

郑州市公安局交通管理支队
新移交道路基础设施日常维护及监理项目
D 包

服务合同

项目编号：郑财招标采购-2026-161

项目名称：郑州市公安局交通管理支队新移交道路
基础设施日常维护及监理项目

甲 方：郑州市公安局交通管理支队

乙 方：河南恒瑞交通有限公司

2026 年 7 月 24 日



目录

合同协议书	1
考核评分表	14
廉政合同	17
郑州市公安局保密承诺书	19
附件1：服务承诺	20
附件2：中标通知书	42
附件3：日常维护清单	43

郑州市公安局交通管理支队

新移交道路基础设施日常维护及监理项目

D 包

服务合同

项目编号：郑财招标采购-2026-161

项目名称：郑州市公安局交通管理支队新移交道路
基础设施日常维护及监理项目

甲 方：郑州市公安局交通管理支队

乙 方：河南恒瑞交通有限公司

2026年7月24日

合同协议书

甲方（采购人）：郑州市公安局交通管理支队

统一社会信用代码：_____

地址：郑州市三全路 66 号

联系人：王守茂

联系电话：17698076551

乙方（中标人）：河南恒瑞交通有限公司

统一社会信用代码：914101006767239701

地址：郑州高新区玉兰街55号

联系人：王俊超

联系电话：18738135371

根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照郑州市公安局交通管理支队新移交道路基础设施日常维护及监理项目 D 包（项目编号：郑财招标采购-2026-161）项目公开招标结果，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，签订本合同。

第一条 定义

除非另有特别解释或说明，本合同有关词语应按如下定义解释：

1.1 合同：甲乙双方签署的，与本项目相关的合同书、附件、附录、其他文件以及政府采购程序中的全部文件。

1.2 甲方：购买本合同项下服务的国家机关、事业单位、团体组织，即郑州市公安局交通管理支队。

1.3 乙方：提供本合同项下服务的法人、其他组织或自然人，即本次项目中标供应商。

1.4 服务：乙方按照合同约定郑州市公安局交通管理支队新移交道路基础设施日常维护及监理项目。

1.5 合同价款：乙方完全履行合同义务后，甲方应支付的全部费用，包含服务成本、利润、税费及所有相关费用。

1.6 不可抗力：不能预见、不能避免且不能克服的客观情况，包括但不限于自然灾害、战

争、政府行为等。

第二条 组成本合同的文件

2.1 下列文件是组成本合同的不可分割部分，互为补充和解释：

本合同及其附件；

中标通知书；

招标文件（含招标需求、补充公告等）；

乙方的投标文件（含澄清、说明文件）；

乙方在采购过程中所作的其他承诺、声明；

双方书面确认的补充协议

2.2 若上述文件内容存在不一致，优先执行对甲方权利保护更充分的条款；若乙方文件内容背离招标文件原则且损害甲方利益，该内容无效。

第三条 服务要求与内容

3.1 服务地点：管城区范围内新移交道路；

3.2 服务期限：合同生效后一年。

3.3 质量标准：合格，达到国家现行验收规范标准。

3.4 质保期：质保期为24个月，自单项维护工程竣工验收合格之日起计算。质保期内，乙方对所提供的维护服务及更换的材料、设备实行‘三包’（包修、包换、包退）免费服务。其余按国家及行业现行标准执行。

3.5 乙方收到整改抢修指令并到达工程现场的时限要求：市区三环以内40分钟、三环外1个小时内。

3.6 维护范围：甲方管辖内管城区新移交道路的交通标志、标线、护栏、隔离栅、防眩设施、信号灯等交通设施的改造完善、抢修及应急处置。

3.7 服务内容：

（1）改造完善、抢修：对损坏设施市区三环以内 40 分钟、三环外 1个小时内到场处置，应在甲方要求时限内修复至合格标准；乙方承诺的响应时间优于本合同约定标准的，以更优标准为准。

（2）应急处置：遇突发事件应急响应时间内赶赴现场，快速恢复基础交通设施功能；

（3）专项服务：按甲方要求开展安全排查、技术升级、资料归档等。

若在服务期内出现日常维护清单中没有列明的材料，由甲方进行市场询价，确定新材料单价进行据实结算。

第四条 维护技术规范

4.1 标志、标线维护技术要求

- 《城市道路交通标志和标线设施规范》（GB 51038-2015）；
- 《道路交通标志和标线》（GB 5768-2025）；
- 《公路交通标志和标线设置规范》（JTGD 82-2009）；
- 《道路交通标志板及支撑件》（GBT 23827-2021）；
- 《公路交通标志反光膜》（GB/T 18833-2012）；
- 《城市道路标志标线设置指南》；
- 《建筑结构荷载规范》（GB 50009-2012）；
- 《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T F20 — 2015）；
- 《道路交通标线质量要求和检测方法》（GB/T 16311-2024）；
- 《道路标线涂料》（GA/T 298-2001）；
- 《路面标线涂料》（JT/T 280-2022）；
- 《城市综合交通体系规划标准》GB/T 51328-2018；
- 《城市道路工程设计规范》CJJ 37-2012(2016 年版)；
- 《碳素结构钢》GB/T 700-2006；
- 《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2025；
- 《钢结构用高强度大六角头螺栓连接副》GB/T 1231—2024；
- 《低合金高强度结构钢》GB/T 1591-2018；
- 《公路交通安全设施设计细则》（JTG/T D81—2017）；
- 《城市道路交通设施设计规范》（GB 50688-2011(2019 版)）；

4.2 交通隔离设施维护技术要求

- 《城市道路交通隔离栏设置指南》（GB/T 1567-2019）；
- 《建筑结构荷载规范》（GB 50009-2012）；
- 《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T F20 — 2015）；
- 《城市综合交通体系规划标准》GB/T 51328-2018；
- 《城市道路工程设计规范》CJJ 37-2016；
- 《碳素结构钢》GB/T 700；
- 《高速公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226；
- 《钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈技术条件》GB/T 1231-2024；

- 《波形梁钢护栏第 2 部分：三波形梁钢护栏》GB/T 31439.2-2025;
- 《波形梁钢护栏第 1 部分：两波形梁钢护栏》GB/T 31439.1-2025;
- 《低合金高强度结构钢》GB/T 1591-2018;
- 《公路安全设施设计细则》JTG/T D81-2017;
- 《城市道路交通设施设计规范》（GB50688-2011(2019 版)）;

4.3 信号灯维护技术要求

- 《建筑结构荷载规范》（GB50009-2012）;
- 《道路交通信号灯》（GB14887-2011）;
- 《道路交通信号控制机》（GB25280-2016）;
- 《道路交通信号灯设置与安装规范》（GB14886-2016）;
- 《城市道路交通设施设计规范》（GB50688-2011(2019 版)）;

供应商须满足以上技术要求（以上规范如有变化，以最新发布的为准）及地方、行业等相关规范标准，具体以施工图纸或采购人要求为准。

第五条 服务内容及要求

5.1 维护服务内容

5.1.1 标志、标线维护内容

（1）交通标志杆件（含基础）、版面、反光膜、紧固件等及相关附属设施和交通标线现状的日常维护和更换（详见采购清单）。

（2）甲方要求的标志标线相关基础数据排查、统计、分析等。

（3）重大交通警卫保卫活动的标志标线维护人员维护。

（4）甲方指定的其它工作（例如交通组织变化期间，标志标线新建、拆除、损坏、迁移以及由事故导致的破损修复）。

5.1.2 交通隔离设施维护内容

（1）交通隔离设施等及相关附属设施和交通隔离设施现状的日常维护和更换（详见采购清单）。

（2）甲方要求的交通隔离设施相关基础数据排查、统计、分析等。

（3）重大交通警卫任务保卫活动等期间的交通隔离设施集中排查维护。

（4）甲方指定的其他工作（例如交通组织变化期间，交通隔离设施新建、拆除、损坏、迁移以及由事故导致的破损修复）。

5.1.3 信号灯维护内容

(1) 交通信号灯(含太阳能黄闪灯和临时信号灯)等配套相关设备。如杆件(含基础)、灯具、管道、电缆、检查井(包括井盖和井体)等及其他相关附属设施的改造完善、抢修(详见采购清单)。

(2) 采购人要求的信号灯相关基础数据排查、统计、分析等。

(3) 重大交通警卫保卫活动的信号灯维护人员定点巡查和维护。

(4) 甲方指定的其他工作(例如交通组织变化期间,杆件新建或拆除、灯具增减、信号机迁移以及由事故导致的信号灯设施破损修复)。

5.2 维护工作要求.

(1) 场地要求

有独立的办公地点、生产车间或配件仓库;地址:赵兰庄37号

(2) 人员要求

项目经理:

姓 名: 鲁广春;

身份证号: 410621196602154559;

建造师执业资格等级: 二级;

建造师注册证书(项目经理证书/职称证书)编号: 豫 241111226386;

建造师执业印章号: 豫241111226386;

安全生产考核合格证书号: 豫交安B19G00097;

联系电话: 13027605011;

电子信箱: 497311226@qq.com;

通信地址: 河南省郑州市弓庄新城2号院;

标志、标线、交通隔离设施工程组人员:孙永芳、张营新、王为堂、李建安、马孝阳、李梦雅

焊接与热切割作业人员:孙永芳、张营新、王为堂

高处作业人员:李建安、马孝阳

信号灯工程组人员:郭燕红、刘晓云、刘明会、袁铭、张朝旭

低压电工作业人员:郭燕红、刘晓云、刘明会

高处作业人员:袁铭、张朝旭

乙方对项目经理的授权范围如下: 全权负责本项目所有事项。

关于项目经理每周在维护现场的时间要求: 有工程现场,项目经理必须到现场。

乙方未提交劳动合同,以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任: 乙方承担全部责任。

项目经理未经批准,擅自离开维护现场的违约责任: 由乙方承担上述违约带给甲方的一切损失。

乙方擅自更换项目经理的违约责任: 由乙方承担上述违约带给甲方的一切损失。

乙方无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任: 由乙方承担上述违约带给甲方的一切损失。

乙方组建的项目成员中须包括项目经理、资料文员、值班人员,并须按标志、标线、交通隔离设施,信号灯两类分别各组建 1 组(每组队伍人员不得重复)稳定、有能力胜任相应维修工作能力的技术队伍,熟悉掌握交通工程基本原理,实际运用操作、故障查询及检修方法,其中标志、标线、交通隔离设施队伍中具有不少于6人的专业维护人员(至少包含焊接与热切割作业人员、高处作业人员各 1 人),信号灯队伍中不少于 4 人的专业维护人员(至少包含低压电工作业、高处作业人员各 1 人)以上专业维护人员须持证上岗。

拟派人员明细表

职务	姓名	职称	资格证明				备注
			证书名称	级别	证号	专业	
项目经理	鲁广春	/	注册建造师	二级	豫241111226386	公路工程	/
现场生产经理	王向伟	/	注册建造师	二级	豫241212292073	机电工程	/
现场生产经理	陈朝锋	/	注册建造师	二级	豫241181835407	市政公用工程	/
现场生产经理	高莎莎	/	注册建造师	二级	豫241141579623	公路工程	/
现场生产经理	顾郑伟	/	注册建造师	二级	豫241212287297	公路工程	/
现场生产经理	王超峰	/	注册建造师	二级	豫241212290237	市政公用工程+公路工程	/
施工员	李梦雅	/	职业培训合格证	/	0412610400059000057	市政工程	值班人员
安全员	员建勇	/	职业培训合格证	/	Y0412600903500276	/	值班人员
材料员	李敏	/	职业培训合格证	/	0412511100032000012	/	资料文员

