政府采购合同

工程名称：2026年快速干道安全设施及应急设施维护采购项目

采购人（甲方）：西安市市政设施管理中心

供应商（乙方）：西安市东郊市政设施养护管理有限公司

政府采购合同

合同编号：

签订地点：陕西省西安市

签订时间：

采购人（甲方）：西安市市政设施管理中心

供应商（乙方）：西安市东郊市政设施养护管理有限公司

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》和甲方 2026年快速干道安全设施及应急设施维护采购项目（采购项目编号：SXZH-2026-070）的采购文件、响应文件等有关规定，为确保甲方采购项目的顺利实施，甲、乙双方在平等自愿原则下签订本合同，并共同遵守如下条款：

第一条 项目基本情况

1、本项目旨在对西安市城市快速干道区域桥梁安全隐患、排水设施和道路桥梁安全防护附属设施等进行维修维护。2、2026年年底前完成东、西快速干道应急抢险场地的维护整理，采购各类用于快速干道消防、防汛、除冰雪、应急抢险处置工作所需的设施、设备、工具、劳保用品等物资。

第二条 合同期限

自签订合同之日至下一年度供应商确定为止，具体以采购人确认的日期为准。

第三条 服务内容

（1）安全设施维护类：对西安市城市快速干道区域内道路、桥梁上的安全附属设施、排水设施按照相关标准进行维修维护。对快速干道现有的桥梁结构性安全隐患进行整治。对快速干道桥梁周边敏感区域进行隔音屏安装。

2、付款方式

(1)在合同签订之日后 30 日历天内甲方向乙方支付合同暂定价款的50%费用，承包人每月报送的工程结算，经发包人对所报工程实际完成的工作量核定达到总工程的80% 时支付至合同暂定价款的80%，待所有该工程完成并审核后，支付至审核后总价款的 100%。

(2)如遇特殊应急、突发应急情况(由发包人书面认定的应急任务)，**所有维修工程量、应急处置作业、应急物资供应均须经甲方书面下达任务单，完工/供货后经甲方、监理共同书面验收确认**，乙方未取得甲方书面任务通知单不得擅自开展应急作业，未经书面确认的工程量及费用不予结算拨付；乙方凭书面通知实施应急工作后，需提交完整工作记录及费用凭证，经甲方现场验收、成本核定并按 5.50% 比例下浮计价核算费用，无书面确认资料对应的工程量及费用不予支付。

(3) 本合同常规价款与审批通过的应急费用合计最终结算总额不得超出政府采购预算总价 1,891,706.18 元，超预算部分甲方无支付义务。

第六条　知识产权

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

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　履约保证金

1.乙方在签订本合同之前，向甲方构提交履约保证金人民币（大写）__0__元，￥__0__。

2.履约保证金的有效期为乙方承诺的服务期限。

3.履约保证金作为违约金的一部分及用于补偿甲方因乙方不能履行合同义务而蒙受的损失。

4.服务期限结束后，甲方财务部门接到甲方确认本合同服务等约定事项已经履行完毕的正式书面文件后的__0__日内，向乙方退还履约保证金。

5.乙方可以履约担保函的形式交纳履约保证金。

第九条　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。

第十条　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.供应商在合同执行期间应遵守采购人内部管理制度。

6.国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

第十一条　违约责任

一、甲方违约责任

1、甲方不按合同约定支付工程进度款，双方又未达成延期付款协议，导致施工无法进行，乙方可停止施工，由甲方承担违约责任。

2、甲方**确认**收到竣工结算报告、发票和结算资料后，在30天内对结算报告及资料没有提出意见则视同认可。

二、乙方违约责任

1、工期延误违约

乙方未按甲方书面通知单、采购清单约定时限完成养护维修、应急抢险、物资供货的，每逾期 1 日历天，按该批次对应合同价款 0.5‰向甲方支付违约金；逾期超 15 日，甲方有权单方面取消该批次任务，另行委托第三方实施，全部差价损失、甲方管理成本由乙方承担；逾期超 30 日，甲方有权单方解除本合同，乙方须支付合同暂定总价 10% 的违约金，并赔偿甲方全部损失。

