

西安高新区建设工程（市政、交通）质量 抽测检测第三方服务项目合同（2）包

项目编号：XDZ2025-325-N-210、XACH2025-058

甲方：西安高新技术产业开发区建设工程质量安全监督站

住所地：西安高新区丝路创智谷6号楼1层102

法定代表人：董永辉

统一社会信用代码：12610100729982942N

联系人及联系方式：何科辉18629097648

乙方：西安中交一公院瑞通科研试验检测有限公司

住所地：陕西省西安市高新区科技四路205号中交一公院科技
产业园试验楼三楼

法定代表人：周新平

统一社会信用代码：91610131MAB0TNBB84

联系人及联系方式：杨欢17792751986

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，经依法采取招投标程序，甲、乙双方在平等互利、友好协商的基础上，就委托乙方对高新区建设工程（交通）质量进行抽测检测第三方服务工作，达成如下协议：

一、服务期限

自合同签订之日起至2026年8月31日。



二、合同内容

根据甲方委托，对高新区内建设工程（交通）质量进行抽样检测，并出具具有法律效力的检测报告。

三、合同价款

（一）合同总价款（暂定）：人民币捌万伍仟伍佰元整
（¥：85500.00），其中成交折扣为98.00%。

（二）检测单价=基准价*成交折扣。

序号	检测项目	检测参数	基准价（元）
1	土	含水率	60/样
		密度	200/样
		颗粒组成	480/样
		界限含水率	300/样
		承载比（CBR）	800/样
2	粗集料	颗粒级配、含泥量、泥块含量、 针片状颗粒含量、压碎值	850/样
		密度（表观密度、堆积密度与 孔隙率）	200/样
		坚固性	500/样
		碱活性	1000/样
		硫化物及硫酸盐含量	400/样
		有机物含量	270/样
		氯离子含量	400/样
		软弱颗粒含量	80/样
		洛杉矶磨耗损失	300/样
		含水率	50/样
		吸水率	50/样

3	细集料	颗粒级配、细度模数、 含泥量、泥块含量	600/样
		密度 (表观密度、堆积密度与空隙率)	200/样
		吸水率	100/样
		碱活性	900/样
		坚固性	500/样
		压碎指标	280/样
		氯化物含量	400/样
		硫化物及硫酸盐含量	400/样
		亚甲蓝值	200/样
		有机物含量	300/样
		轻物质含量	180/样
		砂当量	400/样
		云母含量	100/样
		片状颗粒含量	200/样
		棱角性	300/样
4	矿粉	颗粒级配	300/样
		密度	200/样
		含水率	100/样
		亲水系数	200/样
		塑性指数	400/样
		加热安定性	200/样
		活性指数	800/样
5	岩石	单轴抗压强度	1500/样
6	水泥	安定性、胶砂强度、凝结时间	1000/样
		细度	60/样
		比表面积	240/样
		标准稠度用水量	160/样
		胶砂流动度	200/样
		碱含量	500/样
		氯离子含量	500/样
		密度	300/样
		氧化镁含量	500/样
		三氧化硫含量	500/样

7	砂浆	稠度	100/样
		凝结时间	200/样
		抗渗性能	1000/样
		保水率	200/样
		抗压强度	100/组
8	水	PH 值	100/样
		氯离子含量	300/样
		硫酸根含量	300/样
		碱含量	400/样
		不溶物含量	200/样
		可溶物含量	200/样
		凝结时间差	300/样
		抗压强度比	500/样
9	外加剂	PH 值、密度、细度、坍落度和坍落度 1h 经时变化量、减水率	600/样
		氯离子含量	400/样
		碱含量	400/样
		泌水率比	300/样
		抗压强度比	800/样
		凝结时间差	400/样
		含气量	300/样
		含固量	200/样
		收缩率比	800/样
		硫酸钠	400/样
		水泥净浆流动度	200/样
		水泥胶砂减水率	400/样
		混凝土压力泌水率	300/样
		相对耐久性试验	100 元/ 冻融循环
限制膨胀率	400/样		
10	速凝剂	细度、密度、凝结时间、PH 值	1000/组
		含固量	80/样
		氯离子含量	500/样
		碱含量	500/样
		含水率	100/样
		抗压强度比 (1d、28d)	800/样