资料员	朱伟杰	/	职业培训合格证	/	JP880605182	/	资料文员
见证员	刘博宇	/	职业培训合格证	/	Y0412600203500029	/	值班人员
试验员	白金明	/	职业培训合格证	/	Y0412600103500064	/	值班人员
取送样员	王俊超	/	职业培训合格证	/	Y0412600303500077	/	资料文员
预算员	张红垒	/	职业培训合格证	/	Y0412601003500071	/	资料文员
质量员	史京伟	/	职业培训合格证	/	0412610900059000050	市政工程	资料文员
专业维护人员-标志、标线、交通隔离设施组							
焊接与热切割作业	孙永芳	/	特种作业操作证	/	T410882198607285016	熔化焊接与热切割作业	/
焊接与热切割作业	张营新	/	特种作业操作证	/	T410183198709221513	熔化焊接与热切割作业	/
焊接与热切割作业	王为堂	/	特种作业操作证	/	T410522196801081373	熔化焊接与热切割作业	/
高处作业	李建安	/	特种作业操作证	/	T411122197810058099	高处安装、维护、拆除作业	/
高处作业	马孝阳	/	特种作业操作证	/	T412722197411152073	登高架设作业	/
施工员	李梦雅	/	职业培训合格证	/	0412610400059000057	市政工程	/
专业维护人员-信号灯组							
电工作业	郭燕红	/	特种作业操作证	/	T410521198702031541	低压电工作业	/
电工作业	刘晓云	/	特种作业操作证	/	T410521198703100123	低压电工作业	/
电工作业	刘明会	/	特种作业操作证	/	T410521199104184024	低压电工作业	/
高处作业	袁铭	/	特种作业操作证	/	T411081197404120015	高处安装、维护、拆除作业	/
高处作业	张朝旭	/	特种作业操作证	/	T412902197804256514	高处安装、维护、拆除作业	/

(3) 车辆设备要求

标志、标线、交通隔离设施组：用于保证日常维护且符合郑州市排放标准的工程车辆应不少于 4 辆（1 辆吊车、不少于 1 套热熔型划线设备车、1 辆平板货车、1 辆巡查车）。自有车辆需提供行车证及车辆照片，租赁车辆需提供租赁合同（租赁期限应不少于服务期要

求)、行车证及车辆照片。

信号灯组:用于保证日常维护且符合郑州市排放标准的车辆应不少于 2 辆(1 辆升降车、1 辆小车或面包车)。自有车辆需提供行车证及车辆照片,租赁车辆需提供租赁合同(租赁期限应不少于服务期要求)、行车证及车辆照片。

1) 标志、标线、隔离设施组车辆明细表

序号	车辆类别	车牌号	拥有情况
1	吊车	豫 A3383Q	租赁
2	热熔型划线设备车	豫 A9T6Q5	租赁
3	平板货车	豫 A82M6M	自有
4	巡查车	豫 A098NT	自有

2) 信号灯组组车辆明细表

序号	车辆类别	车牌号	拥有情况
1	升降车	豫 A90M9M	自有
2	面包车	豫 A5N922	自有

(4) 施工规范要求

除保证维护设备的安全运行外,乙方必须具备有相应资质的工作人员,严格按照工程施工相关规范要求进行现场作业,内场外场维护巡查的所有安全责任由乙方承担。现场作业时必须着反光背心,高空作业参与人员(包括司机)必须戴安全帽,维护施工前必须按规定设置施工围挡及反光路锥,必须随时保证交通标志标线现场安全性等处理,乙方在开展维护任务时须严格依法依规进行安全文明施工。工程作业车辆必须依法依规办理相关证件,施工人员必须穿着统一规范的工程作业服装和反光衣,施工完毕后须做好清除障碍物和善后工作。

5.3 抢修要求

为了保证抢修工作的顺利进行,乙方应建立24小时值班抢修制度。乙方必须按照甲方要求备有值班电话、值班人员以及值班抢修小组全天候24小时待命,并做好详细的值班记录。抢修任务完成后应

及时上传维修情况、通报抢修指令下达单位，并同时上报值班人员备案。对抢修过程中需实施对交通通行有较大影响的措施时要事先征得负责民警或领导的同意方能开工，联系不上且现场存在严重安全隐患的、可能导致严重交通堵塞的可以先行施工，但事后须及时向负责民警或领导汇报，并依据现场照片补办任务单。发现部件被盗、被人为破坏时，需第一时间报警，并安排维修人员免费完善和修复。乙方须确定专人并设立维护专用值班电话（至少一部固定电话号码：0371-68759110、一部移动电话号码：18738135371）接报故障，并保证 24 小时通讯畅通，维护人员值班表必须提前报采购人。

应急响应：乙方接到甲方指令后应在市区三环以内40分钟、三环外1小时内到场。维修时间：一般故障2小时内，复杂故障24小时内，特殊（地下施工）故障报批后4日内，因特殊原因（如防尘禁土令、雨雪等恶劣天气）无法完成的必须第一时间反馈信息。

材料储备：预备各类常用护栏、信号灯配件等物资，储备量满足应急抢修需求。

第六条 合同价款及结算方式

6.1 合同价款

合同总价：大写：伍佰捌拾陆万零陆佰元整；小写：5860600元。

本合同采用固定折扣率计价方式，乙方中标折扣率为 85 %，最终结算以实际发生工作量为准。

6.2 付款方式：采用一报告一付款的方式。乙方根据甲方的要求完成指派任务，根据实际发生量据实结算，工程竣工验收合格后，财政资金到位后，一次性支付该报告100%结算款项。

第七条 验收标准

7.1 日常维护验收：按每次下达事件处置任务通知开展，以巡查台账、现场勘察、影像资料为依据，合格率达 100 %为合格。

7.2 专项、应急维护验收：符合国家及行业标准、合同约定，经甲方签字确认合格。

7.3 隐蔽工程验收：监理验收合格并签字确认后方可覆盖。

第八条 考核与评价

8.1 甲方每月对乙方服务质量进行考核，考核内容包括响应及时性、人员车辆配置、安全生产等（详见《考核评分表》）；

8.2 在一个考核周期内，因考核扣分产生的违约金总额，不得超过当月应付维护费的20%。

8.3 对于月度考核中发现的问题，乙方应在收到整改通知后3日内完成整改。甲方将在整改期限后进行复查，复查仍不合格的，加倍扣除相应分值。

8.4 月度考核得分低于 80 分的，扣除当月维护费的 10%；累计 3 个月考核低于 80 分

的，甲方有权解除合同；

第九条 双方权利义务

9.1 甲方权利义务

9.1.1 向乙方下达事件处置任务通知单，提供维护范围、技术要求及相关资料；

9.1.2 有权对乙方服务质量进行监督、检查和考核，对不合格项要求整改；

9.1.3 向乙方提供交通设施基础资料；

9.1.4 按合同约定支付服务费用，及时答复乙方提出的合理建议；

9.1.5 因政策调整或设施改造需要，有权调整服务内容，提前通知乙方。

9.2 乙方权利义务

9.2.1 按照合同约定完成维护服务，接受甲方考核，对甲方提出的整改要求及时响应并落实；

9.2.2 建立完善的服务管理制度，包括人员培训、设备维护、安全保障等制度，向甲方提交服务报告；承担维护作业中的安全生产责任，为作业人员购买保险，若发生安全事故及时报告甲方并承担全部责任；

9.2.3 负责维护材料、设备的采购、管理及更新，确保符合标准；

9.2.4 接受甲方监督，配合验收，及时整改问题；

9.2.5 协调施工作业所需相关手续、场地等事宜；

9.2.6 未经甲方书面同意，不得将本合同项下服务转包或分包给第三方；

9.2.7 维护过程中更换的废旧设备，须统一移交甲方处理，不得擅自处置。

9.2.8 乙方完成本项目道路基础设施日常维护全部工作内容，并经甲方验收合格且正式移交甲方接管前，项目现场的管理、照管、安全防护、质量管控及全部风险责任均由乙方独立承担。

在此期间，若发生任何安全生产事故、人身伤亡、财产损失、第三方侵权索赔等意外事件，以及因

地震、洪涝、台风、恶劣天气等不可抗力因素造成的一切损失、损坏及相关费用，均由乙方自行承担全部责任与费用，甲方不承担任何法律责任、经济赔偿及连带责任。

第十条 违约责任

10.1 由于以下原因造成维修时限延误的，服务时间可以延长，延长时间由双方协商确定：

(1) 额外的或附加的工作。

(2) 由甲方造成的延误、停工。

(3) 人力不可抗拒。

(4) 因当地实施环境或方案变更造成的延误。

非以上原因造成的服务时间延误，乙方应当承担违约责任，并按照每延误一天以总维修款1%的比例向甲方支付违约金。违约金总数原则上不超过维修总额的20%；乙方服务时间延误超过服务要求规定期限 30 日历天的，甲方有权单方面终止合同。

10.2. 维护质量不合格，乙方应无偿返工，直至合格；造成损失的，承担赔偿责任；累计 3 次不合格，甲方有权解除合同。

10.3 乙方未按约定时间响应抢修或修复故障的，按以下标准支付违约金：

应急响应超时的，每次扣除 50 元；

故障修复超时的，按《考核评分表》对应条款扣除费用，情节严重的追加当月维护费 5% 的违约金。

10.4 乙方人员、设备配置未达合同要求的，每缺一项扣除当月维护费的 5%，逾期 7 日未整改的，甲方有权解除合同。

10.5 乙方不得擅自更换项目经理，如需更换，须提前 10 天通知甲方，征得甲方同意后方可更换，否则每更换一次违约金贰万元，更换后的项目经理资历、水平不得降低。否则视为违约，发包人有权终止合同。

10.6 乙方不得擅自更换项目组成员，如需更换，须提前 10 天通知甲方，征得甲方同意后方可更换，否则每更换一次违约金贰仟元，更换后的项目组成员资历、水平不得降低。否则视为违约，发包人有权终止合同。

10.7 乙方擅自转包服务或弄虚作假更换设备的，甲方有权解除合同，并要求乙方支付已完合同总价 10%的违约金。

10.8 因乙方维护不当造成交通设施损坏或第三方损失的，乙方承担全部赔偿责任。

第十一条 合同的解除与终止

11.1 出现下列情形之一的，甲方有权解除合同：

- (1) 转包或分包项目相关业务；
- (2) 无正当理由拒不接受合同授予的；
- (3) 擅自更换项目经理，未经甲方同意的；
- (4) 因乙方原因延误项目进程的，经甲方纠正仍不改正，并造成不良后果和影响的；
- (5) 因违法、违规或失信等行为被禁止或限制参加政府采购活动的；
- (6) 在有关部门依法实施的监督检查中提供虚假情况或存在腐败、欺诈行为的；

(7) 借用或挂靠他人公司资质;

(8) 服务过程中出现整改或维护达不到标准或接警处置未及时响应的或处理效率低下的三次及以上的;

(9) 乙方在合同签订后一周内不能提供独立的办公地点、生产车间或配件仓库;

(10) 乙方累计 3 个月考核不合格的;

(11) 不遵守保密规定, 向其他单位、个人和无关人员透露项目信息的;

(12) 有社会投诉并经查证属实等违法违规行为的;

(13) 乙方发生重大质量、安全问题的;

(14) 法律、法规和规章禁止的其他行为;

(15) 因政策调整, 本项目服务内容发生重大变化的。

11.2 合同解除后, 乙方须在 7 日内移交完成设施及资料, 甲方按实际验收合格的工作量结算费用; 若因乙方违约导致合同解除, 甲方不再支付验收不合格部分的费用并扣除已履行合同金额的20%作为违约金。

11.3 合同期限届满, 本合同自动终止, 乙方须完成设施移交及资料归档工作。

第十二条 争议解决

因本合同产生的争议, 双方协商解决; 协商不成, 提交甲方所在地人民法院诉讼解决或提交仲裁机构仲裁。

第十三条 其他条款

13.1 若因乙方原因致使项目未按投标文件中所承诺的质量等级完成维护内容, 或不符合国标或省市地方要求, 乙方应无条件返修并承担由此造成的一切损失及赔偿费用, 甲方保留对此诉讼的权利, 同时 甲方有权终止合同, 并且将乙方列入甲方黑名单, 一年内不得参加采购人其他项目的投标; 构成犯罪的, 依法追究刑事责任;

13.2 乙方应当严格按照合同约定履行义务, 不得向他人转让中标项目, 也不得将中标项目肢解后分别向他人转让, 否则甲方有权单方解除合同, 给甲方造成损失的, 另行赔偿。

13.3 本合同未尽事宜, 双方可签订补充协议, 补充协议与本合同具有同等法律效力;

第十四条 合同生效及其他

14.1 本合同在 郑州市公安局交通管理支队 签订。

14.2 合同在双方加盖公章和双方法定代表人、授权代表签字或盖章后生效。

14.3 本合同一式 贰 份, 以简体中文书写, 甲方 壹 份、乙方 壹 份。

14.4 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

使用单位主要领导签字:

王永生

使用单位分管局领导签字:

王永新

甲方(公章): 郑州市公安局交通管理支队

地址: 郑州市三全路 66 号

法定(授权)代表人(签字或盖章):

王永生

联系方式:

2026 年 7 月 24 日

乙方(公章): 河南恒瑞交通有限公司

地址: 郑州高新区玉兰街 55 号

法定(授权)代表人(签字或盖章):



联系方式: 18738135371

2026 年 7 月 24 日

考核评分表

(项目实施过程中,采购人有权根据实际工作内容、管理要求及现场情况对考核办法进行调整)

●考核对象

郑州市公安局交通管理支队新移交道路基础设施日常维护单位。

●考核原则

供应商履行对服务全流程服务内容及其相关的服务项目,采购人负责供应商的管理指导、验收考核等职责,督促其履行合同。

本考核以月为考核周期,采用百分制计分方式,采购人根据逐条考核事项及对应扣分对供应商(人员)进行计分。供应商每被扣1分,扣除违约金300元,违约金在合同结算时扣除。考核分值高于80分(含80分)视为合格,80分以下视为不合格;如供应商经采购人考评累计三个月不合格,甲方有权解除合同。如给采购人造成损失的有权向供应商提出索赔。如考核周期内重复出现相同扣分情形,累计计算扣除分值。

交通安全设施维护考核表

序号	扣分项内容	考核扣分	备注
1	(1) 供应商未按采购需求规定配备车辆、人员	每出现一次扣1分	
	(2) 资料人员工作数据统计错误,工作信息不准确,资料流程存在缺失	每出现一次扣1分	
	(3) 交办的工作不落实,未按要求时间完成,完成结果未达采购人要求	每起扣1分;二次交办后仍未按要求落实办理,扣3分;产生不良后果扣5分。	
	(4) 人员变更时,不通知采购人,没有审批单,更换人员资历低于投标时人员资历的	每出现一次扣1分	
	(5) 维护车辆及人员不每日上路巡查、维护,上路工作不开启车辆定位系统	每出现一次扣1分	
	(6) 维护车辆、设备、人员虽在维护区域内,未做与采购人维护项目相关工作的,或工作时间未在维护工作区域内,且未出具书面情况并及时整改的。	每出现一次扣1分	
2	(1) 维护车辆未按要求配齐维护材料。	每出现一次扣1分	
	(2) 标志类:未按要求对交通标志进行整修、拆除、移位、更换、信息内容变更等;	每出现一次扣1分	

		(3) 标线类: 交通标线不规范, 亮度、白度、厚度不符合国家标准, 标志、标线信息不一致、矛盾冲突等;	每出现一次扣1分	
		(4) 其它安全设施类: 未按要求对护栏、隔离墩、示警桩等安全设施的维护拆除、移位、更换等;	每出现一次扣1分	
3	安全管理	(1) 安全检查: 未按要求对负责中标区域的交通杆件安全隐患排查, 未按要求对交通设施的安全性能进行检查, 未按要求消除安全隐患。	每出现一次扣1分	
		(2) 规范交通设施设置: 重复设置、擅自设置、妨碍安全、不符合规范设置的交通设施进行排查并治理。	每出现一次扣1分	
		(3) 施工现场不规范, 安全措施不足, 未做到文明施工	每出现一次扣5分	
4	联系单、资料管理	(1) 工作联系单填写不完整, 不规范、不准确、资料不全	每出现一起扣1分	
		(2) 采购人根据监理向供应商核发的《监理通知单》扣分	每张告知单扣一分, 最多扣5分	
		(3) 未在规定时间内将上月巡查维护报告上交监理单位。	每出现一起扣1分	
		(4) 因联系单未在规定时间内上报造成无法完成结算影响验收的。	每出现一起扣1分	
		(5) 联系单结算超过规定时间内, 导致无法上报结算总册的。	每出现一起扣1分	
		(6) 上报联系单内容与实际不符, 或未按联系单最终意见要求办理的。	每出现一次扣1分	
5	质量管理	(1) 维修工艺不规范, 工序遗漏, 设施修复、维护不达标, 施工超期	每出现一起扣3分	
		(2) 维修中所用材料与投标文件不符, 或未达质量标准	每出现一起扣3分	
		(3) 发生交通设施损坏未及时到达现场妥善处置, 引发事故	每出现一起扣3分	
		(4) 出现非重大的质量、安全问题	每出现一起扣3分	
6	效率管理	在工作期间通讯不畅, 或突发紧急情况人员、车辆、设施未能按要求到达现场、规范处置的	每起扣2分; 造成工作贻误每起扣5分	
7	保密管理	(1) 供应商及工作人员未签订安全保密承诺书的, 或签订的安全保密承诺书未明确具体安全管理内容、安全保密义务和责任的。	每发生一次扣5分	

		(2) 供应商及工作人员违反安全管理要求, 出现各类涉及公安业务的文字内容、影视资料等外流泄密, 构成犯罪的, 采购人应当及时报送本级政府采购和市场监督管理部门, 提请列入政府采购严重违法失信行为记录名单、市场监督管理严重违法失信名单, 并追究相关责任。		解除 合同
8	其他	(1) 上述所有问题, 由媒体、信访、投诉曝光, 或由上级部门、采购人领导发现	在原分值基础上二倍扣分	
		(2) 上述所有问题, 造成社会不良影响的	在原分值基础上三倍扣分	
扣分总计			分	
采购人项目经办人 (签字):				

廉政合同

甲方（服务方）：河南恒瑞交通有限公司

乙方（采购方）：郑州市公安局交通管理支队

为促进甲乙双方廉洁高效合作，促使甲乙双方工作人员廉洁从业，不断推动党风廉政建设，按照《民法典》和国家其他有关法律法规、廉政规定，经甲乙双方协商一致，自愿签订以下廉政合同。

第一条：甲乙双方的权利和义务

- （一）严格遵守党和国家有关法律法规及党风廉政建设各项规定。
- （二）严格履行《中华人民共和国反不正当竞争法》、《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》各项约定，杜绝违约行为的发生。
- （三）双方的业务活动坚持公开、公平、公正、诚信的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外），严禁损害国家和集体利益，违反法律法规及规章制度。
- （四）建立健全党风廉政建设各项制度，开展党风廉政建设宣传教育，加强对本方工作人员的监督检查。
- （五）发现对方在业务活动中有违反廉政规定和本合同约定的行为时，有及时提醒和督促对方纠正的权利和义务。
- （六）发现对方在业务活动中有违反廉政规定和本合同约定的行为时，有权向对方主管部门或有关机构检举、揭发。
- （七）经济合同变更时廉政合同内容也应做相应调整，并履行有关手续。

第二条：甲方在廉政建设方面义务

- （一）甲方不准以任何形式向乙方及其工作人员馈赠礼金、礼品、有价证券、支付凭证、贵重物品等财物；
- （二）甲方不准以任何名义为乙方及其工作人员报销应由乙方或个人支付的任何费用。
- （三）甲方不准以任何理由邀请乙方工作人员参加有影响合作业务的宴请及娱乐活动；不准为其提供通讯工具、交通工具、高档办公用品等。
- （四）甲方不准为乙方工作人员在住房装修、婚丧嫁娶、配偶、子女、亲友出国（境）旅游提供方便；不准为乙方工作人员的配偶、子女及有利害关系的人员安排工作或劳务。
- （五）甲方及其工作人员不准与监管单位串通，违反有关规定和程序，损害乙方利益。
- （六）不得有其他违反法律法规、党纪政纪行为。

第三条：乙方在廉政建设方面的义务

(一) 乙方及其工作人员不得干扰协作企业正常的生产经营活动，不得以任何理由要挟甲方从事不属于甲方义务的工作。

(二) 乙方及其工作人员不得索要或接受甲方的礼金，有价证券、支付凭证、贵重物品等财物。

(三) 乙方及其工作人员不得在甲方报销应由乙方或个人支付的任何费用。

(四) 乙方工作人员不得参加甲方提供的宴请、娱乐活动、高档消费；不得要求甲方提供交通工具、通讯工具、高档办公用品等。

(五) 乙方及其工作人员不得要求或者接受甲方为其住房装修、婚丧嫁娶、配偶、子女、亲友出国(境)旅游等违反规定的相关活动提供方便。

(六) 乙方及其工作人员不得要求甲方为其配偶、子女及有利害关系的人员安排工作或劳务；不得违反规定从事与甲方施工项目有关材料设备供应、工程分包等经济活动。

(七) 乙方应根据经济合同约定进度付款，不得以不正当理由拖欠款项，不得超进度拨付款。

第四条：违约责任

(一) 甲方违反本《廉政合同》规定义务的，须向乙方承担经济合同总额3%的经济违约责任。

(二) 甲方发生多次违反廉政合同约定内容，乙方有权将甲方列入黑名单，禁止3-5年内进入乙方作业市场；给乙方造成经济损失、社会影响较大的，乙方有权终止履行合同。

(三) 乙方若违反本《廉政合同》有关规定的，对违法违纪人员，由乙方主管部门依据有关规定查处，给甲方造成的损失，按有关规定予以赔偿。

第五条：检查方式

本合同的履约情况由甲乙双方共同派员监督，检查方式为座谈、问卷调查、查看资料或由双方约定的其他方式等。检查时间、次数、方式、检查结论等由双方协商确定。

第六条：本合同有效期同经济合同期限。

第七条：本合同为经济合同附件，与主合同具有同等法律效力，甲乙双方签署后生效。

第八条：本合同一式三份，甲、乙双方、采购办各一份。

甲方单位：河南恒瑞交通有限公司（盖章）

乙方单位：郑州市公安局交通管理大队（盖章）

法定代表人：

法定代表人：

（或授权代理人）签字

（或授权代理人）签字

单位地址：郑州高新区玉兰街55号

单位地址：郑州市三全路66号

联系电话：18738135371

联系电话：17698076551

日期：2026年7月24日

郑州市公安局保密承诺书

(供应商)

一、严格遵守公安保密管理工作相关法律法规,对于工作中所涉及的秘密,不该说的不说,不该知悉的不问,不该看的不看。

二、严禁将接触到的公安机关内部会议、谈话等内容泄露给无关人员。

三、到机关各处室时,不得随便翻阅文件与资料。不得在内部单位拍照、录音、录像。

四、到机关各处室时,未经允许不得私自接触计算机等设备。

五、不经批准不得私自进入内部办公场所。

六、离开工作岗位后不得泄露所知悉的国家秘密和警务工作秘密。

违反上述承诺,自愿承担法律责任。

工作单位: 河南恒瑞交通有限公司

工作职责: 法定代表人

承诺人: 王俊超

手机: 18738135371



附件1:

服务承诺

第一章 协调能力

我方深耕城市道路基础日常维护、养护修缮、应急保障等相关领域多年，积累了丰富的
的一线作业经验与项目管理经验，已形成一套标准化、规范化、精细化的道路养护作业与
管理体系。在长期项目实操过程中，我方持续打磨项目统筹规划、跨部门多方联动、复杂
现场动态协调、突发问题应急处置等核心能力，可高效适配各类城市道路养护工程的差异
化作业需求。

结合本工程实际特点，本次养护作业存在作业点位分散、覆盖范围广、日常养护频次
密集、作业场景复杂多变、途经通行人流量与车流量大、多工种交叉作业、涉多方主体对
接等重难点问题。为有效规避各类施工阻碍、化解作业矛盾、保障养护质量与通行安全，
我方针对性搭建专属、专项、专属化的全过程协调管理体系，从内部管控、甲方对接、政
企联动、交叉作业统筹、周边群众协同五大维度全方位发力，全流程、无死角保障本项
目道路养护工作安全、有序、高效、标准化推进。针对本项目实施全过程，我方郑重作出如
下协调管理工作承诺：

1. 内部专项协调管理

为杜绝内部管理混乱、权责不清、流程脱节等问题，我方将为本项目单独成立专属维
护小组，搭建独立化、专业化的项目管理架构，精准配置各项专业操作人员等专职岗位，
严格实行“专人专管、定岗定责、权责明晰、追责到人”的管理制度，明确各岗位工作
职责、作业标准、工作流程与考核机制，实现项目管理全覆盖、无盲区。

