	外观缺陷检查	平方米	15	283.815	4257
2	裂缝检测	处	48	3	144
3	结构尺寸检测复核	点	30	6	180
4	桥梁结构线形测量	测点	94	5	470
5	钢筋保护层厚度检测	测点	18	60	1080
6	钢筋数量及直径探查	构件	146	1	146
7	混凝土强度检测	测区	48	30	1440
8	混凝土碳化深度检测	测点	30	27	810
9	钢筋锈蚀度检测	构件	183	1	183
10	承载能力验算	单幅每跨	12208	1	12208
11	技术状况评估	座	1220	1	1220
12	工程合计				22138
表	6	辽宁桥			
序号	检测项目	单位	单价（元）	全桥取样数	合价（元）
1	外观缺陷检查	单幅每延米	107	18.6	1990
2	裂缝检测	处	48	3	144
3	结构尺寸检测复核	点	30	9	270
4	桥梁结构线形测量	测点	94	10	940
5	钢筋保护层厚度检测	测点	18	100	1800
6	钢筋数量及直径探查	构件	146	1	146
7	混凝土强度检测	测区	48	50	2400
8	混凝土碳化深度检测	测点	30	45	1350
9	钢筋锈蚀度检测	构件	183	1	183
10	承载能力验算	单幅每跨	12208	1	12208
11	技术状况评估	座	1220	1	1220
12	工程合计				22651

表	7		西解放立交桥			
序号	检测项目		单位	单价（元）	全桥取样数	合价（元）
1	外观缺陷检查		单幅每延米	131	1627	213137
2	裂缝检测		处	48	7	336
3	结构尺寸检测复核		点	30	288	8640
4	桥梁结构线形测量		测点	94	475	44650
5	钢筋保护层厚度检测		测点	18	640	11520
6	钢筋数量及直径探查		构件	146	4	584
7	混凝土强度检测		测区	48	320	15360
8	混凝土碳化深度检测		测点	30	288	8640
9	钢筋锈蚀度检测		构件	183	4	732
10	承载能力验算		单幅每联	18312	4	73248
11	技术状况评估		座	7935	1	7935
12	工程合计					384782
表	8		远达大桥			
序号	检测项目		单位	单价（元）	全桥取样数	合价（元）
1	外观缺陷检查	简支梁	单幅每延米	107	1128	120696
		连续梁	单幅每延米	131	469.76	61538
2	裂缝检测		处	48	7	336
3	结构尺寸检测复核		点	30	95	2850
4	桥梁结构线形测量		测点	94	156	14664
5	钢筋保护层厚度检测		测点	18	1000	18000
6	钢筋数量及直径探查		构件	146	3	438
7	混凝土强度检测		测区	48	500	24000
8	混凝土碳化深度检测		测点	30	450	13500
9	钢筋锈蚀度检测		构件	183	3	549
10	承载能力验算		单幅每跨	12208	3	36624
11	技术状况评估		座	3052	1	3052
12	工程合计					296247
表	9		长石公路桥			
序号	检测项目		单位	单价（元）	全桥取样数	合价（元）
1	外观缺陷检查		单幅每延米	107	70	7490
2	裂缝检测		处	48	3	144
3	结构尺寸检测复核		点	30	9	270
4	桥梁结构线形测量		测点	94	10	940
5	钢筋保护层厚度检测		测点	18	60	1080
6	钢筋数量及直径探查		构件	146	1	146
7	混凝土强度检测		测区	48	30	1440
8	混凝土碳化深度检测		测点	30	27	810
9	钢筋锈蚀度检测		构件	183	1	183
10	承载能力验算		单幅每跨	12208	1	12208
11	技术状况评估		座	1831	1	1831
12	工程合计					26542

