

政府采购项目

合同编号: sxsglj20250129

2025 年度公路养护工程质量行业抽检项目 服务合同

甲方（采购人）：陕西省公路局

乙方（供应商）：陕西高速公路工程试验检测有限公司

二〇二五年七月

合同协议书

甲方（采购人）：陕西省公路局

乙方（供应商）：陕西高速公路工程试验检测有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、项目概况

（一）项目名称：2025 年度公路养护工程质量行业抽检项目

（二）项目地点：陕西省境内

（三）服务内容：完成高速公路 10-12 个养护工程项目（单个项目总投资 200-5000 万元）的质量抽检（包括项目管理行为检查、施工工艺检查、原材料抽检以及工程实体检查等方面），完成普通干线公路 10-15 个专项养护工程项目和全省 11 个市普通干线公路养护大中修工程项目的质量抽检（包括项目管理行为检查、施工工艺检查、原材料抽检以及工程实体检查等方面），形成工程质量抽检报告和年度分析报告。

二、合同金额

合同总价款(含税价)：捌拾陆万叁仟贰佰元整(¥863,200.00)。合同总价包含完成本项目所需的全部费用(包括但不限于人工、管理、办公、交通、会务、外业勘察、物耗、利润、招标代理费、税费、风险、验收及有关的其它费用等)，甲方无需再向乙方支付其他任何费用。最终按单价测算结果据实结算。

三、服务期限

合同生效之日起至 2025 年 12 月 31 日（根据项目进展情况，按照本合同第一条第三款的服务内容，服务期最晚延伸至 2026 年 6 月 30 日）。

四、结算方式

(一) 结算单位:

银行转账,由甲方负责结算。在付款前,乙方应开具与付款金额一致的增值税普通发票给甲方。

(二) 付款方式:

1.合同签订前,乙方须向甲方缴纳合同总价款 5%的履约保证金,履约保证金待乙方履行完毕全部合同义务,并经甲方验收合格,无任何纠纷后无息退还。

2.合同签订,甲方收到乙方缴纳的履约保证金及开具的增值税普通发票后 30 日内,支付合同总价款的 60%。乙方完成合同约定全部内容,提交项目全部成果报告并经甲方确认满足要求后,甲方按照合同单价和乙方实际完成工作量计算并支付剩余合同金额。

3.甲方每次付款前,乙方均应开具与付款金额一致的增值税普通发票,否则甲方有权拒绝付款,且不应承担迟延付款的责任。

4.乙方超出任务书范围的工程量以及未通过甲方审查的工程量,甲方有权不予结算和支付相应款项。

5.甲方有权在项目实施过程中,要求乙方对不满足质量要求的工作进行返工,工期不予顺延。

6.检测费金额大于合同金额,应视为乙方可预见风险,按合同总价款支付乙方检测费;检测费金额小于合同金额,按单价测算结果据实结算。

五、主要工作内容及要求

(一)完成高速公路 10-12 个养护工程项目(单个项目总投资 200-5000 万元)的质量抽检(包括项目管理行为检查、施工工艺检查、原材料抽检以及工程实体检查等方面),完成普通干线公路 10-15 个专项养护工程项目和全省 11 个市普通干线公路养护大中修工程项目的质量抽检(包括项目管理行为检查、施工工艺检查、原材料抽检以及工程实体检查等方面),

按照甲方要求形成工程质量抽检报告和年度分析报告，检测项目详见竞争性磋商文件。

（二）合同履行期间，乙方应投入充足的检测设备和检测人员，保证能顺利开展检测任务。检测项目部应设置内业、外业工作部，内外、外业工作部按工作类别分组，各组检测配备充足人员，确保检测和出具报告的及时性，所有抽检项目须在现场抽检结束后 10 个工作日内出具检测报告（标准规范另有规定的除外）。

六、其他要求

满足《公路养护工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》（JTG 5220-2020）、《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》（JTG F80/1-2017）、《公路养护技术标准》（JTG 5110-2023）等现行技术标准规范，以及磋商文件相关要求。

七、售后服务

技术支持和售后服务由乙方严格按响应文件及有关承诺执行，服务响应时间为工作日 08:30-18:00，紧急问题需在 4 小时内响应，如有需要 48 小时内到达甲方指定办公地点现场解决问题。