项目实施期间，由项目经理统筹全局，统一调度管理现场施工班组、机械设备运维组
、物资材料供应组、安全质量巡查组、后勤保障组等所有内部作业单元。全面统筹人员岗
前培训、现场调配、轮班值守，统筹机械设备进场、调试、运维、退场，统筹养护材料采
购、检验、入库、配送，统筹每日作业排班、工序衔接、质量自查、安全管控等全流程工
作。通过一体化内部统筹管理，彻底杜绝内部工作推诿扯皮、响应滞后、工序脱节、资源
浪费等问题，构建标准化、常态化、规范化的日常养护作业模式，确保每日、每周、每月
养护工作按计划、按标准高效落地，持续保障道路养护作业质量与作业效率。

2. 与采购人高效对接协调

为确保与采购人沟通无缝衔接、工作高效同步，我方建立一对一专属对接、全周期闭环响应工作机制，专门指定一名综合素质过硬、项目经验丰富的专职对接人员，全程专属负责本项目与采购人的各项对接工作，全面承接日常沟通咨询、工作进度汇报、养护需求响应、施工方案对接、整改事宜落实、各类资料编制报送等所有工作。

我方严格执行常态化汇报制度，实现工作进度透明化、可追溯：每日按时报送当日养护作业点位、作业内容、施工时长、完成工程量、现场安全管控情况及次日作业计划；每周编制详实的项目工作周报，汇总本周养护工作成效、存在问题、整改情况及下周重点工作安排；每月提交完整的月度养护工作总结、质量自检报告及下月精细化养护工作计划，主动接受采购人监督与指导。

针对采购人提出的现场整改要求、养护方案优化调整、专项养护工作部署、应急保障任务等各类工作指令，我方承诺第一时间接收、第一时间响应、第一时间落地，快速制定专项落实方案，安排专人全程跟进执行，完成整改及落实后及时反馈验收，形成“接收-执行-整改-复核-闭环”的全流程工作体系，确保采购人各项工作要求精准、高效、全面落实，全力配合采购人完成项目整体管控目标。

3. 对外多方联动协调

城市道路养护作业涉及公共通行、城市管理、交通管控、市政设施保护等多个领域，对接主体多、协调难度大。针对本项目作业特点，我方主动牵头统筹对外多方联动协调工作，全面负责作业期间交通疏导组织、周边商户居民沟通安抚、地下市政管线保护对接，以及城管、交管、环卫、市政等相关主管部门的常态化对接工作。

作业前，我方提前完成所有合规报备工作，主动对接交管、城管部门，规范办理占道施工、围挡搭设、临时交通管制等相关手续，提前报备作业时段、作业范围、施工工艺及交通疏导方案。同时，通过社区通知、现场公示、上门告知等多种方式，提前向周边社区、沿街商户、小区居民告知养护作业安排、施工影响范围及临时通行调整方案，耐心做好政策解释、作业说明及群众沟通安抚工作，提前化解群众顾虑，最大限度降低养护作业对市民日常通行、周边商户经营、居民生产生活的不利影响。

作业过程中，我方全程主动配合各政府主管部门的日常巡查、专项检查、督导整改工作，严格按照行业规范及部门要求开展作业，对检查发现的问题立行立改、即时闭环，全

程保障养护作业合规合法、文明规范、安全有序开展，主动维护城市道路通行秩序与市容环境。

4. 交叉作业统筹协调

本项目养护周期长、作业范围广，养护期间不可避免会与区域内市政改造、景观绿化施工、地下管线检修、道路升级改造等各类工程产生交叉作业情况，极易出现作业范围重叠、工序冲突、资源干扰、安全隐患等问题。为保障各类工程协同推进、互不干扰，我方建立专项交叉作业统筹协调机制。

我方将提前摸排项目作业范围内所有在建、待建工程信息，主动对接各参建施工单位、项目管理班组，建立常态化沟通对接渠道。针对各类交叉作业场景，我方精准统筹作业时序、划分作业范围、明确作业边界、细化安全防护措施，科学制定错峰施工、分区施工、分段施工方案，合理规避工序冲突与作业重叠。同时，全程做好交叉作业现场安全管控，统一规范施工标识、防护设施、作业动线，杜绝因交叉作业引发的安全事故、施工返工、工期延误、资源浪费等问题，实现各类施工工程有序衔接、协同推进，全面保障项目整体施工效率与施工安全。

5. 与周围企业与居民的协调与配合

良好的周边环境是项目顺利实施的重要保障。我方始终坚持“文明施工、便民施工、和谐施工”的原则，高度重视与作业路段周边企业、商户、居民的沟通协同工作。项目开工前及作业全过程中，我方将主动对接周边企业、社区物业、居民代表，常态化开展沟通走访工作，及时告知项目养护内容、施工周期、作业方式及便民保障措施，耐心倾听周边群众的合理诉求与意见建议。

针对施工过程中可能产生的噪音、扬尘、临时通行不便等影响，我方提前做好预案管控，最大限度优化施工方式、降低施工干扰，积极争取周边企业、居民的充分谅解与大力支持。同时，我方建立群众诉求响应机制，对群众反映的问题第一时间核实、第一时间整改、第一时间反馈，主动化解施工矛盾，全力构建和谐、融洽的周边施工关系，为本项目道路养护各项工作平稳、顺利、高效开展筑牢群众基础，全方位保障项目高质量落地实施。

第二章 供应商接到采购人通知后的工作流程等其他实质性服务承诺

为切实筑牢辖区道路通行安全保障体系，高效化解各类道路病害、安全隐患与突发性道路应急问题，最大限度降低道路故障对群众日常出行、车辆通行及市容环境造成的不利影响，严格履约招标文件及采购合同约定服务内容，我方围绕道路应急抢修、日常养护、专项整治全链条服务，正式建立 7×24 小时全天候不间断响应服务机制，全年无节假日、无双休休息日，实行全员轮岗待命、应急班组备勤制度。在收到采购人下发的工作部署通知、道路故障报修指令、隐患限期整改通知、专项整治任务等各类正式文书或口头调度指令后，我方将严守服务时效准则，严格遵循标准化、规范化、制度化作业流程落地实施，从接单派工、现场处置到完工验收、资料归档全环节压实管控，全面保障服务响应及时性、现场处置高效性、养护施工合规性与工程质量可靠性，现就分级响应时效标准与全流程标准化作业工作细则郑重承诺如下：

我方接到接警中心指令后应市区三环以内 40 分钟、三环外 1 个小时内/郊区或高峰时段 1 小时内到场。维修时间：一般故障 2 小时内，复杂故障 24 小时内，特殊（地下施工）故障 4 个工作日内，因特殊情况（如防尘禁土令）无法完成的必须第一时间反馈信息。

（一）分级响应时效标准

结合道路病害危害程度、影响通行范围、安全风险等级，我方将所有道路处置事项划分为紧急故障隐患、一般养护问题、计划性专项养护三大类别，分类设定差异化响应时限与到场处置标准，精准调配人力、机械设备、耗材物资资源：

紧急故障 / 隐患处置（高风险类）：包含直接干扰车辆行人正常通行、极易诱发交通事故的高危道路问题。我方在接收采购人通知信息起，10 分钟内完成来电信息核实、故障细节电话回访确认，同步录入内部运维系统登记备案；统筹调度应急班组、施工机械、安全围挡、警示标牌、应急防护物资，确保 1 分钟内全部作业人员、配套应急设备、安全防护物资集结抵达故障点位，到场第一时间落实现场封闭围挡、过往车辆行人分流疏导、危险源隔离管控等前置安全措施，即刻启动应急抢险处置，优先消除道路安全风险。

一般养护问题处置（常规类）：涵盖日常养护事项。收到采购人通知后，15 分钟内完成专人对接沟通，核实故障位置与整改要求，合理错峰调配养护班组及小型机具，保证

1 小时内人员、配套设备进场开展养护作业，坚持日清日结原则，确保所有一般性养护问题在接到任务当日全部整改修缮完毕。

计划性养护、专项整改、日常巡检优化工作（统筹类）：针对采购人统一部署的周期性道路养护工程、点位集中专项整改任务、依托日常巡检排查制定的道路优化提升项目。我方收到正式工作部署通知后，30 分钟内结合现场路况、施工条件草拟初步作业实施方案，细化梳理施工范围、施工重难点；24 小时内编制完备正式施工计划书，明确项目班组人员配置清单、机械设备调度计划、分项工期排布、用料明细，完整资料报送采购人审核确认，待采购人审批通过后第一时间组织人员设备进场开工。

（二）全流程标准化工作流程

我方构建从工单接收到资料归档的五步闭环标准化管理体系，细化各环节岗位职责、操作规范与管控要求，实现任务接收有据、现场处置可控、施工过程可查、完工验收可依、档案留存可溯：

接单登记阶段：常态化开通 7×24 小时人工值班热线电话、微信 / 工作群线上对接双通道，固定专职值班人员全天候在岗值守，实时留意采购人各类通知信息。值班人员收到报修、整改、任务通知时，逐项精准记录故障详细地理位置、病害具体类型、问题影响路段范围、采购人整改具体要求、限定完工时限等关键信息，即时在内部运维系统生成正式服务工单、建立电子化工单台账，按照片区划分快速将工单派发至对应项目现场负责人，全程做好信息留痕，杜绝任务遗漏、指令传递延误、信息登记错误等问题。

现场勘查研判阶段：现场作业班组接到派工指令赶赴现场后，第一时间实地踏勘核查现场真实路况，细致摸排道路病害实际受损程度、现场施工环境、作业施工难易系数，核算施工所需原材料规格用量、机械种类与用工数量，结合行业规范及采购人诉求敲定最优施工处置方案；勘查完毕第一时间向采购人同步反馈实地勘查结果、拟定处置方案与预估施工周期，经采购人确认同意施工方案后，方可正式组织施工作业。

标准化作业施工阶段：所有现场施工作业严格遵照《城镇道路养护技术规范》《公路养护安全作业规程》国家现行行业标准落地执行。施工前按规范布设硬质安全围挡、反光警示标识、夜间太阳能警示爆闪灯，根据现场车流情况合理安排专人疏导道路交通；施工期间严令禁止违规施工、粗放野蛮作业行为。全施工周期落实质量管控举措，精准把控修

补原材料配比标准、路面修复施工工艺、铺装平整度等关键指标，分工序自查把关，确保道路养护施工质量符合规范及采购人验收标准。

清理验收阶段：单项养护或抢修作业全部完工后，施工班组第一时间对作业现场进行环境整治，清运施工废料、建筑垃圾、废弃包装杂物，清扫路面浮尘渣土，快速恢复道路原有整洁面貌与正常通行条件。我方先行组织内部质检人员开展完工自检，对照施工标准逐项核查，自检全部合格后主动邀约采购人前往现场实地竣工验收，同步配套报送施工前后实景对比照片、原始施工记录、整改完工情况说明等全套验收资料，配合采购人完成验收核查工作。

台账闭环归档阶段：经采购人验收合格、项目正式闭环后，档案管理人员完善工单闭环收尾记录，将原始报修通知、工单登记台账、现场勘查记录、施工方案资料、全过程影像素材、竣工验收单据、整改说明等全套资料分类整理、装订立卷，实行一事一档、一项一卷档案管理制度统一归档留存。完整档案资料既作为本次服务履约凭证，也为后续道路病害大数据分析、道路周期性养护规划、全域道路常态化精细化管控提供真实可靠的数据支撑。

第三章 优惠条款和承诺

为全力配合采购人做好本项目道路基础日常维护工作，降低项目运维成本、提升服务品质，我方针对本工程作出专属优惠及增值服务承诺，所有优惠条款全程有效，纳入项目服务考核范围，具体内容如下：

（一）响应时间服务承诺

若我公司中标，关于质量保修责任，具体承诺如下：

（1）我方安排值班员专门接收接警中心指令并实时下发任务单，根据合同和招标文件等相关要求在各区建立抢修维护队，实时接受接警中心下派的任务单，及时开展维护工作并及时反馈。

（2）维护的及时性。我方接到接警中心指令后应市区三环以内 40 分钟、三环外 1 个小时内/郊区或高峰时段 1 小时内到场。维修时间：一般故障 2 小时内，复杂故障 24 小时内，特殊（地下施工）故障 4 个工作日内，因特殊原因（如防尘禁土令）无法完成的必须第一时间反馈信息；