表	10	富锋桥			
序号	检测项目	单位	单价(元)	全桥取样数	合价(元)
1	外观缺陷检查	单幅每延米	107	216.2	23133
2	裂缝检测	处	48	7	336
3	结构尺寸检测复核	点	30	30	900
4	桥梁结构线形测量	测点	94	45	4230
5	钢筋保护层厚度检测	测点	18	260	4680
6	钢筋数量及直径探查	构件	146	2	292
7	混凝土强度检测	测区	48	130	6240
8	混凝土碳化深度检测	测点	30	117	3510
9	钢筋锈蚀度检测	构件	183	2	366
10	承载能力验算	单幅每跨	12208	2	24416
11	技术状况评估	座	3052	1	3052
12	工程合计				71155
表	11	赛得大桥			
序号	检测项目	单位	单价(元)	全桥取样数	合价(元)
1	外观缺陷检查	单幅每延米	107	720	77040
2	裂缝检测	处	48	7	336
3	结构尺寸检测复核	点	30	75	2250
4	桥梁结构线形测量	测点	94	120	11280
5	钢筋保护层厚度检测	测点	18	400	7200
6	钢筋数量及直径探查	构件	146	1	146
7	混凝土强度检测	测区	48	200	9600
8	混凝土碳化深度检测	测点	30	180	5400
9	钢筋锈蚀度检测	构件	183	1	183
10	承载能力验算	单幅每跨	12208	1	12208
11	技术状况评估	座	3052	1	3052
12	工程合计				128695
表	12	长新桥			
序号	检测项目	单位	单价(元)	全桥取样数	合价(元)
1	外观缺陷检查	单幅每延米	160	156	24960
2	裂缝检测	处	48	7	336
3	结构尺寸检测复核	点	30	18	540
4	桥梁结构线形测量	测点	94	115	10810
5	钢筋保护层厚度检测	测点	18	260	4680
6	钢筋数量及直径探查	构件	146	1	146
7	混凝土强度检测	测区	48	130	6240
8	混凝土碳化深度检测	测点	30	117	3510
9	钢筋锈蚀度检测	构件	183	1	183
10	承载能力验算	单幅每联	30520	1	30520
11	技术状况评估	座	3052	1	3052
12	工程合计				84977

表	13	耿家油坊（京哈）铁路立交桥			
序号	检测项目	单位	单价（元）	全桥取样数	合价（元）
1	外观缺陷检查	单幅每延米	131	2593.672	339771
2	裂缝检测	处	48	7	336
3	结构尺寸检测复核	点	30	285	8550
4	桥梁结构线形测量	测点	94	470	44180
5	钢筋保护层厚度检测	测点	18	640	11520
6	钢筋数量及直径探查	构件	146	4	584
7	混凝土强度检测	测区	48	320	15360
8	混凝土碳化深度检测	测点	30	288	8640
9	钢筋锈蚀度检测	构件	183	4	732
10	承载能力验算	单幅每联	18312	4	73248
11	技术状况评估	座	7935	1	7935
12	工程合计				510856
表	14	耿家油坊桥人行天桥			
序号	检测项目	单位	单价（元）	全桥取样数	合价（元）
1	外观缺陷检查	平方米	15	583.8	8757
2	结构尺寸检测复核	点	30	6	180
3	桥梁结构线形测量	测点	94	5	470
4	自振频率测试	跨	7324	1	7324
5	承载能力验算	单幅每跨	12208	1	12208
6	技术状况评估	座	1831	1	1831
7	工程合计				30770
表	15	雷家店桥			
序号	检测项目	单位	单价（元）	全桥取样数	合价（元）
1	外观缺陷检查	单幅每延米	107	242.4	25936
2	裂缝检测	处	48	3	144
3	结构尺寸检测复核	点	30	39	1170
4	桥梁结构线形测量	测点	94	60	5640
5	钢筋保护层厚度检测	测点	18	400	7200
6	钢筋数量及直径探查	构件	146	2	292
7	混凝土强度检测	测区	48	200	9600
8	混凝土碳化深度检测	测点	30	180	5400
9	钢筋锈蚀度检测	构件	183	2	366
10	承载能力验算	单幅每跨	12208	2	24416
11	技术状况评估	座	1831	1	1831
12	工程合计				81995

