

西安市高陵区农村公路桥梁定期检测项目

合同书

甲方：西安市高陵区农村公路管理站

乙方：陕西交控通宇交通研究有限公司

签订日期：2015年6月9日



西安市高陵区农村公路桥梁定期检测项目合同

合同编号：_____

签订地点：陕西省西安市高陵区

签订时间：2025年6月9日

采购人（甲方）：西安市高陵区农村公路管理站

供应商（乙方）：陕西交控通宇交通研究有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，甲方和乙方就西安市高陵区农村公路桥梁定期检测项目的竞争性磋商文件、响应文件，为保证甲方采购项目的顺利实施，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，甲、乙双方同意签订本合同，并共同遵守如下条款：

第一条 项目基本情况

2024年西安市高陵区农村公路桥梁定期检测的桥梁有41座，桥梁总长11376m，其中大中桥22座/11163延米，小桥19座/213延米。

附2024年西安市高陵区农村公路桥梁定期检测桥梁情况表。

第二条 合同期限

自2025年06月09日至2025年08月07日，共60日历天。

第三条 服务内容与质量标准

1、服务内容

1) 现场校核桥梁基本数据(桥梁基本状况卡片见《公路桥涵养护规范》(JTG5120-2021)附录A)。当场填写“桥梁检查评定记录表”(见《公路桥梁技术状况评定标准》(JTG/TH21-2011)附录A)，记录各部件缺损状况并做出技术状况评分。

2) 实地判断缺损原因，确定维修范围及方式。对难以判断损坏原因和程度的部件，应专项咨询论证并形成结论。对损坏严重，危及安全运行的危桥，提出处置的建议。

3) 桥面系构造的检查：包括但不限于桥面铺装层纵、横坡是否顺适，有无严重裂缝(龟裂，纵横裂缝)、坑槽、波浪、桥头跳车、防水层漏水。伸缩缝是否有异常变形、破损、脱落、漏水，是否造成明显跳车。护栏有无撞坏、断裂错位、缺件、剥落、锈蚀等。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，锥坡桥头护岸有无冲蚀、塌陷。桥上交通信

号、标志、标线、照明设施是否损坏、老化、失效，是否需要更换。桥上的路用通信、供电线路及设备是否完好。

4) 钢筋混凝土和预应力混凝土梁桥的检查：包括但不限于：梁端头、底面是否损坏，箱形梁内是否有积水，通气是否良好。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。预应力钢束锚固区段混凝土有无开裂，沿预应筋的混凝土表面有无纵向裂缝。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，钢构的固结处和桁架节点部位，混凝土是否开裂、缺损和出现钢筋锈蚀。装配式梁桥应注意检查联结部位的缺损状况。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。横向联合构件是否开裂，连接钢板的焊缝有无锈蚀、断裂，边梁有无横移或向外倾斜。

5) 支座的检查：包括但不限于：支座组件是否完好、清洁，有无断裂、错位、脱空。支承垫石是否有裂缝。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。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。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。支座是否丢失。

6) 墩台与基础的检查：包括但不限于：墩台及基础有无滑动、倾斜、下沉或冻拔。台背填土有无沉降或挤压隆起。混凝土墩台及帽梁有无冻胀、风化、开裂、剥落、露筋等。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。墩台顶面是否清洁，伸缩缝处是否漏水。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，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刷或漂浮物堵塞现象。吊杆索为有无异常变化。吊杆防护套有无开裂、鼓包、破损，必要时可打开防护套，检查吊杆钢丝涂膜有无劣化，钢丝有无锈蚀、断丝，钢套管有无锈蚀、损坏，内部有无积水；吊杆导管端密封减振设施和其他减振装置有无病害及异常等。

7) 逐个检查吊杆锚头及周围锚固区的情况，锚具是否渗水、锈蚀，是否有锈水流出的痕迹，锚固区是否开裂。必要时可打开锚具后盖抽查锚杯内是否积水、潮湿，防锈油是否结块、乳化失效，锚杯是否锈蚀。锚头是否锈蚀，锚头或夹片是否异常，锚头螺母位置有无异常。

8) 桥塔有无异常变位，锚固区是否有开裂、水渍，有无渗水现象。混凝土结构有无缺损、裂缝、剥落、露筋、钢筋锈蚀。钢结构涂装是否粉化、脱落、起泡、开裂，钢结构是否锈蚀、变形、裂缝；螺栓是否缺失、损坏、松动；钢与混凝土连接是否完好。

9) 拉索索力有无异常变化,观测斜拉索线形有无异常。斜拉索防护套有无开裂、鼓包、破损、老化变质,必要时可以打开防护套,检查斜拉索的钢丝涂层劣化、破损、锈蚀及断丝情况。