（3）维护的完整性。业主方将按合同规定的维护任务要求对各项维护结果进行合格性抽查，随时抽查维护结果或根据投诉、来件反映可能存在的问题进行突击性检查。

（4）维护的可靠性。在技术上对各项维护工作必须做到有所保证。系统同一部位发生同一性质的技术性故障的修复，一天内反复出现不得超过 2 次。

（5）维护的安全性。除保证维护设备的安全运行外，我方必须具备有相应资质的工作人员，严格按照相关规范要求进行现场作业，内场外场维护巡查的所有安全责任由中标方承担。现场作业时必须着反光背心，高空作业参与人员（包括司机）必须戴安全帽，维修前必须按规定设置施工围挡及反光路锥，必须随时保证交通标志标线现场安全性等处理，成交供应商在开展维护任务时须严格依法依规安全文明实施。作业车辆必须依法依规办理相关证件，维修人员必须穿着统一规范的作业服装和反光衣，维修完毕后须做好清除障碍物和善后工作。

（6）维护的准确性。维护期间内，对各项维护工作必须做到判断准确、统计准确。对因错误处理故障造成相关损失的，我方应照价赔偿，对因错误处理故障造成重大事故或

致使道路瘫痪的，业主方有权解除合同，我方须承担相关法律责任，并承担因违约造成业主方的损失。

(7) 维护的主动性。我方在开展具体维护工作中，应加强主动维护，同时做好记录工作。无论什么原因（含施工、事故、人为故意）导致的标志标线任何故障，我方都必须主动按照及时、完整、可靠、安全、准确的原则无条件进行维护。

(8) 维护的保证性。我方应在按要求配齐维护班组和相关人员，维护期内第一季度结束时，我方维护人员仍未达到合同要求的或因中标方累计超过三次接警及处置未及时响应的或处理效率低下的或维护达不到标准的，业主方有权解除合同并将此中标企业列入诚信黑名单，一年内不得参加采购人其他项目的投标，其负责区域有业主方指定其相邻区域有施工能力的其它中标企业承担。

(9) 建立 24 小时值班抢修制度。为了保证抢修工作的顺利进行，我方必须按照业主方要求备有值班电话、值班人员以及值班抢修小组 24 小时待命（不分节假日），并做好详细的值班记录。抢修任务完成后应及时上传维修情况、通报抢修指令下达单位，并同时上报值班人员备案。对抢修过程中需实施对交通通行有较大影响的措施时要事先征得负责民警或领导的同意方能开工，联系不上且现场存在严重安全隐患的、可能导致严重交通堵塞的可以先行施工，但事后须及时向负责民警或领导汇报，并依据现场照片补办任务单。发现部件被盗、被人为破坏时，需第一时间报警，并安排维修人员免费完善和修复。成交供应商须确定专人并设立维护专用值班电话（至少一部固定电话、一部移动电话）接报故障，并保证 24 小时通讯畅通，维护人员值班表必须提前报采购人。

(10) 建立相应级别应急预案制度。因自然灾害（如台风、电力故障等原因）可能引发路口交通设施受损和路口路段的交通堵塞严重的事件，我方必须制定一套完整的预防及处置方案；抢修抢险先保证重点区域，重点保障重要路口路段。

(11) 专项排查。我方应服从业主方的要求，在业主方要求合理的时限内完成任何形式的中标区域的标志标线专项排查。

(二) 质保期内外服务承诺

若我公司中标，履行的其他义务，具体承诺如下：

(1) 质保延期优惠承诺：所有完成修复的道路病害、养护点位，在合同约定质保期基础上，额外延长 3 个月免费质保期，质保期内出现同类质量问题，我方无条件免费返工修复，承担全部维修成本及责任。

(2) 响应时效升级优惠承诺：我方在合同既定响应时效标准基础上，为本项目提供专属提速优惠服务，全面压缩故障响应、现场处置、问题闭环全流程时长。针对影响通行安全的紧急隐患、重大路面故障，在常规到场时限基础上主动提速，确保 20 分钟内人员、设备、防护物资全部抵达现场，第一时间围挡控险、疏导交通、开展应急抢险；针对一般养护病害、零星整改事项、日常报修需求，全面优化作业排期，做到当日处置、当日清零闭环，持续提升道路养护处置效率，保障路况完好及通行安全。

(3) 质保期内专属服务承诺：项目服务及质保周期内，我方实行“免费维修、主动巡检、定期回访、动态维保”的全周期无忧服务模式。对所有养护修复点位建立专属质保台账，详细记录点位信息、施工工艺、修复时间、质保期限，实现全程可查、可溯、可管。我方安排专人每月开展定点回访与隐患排查，主动摸排隐性病害、修复老化、部件松动等问题，无需采购人报修，发现问题立即免费处置；接到采购人质保期内故障报修，严格执行极速响应机制，全程零费用、零推诿、零拖延、零返工，全面保障养护质量长效稳定。

(4) 质保期外特惠服务承诺：本项目服务期满、养护点位超出质保范围后，我方终身为本项目提供专属特惠服务，持续让利采购人。针对质保期外产生的道路病害、设施破损、路面老化等各类问题，我方仅收取人工、材料、机械设备基础成本费用，全额免收管理费、技术服务费、上门费、溢价费。同时终身免费提供道路养护技术咨询、病害成因研判、养护方案优化、应急处置指导等增值服务，遇紧急抢修和临时专项养护任务，我方优先调配人员设备到场支援，持续为项目道路运维工作降本增效。

(5) 故障响应时效升级优惠承诺：我方在合同约定响应标准基础上，为本项目提供专属提速优惠服务，全面缩短故障报修响应、处置及闭环周期。针对影响通行安全的紧急隐患、重大路面故障，在常规响应时限基础上主动提速，确保 20 分钟内人员、设备抵达现场，第一时间管控风险、开展抢险作业；针对一般养护问题、零星病害整改、日常报修事项，压缩对接及施工周期，优先当日处置、当日清零闭环，最大限度减少道路病害滞留时间，保障道路通行安全与路况完好性。

(6) 质保期内专属服务方式承诺：服务及质保期内实行“免费维修+主动巡检+定期回访+动态维保”的专属无忧服务模式。我方对所有养护修复点位建立专属质保台账，明确点位位置、修复时间、施工工艺、质保期限，实现全程可追溯。安排专人每月开展专项回访巡检，主动排查隐性病害、松动破损、修复老化等问题，无需采购人报修，发现隐患立即免费处置；接到采购人质保期内故障报修，严格执行极速响应机制，全程零费用、零拖延、零推诿、零返工，保质保量完成修复工作，持续保障道路养护质量稳定达标。

(7) 质保期外特惠服务方式承诺：本项目服务期满、点位超出质保范围后，我方终身为本项目提供专属特惠服务，持续让利采购人。针对质保期外出现的道路病害、设施破损、路面老化等问题，仅收取人工、材料、机械设备基础成本费用，免收所有管理费、服务费、溢价费、上门费；同时终身提供免费技术咨询、病害研判、养护方案优化、应急指导服务。若遇紧急抢修、临时整改、专项养护任务，我方优先调配人员设备到场支援，持续为项目道路运维降本增效、保驾护航。

(三) 节能措施及承诺

我公司承诺保证完成节能措施措施，具体措施承诺如下：

(1) 降低成本措施

1. 根据本工程的特点、合同要求并结合相关工程的成本管理经验进行科学成本预测，在此基础上编制《成本控制计划》，该计划是实现成本目标的具体安排，是施工过程中成本管理工作行动纲领。

2. 充分利用公司现有资源降低现场费用。工程的大部分技术施工准备工作在总部进行，项目经理部由精干人员组成，这样可以节省现场管理费开支。构件加工由公司加工厂集中加工，减少了现场机械设备和人力投入。可集中优化下料，提高出材率，减少钢筋浪费。

3. 采用流水作业尽量缩短施工工期，减少人工投入，降低机械材料租赁费用，降低工程间接费用，从而降低成本。

4. 成本控制原则

成本控制是以最低的总成本可靠地实现用户要求的产品的必要的质量标准和功能，它是评价产品技术经济效果的一项科学管理技术。工程进度过程中成本核算的控制与现场管理、节约措施是密切相连的。

5. 降低施工项目成本的途径与措施

降低施工项目成本的途径，应该是既开源又节流，或者说既增收又节支。只开源不节流，或者只节流不开源，都不可能达到降低成本的目的，至少是不会有理想的降低成本效果。

本次工程，施工内容繁杂，经仔细周密的现场勘查，制定出详细的施工进度计划，加强与其他工种的协调，合理调配工人，最大效率地使用机械设备，减少工地窝工现象，提高整体效率，节约工地开支。

5.1 认真会审图纸，积极提出修改意见

在满足业主要求和保证工程质量的前提下，项目部要联系施工现场的主客观条件，

对设计图纸进行认真会审，并提出积极的修改意见，在取得业主和设计师的同意后，修改设计图纸，同时办理增减帐。在会审图纸的时候，对于结构复杂、施工难度高的项目，更要加倍认真，并且要从方便施工，有利加快施工进度和保证工程质量，又能降低资源消耗、增加工程收入等方面综合考虑，提出有科学根据的合理化建议，争取业主和设计单位的认可。

5.2 加强合同预算管理，增加工程预算收入

把合同规定的“开口”项目，作为增加预算收入的重要方面。根据工程变更资料，及时办理增减帐。由于设计、施工和业主使用要求等种种原因，工程变更是项目施工过程中经常发生的事情，是不以人的意志为转移的。随着工程的变更，必然会带来工程内容的增减和施工工序的改变，从而也必然影响成本费用的支出。

5.3 制订先进的、经济合理的施工方案

施工方案主要包括四项内容：施工方法的确定、施工机械的选择、施工顺序的选择和流水施工的组织。施工方案的不同，工期就会不同，所需机具也不同，因而发生的费用也会不同。因此，正确选择施工方案是降低成本的关键所在。

5.4 落实技术组织措施

落实技术组织措施，走技术与经济相结合的道路，以技术优势来取得经济效益，是降低成本的又一个关键。为了保证技术组织措施计划的落实，并取得预期的效果，应在项目经理的领导下，由工程技术人员制订措施，材料人员供材料，现场管理人员和生产班组负责执行，财务成本计划员结算节约效果，最后由项目经理根据措施执行情况和节约效果对有关人员进行奖励，形成落实技术措施一条龙。

5.5 组织均衡施工，加快施工进度

凡事按时间计算的成本费用，如项目管理人员的工资和办公费，现场临时设施费和水电费，以及施工机械和周转设备的租赁费等，在加快施工进度、缩短施工周期的情况下，都会有明显的节约。由于加快施工进度，资源的使用相对集中，必须根据实际情况，组织均衡施工，切实做到快而不乱，以免发生不必要的损伤。

5.6 降低材料成本

施工材料支出是工程费用开支中最大的一项，能否做好材料的订购、运输及材料的堆放，准确使用工作是减少浪费，实施节约的关键。节约材料的途径主要有以下几个方面：

在材料的采购上，材料的采购坚持直接从厂方进货，减少不必要的中间，坚持按最低价采购。节约采购成本，选择运费少、质量好、价格低的供应单位。

在材料的验收入库上，认真计量验收，如果遇到数量不足、质量差的情况，要进行索赔。

在材料的现场管理上，严格执行材料消耗定额，实行限额领料制度严禁材料随意堆放，所有材料有仓库统一管理，所有材料的领用都须经过申请，登记、备案、审批过程，申请还需写明材料的规格型号，数量及用处。

在材料的现场管理上，正确核算材料消耗水平，现场一切余料应及时归库，并加以整理、组合，减少边缘，以便合理的利用，要根据施工需要合理储备，尽量减少资金占用。

在操作过程中要注意长料长用，即大材大用，小材小用，大小材料套用，减少便了大损耗。在完成工作量的90%左右，应及时进行现场材料的盘点、核实工作，剩料、边角料及时退库，以免损坏浪费。材料的运输、装卸、搬运过程中，严格整理，坚持安全第一，避免材料的破损、毁坏。

5.7 劳动力的管理

劳动力的管理也是工程成本控制的重要因素，合理安排劳动力，能使工程顺利进行。工程开始，各管理技术人员均分工明确，责任到位，并发挥各个工人的潜力，使他们产生最大工作效率。严格控制施工现场工人人数，按照各单项工程的施工顺序，确定所需工人人数，做到各就其事，各尽其责。制定严密合理的工人安排表，避免出现滞工误工现象。