11	膨胀剂	细度	80/样
		凝结时间	180/样
		限制膨胀率	700/样
		抗压强度	700/样
12	粉煤灰	细度、烧失量、含水量	300/样
		需水量比	600/样
		安定性	200/样
		密度	300/样
		碱含量	500/样
		三氧化硫	500/样
		氧化钙	500/样
		氯离子含量	500/样
		强度活性指数	800/样
13	石灰	有效氧化钙和氧化镁含量	500/样
		氧化镁含量	400/样
		氧化钙含量	400/样
		未消化残渣含量	400/样
		细度	200/样
		含水率	200/样
14	无机结合料 稳定材料	水泥或石灰剂量	1000/样
		无侧限抗压强度	2500/样
15	击实试验	最大干密度、最佳含水率	450/样
16	沥青及乳化 沥青	密度	150/样
		针入度、延度、软化点	700/样
		针入度指数	500/样
		溶解度	300/样
		闪电与燃点	350/样
		标准黏度	200/样
		蜡含量	2300/样
		运动黏度	1000/样
		与粗集料的黏附性	200/样
		含水量	80/样
		沥青密度与相对密度	100/样
		旋转薄膜加热试验	500/样
		残留针入度比、残留延度	500/样
		破乳速度	200/样
		弹性恢复	200/样
		1.18mm 筛筛上残留物	200/样
乳化沥青蒸发残留物含量	800/样		

17	乳化 沥青	蒸发残留物含量、筛上剩余量	1000/样
		微粒离子电荷	200/样
		延度、针入度、溶解度	1000/样
		储存稳定	1500/样
18	聚合物改性 沥青	针入度、软化点、延度	700/样
		闪点	200/样
		储存稳定性	500/样
		弹性恢复率	500/样
		粘度	700/样
		老化试验	1500/样
19	沥青 混合料	密度	400/样
		空隙率	400/样
		饱和度	400/样
		马歇尔稳定度、流值	2000/样
		弯曲试验（抗弯拉强度、最大弯拉 应变、弯曲劲度模量）	5000/样
		劈裂抗拉强度	1200/样
		理论最大相对密度	1000/样
		动稳定度	3000/样
		沥青含量	800/样
		矿料级配	400/样
		渗水系数	1500/样
20	稀浆 混合料	稠度、磨耗值、破乳时间、黏聚力	2300/样
21	木质 素纤维	PH值、灰分、吸油率、 含水率、耐热性	1300/样
22	土工合成材 料	厚度、单位面积质量、几何尺寸、 拉伸强度、延伸率	1000/样
23	压浆料	凝结时间、流动度、抗折强度、 抗压强度、泌水率、自由膨胀率、 压力泌水率	2200/样
		氯离子含量、三氧化硫含量	1300/样
24	防水板	拉伸强度、断裂伸长率、撕裂强 度、低温弯折性、不透水性、外观 质量、外形尺寸	1500/样
25	止水带	尺寸公差、外观质量、硬度、拉伸 强度、拉断伸长率、撕裂强度	2000/样

26	止水条	拉伸强度、扯断伸长率、体积膨胀倍率、低温弯折、外观质量、尺寸公差、硬度、高温流淌性	2300/样
27	防水卷材	厚度、可溶物含量、断裂拉伸强度、断裂伸长率、撕裂强度、单位面积质量、不透水性	2200/样
28	塑料管	落锤冲击、环刚度拉伸强度	1000/样
29	钢筋	重量偏差、拉伸强度、屈服强度、断后伸长率（最大力总伸长率）、弯曲性能	300/样
30	钢筋连接	拉伸强度	300/样
31	钢筋焊接	拉伸强度、弯曲性能	350/样
32	钢材与连接接头	尺寸、重量偏差、屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、最大总伸长率、钢材弯曲性能、钢筋冷弯性能	800/样
33	钢筋网片	长度、宽度、网格尺寸、网片两对角线之差、钢筋网焊点抗剪力、抗拉强度	1200/样
34	锚具	硬度	10/个
		静载锚固性能（锚具效率系数、总伸长率）	800/对孔
35	预应力用钢材、钢绞线、钢丝	最大力、最大总伸长率、屈服力、弹性模量	800/样
36	桥梁支座	外形尺寸、外观质量、内在质量、极限抗压强度、抗压弹性模量、抗剪弹性模量、摩擦系数、竖向承载力、转角	10000/规格
37	桥梁伸缩装置	外观质量、尺寸偏差、装配公差、橡胶密封带夹持性能	1800/规格
38	波纹管	外观、尺寸、环刚度、灰分、局部横向荷载、纵向荷载、径向刚度、抗渗漏性	2500/样
39	高强度螺栓	抗拉、尺寸偏差、硬度、抗滑移系数、扭矩系数	2200/样
		终拧扭矩	50/处