10) 钢护筒是否脱漆、锈蚀,钢护筒内有无积水,钢护筒与斜拉索密封是否可靠,橡胶圈是否老化或严重磨损,橡胶圈固定装置有无损坏,阻尼器有无异常变形、松动、漏油、螺栓缺失、结构脱漆、锈蚀、裂缝。

11) 桥梁构件气动外形是否发生改变;气动措施和风障是否完好;钢主梁检修车轨道、桥面风障、护栏、栏杆的形状及位置是否发生改变。

12) 拱桥系杆外部涂层是否劣化,系杆有无松动,锚头、防护罩、钢箱有无锈蚀、损坏。

13) 桥梁检查中发现的各种缺损均应在现场用油漆等将其范围及日期标记清楚。发现三类以上桥梁及有严重缺损和难以判明损坏原因和程度的桥梁,应作影像记录,并附病害状况说明。同时,对桥梁安全保护区范围内的地质、地形、地貌、河道、进出口仰坡、左右边坡等涉及安全运营的情况应进行详细描述和图片记录。

14) 检测单位必须按照最新《公路桥涵养护规范》章节要求,对高墩、特长桥梁、特殊结构桥梁设置永久性观测点,可采用相对独立的基准测量系统,测点布设和本次检测数据等资料应逐桥绘制图表提交管养单位。

2、质量标准

现场测试和数据处理评价依据以下现行标准、规范:

- 1) 《公路桥涵养护规范》(JTG5120-2021);
- 2) 《公路桥涵设计通用规范》(JTG D60-2015);
- 3) 《公路桥梁技术状况评定标准》(JTG/TH21-2011);
- 4) 《公路养护安全作业规程》(JTGH30-2015);
- 5) 《公路工程质量检验评定标准(第一册)土建工程》(JTG F80/1-2017);
- 6) 《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》(JTG3362-2018);
- 7) 其他国家相关标准与规范要求。

第四条 服务费用

1、服务总费用为人民币大写：**伍拾万零伍仟元整**，RMB¥：**505000.00**元。

2、本合同执行期间服务总费用不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

第五条 付款方式及支付方式

1、付款方式：乙方完成全部里程检测后，甲方支付乙方检测总费用的30%，待甲方收到乙方出具正式检测报告后，支付乙方检测剩余全部费用。甲方付款前，乙方向甲方开具符合要求的正式发票，方可办理相关申报支付手续。

2、支付方式：银行转账。

第六条 知识产权

1、乙方应保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

第七条 无产权瑕疵条款

1、乙方保证所提供的服务的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如有产权瑕疵的，视为乙方违约。乙方应负担由此而产生的一切损失。

第八条 甲方的权利和义务

1、甲方有权对合同规定范围内乙方的服务行为进行监督和检查，拥有监管权。有权定期核对乙方提供服务所配备的人员数量。对甲方认为不合理的部分有权下达整改通知书，并要求乙方限期整改。

2、甲方有权依据双方签订的考评办法对乙方提供的服务进行定期考评。当考评结果未达到标准时，有权依据考评办法约定的数额扣除履约保证金。

3、负责检查监督乙方管理工作的实施及制度的执行情况。

4、根据本合同规定，按时向乙方支付应付服务费用。

5、国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

第九条 乙方的权利和义务

1、对本合同规定的委托服务范围内的项目享有管理权及服务义务。

2、根据本合同的规定向甲方收取相关服务费用，并有权在本项目管理范围内管理及合理使

用。

- 3、及时向甲方通告本项目服务范围内有关服务的重大事项，及时配合处理投诉。
- 4、接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。
- 5、国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

第十条 违约责任

- 1、甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。
- 2、如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。

第十一条 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 30 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十二条 合同的变更和终止

除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十三条 争议的解决

- 1、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第 (1) 种方式解决争议：
 - (1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；
 - (2) 向 _____ 仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。
- 2、在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十四条 合同文件

详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- 1、本合同书
- 2、成交通知书
- 3、协议
- 4、响应文件(含澄清文件)
- 5、磋商文件(含磋商文件补充通知)