2、工程、物资质量违约

（1）维修养护工程未达到规范、合同及验收标准，物资规格、质量、参数与清单不符的，乙方须无条件返工、更换，直至通过甲乙及监理联合验收，工期不予顺延，并按该分项价款 20% 支付违约金；经两次返工仍不合格，甲方有权拒收、解除对应分项任务，扣除该分项全部款项。

（2）质保期内拒不履行免费维修、更换义务，甲方委托第三方处置产生的费用，乙方除全额承担外，另按处置费用的 50% 支付违约金；造成安全事故、道路停运、群众损失的，全部赔偿责任由乙方承担。

3、转包、违法分包违约

未经甲方书面事前同意，乙方将本项目全部或部分养护工程、应急物资供货任务转包、分包给第三方的，视为根本违约，甲方有权立即单方解除合同，没收全部履约保证金，乙方支付合同暂定总价 15% 的违约金，同时赔偿甲方另行采购产生的价差、工期损失。

4、若供应商事先未征得采购人同意并得到谅解，单方面延迟交付报告，将按违约终止合同；在履行合同过程中，供应商若遇到可能妨碍按时交付报告的情况，须及时以书面形式将拖延事实、可能拖延期限和理由通知采购人，采购人收到通知后，尽快对情况进行评价，确定是否修改合同、酌情延长交付时间或采取其他处理措施。

5、从乙方施工开始到工程竣工发生的任何安全事故，原则上由乙方承担全部责任，包括伤亡赔偿、善后处理及所有经济费用。如果因乙方违反安全规定导致事故，甲方有权解除合同并追究法律责任。

6、乙方完成的工程量及供应的物资须经甲方、监理单位书面验收确认；甲方的现场签字、接收或者使用不当然视为验收合格。未经甲方书面确认的工程量，不得计入结算。

第十二条　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。

第十三条　合同的变更和终止

除《中华人民共和国政府采购法》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。

第十四条　解决合同纠纷的方式

1.在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在30天内不能达成协议时，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　合同生效及其他

1.合同经双方法定代表人或授权委托代理人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，须经政府采购监管部门审批，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。

3. 本合同一式10份，自双方签章之日起起效。甲方8份，乙方2份，政府采购代理机构0份，同级财政部门备案0份，具有同等法律效力。

第十五条　补充条款

1、为严肃认价工作，结合当前认价工作实际，采甲方对工程造价的审核费用进行如下规定。在工程造价审核结束后计算和支付审核费，基本审核费由供应商支付，效益审核费用由乙方承担。

2、乙方须建立并有效运行安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制。全面辨识快速路、桥梁养护各类危险源，实施红、橙、黄、蓝四级风险分级管控，落实各级风险管控责任人。若乙方未建立机制、机制流于形式、隐患长期不闭环，视为乙方违约，承担相应违约责任，由此引发安全事故的全部责任由乙方承担。

第十五条　附件

1. 项目中标通知书

2. 项目工程质量保修书

3. 详细费用明细

4. 参与本项目服务主要管理人员及巡视人员表

甲　方	乙　方
采购人：西安市市政设施管理中心 （公章）	供应商：西安市东郊市政设施养护管理有限公司 （公章）
地址：西安市二环北路西段29号文景路立交西北角	地址：西安市新城区爱民路40号
邮编：710016	邮编：710014
授权委托人：	法定代表人：
经办人：	授权委托人：（签字）

电话：029-86537728	电话：029-83210622
	开户银行：工行万寿路支行
	账号：3700021409201049159
日期：2026年 8月21日	日期：2026年 8月21 日

附件1：中标通知书

中标（成交）通知书

项目编号：SXZH-2026-070

西安市东郊市政设施养护管理有限公司：

西安市市政设施管理中心于 2026年07月15日就 2026年快速干道安全设施及应急设施维护采购项目（项目编号：SXZH-2026-070） 进行 竞争性磋商采购，现通知贵公司中标(成交)，请按规定时限和程序与采购人签订采购合同。

中标(成交)合同包号	合同包1
中标(成交)合同包名称	2026年快速干道安全设施及应急设施维护采购项目
中标(成交)综合单价下浮率(%)	5.50

陕西[illegible]咨询有限公司

2026年07月16日

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15 号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23 号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