5.8 施工机械的管理

1) 结合施工方案的制订，从机械性能、操作运行成本等因素综合考虑，选择最合适项目施工特点的施工机械，要做到既实用又经济。

2) 做好工序、工种机械施工的组织工作，最大限度地发挥机械效能；同时对机械操作人员的节能也要有一定的要求，防止因不规范操作或操作不熟练影响正常施工，降低机械利用率。

3) 做好平时的机械维修保养工作，使机械始终保持完好状态，随时都能正常运转。

(2) 科学的用工体制

采用科学的用工体制，降低人工费用的根本途径是提高劳动生产率。我公司将通过公开招标的方式优选劳务施工队，提高基层施工人员的素质，从而提高工效。

在此基础上，项目部将与劳务队签订承包合同，把人工费用在施工之前一次包死，同时签订施工材料使用合同，合同规定，凡超出成本计划中的材料消耗，施工劳务队承担相应经济责任，避免了材料浪费。

为降低中、小型机械使用费，项目部把成本计划中的该项费用一次结清给劳务作业队，中、小型机械由其负责购买、使用、保养，充分调动施工劳务队的积极性，这样将大大提高机械利用率，降低维修费用，良好的机械状态将能保证工期，而且保证质量。

(3) 低内部质量损失成本

施工项目质量成本包括内部质量损失成本、外部质量损失成本，降低内部质量损失成本的途径是以优良的工程质量杜绝返工和修补，降低外部质量损失成本的途径是以优良的质量减少下步工序施工的人员、材料的投入，如本工程所有混凝土浇筑过程中，采用先进合理的模板及支撑体系，严格控制振捣、拆模养护工序，从而使混凝土面层达到清水混凝土标准，达到不抹灰，稍作处理即可作装饰面层，既满足业主要求，也可大大减少后期工

程量。另外，严格控制成品、半成品的采购质量，不合格品不准进场，降低损耗率，这也是降低外部质量损失成本的重要手段。

定期进行成本核算，随时掌握收集信息并与成本计划比较，对施工项目的各项费用实施有效控制，发现偏差则分析原因，并采取措施纠正，从而实现成本目标。项目部要求每月核算一次，在不同的施工阶段如结构地下部分、地上部分、装修部分进行分阶段核算。

强化全员成本意识，成本降低不是一个人或一个部门能够实现的，必须使参与施工过程的各个部门、每一位员工具有积极的成本意识，在施工的每一个环节中进行控制。建立严格的奖罚制度，对成本管理中作出成绩的员工或部门给予奖励，对造成成本亏损、损耗增加的员工、部门进行处罚，以充分调动群众的积极性。

（四）优惠条件承诺

我公司承诺，若我方中标，具体优惠条件如下：

1. 我公司承诺，若我方中标，严格执行国家的法律、法规，守法经营，按章办事，自觉维护招标人及用户的利益。

2. 我公司承诺，若我方中标，接受招标人的检查、监督，严格履行服务承诺，做到诚实、守信。

3. 我公司承诺，若我方中标，加强内部管理，按照定点服务合同的有关规定开展服务，保证不发生质量问题。

4. 我公司承诺，若我方中标，向招标人报送项目组织机构成员名单，完成合同专用条件中约定的服务项目。

5. 我公司承诺，若我方中标，项目组织机构在履行本合同义务的期间，应当运用合理的技能，认真勤奋、诚实守信地开展工作。帮助用户实现合同预定的目标，公正地维护各方的合法权益。

6. 我公司承诺，若我方中标，在服务项目定点服务合同期内或者合同终止后，未征得有关方同意，不得泄露与本服务、本合同业务活动有关的保密资料。

7. 我公司承诺，若我方中标，遵循诚实信用原则，认真搞好定点服务项目定点服务，杜绝不正当竞争行为。

8. 我公司承诺，若我方中标，建立服务项目定点服务档案制度。定点企业必须将有关政府采购的材料整理归档，妥善保管，以备查用。

9. 我公司承诺，若我方中标，在合同履行过程中，将严格遵守法律、法规，并且独立承担全部及任何法律责任，包括对招标人或任何第三方的民事赔偿责任。

12. 我公司承诺，若我方中标，在责任期内，履行合同中约定的义务。如果由于我方的原因或者违法行为、或者侵犯了第三方的权益引起而造成的经济损失，向招标人进行赔偿。触及法律的，还承担相应的法律责任。

第四章 实施过程中如遇到特殊情况采取的应急预案、相关风险控制措施承诺

为全面应对本工程道路养护作业实施过程中可能突发的各类异常状况，有效规避、化解作业风险，妥善处置恶劣天气、突发险情、交通拥堵、施工受阻、安全事故、舆情突发、材料设备故障等各类特殊问题，建立系统化、标准化、常态化的应急处置与风险管控体系，确保道路养护作业全程安全、规范、高效推进，最大限度保障道路通行安全、工程施工质量及项目整体进度，我方结合本项目道路养护施工特点、现场作业条件及行业规范要求，制定全方位、全覆盖、可落地的应急预案及全过程风险管控机制，坚持提前预判、源头防范、快速响应、科学处置、闭环管控的工作原则，全面严控各类施工风险，保障项目平稳有序落地实施，具体工作承诺及实施方案如下：

（一）各类特殊情况专项应急预案

我方针对道路养护作业全周期各类突发、特殊场景，分类制定专项应急处置方案，明确预警机制、响应流程、处置标准、责任人员及完成时限，实现各类突发情况快速对接、精准处置、闭环收尾，全面提升项目应急保障能力。

1. 恶劣天气应急处置预案

针对暴雨、暴雪、强风、高温酷暑、低温霜冻、台风等各类极端恶劣天气，我方建立常态化气象预警联动机制，安排专人每日实时对接气象部门，精准获取天气预警信息，提前 24 小时做好人员、设备、物资、现场防护等各项筹备工作，根据天气等级分级启动对应应急响应，全面规避恶劣天气引发的施工安全及道路通行风险。

针对暴雨天气，降雨预警发布后，我方立即组织专项排查小组，对作业路段全线排水管网、雨水井、排水口、低洼积水点位进行全方位排查，提前疏通堵塞的排水通道、清理淤泥杂物，确保排水系统畅通无阻；同步加固现场施工围挡、临时设施、物料堆放点，做好机械设备防水防护工作。降雨期间，实行全员 24 小时在岗待命制度，动态巡查路面积水、管网积水、边坡冲刷情况，第一时间处置道路积水、雨水冲刷导致的路面破损、路基掏空、淤泥堆积、路面打滑等问题，快速恢复道路基础通行条件，杜绝积水漫路引发的交通安全事故。

针对暴雪、霜冻低温天气，提前储备融雪剂、防滑沙、防滑垫等应急防滑物资，检修除雪车、清扫车等专用设备。降雪、霜冻发生后，第一时间启动除雪除冰应急作业，优先

对主干道、交叉口、坡道、人行横道等重点通行路段开展除雪除冰、防滑处置，全方位铺设防滑物资，彻底消除路面结冰、积雪带来的通行隐患，保障车辆、行人通行安全。作业期间持续巡查，及时清理新增积雪、结冰点位，确保道路通行状态稳定。

针对高温、大风天气，动态优化调整施工作业计划，主动避开正午高温暴晒、大风扬尘高发时段，合理错峰开展养护作业。高温天气下，严格落实防暑降温措施，为现场作业人员配备防暑药品、饮用水、降温设备，定期组织轮岗休息，杜绝高温中暑事故；大风天气下，立即停止高空作业、扬尘作业、户外露天精细作业，对现场松散物料、施工围挡、临时标牌进行加固覆盖，全面做好施工现场防尘、防风防护，杜绝扬尘污染、设施倾倒等安全及环保问题。

所有恶劣天气结束后，我方将在 24 小时内完成作业路段全域隐患排查工作，逐段核查路面、路基、护栏、排水设施、交通设施的受损情况，建立天气损坏隐患台账，按照轻重缓急原则快速开展破损修复、隐患整改工作，彻底消除恶劣天气遗留的各类安全隐患，恢复道路原有通行及使用标准。

2. 道路突发险情应急处置预案

针对道路日常运营及养护作业期间突发的各类道路险情，包括道路局部塌陷、大面积路面坑槽、路基雨水冲刷破损、井盖缺失移位、井盖破损渗漏、道路护栏断裂损毁、路面大型障碍物遮挡、交通事故引发的道路损毁、路面沉降、边坡坍塌等各类突发险情，我方启动最高等级应急响应机制，实行“险情即发、立即响应、快速抢险、闭环修复”的处置模式。

我方建立 24 小时险情值守机制，接到道路险情上报或巡查发现险情后，30 分钟内组织应急抢险人员、专用机械设备、抢险物资全员到场，第一时间开展现场管控工作。在险情路段规范设置封闭围挡、安全警示标识、反光警示设施，夜间增设警示灯光，全面划定危险区域，杜绝无关人员、车辆进入险情现场，从源头管控现场安全风险。同时安排专人协同交管部门疏导过往车辆及行人，引导交通有序分流，最大限度减少交通拥堵及二次事故发生。

现场风控及交通疏导到位后，立即开展应急抢险修复作业，优先采取临时加固、临时铺垫、应急围挡等应急措施，快速消除通行隐患，保障道路基本通行功能，最大限度降低险情对道路交通的影响。在应急处置完成、道路恢复通行后，我方根据道路养护施工标准

，开展精细化、标准化彻底修复整改，对破损路基、路面、附属设施进行规范施工、压实养护，确保修复点位质量达标、外观规整、功能完好，全程做好险情处置、抢险施工、质量验收、现场清理全流程闭环管控，留存完整处置台账及影像资料。

3. 施工受阻应急处置预案

针对养护作业过程中突发的各类施工受阻问题，包括临时交通管制、周边群众临时阻挠、多单位交叉施工冲突、现场探明未知地下管线、作业区域突发场地占用、临时管控要求等各类突发状况，我方建立快速响应、即时处置的施工保障机制，最大限度降低各类因素对施工进度的影响。

现场作业人员发现施工受阻情况后，第一时间停止现场一切施工作业，规范做好现场设备停放、物料收纳、安全防护及现场围挡加固工作，杜绝停工期间出现安全隐患、设备损坏、物料丢失等问题。同时第一时间上报项目负责人及采购人，同步对接交管、城管、社区、管线权属等相关单位，全面排查施工受阻核心原因，主动沟通协调、对接解决各类矛盾问题。

我方确保在 1 小时内结合现场实际情况、项目整体进度计划、相关单位管控要求，出具科学合理的施工调整方案，通过动态调整作业点位、优化作业时序、调整施工工序、更换施工工艺、分区错峰施工等方式，快速恢复施工作业。同时同步优化后续施工计划，通过增派人力、合理调配设备、优化施工流程等方式补回滞后工期，最大限度减少工期延误，全力保障项目整体养护进度、施工计划不受影响，确保年度、月度既定施工任务按期完成。

4. 设备材料故障应急处置预案

针对道路养护作业期间可能出现的养护机械设备故障、施工原材料短缺、进场材料质量不达标、物料运输受阻、设备配件损坏等各类设备材料问题，我方建立物资设备常态化储备、规范化管理、应急化补给机制，全面保障施工作业连续稳定推进，杜绝作业停滞、工期延误问题。

设备方面，我方提前储备充足的备用清扫设备、修补设备、压实设备、抢险设备等各类养护机械设备，定期对所有作业设备、备用设备进行检修、保养、调试，建立设备运维台账，确保设备随时处于良好运行状态。作业期间若出现作业设备故障、停机问题，10 分

钟内完成故障排查，立即停用故障设备、启动备用设备接替作业，同时安排专业维修人员对故障设备进行现场检修，无法现场修复的及时送修，确保不影响现场正常施工。

材料方面，我方建立常态化应急物资储备仓库，按需储备沥青、砂石、防滑材料、修补辅料、安全防护物资等各类应急养护材料，同时与多家资质齐全、供货稳定的原材料供应商签订应急供货协议，建立固定应急供货通道，保障物料快速补给。若出现原材料短缺、物料运输延迟等问题，2 小时内启动应急补给机制，通过仓库调拨、供应商紧急配送等方式完成物料补给；若发现进场材料质量异常、检测不达标，立即停止使用、