第十五条 合同生效及其他

1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2、本合同自双方签订盖章之日起生效。

3、本合同一式 伍 份，甲乙双方各执 贰 份，壹 份报送政府采购监督管理部门备案，所有合同具有同等法律效力。

甲方：西安市高陵区农村公路管理站（盖章）

法定代表人（授权代表）：

地 址：西安市高陵区鹿歌路 131 号

开户银行：

账 号：

电 话：

传 真：

签约日期：2015 年 6 月 9 日

乙方：陕西交控通宇交通研究有限公司（盖章）

法定代表人（授权代表）：

地 址：陕西省西安市高新区西沣路长安国际企业总部 27 号办公楼

开户银行：交通银行股份有限公司西安高新区科技支行

账 号：6113 0113 4018 0012 67405

电 话：029-88354417

传 真：/

签约日期：2015 年 6 月 9 日

2024 年西安市高陵区农村公路桥梁定期检测桥梁情况表

序号	桥梁名称	路线编号	路钱名称	按照跨径划分类型	按照结构体系划分类型	长度
1	九支渠桥	X114610117	鹿苑大道	小桥	梁式桥	18
2	渭河大桥上行	X114610117	鹿苑大道	特大桥	梁式桥	1747
3	渭河大桥	X114610117	鹿苑大道	特大桥	梁式桥	1747
4	肖家村桥	X220610117	泾惠八路	小桥	梁式桥	9
5	一千渠桥	X221610117	旅游大道	小桥	梁式桥	6.5
6	南一千渠桥	X306610117	油高路	小桥	梁式桥	9
7	泾惠四支渠桥	X306610117	油高路	小桥	梁式桥	17
8	南一千渠一号桥	X306610117	油高路	小桥	梁式桥	21
9	南一千渠桥	X307610117	白灰路	小桥	梁式桥	18
10	江流渠桥	X312610117	江毗路	小桥	梁式桥	7
11	钓鱼沟大桥	X315610117	渭阳一路	大桥	果式桥	127
12	钓鱼沟大桥	Y252610117	西环线	大桥	梁式桥	797
13	店子王泾河大桥	Y252610117	西环线	大桥	梁式桥	797
14	店子王泾河大桥 2	C286610117	北孙一组路	小桥	梁式桥	11
15	泾惠渠九支渠桥	C591610117	九横路	小桥	梁式桥	8
16	泾河大桥 1	G310	连共线	大桥	梁式桥	487
17	泾河大桥 2	G310	连共线	大桥	梁式桥	487
18	立交桥 1	G310	连共线	大桥	梁式桥	420
19	立交桥 2	G310	连共线	大桥	梁式桥	420
20	渭河大桥 1	G310	连共线	特大桥	梁式桥	1179
21	渭河大桥 2	G310	连共线	特大桥	梁式桥	1179
22	油高路桥	S312	潼凤线	中桥	梁式桥	100
23	南二千渠桥	S312	潼凤线	小桥	梁式桥	11
24	药惠桥	X219610117	白马路	大桥	梁式桥	10
25	南一千渠桥	X311610117	高三路	小桥	梁式桥	13
26	麦张桥	X219610117	江毗路	大桥	梁式桥	100
27	南一千桥	Y251610117	高韩路	小桥	梁式桥	13

28	南二千渠桥	Y252610117	西环线	小桥	梁式桥	6.5
29	一千渠桥 1 (何村东)	Y309610117	仁马路	小桥	梁式桥	7
30	湾子村西一干渠桥	Y313610117	湾三路	小桥	梁式桥	8
31	张卜桥	Y320610117	常张路	大桥	梁式桥	100
32	西铜公路跨线桥	Y253610117	西三辅道	中桥	梁式桥	80
33	梁村小学桥	C110610117	梁村堰出村路	中桥	梁式桥	88
34	梁村二组桥	C110610117	梁村堰-西三辅道	中桥	拱桥	58
35	东小寨桥	C111610117	菜家新庄子-何家	中桥	梁式桥	100
36	杨家桥	C155610117	杨家出村	中桥	梁式桥	100
37	立交桥		西铜公路	中桥	梁式桥	50
38	泾河大桥 1		西铜公路	大桥	梁式桥	500
39	泾河大桥 2		西铜公路	大桥	梁式桥	500
40	上行桥		机场线	小桥	梁式桥	10
41	下行桥		机场线	小桥	梁式桥	10

成 交 通 知 书

陕西交控通宇交通研究有限公司：

受 西安市高陵区农村公路管理站 委托 瑞科项目管理有限公司 代理的《西安市高陵区农村公路桥梁定期检测项目》（项目编号：RKZB-2025-020501），2025年5月26日采用竞争性磋商采购方式，经磋商小组评审，西安市高陵区农村公路管理站确定贵单位为成交供应商，成交金额：¥:505000.00元（大写：人民币伍拾万零伍仟元整）。

请贵单位于本《成交通知书》发出之日起30日内，按照采购文件确定的事项与西安市高陵区农村公路管理站签订政府采购合同。

采购人联系人：王科长

联系方式：029-86913262



温馨提示：

为缓解中小企业融资困难，西安市财政局发布了关于做好西安市政府采购信用融资工作的通知，贵单位如有融资需求，可登录“陕西省政府采购网-陕西省政府采购金融服务平台”了解详情。