附件2：工程质量保修书

工程质量保修书

发包人(全称)：西安市市政设施管理中心

承包人(全称)：西安市东郊市政设施养护管理有限公司

为保证（工程名称）在合理使用期限内正常使用，发包人、承包人协商一致签订工程质量保修书。承包人在质量保修期内按照有关管理规定及双方约定承担工程质量保修责任。

一、工程质量保修范围和内容

质量保修范围包括安全设施维修、桥梁结构整治、排水养护、应急场地改造、应急设备安装项目、地基基础工程、主体结构工程、屋面防水工程和双方约定的其他土建工程，以及电气管线、上下水管线的安装工程，供热、供冷系统工程等项目。具体质量保修内容双方约定如下：本工程承包范围内的所有工程均为质量保修内容。

二、质量保修期

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。分单项竣工验收的工程，按单项工程分别计算质量保修期。

双方根据《建设工程质量管理条例》及国家有关规定，桥梁结构工程 5 年、附属设施 2 年、场地绿化维护 1 年、应急设备物资不少于 1 年。

三、质量保修责任

1、属于保修范围和内容的项目，承包人应在接到修理通知之日后 7 天内派人修理。承包人不在约定期限内派人修理，发包人可委托其他人员修理，保修费用从质量保修金内扣除。

2、发生须紧急抢修事故（如上水跑水、暖气漏水漏气、燃气漏气等），承包人接到事故通知后，应立即到达事故现场抢修。非承包人施工质量引起的事故，抢修费用由发包人承担。

3、在国家规定的工程合理使用期限内，承包人确保地基基础工程和主体结构的质量。因承包人原因致使工程在合理使用期限内造成人身和财产损害的，承包人应承担损害赔偿责任。

四、质量保修金的支付

工程质量保修金一般不超过施工合同价款的 5%，本工程约定的工程质量保修金为施工合同价款的 3%。本工程双方约定承包人向发包人支付工程质量保修金金额为　　（大写），质量保修金采用银行保函形式，由承包人在合同金额支付后7日内向甲方提交质量保修金银行保函。质量保修金银行利率为无。

五、质量保修金的返还

本工程缺陷责任期双方约定时间为本合同履约结束后一年，发包人在缺陷责任期满后14天内，将剩余保修金返还承包人。

六、其他

本工程质量保修书作为施工合同的附件，由施工合同发包人、承包人双方共同签订。

发 包 人（公章）：西安市市政设施管理中心　　承 包 人（公章）：西安市东郊市政设施养护管理有限公司

授权委托人（签字）：　　法定代表人（签字）：

2026年8月21日　　2026年8月21日

附件3：详细费用明细

2026年快速干道安全设施维护类清单					
序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额（元） 综合单价
		1.应急抢险工作			
1		应急抢险 [项目特征] 1.应急抢险需要人工费用 [工作内容] 1.人工费用	工日	1	185
2		应急抢险 [项目特征] 1.应急抢险需要车辆费用 [工作内容] 1.机械费用	台班	1	1200
		分部小计			
		2.排水设施维护			
3		疏通桥梁落水管、道路收水井 [项目特征] 1.疏通桥梁落水管、道路收水井 2.包含垃圾的倾倒费用 [工作内容] 1.疏通,清掏,清理场地,垃圾外运	m	1	3.1
4		桥面收水井井篦子更换（尺寸：300×500） [项目特征] 1.更换收水井井篦子 [工作内容] 1.拆井口、清理井口 2.井框、井盖就位固定，拌砂浆抹面	个	1	147
		分部小计			
		3.道路附属设施更换维修			
5		隔音屏面板维修 [项目特征] 1.隔音屏面板维修 2.规格:现场实际测量为准 [工作内容] 1.拆除、更换	m2	1	790
6		更换安装桥梁落水管 [项目特征] 1.更换安装桥梁落水管	m	1	138.78

		2.更换材质 PVC [工作内容] 1.更换、安装			
7		防眩板更换 [项目特征] 1.防眩板更换 2.规格:180*900mm [工作内容] 1.拆除、更换	个	1	66.3
8		隔离墩更换 [项目特征] 1.隔离墩更换 2.新泽西式 [工作内容] 1.拆除、更换	块	1	404.07
9		更换隔离栅、隔离护栏 [项目特征] 1.隔离栅、隔离护栏更换 [工作内容] 1.拆除、更换	m	1	125.53
10		更换防抛网 [项目特征] 1.防抛网更换 2.1800*2500mm [工作内容] 1.拆除、更换	m	1	363
11		更换波形防撞护栏 [项目特征] 1.更换波形防撞护栏 2.双波（含立柱、护双波栏板） [工作内容] 1.拆除、更换	m	1	314.67
12		更换桥梁钢扶手 [项目特征] 1.更换桥梁钢扶手 [工作内容] 1.拆除、更换	m	1	279.93
13		更换防撞桶 [项目特征] 1.更换防撞桶 2.高度 820mm 直径 580mm [工作内容] 1.拆除、更换	个	1	100
14		匝道灯更换	个	1	611.42