售后服务联系方式：联系人：祝飞；联系电话：15332364910。

如乙方未履行合同约定服务内容，甲方有权委托第三方处理，由此产生的费用和风险由乙方承担，相关费用由甲方从履约保证金中直接扣除，不足部分仍由乙方承担。

八、验收

该项目完成后，由甲方相关人员组成验收小组对项目进行最终验收。验收依据为本合同文本，《公路养护工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》（JTG 5220-2020）、《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》（JTG F80/1-2017）、《公路养护技术标准》（JTG 5110-2023）等现行技术标准规范，以及磋商文件相关要求。验收合格后，甲方填写终验

验收单。验收不合格的，乙方应限期整改，整改过程中产生的费用和发生的一切损失由乙方承担；整改超过两次的，甲方有权单方解除本合同，乙方应无条件退还已收取的全部合同价款，并按合同总价款 10%向甲方支付违约金，给甲方造成损失的，由乙方负责赔偿。

九、保密

（一）乙方对工作中知悉的甲方的技术、数据、机密等进行严格保密，不得向他人泄漏。本合同的解除或终止不免除乙方应承担的保密义务。

（二）乙方违反保密规定的，除承担法律责任外，还应向甲方支付合同总金额 5%的违约金，给甲方造成损失的，乙方还应予以赔偿。

十、知识产权

乙方应对所提供服务具有或已取得合法知识产权，乙方应保证所提供服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由乙方负责解决并承担全部责任；如因此影响到甲方的正常使用，甲方有权单方解除本合同，乙方应无条件向采购人退回已收取的全部合同价款，并向甲方承担合同总价款 10%的违约金，给甲方造成损失的，乙方应予以赔偿。

十一、违约责任

（一）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。

（二）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。

（三）因省财政年度预算拨款等政策要求，甲方向乙方支付全部合同价款不视为双方合同履约结束，乙方仍应按照合同约定，完成全部工作内容，否则将视为乙方存在严重失信行为，甲方将上报省财政厅，将乙方列

入信用“黑名单”，并在“中国政府采购网”“信用中国”等网站公示；同时甲方保留要求乙方退还合同价款、赔偿损失的权利。

（四）乙方逾期完成服务的，每逾期一日，向甲方承担合同总价款0.05%的违约金，违约金不超过合同总价款的5%。逾期超60日的，甲方有权单方解除本合同且保留追究乙方违约责任的权利，给甲方造成损失的，乙方还应予以赔偿。

（五）乙方应保证其提交的服务成果不存在侵犯他人权益的情形，否则，因此引发的责任及纠纷由乙方承担，对甲方造成损失的，乙方应予以赔偿，此外，乙方还应向甲方承担合同总价款5%的违约金。

（六）乙方应对其服务及服务成果的合法性、科学性、有效性、客观性、真实性负责，否则，相关责任及纠纷由乙方承担，对甲方造成损失的，乙方应予赔偿，此外，乙方还应向甲方承担合同总价款5%的违约金。

（七）乙方在为甲方提供服务过程中所产生的所有成果，包括但不限于报告、方案、设计、软件等，其知识产权归甲方所有。未经甲方同意，乙方不得将其给予本项目无关的第三方使用。乙方对于甲方提供的一切信息及资料负有严格的保密义务，不得以任何名义以此进行牟利活动，不得发表，也不得向任何第三方透露，否则应赔偿由此给甲方造成的损失。

（八）乙方有责任和义务进行经常性的保密教育和检查，落实各项保密措施，使所属人员知悉与其工作有关的保密范围和各项保密制度。一旦发生泄密涉密事件，乙方应赔偿由此给甲方造成的损失，此外，乙方还应向甲方承担合同总价款5%的违约金。

（九）若乙方违反合同约定，除按照合同约定承担违约金外，对甲方造成损失的，乙方还应予以赔偿。若合同因乙方违约导致解除的，乙方除应承担违约责任赔偿甲方损失外，已收的款项应退还甲方。甲方因乙方违约而产生的维权费用，包括但不限于诉讼费、律师费、保全费、鉴定费、评估费、公证费、差旅费等费用，均由乙方承担。

十二、合同争议的解决

合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决。协商达不成一致时，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十三、不可抗力情况下的免责约定

双方约定不可抗力情况指：双方不可预见、不可避免、不可克服的客观情况，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

十四、合同订立

（一）本合同未尽事宜由双方协商解决，双方协商达成一致，可以对本合同进行修订或补充，任何对本合同的修订或者补充，应采用书面形式，签订补充协议，具有同等法律效力。

（二）本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分，当上述文件如有不明确或不一致之处，以合同约定优先次序为准。