表	16	陶家桥			
序号	检测项目	单位	单价(元)	全桥取样数	合价(元)
1	外观缺陷检查	单幅每延米	107	102.6	10978
2	裂缝检测	处	48	3	144
3	结构尺寸检测复核	点	30	30	900
4	桥梁结构线形测量	测点	94	45	4230
5	钢筋保护层厚度检测	测点	18	160	2880
6	钢筋数量及直径探查	构件	146	2	292
7	混凝土强度检测	测区	48	80	3840
8	混凝土碳化深度检测	测点	30	72	2160
9	钢筋锈蚀度检测	构件	183	2	366
10	承载能力验算	单幅每跨	12208	2	24416
11	技术状况评估	座	1831	1	1831
12	工程合计				52037
表	17	东风大街立交桥			
序号	检测项目	单位	单价(元)	全桥取样数	合价(元)
1	外观缺陷检查	单幅每延米	131	1766.362	231393
2	裂缝检测	处	48	7	336
3	结构尺寸检测复核	点	30	228	6840
4	桥梁结构线形测量	测点	94	375	35250
5	钢筋保护层厚度检测	测点	18	400	7200
6	钢筋数量及直径探查	构件	146	4	584
7	混凝土强度检测	测区	48	200	9600
8	混凝土碳化深度检测	测点	30	180	5400
9	钢筋锈蚀度检测	构件	183	4	732
10	承载能力验算	单幅每联	18312	4	73248
11	技术状况评估	座	7935	1	7935
12	工程合计				378518
表	18	东风立交桥1号人行天桥(四环路)			
序号	检测项目	单位	单价(元)	全桥取样数	合价(元)
1	外观缺陷检查	平方米	15	620	9300
2	裂缝检测	处	48	3	144
3	结构尺寸检测复核	点	30	12	360
4	桥梁结构线形测量	测点	94	15	1410
5	钢筋保护层厚度检测	测点	18	40	720
6	钢筋数量及直径探查	构件	146	1	146
7	混凝土强度检测	测区	48	20	960
8	混凝土碳化深度检测	测点	30	18	540
9	钢筋锈蚀度检测	构件	183	1	183
10	承载能力验算	单幅每联	18312	1	18312
11	技术状况评估	座	1831	1	1831
12	工程合计				33906

表	19	东风立交桥 2 号人行天桥（铁路）			
序号	检测项目	单位	单价（元）	全桥取样数	合价（元）
1	外观缺陷检查	平方米	15	320	4800
2	裂缝检测	处	48	3	144
3	结构尺寸检测复核	点	30	9	270
4	桥梁结构线形测量	测点	94	10	940
5	钢筋保护层厚度检测	测点	18	40	720
6	钢筋数量及直径探查	构件	146	1	146
7	混凝土强度检测	测区	48	20	960
8	混凝土碳化深度检测	测点	30	18	540
9	钢筋锈蚀度检测	构件	183	1	183
10	承载能力验算	单幅每联	12208	1	12208
11	技术状况评估	座	1831	1	1831
12	工程合计				22742
表	20	长农立交桥			
序号	检测项目	单位	单价（元）	全桥取样数	合价（元）
1	外观缺陷检查	单幅每延米	131	1340.2	175566
2	裂缝检测	处	48	7	336
3	结构尺寸检测复核	点	30	207	6210
4	桥梁结构线形测量	测点	94	340	31960
5	钢筋保护层厚度检测	测点	18	400	7200
6	钢筋数量及直径探查	构件	146	4	584
7	混凝土强度检测	测区	48	200	9600
8	混凝土碳化深度检测	测点	30	180	5400
9	钢筋锈蚀度检测	构件	183	4	732
10	承载能力验算	单幅每联	18312	4	73248
11	技术状况评估	座	3052	1	3052
12	工程合计				313888
表	21	长农立交桥人行天桥			
序号	检测项目	单位	单价（元）	全桥取样数	合价（元）
1	外观缺陷检查	平方米	15	848	12720
2	裂缝检测	处	48	3	144
3	结构尺寸检测复核	点	30	18	540
4	桥梁结构线形测量	测点	94	25	2350
5	钢筋保护层厚度检测	测点	18	60	1080
6	钢筋数量及直径探查	构件	146	1	146
7	混凝土强度检测	测区	48	30	1440
8	混凝土碳化深度检测	测点	30	27	810
9	钢筋锈蚀度检测	构件	183	1	183
10	承载能力验算	单幅每联	18312	1	18312
11	技术状况评估	座	1831	1	1831
12	工程合计				39556