		[项目特征] 1.匝道灯更换 2.规格:252*136*1880mm（长方体） [工作内容] 1.拆除、更换			
15		安装标志牌 [项目特征] 1.名称:铝合金标志牌 2.镌字规格、种类:不同规格 [工作内容] 1.运输、安装	块	1	521.17
16		雨水井标牌更换 [项目特征] 1.名称:雨水井标牌更换 2.规格:70*150mm 铁质钢印 [工作内容] 1.拆除 2.安装	块	1	16
		4.伸缩缝			
17		更换伸缩缝橡胶条 [项目特征] 1.更换伸缩缝橡胶条 [工作内容] 1.拆除损坏橡胶条、安装橡胶条	m	1	256.51
18		伸缩缝及砼加强带维修 [项目特征] 1.伸缩缝及砼加强带维修 [工作内容] 1.更换	m	1	1835
19		伸缩缝跨缝钢板安装 [项目特征] 1.Fm-80 型桥梁伸缩钢板 [工作内容] 1 伸缩缝钢板拆除及安装	块	1	354.2925
		5.桥梁结构性安全隐患整治			
20		挡土墙结构病害整治（1100㎡） [项目特征] 对隐患排查发现的东快速干道 2 号桥等桥台后侧墙及高路堤浆砌块石挡土墙出现的破损剥落、变形、裂缝、沉降缝渗水等结构病害进行整治，消除安全隐患。 [工作内容] 1、修复标准：符合《公路桥梁加固施工技术规范》（JTG/T 5531-2025）	平米	1	350

		及《公路桥涵养护规范》（JTG 5120-2021）要求，修复后挡墙结构稳定，无松动、塌陷、渗水现象。 施工工艺: 1、破损处理：清除破损剥落部分，凿除松动砌体及砂浆，深度≥5cm，基层凿毛后清理干净并洒水湿润。 2、裂缝处理：宽度＜0.3mm 裂缝采用压力灌浆封闭，宽度≥0.3mm 裂缝开槽后嵌填聚合物砂浆，裂缝深度采用超声波探伤仪检测，精度≤1cm。 3、沉降缝处理：清除缝内杂物及老化填料，采用遇水膨胀止水条 + 密封胶填充，确保无渗水，缝宽偏差≤2mm。 4、砌筑要求：浆砌块石强度≥MU30，水泥砂浆强度≥M10，砌缝紧密饱满，灰缝厚度 8-12mm，表面平整度偏差≤5mm/2m。 2、质量要求：修复后挡墙无倾斜、滑移，表面整洁，排水孔畅通，承载力恢复至原设计标准。			
21		桥梁支座检修（全桥） [项目特征]　　1、技术标准：遵循《公路桥梁支座和伸缩装置养护与更换技术规范》（JTG/T 5532—2023）要求。 [工作内容]　　: 1、全面检测：检查支座位移、变形、老化、渗漏情况，采用专业设备检测支座反力及转角参数。 2、清洁维护：清除支座表面杂物、油污及锈蚀，对钢支座进行除锈防腐处理，防腐涂层厚度≥80μm。 3、部件更换：对损坏、老化的支座配件（如橡胶垫、密封圈）进行更换，更换后支座压缩变形量≤3mm，水平位移量符合设计要求。 3、质量要求：检修后支座受力均匀，无异常声响，满足桥梁正常运营的承载及变形需求。	项	1	50000
22		桥柱病害钢套箍灌浆法修复（一处） 技术标准：符合《公路桥梁加固设计规范》（JTG/T 5431-2025）相关规	项	1	27397.13