全部清退，同步更换合格物料，杜绝不合格材料投入施工，从源头保障施工质量。通过全方位设备材料应急保障，彻底杜绝因设备故障、材料短缺、材料质量问题导致的作业停滞、工期延误、质量不达标等问题。

5. 安全事故及舆情应急处置预案

我方坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的原则，全面管控施工现场安全及舆情风险，建立隐患前置整改、事故快速处置、舆情及时化解的全流程处置机制。

安全事故处置方面，作业期间安排专职安全员全程巡查值守，若发现轻微安全磕碰、设备小故障、操作不规范、现场防护缺失等安全隐患，立即下达停工整改通知，组织作业人员全面排查周边风险，整改到位、验收合格后方可恢复施工，坚决杜绝隐患扩大引发安全事故。若现场突发人员受伤、设备损毁、设施坍塌等各类安全事故，第一时间停止所有作业，启动应急救援预案，迅速开展人员救护、现场防护、险情管控工作，第一时间如实上报采购人及行业主管部门，严格按照事故处置流程，妥善做好事故调查、善后处理、隐患整改、复盘总结等工作，确保事故处置规范、闭环，杜绝同类事故重复发生。

舆情处置方面，我方严格落实文明施工管理要求，常态化规范施工现场作业行为，从源头减少扰民、投诉及舆情问题。若作业期间出现群众咨询、投诉、举报，或产生网络负面舆情、现场舆论纠纷，我方确保 30 分钟内安排专人对接核实问题详情，全面排查问题根源，2 小时内制定专项处置方案，主动对接群众、相关部门沟通整改，及时化解矛盾、解决问题，快速平息负面舆情，全程做好舆情跟踪、处置反馈、台账记录工作，坚决杜绝舆情扩散、事态升级，全力维护项目良好施工形象。

(二) 全过程风险控制措施承诺

我方针对项目施工全流程安全、质量、进度、文明施工、舆情、成本六大核心风险，建立全过程、常态化、精细化风险管控体系，实行事前预防、事中管控、事后复盘的闭环管理模式，全面排查化解各类潜在风险，保障项目高质量、高效率、低成本、零重大风险推进，具体承诺如下：

1. 安全风险管控承诺

我方严格落实全员安全生产责任制，明确项目负责人、技术负责人、安全员、施工班组、一线作业人员的各级安全职责，构建层层负责、层层把关的安全管理体系。所有特种作业人员、一线施工人员全部持证上岗，坚决杜绝无证上岗、违规作业。项目开工前及每日作业前，常态化开展安全技术交底、安全警示教育、岗位安全培训，针对当日作业内容、现场风险点、应急处置要点进行专项讲解，提升全员安全作业意识和应急处置能力。

作业现场全程布设标准化安全警示标识、防护围挡、隔离护栏、夜间警示灯光等防护设施，根据作业点位、作业类型动态调整防护布置，全面覆盖路面作业、高空作业、机械作业、临时占道作业等各类场景。现场配备专职安全员全程旁站监督，实时巡查作业流程、人员操作、现场防护情况，及时制止违章操作、野蛮施工、违规作业等行为，对发现的安全隐患立即整改。

建立常态化安全隐患排查机制，实行每日巡查、每周专项排查、每月全面复盘的排查制度，对排查出的安全隐患分类登记、建立安全风险台账，明确整改责任人、整改时限、整改标准，做到隐患动态清零、提前化解。我方郑重承诺，项目施工期间全年杜绝重大安全责任事故，严格管控一般安全事故发生率，全力实现安全生产零事故、零隐患、零违规的管理目标。

2. 质量风险管控承诺

为全面保障道路养护施工质量，我方建立完善的养护质量三级自检体系，严格执行班组自检、技术复检、项目抽检的三级质量核查制度，实现施工质量全流程、全覆盖管控。所有施工作业严格遵循国家及行业道路养护施工规范、技术标准及项目设计要求，严控施工全流程质量关键点。

在原材料管控上，严格执行原材料进场验收制度，所有砂石、沥青、修补材料、辅助材料进场前必须进行质量检测，查验产品合格证、检测报告，不合格材料一律禁止进场、禁止使用；在施工工艺管控上，严格按照标准化施工流程作业，规范路面修补、路基压实

、设施安装、排水疏通等各项施工工艺，精准把控施工厚度、平整度、压实度等核心技术参数；在修复精度管控上，对破损路面、设施修复点位精细化施工，确保修复部位与原有路面衔接平顺、性能一致、外观规整。

我方对所有养护作业点位逐一建立质量追溯台账，详细记录施工时间、施工人员、材料信息、施工工艺、验收结果等关键信息，实现质量问题可追溯、可核查。同时定期开展养护质量回访、现场复查工作，提前预判路面老化、破损、沉降等潜在质量风险，提前做好预防性养护，彻底杜绝施工返工、质量不达标、养护效果不佳等问题，保障道路养护质量长效稳定、经久耐用。

3. 进度风险管控承诺

我方结合本项目养护范围、作业内容、工期要求、现场施工条件，科学制定月度、周度精细化养护进度计划，明确每日、每周、每月施工任务、作业点位、完成标准，细化各班组施工分工，确保施工任务有序推进。建立每日进度核对机制，每日下班前核对当日作业完成情况，对比计划进度梳理进度偏差，精准掌握项目施工动态。

建立进度偏差预警机制，若因天气、现场、设备、协调等各类因素出现进度滞后风险，第一时间分析滞后原因，立即启动进度补救方案，通过增派现场作业人员、调配备用机械设备、补充施工物资、优化施工班组排班、错峰加班作业、并行开展多点施工等方式，全力补齐滞后工期。严格落实工期管控责任，确保所有日常养护任务、专项整改工作、临时突击任务、项目专项工作全部按时保质完成，绝不拖延项目整体施工进度，保障项目按期竣工、顺利交付。

4. 文明施工及舆情风险管控承诺

我方全程落实标准化文明施工管理要求，常态化做好施工现场扬尘治理、噪音管控、废料清理、场地保洁工作。扬尘管控方面，作业期间全程开启洒水降尘设备，对裸露土方、松散物料全覆盖覆盖，杜绝施工扬尘污染；噪音管控方面，合理规划作业时间，严格避开居民午休、夜间休息时段开展高噪音机械作业、破碎作业，最大限度降低施工噪音扰民影响。

施工现场实行闭环管理，施工垃圾、废弃物料、杂物废料做到日产日清，分类收纳、集中清运，杜绝垃圾堆积、场地脏乱问题。严格规范现场作业行为，坚决杜绝野蛮施工、违规占道、随意作业、破坏周边环境等扰民施工行为，主动维护周边居民正常生活秩序。

主动接受采购人、主管部门及周边群众的全程监督，建立群众投诉、意见反馈快速处置机制，畅通沟通渠道，对群众提出的问题、投诉、建议第一时间对接核实、整改处置、反馈回复，确保所有投诉问题 24 小时内闭环处理。通过全方位文明施工管控，全力规避施工扰民、环境污染、负面舆情、群众投诉等各类风险，树立规范、文明、优质的施工形象。

5. 成本风险管控承诺

我方实行项目精细化成本管控模式，全面规范耗材、人工、设备、管理等各项成本支出，实现项目成本可控、合规、透明。物资耗材方面，精准核算每日施工物料用量，按需领料、规范用料，杜绝物料浪费、随意损耗、重复投料等问题，对剩余物料统一收纳、循环利用，最大限度节约施工成本。

人工及设备成本方面，科学优化人员排班、设备调配方案，合理配置人力、机械设备资源，杜绝人员闲置、设备空转、无效作业等资源浪费问题，提升施工效率，降低运维成本。严格规范施工作业流程，精准把控施工质量，从源头杜绝返工整改、重复作业、无效施工等增加成本的问题，规避无效投入。

财务核算方面，严格按照合同约定及行业规范计费，精准核算工程量、施工费用、物料成本，建立规范的成本核算台账，所有收支明细清晰、有据可查，杜绝不合理开支、违规计费、超预算支出等问题，全面保障项目运维成本合规可控、公开透明，在保障施工质量、安全、进度的前提下，实现项目成本最优管控。

注：服务承诺如与正文冲突以正文为准。

附件2:

中标通知书

中标编号：郑财招标采购-2026-161-D

中标编号：郑财招标采购-2026-161-D

供应商：河南恒瑞交通有限公司

郑州市公安局交通管理支队新移交道路基础设施日常维护及监理项目于2026年06月10日公开开标后，已完成评标工作和向相关部门提交该项目招标投标情况的书面报告工作，现确定你单位为本项目D包的中标人。

(详细内容见附件)

采购人：



采购代理机构：



2026年06月25日

中标内容及条件

采购人	郑州市公安局交通管理支队		
中标人	河南恒瑞交通有限公司		
项目名称	郑州市公安局交通管理支队新移交道路基础设施日常维护及监理项目		
服务范围	D包：管城区新移交道路基础设施日常维护		
中 标 内 容	预算金额	5860600 元	
	最高限价（折扣率）	100%	
	中标价（折扣率）	85%	
	服务时间要求	确保在维护合同要求时间内完成，如无合同按采购人要求时间内完成	
	服务期限	合同生效后一年	
	质量标准	合格，达到国家现行验收规范标准	
	安全控制目标	不发生人员伤亡事故	
	质保期	质保期 24 个月，其余按国家及行业现行标准实行，质保期内实行“三包”免费服务	
	响应时间	市区三环以内 40 分钟、三环外 1 个小时内到达现场	
	验收标准	合格，达到国家现行验收规范标准	
项目经理		鲁广春	注册编号 豫 241111226386
备注：			

附件3：

郑州市公安局交通管理支队新移交道路基础交通设施日常维护及监理项目
日常维护清单

序号	类型	规格、型号、名称	参数	单位	单价(元)	备注
1	灯具	Φ400三联体单色满屏灯	1. 名称: Φ400三联体单色满屏灯 2. 参数规格: 外壳材质: 压铸铝; 外壳颜色: 黑色; 发光单元颜色: 红色、黄色、绿色; 面罩材质及规格: 400mm PC材质; 安装模式: L脚固定; 含安装支架	套	3800	折扣率85%
2		Φ400三联体单色箭头灯	1. 名称: Φ400三联体单色箭头灯 2. 参数规格: 外壳材质: 压铸铝; 外壳颜色: 黑色; 发光单元颜色: 红色、黄色、绿色; 面罩材质及规格: 400mm PC材质; 安装模式: L脚固定; 含安装支架。	套	3800	折扣率85%
3		Φ400三联体单色自行车灯	1. 名称: Φ400三联体单色自行车灯 2. 参数规格: 外壳材质: 压铸铝; 外壳颜色: 黑色; 发光单元颜色: 红色、黄色、绿色; 面罩材质及规格: 400mm PC材质; 安装模式: L脚固定; 含安装支架。	套	3600	折扣率85%
4		Φ400三联体单色调头灯	1. 名称: Φ400三联体单色调头灯 2. 参数规格: 外壳材质: 压铸铝; 外壳颜色: 黑色; 发光单元颜色: 红色、黄色、绿色; 面罩材质及规格: 400mm PC材质; 安装模式: L脚固定; 含安装支架。	套	3600	折扣率85%
5		Φ400三联体单色BRT灯	1. 名称: Φ400三联体单色BRT灯 2. 参数规格: 外壳材质: 压铸铝; 外壳颜色: 黑色; 发光单元颜色: 红色、黄色、绿色; 面罩材质及规格: 400mm PC材质; 安装模式: L脚固定; 含安装支架。	套	3600	折扣率85%