表	22	前进大街下穿南三环框构桥			
序号	检测项目	单位	单价 (元)	全桥取样数	合价(元)
1	外观缺陷检查	单幅每延米	146	183.77	26830
2	裂缝检测	处	48	3	144
3	结构尺寸检测复核	点	30	57	1710
4	桥梁结构线形测量	测点	94	90	8460
5	钢筋保护层厚度检测	测点	18	100	1800
6	钢筋数量及直径探查	构件	146	1	146
7	混凝土强度检测	测区	48	50	2400
8	混凝土碳化深度检测	测点	30	45	1350
9	钢筋锈蚀度检测	构件	183	1	183
10	承载能力验算	单幅每联	18312	1	18312
11	技术状况评估	座	1831	1	1831
12	工程合计				63166
表	23	大房身框构桥			
序号	检测项目	单位	单价 (元)	全桥取样数	合价(元)
1	外观缺陷检查	单幅每延米	146	67.6	9869
2	裂缝检测	处	48	3	144
3	结构尺寸检测复核	点	30	15	450
4	桥梁结构线形测量	测点	94	20	1880
5	钢筋保护层厚度检测	测点	18	40	720
6	混凝土强度检测	测区	48	20	960
7	混凝土碳化深度检测	测点	30	18	540
8	钢筋锈蚀度检测	构件	183	1	183
9	技术状况评估	座	1831	1	1831
10	工程合计				16577
表	24	杨家店桥			
序号	检测项目	单位	单价 (元)	全桥取样数	合价(元)
1	外观缺陷检查	单幅每延米	131	240	31440
2	裂缝检测	处	48	3	144
3	结构尺寸检测复核	点	30	39	1170
4	桥梁结构线形测量	测点	94	60	5640
5	钢筋保护层厚度检测	测点	18	160	2880
6	钢筋数量及直径探查	构件	146	2	292
7	混凝土强度检测	测区	48	80	3840
8	混凝土碳化深度检测	测点	30	72	2160
9	钢筋锈蚀度检测	构件	183	2	366
10	承载能力验算	单幅每联	18312	2	36624
11	技术状况评估	座	1831	1	1831
12	工程合计				86387

表	25	双丰西路跨雷家沟桥			
序号	检测项目	单位	单价(元)	全桥取样数	合价(元)
1	外观缺陷检查	单幅每延米	107	40.6	4344
2	裂缝检测	处	48	3	144
3	结构尺寸检测复核	点	30	9	270
4	桥梁结构线形测量	测点	94	10	940
5	钢筋保护层厚度检测	测点	18	260	4680
6	钢筋数量及直径探查	构件	146	1	146
7	混凝土强度检测	测区	48	130	6240
8	混凝土碳化深度检测	测点	30	117	3510
9	钢筋锈蚀度检测	构件	183	1	183
10	承载能力验算	单幅每跨	12208	1	12208
11	技术状况评估	座	1831	1	1831
12	工程合计				34496
表	26	飞跃路跨兴隆沟桥			
序号	检测项目	单位	单价(元)	全桥取样数	合价(元)
1	外观缺陷检查	单幅每延米	107	40	4280
2	裂缝检测	处	48	3	144
3	结构尺寸检测复核	点	30	12	360
4	桥梁结构线形测量	测点	94	15	1410
5	钢筋保护层厚度检测	测点	18	100	1800
6	钢筋数量及直径探查	构件	146	2	292
7	混凝土强度检测	测区	48	50	2400
8	混凝土碳化深度检测	测点	30	45	1350
9	钢筋锈蚀度检测	构件	183	2	366
10	承载能力验算	单幅每跨	12208	2	24416
11	技术状况评估	座	1220	1	1220
12	工程合计				38038
表	27	翔天街跨大刘沟桥			
序号	检测项目	单位	单价(元)	全桥取样数	合价(元)
1	外观缺陷检查	单幅每延米	107	20.6	2204
2	裂缝检测	处	48	3	144
3	结构尺寸检测复核	点	30	6	180
4	桥梁结构线形测量	测点	94	5	470
5	钢筋保护层厚度检测	测点	18	100	1800
6	钢筋数量及直径探查	构件	146	1	146
7	混凝土强度检测	测区	48	50	2400
8	混凝土碳化深度检测	测点	30	45	1350
9	钢筋锈蚀度检测	构件	183	1	183
10	承载能力验算	单幅每跨	12208	1	12208
11	技术状况评估	座	1831	1	1831
12	工程合计				22916