		定。 [工作内容] 1、施工工艺: 1、基层处理：清除桥柱表面松散混凝土、锈蚀钢筋，打磨平整后涂刷界面剂，确保粘结强度≥2.5MPa。 2、钢套箍制作：采用 Q235B 钢板，厚度≥8mm，根据桥柱尺寸定制，拼接焊缝高度≥6mm，焊缝质量达到二级标准。			
23		混凝土结构裂缝封闭（200m） [项目特征] 技术要求: 1、裂缝检测：采用裂缝宽度仪检测，精度≤0.02mm，记录裂缝位置、长度、宽度及深度数据。 2、封闭材料：采用低粘度环氧树脂灌浆料，粘结强度≥3.0MPa，抗渗等级≥P8，耐老化性能符合行业标准。 [工作内容] 施工工艺：裂缝开槽宽度 10-15mm、深度 8-12mm，清理后埋设灌浆嘴，压力灌浆压力 0.2-0.4MPa，灌浆后采用聚合物砂浆抹平，养护时间≥7天。 质量要求：封闭后裂缝无渗漏，表面平整，与原结构外观协调，耐久性满足桥梁设计使用年限要求。	米	1	143.13
		6.桥梁噪音污染整治			
24		隔音屏安装 [项目特征]1、吸声屏体 面板：采用 1.5mm 厚穿孔铝合金板，双面氟碳喷涂，涂层厚度≥60μm，盐雾试验≥1000 小时 背板：1.5mm 厚镀锌钢板，压条采用 12mm 镀锌钢板，所有金属构件表面喷塑防腐 吸声材料：100mm 厚离心玻璃棉，容重 48-80kg/m³，采用 0.15mm 无碱憎水玻璃布包裹，防火等级达到 GB8624 B1 级（难燃） 2、结构部件 立柱：采用 H 型钢，材质 Q235B，表面热镀锌 + 喷塑处理，镀锌层厚度≥85μm，抗弯强度≥30MPa 连接件：螺栓、角钢等采用热镀锌处	平米	1	880

		理，抗腐蚀性能符合 GB/T 18226 要求，邵氏硬度 70-80 的密封胶条填充拼接缝隙（≤2mm），防止声泄漏 3、环境适应性：材料耐低温 -30℃不脆裂，抗老化试验（QUV）≥1000 小时，黄变指数≤3，适应户外长期使用环境 [工作内容]　　1、安装精度：立柱垂直度偏差≤1/1000（全长≤5mm），采用全站仪校准；屏体与道路设施衔接紧密，不影响原有结构功能 2、施工规范：施工过程采取降噪措施，避免施工噪声影响周边敏感区域；严格按照 GB 50205《钢结构工程施工质量验收规范》执行 3、景观协调：屏体颜色与周边环境适配，学校、居民区附近可采用部分透明屏体（透光率≥85%），避免视觉压抑 3、灌浆施工：采用高强度无收缩灌浆料，抗压强度≥60MPa，灌浆压力控制在 0.3-0.5MPa，确保灌浆密实，无空鼓现象。 质量要求：修复后桥柱承载力提升≥30%，钢套箍与桥柱紧密贴合，防腐涂层盐雾试验≥1000 小时。			

2026 年快速干道应急场地维护费用预清单

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额（元）
					综合单价
		1（一）应急场地换修			
1		全钢板大门 [项目特征] 1. 地点: 西快速干道 2. 开启方式: 向外平开 3. 有框、无框: 有框 4. 含门扇数: 2 5. 材料品种、规格: 7*2.8m 6. 五金种类、规格: 带有配套五金件、插销、明锁 7. 防护材料种类: 防锈处理 8. 油漆品种、刷漆遍数: 底漆一遍调和漆两遍 [工作内容]	m2	1	674.27