（三）本合同自双方的法定代表人（负责人）或授权代表签字并加盖单位公章之日起生效。

（四）本合同一式捌份，双方各执肆份，具有同等法律效力。

十五、附件

分项明细报价表

甲方：陕西省公路局（盖章）

地 址：陕西省西安市碑林区含光北路 110 号

开户行及账号：交通银行西安城南支行

611301033018010000003

法定代表人或其授权

的代理人：（签字） 金家忠 2025.7.16

乙 方：陕西高速公路工程试验检测有限公司（盖章）

地 址：陕西省西安市沣东新城建章路街办丰产路 57 号

开户行及账号：兴业银行西咸经济开发区支行

456850100100033592

法定代表人或其授权

的代理人：（签字） 马书一

2025 年 7 月 16 日

附件

分项明细报价表

序号	单位工程	分部工程	检验指标	单价(元)	检测点(组)数	合价(元)	备注
一、实体工程抽检							
(一)	养护大中修工程（排水、防护工程抽检参数与水毁修复工程相同）						
1	路面工程	基层、底基层	压实度	112	50	5600	
2			厚度	99	50	4950	
3			平整度	65	200	13000	
4			横坡	20	150	3000	
5			芯样完整性	260	50	13000	
6		沥青面层	压实度	260	50	13000	
7			厚度	99	50	4950	
8			平整度	65	200	13000	
9			横坡	20	100	2000	
10			渗水系数	80	80	6400	
11		水泥砼面层	摩擦系数	48	100	4800	
12			强度	200	30	6000	
13			厚度	99	30	2970	
14			平整度	65	200	13000	
15			相邻板高差	26	120	3120	
16			抗滑构造深度	47	120	5640	
(二)	桥梁隧道安防等工程						
1	桥梁工程	上部、下部结构、桥面系	顶板厚度	50	80	4000	
2			砼强度	73	80	5840	
3			钢筋保护层厚度	80	100	8000	
4			受力钢筋间距	30	120	3600	
5			钢筋骨架尺寸	30	120	3600	
6			梁板、墩柱、护栏等几何尺寸	50	130	6500	
7			相邻梁板顶面高差	31	100	3100	
8	隧道工程	二衬	砼强度	73	50	3650	
9			衬砌厚度	60	50	3000	
10			衬砌背后密实状况	300	50	15000	
11		防水层	防水板缝宽	38.5	10	385	
12			防水板搭接长度	38.5	10	385	
13		锚杆	数量	50	30	1500	
14			锚杆拉拔力	400	20	8000	
15		钢架	榀数	50	3	150	
16			间距	50	3	150	
17		排水沟（管）	壁厚	50	3	150	
18	纵坡		50	3	150		

序号	单位工程	分部工程	检验指标	单价 (元)	检测点 (组)数	合价 (元)	备注
(三)	水毁修复工程（路面工程、桥梁工程的检验指标与养护大中修工程、危桥加固工程相同）						
1	路基工程	排水工程	预制管内径	50	100	5000	
2			预制管壁厚	50	100	5000	
3			排水管基础厚	50	100	5000	
4			水沟断面尺寸	50	100	5000	
5			水沟铺砌厚度	50	100	5000	
6			水沟直顺度	50	100	5000	
7		防护工程	断面尺寸	50	100	5000	
8			墙背压实度	112	30	3360	
9			墙面坡度	60	100	6000	
10			表面平整度	50	100	5000	
11		涵洞工程	内径	70	50	3500	
12			净高	60	50	3000	
13			盖板相邻板最大高差	70	50	3500	
14			主要部件厚度	50	50	2500	
15		路基工程	路基压实度	112	50	5600	
16			台阶宽度	50	120	6000	
17			边坡坡度	50	120	6000	
18		锚杆、锚索、 SNS 防护	锚杆间距	50	50	2500	
19			锚杆、锚索抗拔力	300	10	3000	
20			立柱竖直度	100	10	1000	
21			上支撑绳下垂量	100	5	500	
22			钢丝绳直径	50	5	250	
23			镀锌层厚度	200	5	1000	
(四)	安保工程						
1	交通安全设施	波形梁钢护栏	波形梁板基底金属厚度	55	60	3300	
2			立柱基底金属壁厚	55	60	3300	
3			横梁中心高度	115	60	6900	
4			立柱埋入深度	60	60	3600	
5			螺栓终拧扭矩	100	60	6000	
6		混凝土护栏	混凝土强度	45	50	2250	
7			断面尺寸（高度、宽度、底宽）	50	20	1000	
8		标志	标志板反光膜逆反射系数	80	80	6400	
9			立柱竖直度	36	80	2880	
10			混凝土基础尺寸	50	80	4000	
11		标线	逆反射亮度系数	200	80	16000	
12			厚度	100	80	8000	