表	28	硅谷大街跨绕城互通立交桥			
序号	检测项目	单位	单价(元)	全桥取样数	合价(元)
1	外观缺陷检查	单幅每延米	131	3630.5	475595
2	裂缝检测	处	48	7	336
3	结构尺寸检测复核	点	30	438	13140
4	桥梁结构线形测量	测点	94	725	68150
5	钢筋保护层厚度检测	测点	18	640	11520
6	钢筋数量及直径探查	构件	146	4	584
7	混凝土强度检测	测区	48	320	15360
8	混凝土碳化深度检测	测点	30	288	8640
9	钢筋锈蚀度检测	构件	183	4	732
10	承载能力验算	单幅每联	18312	4	73248
11	技术状况评估	座	7935	1	7935
12	工程合计				675240
表	29	动植物园天桥			
序号	检测项目	单位	单价(元)	全桥取样数	合价(元)
1	外观缺陷检查	平方米	15	600.98	9014
2	结构尺寸检测复核	点	30	8	240
3	桥梁结构线形测量	测点	94	9	846
4	自振频率测试	跨	7324	1	7324
5	承载能力验算	单幅每跨	12208	1	12208
6	技术状况评估	座	3052	1	3052
7	工程合计				32684
表	30	北方市场天桥			
序号	检测项目	单位	单价(元)	全桥取样数	合价(元)
1	外观缺陷检查	平方米	15	397.6	5964
2	结构尺寸检测复核	点	30	6	180
3	桥梁结构线形测量	测点	94	5	470
4	自振频率测试	跨	7324	1	7324
5	承载能力验算	单幅每跨	12208	1	12208
6	技术状况评估	座	1831	1	1831
7	工程合计				27977
表	31	吉大三院天桥			
序号	检测项目	单位	单价(元)	全桥取样数	合价(元)
1	外观缺陷检查	平方米	15	240.76	3611
2	结构尺寸检测复核	点	30	8	240
3	桥梁结构线形测量	测点	94	9	846
4	自振频率测试	跨	7324	1	7324
5	承载能力验算	单幅每跨	12208	1	12208
6	技术状况评估	座	3052	1	3052
7	工程合计				27281