		1.拆除旧门 2.门（骨架）制作、运输 3.门、五金配件安装 4.刷防护材料、油漆			
3		简易钢结构物资及应急车辆遮雨棚 [项目特征] 1.规格尺寸：21m*6m*3m 2.结构形式：单坡钢结构（立柱+主梁+檀条+彩钢瓦顶） [工作内容] ,立柱,100×100×3.0mm 方管，热镀锌+防锈漆,间距约 3m，防锈处理, 2,主梁,100×50×2.5mm 方管，热镀锌+防锈漆,沿 21m 方向布置 2 根主梁, 3,檩条,50×50×2.0mm 方管，热镀锌+防锈漆,间距 0.75m,共 84m×2 排, 4,彩钢瓦顶,0.5mm 厚 蓝色/灰色 压型彩钢瓦,泛水、包边、螺丝配件, 5,基础固定,膨胀螺栓+混凝土基础（或预埋件）,含打孔、固定、找平, 6,防锈处理,钢材打磨+防锈底漆+面漆,立柱、主梁、檩条全部喷涂, 7,人工安装费,现场搭建、焊接、安装,施工工具、焊接、安装, 8,运输费,材料运输到工地,视距离可调整, 9,辅材配件,焊条、螺丝、密封胶、防水胶等,含安装辅材	㎡	1	260
		2.应急场地绿化养护			
4		栽植乔木 [项目特征] 1.地点:东快速干道 2.类型:绿化养护 3.乔木种类:国槐、构树、银杏、雪松等 4.养护期:合同签订生效之日起起至次年采购合同签订之日止 [工作内容] 1.树形及观赏特性的标准 (1)生长健壮，树冠丰满，主侧枝分布均匀，数量适宜，整形树木造型美观。 (2)树叶生长茂盛，一般条件下无黄	株	1	90.96

		叶，焦叶，卷叶。 (3)树干不得有钻蛀性害虫危害，生长季节无枯黄叶柱，落叶在10%以下。 (4)枝干健壮，无明显枯枝死杈，无明显人为损坏。 2.水肥管理 (1)大型景观乔木每两年进行一次开挖深施肥工作。小乔木每年1次。肥料要选取有机肥为宜，施肥量要适宜。 (2)根据季节和生长情况适宜浇灌，做好排水，保持适当水分。不耐寒植物冬季必须浇灌防冻水。观花乔木加强春季、夏季浇水，促使开花长叶。 (3)对于新栽植乔木，每年灌溉次数不得少于8次，但也要注意水害。 3.年修剪次数及日常管理 大型乔木一般全年修剪至少1次，主要是除枯枝，病虫枝，徒长枝等，对于整型小乔木进行修剪要根据植物种类习性制定修剪方法，每年至少修剪5次。			
5		栽植灌木 [项目特征] 1.地点:东快速干道 2.类型:绿化养护 3.灌木种类:红叶石楠球、棕竹、红叶李等 4.养护期:合同签订生效之日起起至次年采购合同签订之日止 [工作内容] 1.观赏特性要求 （1）长势良好，枝多叶茂，下部不光秃，无枯枝残叶，植株整齐一致。 （2）绿篱及色块植株生长健壮，枝叶繁茂，修剪及时，整齐。 2.水肥管理 （1）灌溉：根据植物的生长及特性进行合理灌溉，适时灌溉。 （2）施肥：一般每年春季，秋季结合除草重点施肥2至3次，促进花芽分化，花芽分化后适当追施磷，钾肥，使花多色艳花期长。肥料不能裸露，	株	1	41.5

		使用埋施或水施的方法。 3.年修剪次数 （1）除杂草：灌木丛周边及从内无杂草，人工拔出，除杂草松土时要注意保护根系，不能伤根系更不能造成黄土裸露。 （2）修剪：地被灌木修剪要造型美观，年修剪次数不少于8次。花灌木在花芽分化前修剪，避免把花芽剪掉，对于其它灌木应根据生长情况组织修剪。不可出现失修现象，枝条冒顶高度不得高于10 cm，灌木球按照造型要求修剪，其它植物根据不同生态习性及景观要求，及时去除不符合造型的枝条。 （3）补植、更换：出现死苗，要及时汇报，并及时清理死苗，及时补植。补植回来的苗木种类力求规格，植株接近，以保证良好的景观效果。对于已呈老化或明显与周围环境不协调的灌木，花卉应及时进行汇报更换。			
6		栽植灌木 [项目特征] 1.地点:东快速干道 2.类型:绿化养护 3.灌木种类:海桐、金叶女贞等 4.养护期:合同签订生效之日起起至次年采购合同签订之日止 [工作内容] 1.观赏特性要求 （1）长势良好，枝多叶茂，下部不光秃，无枯枝残叶，植株整齐一致。 （2）绿篱及色块植株生长健壮，枝叶繁茂，修剪及时，整齐。 2.水肥管理 （1）灌溉：根据植物的生长及特性进行合理灌溉，适时灌溉。 （2）施肥：一般每年春季，秋季结合除草重点施肥2至3次，促进花芽分化，花芽分化后适当追施磷，钾肥，使花多色艳花期长。肥料不能裸露，使用埋施或水施的方法。 3.年修剪次数	m2	1	34.4