40	高强螺母	高强螺母保证荷载	600/样
41	标志板	结构尺寸、材料力学性能、标志板面色度性能、标志板面光度性能	2500/样
42	标志立柱、标志地脚螺栓	外观质量、结构尺寸、防腐层厚度、材料力学性能	1500/样
43	反光膜	外观质量、色度性能、光度性能、附着性能、抗冲击性能	2500/样
44	路面标线涂料	软化点色度性能、抗压强度、耐磨性预混玻璃珠含量	2500/样
45	波形梁钢护栏	外形尺寸、材料力学性能、拼接螺栓连接副整体抗拉荷载、防腐层厚度、镀锌附着量、防腐层附着性能	3500/样
46	钢护栏	外形尺寸、材料力学性能、拼接螺栓连接副整体抗拉荷载	1800/样
47	隔离栅	结构尺寸、钢丝直径、钢丝抗拉强度	1000/样
48	防眩板	结构尺寸、抗风荷载、抗变形量、抗冲击性能	1800/样
49	突起路标	结构尺寸、色度性能、逆反射性能、整体抗冲击性能、抗压荷载、耐温度循环性能	4000/样
50	轮廓标	外形尺寸、光度性能、色度性能、密封性能、耐高低温性能	3000/样
51	标线	厚度	50/处
		逆反射系数	50/处
		抗滑性能	50/处
52	标志	标志面反光膜逆反射系数	100/处
		标志板下缘至路面净空高度	50/处
53	混凝土强度	回弹强度	80/测区
		抗压强度	100/样
		抗弯拉强度	300/样
54	混凝土	抗冻融性能	100/一个循环
		抗渗性能	1000/样

55	结构 混凝土	钢筋数量与间距	20/点
		钢筋保护层厚度	20/点
		外观缺陷	50/米
		裂缝（宽度、长度、走向和形状等形态、超声波检测裂缝深度）	100/条
		钢筋直径（无损检测）	300/处
		钢筋锈蚀状况	200/处
56	焊缝无损检测	内部缺陷探伤（超声法）	50/米
		内部缺陷探伤（射线法）	100/张
		内部缺陷探伤（磁粉法）	50/米
		外观质量、尺寸	3/平米
57	钢结构	静载试验	25000/跨
		动力测试	9000/跨
		钢板探伤	50/米
		垂直度、截面尺寸、标高、轴线位置	50/米
58	压实度	灌砂法	200/处
		环刀法	100/处
		蜡封法	100/处
59	路基、 路面	厚度（钻芯法）	200/处
		路基路面宽度	20/断面
		纵断面高程	20/断面
		横坡	20/断面
		横缝、纵缝顺直度	20/点
		路缘石直顺度	500/车道·公里
		弯沉	700/车道·公里
		平整度	400/车道·公里
60	路面	构造深度	400/车道·公里
		渗水系数	90/点
		摩擦系数	450/车道·公里
		车辙	450/车道·公里
		沿线设施损坏	450/车道·公里
		路面损坏	450/车道·公里
61	混凝土路面	板底脱空状况	2800/·公里
62	路基	路基损坏	2800/·公里
63	桥梁、人行 天桥	外观病害检查、整体技术评定	90/米

64	隧道、地下通道工程	外观病害检查、整体技术评定	3.5/平米
65	地基承载力	动力触探	160/点
		平板荷载试验	1900/组
66	基桩完整性	超声波法	400/根
		低应变法	150/根
67	基桩承载力	桩的承载力(水平承载力、竖向抗压承载力、竖向抗拔承载力)	4600/组
68	复合地基	承载力(静载试验、动力触探)	4500/组
69	锚杆、锚索	锚固力	500/根
		抗拔力	500/根
70	预应力张拉质量	有效张拉的预应力值	2300/构件
71	地下连续墙	墙身完整性	425/处
		成槽质量检测(槽宽、槽深、垂直度)	800/处
72	桥梁、隧道结构、地下通道	静载试验	30000/跨
		动载试验	15000/跨
73	桥梁结构、混凝土结构	结构尺寸	40/处
		表面平整度	40/尺
		高程	40/点
		高差	40/断面
		垂直度	40/个
		桥面线形	1000/联
74	电阻	电阻率	20/点
		接地电阻	20/点
75	桥面铺装层	厚度	80/点
76	伸缩缝、沉降缝、防震缝	外观、尺寸偏差、表面处理、防水性能	700/组
77	涂层	涂层厚度	20/点
		涂层附着力	300/点
78	钢结构、混凝土结构	表面粗糙度	150/组