表	32	彩织街天桥			
序号	检测项目	单位	单价(元)	全桥取样数	合价(元)
1	外观缺陷检查	平方米	15	475.3	7129
2	结构尺寸检测复核	点	30	15	450
3	桥梁结构线形测量	测点	94	20	1880
4	自振频率测试	跨	10987	2	21974
5	承载能力验算	单幅每联	18312	1	18312
6	技术状况评估	座	1831	1	1831
7	工程合计				51576
表	33	临河街农大支沟桥			
序号	检测项目	单位	单价(元)	全桥取样数	合价(元)
1	外观缺陷检查	单幅每延米	107	32	3424
2	裂缝检测	处	48	3	144
3	结构尺寸检测复核	点	30	9	270
4	桥梁结构线形测量	测点	94	10	940
5	钢筋保护层厚度检测	测点	18	160	2880
6	钢筋数量及直径探查	构件	146	1	146
7	混凝土强度检测	测区	48	80	3840
8	混凝土碳化深度检测	测点	30	72	2160
9	钢筋锈蚀度检测	构件	183	1	183
10	承载能力验算	单幅每跨	12208	1	12208
11	技术状况评估	座	1220	1	1220
12	工程合计				27415
表	34	临河街后三家子涵洞			
序号	检测项目	单位	单价(元)	全桥取样数	合价(元)
1	外观缺陷检查	道	1953	2	3906
2	裂缝检测	处	48	3	144
3	结构尺寸检测复核	点	30	6	180
4	桥梁结构线形测量	测点	94	10	940
5	钢筋保护层厚度检测	测点	18	100	1800
6	钢筋数量及直径探查	构件	146	1	146
7	混凝土强度检测	测区	48	50	2400
8	混凝土碳化深度检测	测点	30	45	1350
9	钢筋锈蚀度检测	构件	183	1	183
10	承载能力验算	单幅每跨	12208	1	12208
11	技术状况评估	座	1220	1	1220
12	工程合计				24477

表	35	吴中天桥			
序号	检测项目	单位	单价 (元)	全桥取样数	合价 (元)
1	外观缺陷检查	平方米	15	652.7	9790
2	结构尺寸检测复核	点	30	15	450
3	桥梁结构线形测量	测点	94	20	1880
4	自振频率测试	跨	10987	2	21974
5	承载能力验算	单幅每联	18312	1	18312
6	技术状况评估	座	1831	1	1831
7	工程合计				54237

附件 2：中标通知书

中标通知书

项目编号	GMGJTC-JL-250401-1		
采购单位	长春市政设施维护管理中心（长春市政设施抢险大队）		
项目名称	2025 年市政基础设施维修养护及运行项目桥梁检测 1 标段		
项目地点	采购人指定地点	开标日期	2025 年 5 月 9 日
中标单位	上海同丰工程咨询有限公司		
项目负责人	李建波		
中标价格	大写：伍佰玖拾贰万贰仟贰佰陆拾伍元 小写：5922265 元		
服务期	自签订合同之日起至 2025 年 11 月 30 日。		
质量标准	检测单位根据国家及行业相关规范及设计要求进行检测，需提交正式检测报告；满足业主单位提出的检测需求。		
服务范围	根据《城市桥梁养护技术标准》（CJJ99-2017）关于定期检测的相关规定，我中心所管理的城市地面桥梁及城市快速路系统高架桥须进行定期检测，检测工程量详见附件清单。检测单位根据国家及行业相关规范及设计要求进行检测，需提交正式检测报告；满足业主单位提出的检测需求。		
请采购单位和中标单位在中标通知书发出之日起三十日内，依法签订合同。			
采购单位(公章)	采购代理机构(公章)		
法定代表人或负责人(签字或盖章)	法定代表人(章)		
  2025 年 5 月 12 日	  2025 年 5 月 12 日		



吉林省广源融资担保有限公司 履约保函

编号: (2025) 吉广保函字第 05260002 号

长春市市政设施维护管理中心(长春市市政设施抢险大队)(发包人名称):

鉴于长春市市政设施维护管理中心(长春市市政设施抢险大队)(发
包人名称,以下简称发
包人)与上海同丰工程咨询有限公司(承包人名称,以下简称
承包人)就2025年市政基础设施维修养护及运行项目桥梁检测1标段(工程名
称)施工及有关事项协商一致拟共同签订《建设工程施工合同》,我方愿意无条
件地、不可撤销地就承包人履行与你方签订的合同,向你方提供连带责任担保。

1.担保金额人民币(大写)壹拾壹万捌仟肆佰肆拾伍元叁角(¥118,445.30)。

2.担保有效期自你方与承包人签订的合同生效之日起至你方签发或应签发
工程接收证书之日止。

3.在本担保有效期内,因承包人违反合同约定的义务给你方造成经济损失
时,我方在收到你方以书面形式提出的在本担保金额内的赔偿要求后,在7天内
无条件支付。

4.你方与承包人按合同约定变更合同时,我方承担本担保规定的义务不变。

5.因本担保发生的纠纷,可由双方协商解决,协商不成的,任何一方均可
向吉林省建融工程担保有限公司住所地人民法院提起诉讼。

6.本保函自我方法定代表人(或其委托代理人)签字并加盖公章之日起生
效。

担保人:吉林省广源融资担保有限公司(盖单位章)