		（1）除杂草：灌木丛周边及从内无杂草，人工拔出，除杂草松土时要注意保护根系，不能伤根系更不能造成黄土裸露。 （2）修剪：地被灌木修剪要造型美观，年修剪次数不少于8次。花灌木在花芽分化前修剪，避免把花芽剪掉，对于其它灌木应根据生长情况组织修剪。不可出现失修现象，枝条冒顶高度不得高于10 cm，灌木球按照造型要求修剪，其它植物根据不同生态习性及景观要求，及时去除不符合造型的枝条。 （3）补植、更换：出现死苗，要及时汇报，并及时清理死苗，及时补植。补植回来的苗木种类力求规格，植株接近，以保证良好的景观效果。对于已呈老化或明显与周围环境不协调的灌木，花卉应及时进行汇报更换。			
7		铺种草皮 [项目特征] 1.地点:东快速干道 2.类型:绿化养护 3.草皮种类:混播草，黑麦、早熟禾、高羊茅 4.养护期:合同签订生效之日起起至次年采购合同签订之日止 [工作内容] 1.观赏特性要求 长势旺盛，叶片健壮，叶片浓绿，无枯黄叶，修剪及时，高度适宜，无病虫害。覆盖率不低于95%，无明显杂草。 2.水肥及日常管理 （1）灌溉：根据草坪植物的生长需要加强淋水和施肥，保证水肥充足。雨季缺水季节，适时灌溉。春秋季应在每月进行2次灌溉，夏季应在每周进行一次灌溉。保证土壤表层5 cm至7 cm范围内土壤墒情良好。春季应对草坪浇灌返青水，冬季必须对草坪在	m2	1	16.84

		寒潮来之前浇灌一次防冻水。 （2）施肥：在植物休眠期间应增加淋水施肥，使草坪保持优良的长势。 （3）除杂草：松土及时清除杂草，方法合理彻底，一般采用人工拔除。草坪纯度标准为每平方米不超过10柱非目的草种。 3.水肥及日常管理 （1）灌溉：根据草坪植物的生长需要加强淋水和施肥，保证水肥充足。雨季缺水季节，适时灌溉。春秋季应在每月进行2次灌溉，夏季应在每周进行一次灌溉。保证土壤表层5㎝至7㎝范围内土壤墒情良好。春季应对草坪浇灌返青水，冬季必须对草坪在寒潮来之前浇灌一次防冻水。 （2）施肥：在植物休眠期间应增加淋水施肥，使草坪保持优良的长势。 （3）除杂草：松土及时清除杂草，方法合理彻底，一般采用人工拔除。草坪纯度标准为每平方米不超过10柱非目的草种。			
		3.杂物及垃圾规整			
5		杂物规整 [项目特征] 1.地点:东、西快速干道 2.类型:场地内挪移报废车辆、杂物。以现场实际为准 [工作内容] 1.报废车辆及杂物规整 2.甲方指定位置堆放	项	1	5533.8
6		垃圾外运 [项目特征] 1.地点:东、西快速干道 2.类型:建筑垃圾。场地内已有废弃物和此次施工产生的建筑垃圾 [工作内容] 1.场地建筑垃圾清理 2.垃圾外运，自找弃置点	m3	1	106.51