79	灌浆质量	灌浆饱满度、缺陷位置及程度	400/组
80	隧道、地下通道结构	表观及内部缺陷、防水层施工质量（缝宽、搭接宽度、固定点间距、气密性）、裂缝、渗漏水	1420/组
81	隧道、地下通道环境	照度、噪声、一氧化碳浓度、风速、二氧化氮浓度、二氧化碳浓度、二氧化硫浓度、氧浓度、一氧化氮浓度、瓦斯浓度、硫化氢浓度、烟尘浓度	1050/组
82	隧道、地下通道照明	光度检测、光强分布、眩光检测	720/组
83	桥梁及附属物外观质量	桥面系外观质量、桥梁上部外观质量、桥梁下部外观质量、桥梁附属设施外观质量	80/米
84	人行天桥、地下通道、隧道	自振频率	3000/联
		线形	1000/联
		栏杆推力	500/处

（三）合同价格包括但不限于完成检测任务并按要求出具相应数量成果所需的全部费用，以及完成本项目的直接和间接费、税金等一切费用。

（四）合同价款中标明的单价，在合同执行过程中，不得以任何理由变更。最终按实际发生量结算。

四、费用结算

（一）付款比例：按照项目检测次数计费，出具具有法律效力的检测报告，提供增值税普通发票后支付检测费用。

（二）付款方式：银行转账。

（三）结算周期：按月汇总结算。

（四）据实结算：结算金额=基准价*折扣*检测数量。当累计结算金额高于合同总价款时以合同总价款作为结算金额，当累计结算金额低于合同总价款时据实结算。

五、服务条件

(一) 服务地点：甲方指定地点。

(二) 成果递交期：每次检测工作完成后10个工作日内提供具有法律效力的检测报告。

六、双方的权利义务

(一) 甲方权利、义务

1、要求被检测方配合，并提供便利的检测条件。

2、具体检测时，甲方应指定专人与乙方配合，随时解决出现的问题。

(二) 乙方权利、义务

1、按甲方要求乙方及时安排检测人员，自带设备和仪器进行检测。

2、按计划完成检测任务。

3、保证报告所出具的数据及结论的真实性。

4、保证所出具的检测报告在国家市场监督管理总局检验检测统计直报系统的有效性。

(三) 验收依据

1、合同文本、合同附件、磋商文件、响应文件。

2、国内相应的标准、规范。

七、违约责任

(一) 按《民法典》中的相关条款执行。

(二) 乙方履约延误。如乙方事先未征得甲方同意且未得到甲方的谅解而单方面延迟服务或退出本项目，将按违约终止合同。

(三) 违约终止合同：未按合同要求提供服务不能满足检测要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

(四) 甲乙双方在业务范围约定以下条款：

1、乙方未按时完成合同约定的报告编制，需向甲方支付违约金，违约金按每逾期一天应支付合同总额的千分之三。

2、乙方提供相关成果报告确保真实性、可靠性、有效性。如因使用乙方报告给甲方造成损失的，乙方需承担相应的赔偿责任。即使报告经过有关部门的认可，仍不免除乙方的前述责任。

3、乙方不得将本项目以任何形式进行转让、分包。出现上述情况的，甲方有权立即解除合同，乙方应向甲方返还全部合同款项，并承担本合同总价款20%的违约责任。

4、乙方违反本合同约定或法律规定的，应当赔偿给甲方造成的损失，包括但不限于给甲方造成的直接损失、预期利益损失、甲方因此向第三人承担的违约金、赔偿金以及甲方为索赔支付的诉讼费、律师费、鉴定费、差旅费等全部费用。

5、乙方应承担检测工作的责任和风险以及期间发生的一切费用，乙方若因检测工作而发生的人身伤亡、财产或其他顺势，不论何种原因所造成，甲方均不承担责任。

6、乙方需保证本成果或其授予的权利不会侵犯任何第三人的知识产权或其他权利，也没有其他针对乙方拥有本成果权利的未决诉讼，或甲方行使乙方所提供的成果权利会侵犯任何第三人的合法权利。

八、合同组成

- (一) 成交通知书
- (二) 合同文件
- (三) 磋商文件
- (四) 响应文件

九、争议解决方法

双方就本合同条款发生纠纷时，应友好协商解决，协商不成时任何一方均可选择向甲方所在地法院诉讼解决。

十、附则

(一) 本合同自甲、乙双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章或合同专用章之日起生效。

(二) 本合同一式陆份，甲方执叁份，乙方执贰份，财政备案壹份，各份具同等法律效力。

(三) 本合同未尽事宜或需变更事项，由甲、乙双方协商并签订书面补充协议，书面补充协议与本合同具有同等法律效力。

甲方（盖章）：

西安高新技术产业开发区建设工程
质量安全监督站



乙方（盖章）：

西安中交一公院瑞通科研
试验检测有限公司



法定代表人

或委托代理人（签字）：

[Handwritten signature]

日期：2025年 12月 5日

法定代表人

或委托代理人（签字）：

[Handwritten signature]

日期：2025年 12月 5日