序号	单位工程	分部工程	检验指标	单价(元)	检测点(组)数	合价(元)	备注
13		轮廓标	宽度	100	80	8000	
14			安装角度	80	30	2400	
15			反射器中心高度	80	30	2400	
16			柱式轮廓标竖直度	90	30	2700	
二、原材料抽检							
(一)	路面大中修工程						
1	基层、底基层	水泥	凝结时间	320	15	4800	
			安定性	520	15	7800	
			3d 胶砂强度	210	15	3150	
2		粉煤灰	比表面积	300	15	4500	
			烧失量	500	15	7500	
3		生石灰	有效氧化钙、镁含量	350	10	3500	
			未消化残渣含量	200	10	2000	
4		消石灰	细度	200	10	2000	
			有效氧化钙、镁含量	300	10	3000	
5		粗集料	压碎值	355	15	5325	
6		细集料	<0.075mm 颗粒含量	150	15	2250	
7		无机结合混合料	灰剂量	150	15	2250	
8	沥青面层	沥青或改性沥青	薄膜加热后耐老化性能(质量损失、残留针入度比、残留延度)	960	8	7680	
			针入度及针入度指数	500	8	4000	
			软化点	150	8	1200	
			低温延度(基质沥青 10℃, 改性沥青 5℃)	200	8	1600	
			改性沥青 135℃运动粘度	790	8	6320	
			改性沥青弹性恢复	800	8	6400	
9		乳化沥青或改性乳化沥青	乳化沥青蒸发残留物(含量、针入度)	400	8	3200	
10		粗集料	针片状	80	5	400	
			压碎值	300	5	1500	
			洛杉矶磨耗值	450	5	2250	
			软石含量	150	5	750	
11		细集料	<0.075mm 颗粒含量	125	5	625	
			机制砂砂当量(2.36~4.75mm)	100	5	500	
			机制砂亚甲蓝(0~2.36mm)	200	5	1000	
12		矿粉	亲水系数	230	5	1150	
			粒度范围	260	5	1300	

序号	单位工程	分部工程	检验指标	单价(元)	检测点(组)数	合价(元)	备注
13		沥青混合料	沥青用量、油石比和矿料级配	950	5	4750	
			马歇尔试验（稳定度、流值、孔隙率）	360	5	1800	
14	水泥砼面层	水泥	凝结时间	320	6	1920	
安定性			520	6	3120		
3d 胶砂强度			210	6	1260		
15		细集料	含泥量	200	6	1200	
16		粗集料	针片状	200	6	1200	
			压碎值	300	6	1800	
			含泥量	200	6	1200	
17		钢筋	屈服强度	500	5	2500	
			极限强度				
			伸长率				
(二)	桥梁隧道安防等专项工程						
1	桥梁、隧道及隧道提质升级、桥梁安全防护、连续长陡下坡提升安全防护能力工程	水泥	凝结时间	320	5	1600	
安定性			520	5	2600		
3d 胶砂强度			210	5	1050		
2		细集料	含泥量	200	5	1000	
3		粗集料	针片状	200	5	1000	
			压碎值	300	5	1500	
			含泥量	200	5	1000	
4		钢筋	屈服强度	300	5	1500	
			极限强度				
			伸长率				
5		钢绞线	最大力	800	5	4000	
最大力总伸长率							
6		防水板	厚度	1200	5	5000	
			拉伸强度				
			伸长率				
(三)	水毁修复工程						
1	排水、防护工程	水泥	凝结时间	320	5	1600	
安定性			520	5	2600		
3d 胶砂强度			210	5	1050		
2		细集料	含泥量	200	5	1000	
3		粗集料	针片状	200	5	1000	
			压碎值	300	5	1500	
	含泥量		200	5	1000		
4	锚杆、	锚杆（钢筋）	屈服强度	500	2	5000	

序号	单位工程	分部工程	检验指标	单价(元)	检测点(组)数	合价(元)	备注
	锚索、防护网		极限强度				
			伸长率				
5		锚索(钢绞线)	最大力	1000	2	2000	
			最大力总伸长率				
6		绞索网(或钢丝网)	网片破断拉力或抗错动拉力	800	1	800	
			环链破断拉力或抗脱落拉力	800	1	800	
7		支撑绳或缝合绳	单根钢丝抗力强度	1000	1	1000	
三、质量管理行为						109370	
四、内业资料及工地试验室运行情况等						137100	
五、现场施工工艺						120000	
合计						863200	