2026年快速干道管理所安全应急物资清单

序号	类别	名称	品牌型号规格	单位	数量	单价

1	防汛除冰	实木铁锹把	槐木 1.4 米	根	1	22
2		线手套	棉纱加厚	双	1	4.5
3		油锯	四冲程大功率 2200W	台	1	1600
4		手锯	高锰钢折叠展开长 55 厘米	把	1	89
5		强光手电	PLUS7500 毫安	把	1	230
6		爆闪灯	太阳能爆闪灯 4 组灯 12v 大号	个	1	355
7		反光雨衣套装	茵光色短款 170 码 6 件 175 码 8 件 180 码 7 件 185 码 4 件	组	1	150
8		锥形桶	国标橙色锥形桶	组	1	55
9		充气泵	汽车用充气、搭电一体	个	1	300
10		雪糕锥桶	LED 发光路锥	个	1	280
11		蓝底指示牌	方向指示、施工标识 1.2*1.0 米 LED 灯带字体(定制)	块	1	600
12		应急医疗箱	18 寸双开药箱内含急救用品	套	1	295
13		电池	1 号碱性电池	节	1	10
14		防尘口罩	KN95	盒	1	45
15		融雪剂	环保颗粒性	吨	1	1250
16	消安	干粉灭火器	5KG	个	1	135
17		二氧化碳灭火器	3KG	个	1	189
18		水基灭火器	3L	个	1	159
19		车载水基灭火器	620ML	个	1	59
20		七氟丙烷气体	4L	个	1	550
21		气溶胶灭火装置	20G 自动灭火	个	1	160
22		灭火器支架	车用	个	1	50
下浮费率						5.50%
投标总报价						1787662.34

附件4：参与本项目服务主要管理人员及巡视人员表

参与本项目服务主要管理人员表

	姓名	年龄	性别	学历	专业	职称	拟承担职务	注册证书或资格证书及证号
	孙冰	42	女	本科	土木工程	工程师	项目经理	二级建造师 陕261171808446
	赵建辉	38	男	专科	建筑工程技术	工程师	技术负责人	职称证 20210191XAC001070465
	郭文龙	38	男	专科	建设工程管理	/	施工主管	职业培训合格证 0612310400028000052
	魏拓	30	男	本科	工程管理	助理工程师	质检主管	职业培训合格证 0612410900028000016
	任勇	26	男	专科	道路桥梁工程技术	助理工程师	市政设施养护主管	职业培训合格证 0612110400001000073
	贺颖君	35	男	专科	汽车检测与维修技术	助理工程师	机械设备负责人	职业培训合格证 0611611296116000824
	李丹	37	男	本科	土木工程	工程师	安全主管	安全生产考核合格证书 陕建安C3（2026）0301292
	姚磊	42	男	专科	土木工程	助理工程师	材料主管	职业培训合格证 0612311100028000074
	黄存婷	36	女	本科	土木工程	工程师	资料主管	职业培训合格证 1012111400002000884
	王婷	36	女	本科	公路工程管理	助理工程师	造价主管	一级造价工程师 建[造]11236100011990

	陈柯境	32	男	本科	土木工程	工程师	合同商务负责人	职称证 20210191XAC001070645
	史娜	54	女	专科	财会与审计	高级会计师	财务负责人	职称证 0117982
	李琳辉	31	女	本科	土木工程	助理工程师	标准员	职业培训合格证 0612411500059000112

1.巡查班组（一）

序号	姓名	年龄	性别	学历	专业	职称	拟承担职务	注册证书或资 格证书及证号
1	安通	34	男	本科	给排水工程	工程师	现场技术负责人	职称证20210191XAC001070469
2	郑思箫	34	男	本科	安全工程	工程师	安全员	安全生产考核合格证书陕建安C3（2018）0024699
3	邢涛	41	男	/	/	/	司机	机动车驾驶证610113198507250939
4	杨蕊	36	女	本科	环境工程	工程师	资料员	职业资格证书101211140000200 0885
5	张辉	47	女	本科	法律	/	巡视员1	二级建造师陕261151668349
6	寻路明	40	男	专科	市政工程技术	工程师	巡视员2	二级建造师陕261171808954

2.维护班组（二）

序号	姓名	年龄	性别	学历	专业	职称	拟承担职务	注册证书或资 格证书及证号
1	梁凯	35	男	专科	市政工程技术	工程师	现场技术负责人	职称证20210191XAC001070467
2	李金鹏	25	男	专科	城市轨道交通工程技术	/	施工员	职业培训合格证06124104000280000 12
3	尚蕾	48	男	专科	会计	/	安全员	安全生产考核合格证书 陕建安C3(2019)0038289
4	陶瑾	34	女	专科	英语教育	助理工程师	资料员	职业培训合格证10121114000020008 86
5	魏拓	30	男	本科	工程管理	助理工程师	质检员	职业培训合格证06124109000280000 16
6	王蕾	37	男	/	/	/	司机	机动车驾驶证610113198907220915