法定代表人或委托代理人

地址:吉林省长春市高新区栖乐荟B座14层

邮政编码:130000

电话:0431-85811839

传真:0431-85811839

签发日期:2025年05月26日



查询码: K3HNE

(本保函失效后,请将原件退回我方,但无论是否退回,不影响保函责任届期解除)

附件 4: 投入本项目自有仪器设备

序号	名称	型号	数量	用途
1	裂缝测宽仪	HC-CK101/HC-CK102/DJCK-2	6 套	裂缝病害及缺陷检查
2	回弹仪	HT450-D/HT550-D	5 台	混凝土强度检测
3	钢筋检测仪 (保护层检测仪)	ZBL-R660/profoscope/profoscope+	7 套	钢筋保护层厚度检测、钢筋数量及直径探查
4	水准仪	DINI03/DSZ2/DSZ3/DNA03	8 套	检测桥面相对标高
5	碳化深度测量仪	LR-TH10/LR-TH1	13 套	混凝土碳化深度检测
6	钢筋锈蚀仪	SZ-R72/CANIN+	4 台	钢筋锈蚀度检测
7	测距设备	DISTOTMD510/DISTOTMX4/DISTOD2	9 套	结构尺寸量测及复核
8	数码相机	D90/EOS600D	12 台	全桥病害检测记录
9	桥梁检测车	徐工牌 XGS5260JQC6	1 辆	辅助措施
10	桥梁检测车	徐工牌 XZJ5291JQJ16	1 辆	辅助措施
11	桥梁检测车	徐工牌 XZJ5291JQJ18	1 辆	辅助措施
12	高空作业车	KFM5067JGK415Z	1 辆	辅助措施
13	静态应变采集器	DH3819	10 台	应变测量
14	动态应变采集仪	DH5908	4 台	应变测量
15	应变计	JMZX-212HAT/DH1205W/BGK4000	63 支	应变测量
16	钢卷尺	5m/30m	17 把	结构尺寸量测及复核
17	全站仪	TZ081"R500/TS09plus/TS60/TS50/TS30	4 套	距离测量、拱轴线测量
18	裂缝深度测试仪	DJCS-05/CD70	2 台	裂缝病害及缺陷检查
19	振动传感器	DASPEMB-SRV	3 套	自振频率测试
20	游标卡尺	(0-150)mm/0.02mm	6 套	结构尺寸量测及复核
21	非金属超声波检测分析仪	ZBL-U5100/U520	3 套	全桥病害检测评估

序号	名称	型号	数量	用途
22	桥梁博士软件	V4.0TH1-4775、V3.1TH-0053	2 套	承载能力验算
23	水下摄像机	TG-4	1 套	水下检测
24	内窥镜	P50pro8020	1 套	伸缩缝病害及缺陷检查、支座病害及缺陷检查、水下检测
25	无人机	大疆 mimi3PRO/经纬 M100	3 台	地形地貌踏勘、桥梁病害检测记录
26	橡皮艇	/	10 条	水上交通工具
27	交通车辆	sy6513US1BH	2 辆	交通工具
28	水下摄像机	闪端(SanD1ek)至幕高速 SDICS-1 存储卡 6468 Clsse10 读速 0b/a 折扣(15.075%) 奥林巴斯(OLYHPUS)TG~4 超级运动相机	1 台	水下检测
29	爬索机器人	PG-17-30	1 台	吊索、斜拉索检测
30	道路巡查检测车	道路智慧巡检客户端、5G 智能车载路 巡检测终端	2 台	道路巡查检测
31	水下机器人	minis	1 台	桥梁水下构件检测