6	灯具	Φ400二连体单色人行灯	1. 名称: Φ400二连体单色人行灯 2. 参数规格: 外壳材质: 压铸铝; 外壳颜色: 黑色; 发光单元颜色: 红色、绿色; 面罩材质及规格: 400mm PC材质; 安装模式: L脚固定; 含安装支架。	套	2800	折扣率85%
7		Φ400太阳能黄闪灯	1. 名称: Φ400太阳能黄闪灯 2. 参数规格: 外壳材质: 压铸铝/PC; 外壳颜色: 黑色; 发光单元颜色: 黄色; 面罩材质及规格: 400mm PC材质; 安装模式: L脚固定; 含安装支架。3. 锂电池供电, 24W太阳能板及锂电池充电模块	套	2100	折扣率85%
8		Φ300三联体单色满屏灯	JD300-3	套	3200	折扣率85%
9		Φ300二联体单色人行灯	RX300-3	套	2300	折扣率85%
10		Φ300三联体单色独臂灯 (三面)	JD300-3/3	套	12000	折扣率85%
11		Φ300三联体单色独臂灯 (四面)	JD300-3/4	套	14500	折扣率85%
12		Φ400三联体单色独臂灯 (三面)	JD400-3/3	套	12500	折扣率85%
13		Φ400三联体单色独臂灯 (四面)	JD400-3/3	套	15500	折扣率85%
14		机动车灯倒计时显示屏	DX-32-G-1-1060*740	套	4500	折扣率85%
15		Φ400三联体人行灯+倒计时	RX400-3/DX-3-G-0	套	4100	折扣率85%
16	灯具	Φ400单体人行灯倒计时	DX-3-G-0	套	1500	折扣率85%

17		一体化过街人行灯（带行人过街按钮）	宽400mm*厚120mm高3000mm	套	7200	折扣率85%
18	灯板	Φ400单色人行灯盘	与Φ400二连体单色人行灯配套灯盘	块	1000	折扣率85%
19		Φ400单色自行车灯盘	与Φ400三联体单色自行车灯配套灯盘	块	1000	折扣率85%
20		Φ400单色箭头灯盘	与Φ400三联体单色箭头灯配套灯盘	块	1200	折扣率85%
21		Φ400单色满屏灯盘	与Φ400三联体单色满屏灯配套灯盘	块	1200	折扣率85%
22		Φ400单色调头灯盘	与Φ400三联体单色调头灯配套灯盘	块	1100	折扣率85%
23		Φ400单色BRT灯盘	与Φ400三联体单色BRT灯配套灯盘	块	1100	折扣率85%
24		Φ400太阳能黄闪灯盘	与Φ400太阳能黄闪灯配套灯盘	块	1200	折扣率85%
25		Φ300移动太阳能信号灯盘	红、黄、绿三色灯盘	块	1100	折扣率85%
26		Φ300单色满屏灯板	/	块	900	折扣率85%
27		Φ300单色人行灯板	/	块	900	折扣率85%
28		Φ400单色人行灯倒计时灯板	/	块	1100	折扣率85%
29	灯杆	Φ114mm镀锌喷塑人行灯杆（高3.5m）	1、材质：热轧无缝钢管； 2、规格尺寸：壁厚6mm，直径114mm，高度3500mm； 3、热镀锌喷塑	根	900	折扣率85%
30		Φ140热镀锌喷塑机动车灯杆（高5m）	1、材质：热轧无缝钢管； 2、规格尺寸：壁厚6mm，直径140mm，高度5000mm； 3、热镀锌喷塑	根	1450	折扣率85%
31		Φ165mm热镀锌喷塑机动车灯杆（6.5+3.5m）	1、材质：热轧无缝钢管； 2、规格尺寸：竖杆：Φ165mm*6500*8，横臂：Φ140mm*3500*5； 3、热镀锌喷塑	根	5000	折扣率85%
32	灯杆	Φ165mm热镀锌喷塑机动车灯杆（6.5+4.5m）	1、材质：热轧无缝钢管； 2、规格尺寸：竖杆：Φ165mm*6500*8，横臂：Φ140mm*4500*5； 3、热镀锌喷塑	根	5200	折扣率85%

33		八棱热镀锌喷塑 机动车灯杆 (6.5+4.5m)	1. 材质:热镀锌钢管 2. 规格尺寸:立柱尺寸: Φ 260/300*8*6500mm, 横梁 110/180*6*4500 3. 热镀锌喷塑	根	7800	折扣率85%
34		八棱热镀锌喷塑 机动车灯杆 (6.5+6m)	1. 材质:热镀锌钢管 2. 规格尺寸:立柱尺寸: Φ 260/300*8*6500mm, 横梁 110/180*6*6000 3. 热镀锌喷塑	根	8100	折扣率85%
35		八棱热镀锌喷塑 机动车灯杆 (6.5+8m)	1. 材质:热镀锌钢管 2. 规格尺寸:立柱尺寸: Φ 260/300*8*6500mm, 横梁 110/180*6*8000 3. 热镀锌喷塑	根	9000	折扣率85%
36		八棱热镀锌喷塑 机动车灯杆 (6.9+6m)	1. 材质:热镀锌钢管 2. 规格尺寸:立柱尺寸: Φ 260/300*8*6900mm, 横梁 110/180*6*6000 3. 热镀锌喷塑	根	9400	折扣率85%
37		镀锌喷塑人行灯 杆 Φ114m+H3m	1、材质: 热轧无缝钢管; 2、规格尺寸:壁厚6mm, 直径114mm, 高 度3500mm; 3、热镀锌喷塑	根	850	折扣率85%
38		八棱热镀锌喷塑 机动车灯杆 H6.9m+L12m	1. 材质:热镀锌钢管 2. 规格尺寸:立柱尺寸: Φ 260/300*8*6900mm, 横梁 110/180*6*6000 3. 热镀锌喷塑	根	13500	折扣率85%
39		多功能杆 (黑/灰)	H12m+L6m+灯臂长2m	根	23000	折扣率85%
40		多功能杆 (黑/灰)	H12m+L10m+灯臂长2m	根	25000	折扣率85%
41		多功能杆 (黑/灰)	H12m+L12m+灯臂长2m	根	27500	折扣率85%
42		多功能杆 (黑/灰)	H12m+(L8m+L6m)+灯臂长2m	根	28500	折扣率85%
43		多功能杆 (黑/灰)	H12m+(L10m+L8m)+灯臂长2m	根	31200	折扣率85%
44	灯杆	多功能杆 (黑/灰)	H12m+(L12m+L10m)+灯臂长2m	根	31500	折扣率85%

45		八棱热镀锌独臂灯杆(悬臂钓鱼杆) H6.5m+L10m	1. 材质:热镀锌钢管 2. 规格尺寸:立柱尺寸: Φ 260/300*8*6900mm, 横梁 110/180*6*6000 3. 热镀锌喷塑	根	26800	折扣率85%
46		八棱热镀锌独臂灯杆(悬臂钓鱼杆) H6.5m+L14m	1. 材质:热镀锌钢管 2. 规格尺寸:立柱尺寸: Φ 260/300*8*6900mm, 横梁 110/180*6*6000 3. 热镀锌喷塑	根	29800	折扣率85%
47	预制基础	1.4m*1.4m*1.5m (主灯杆)	含基础的开挖、浇筑、基础模板制作、预埋铁件及接地钎子	个	3000	折扣率85%
48		1.2m*1.2m*1.4m (主灯杆)	含基础的开挖、浇筑、基础模板制作、预埋铁件及接地钎子	个	2060	折扣率85%
49		0.8m*0.8m*1.2m (主灯杆)	含基础的开挖、浇筑、基础模板制作、预埋铁件及接地钎子	个	1250	折扣率85%
50		0.5m*0.5m*1m (人行灯杆)	含基础的开挖、浇筑、基础模板制作、预埋铁件及接地钎子	个	800	折扣率85%
51		0.6m*0.6m*0.8m (信号机)	1. MU10页岩烧结砖, MU10水泥砂浆砌体, 外贴瓷砖; 2. 基础内预敷设3根 Φ 65碳素管	个	760	折扣率85%
52		1.8m*1.8m*2.2m 八棱热镀锌喷塑机动车灯杆 (H6.9m+L12m)	含基础的开挖、浇筑、基础模板制作、预埋铁件及接地钎子	个	7300	折扣率85%
53		3m*2.5m*2.5m 多功能杆(黑)	含基础的开挖、浇筑、基础模板制作、预埋铁件及接地钎子	个	20600	折扣率85%
54		1.6m*1.6m*2m 八棱热镀锌独臂灯杆	含基础的开挖、浇筑、基础模板制作、预埋铁件及接地钎子	个	5650	折扣率85%
55	电缆	KVV22 19*1.5mm ²	1. 名称: 控制电缆安装 2. 规格: KVV22 19*1.5mm ²	米	39	折扣率85%
56		KVV22 5*1.5mm ²	1. 名称: 控制电缆安装 2. 规格: KVV22 5*1.5mm ²	米	19	折扣率85%
57	电缆	RVV 4*0.75	1. 名称: 电缆安装 2. 规格: RVV 4*0.75	米	8	折扣率85%

58		RVV 2*2.5mm2	1. 名称: 电缆安装 2. 规格: RVV 2*2.5mm2	米	14	折扣率85%
59		RVV 2*4mm2	1. 名称: 电缆安装 2. 规格: RVV 2*4mm2	米	16	折扣率85%
60	套管	金属管 (Φ76mm*3.75mm)	1. 名称: 金属管 2. 规格: (Φ75mm*3.75mm)	米	89	折扣率85%
61		碳素管 Φ60-Φ80	1. 名称: 碳素管 2. 规格: Φ60-Φ80	米	10	折扣率85%
62		PE管 Φ50-Φ60	1. 名称: PE管 2. 规格: Φ50-Φ60	米	55	折扣率85%
63		PC管 Φ20-Φ40	1. 名称: PC管 2. 规格: Φ20-Φ40	米	20	折扣率85%
64	破路 (含材料、施工费)	快车道机械切割开挖 200mm*400mm	1. 规格尺寸: 200mm*400mm; 2. 含道路的切割、破除及垃圾清运	米	120	折扣率85%
65		红线内车行道切割开挖 (市政标准)	含道路的切割、破除及垃圾清运等	立方米	1500	折扣率85%
66		快车道切割开挖 500mm*700mm (含恢复)	/	米	780	折扣率85%
67		大理石、花岗岩 切割开挖 (含恢复)	1. 规格尺寸: 200mm*400mm; 2. 含道路的切割、破除及垃圾清运 3. 自行恢复	米	220	折扣率85%
68			1. 规格尺寸: 200mm*400mm; 2. 含道路的切割、破除及垃圾清运 3. 市政恢复	米	360	折扣率85%
69		人行道道板、路 砖、路侧石、水 泥道板砖 400mm*600mm (含恢复)	1. 规格尺寸: 400mm*600mm; 2. 含人行便道道板的开挖、回填及垃圾清运 3. 自行恢复	米	100	折扣率85%
70			1. 规格尺寸: 400mm*600mm; 2. 含人行便道道板的开挖、回填及垃圾清运 3. 市政恢复	米	180	折扣率85%
71		破路 (含材料、施工费)	花坛、土方	米	80	折扣率85%

72		人行道道板、路砖、路侧石、水泥道板砖、花坛、土方破复(市政标准)	含道路的切割、破除、恢复及垃圾清运等	立方米	1100	折扣率85%
73		地下顶管	Φ80-90	米	160	折扣率85%
74		桥体钉管	含管卡、膨胀螺丝、管等材料施工	米	40	折扣率85%
75		主路恢复 200mm*400mm	沥青含路面基层恢复、沥青回填压实。	米	120	折扣率85%
76			C30混凝土恢复	米	60	折扣率85%
77		红线内车行道恢复(市政标准)	沥青含路面基层恢复、沥青回填压实。	立方米	1500	折扣率85%
78	手井	更换手井盖 500mm*500mm	C250加厚复合井盖	个	380	折扣率85%
79		铸铁手井D500	/	个	1200	折扣率85%
80		手井 500mm*500mm*600mm (含施工费)	1. 名称: 电缆接线手井(含井的土方开挖、回填) 2. 其他: MU10页岩烧结砖, MU10水泥砂浆砌体; 含500*500mm复合井圈、井盖	个	650	折扣率85%
81	其他	不锈钢电表箱	箱体尺寸: 480*420*150mm, 设备机箱具有隔热、防尘、防水、防盗功能, 适应室外工作环境, 密封良好, 做防锈、防腐处理, 预留电源线接口。锁具、门轴坚实牢固, 使用寿命在十年以上, 所有锁具可由一把钥匙打开, (机箱板材厚度大于1.0mm)	个	280	折扣率85%
82		太阳能黄闪灯锂电池组	12AH, 含控制器	套	400	折扣率85%
83		太阳能黄闪灯太阳能板	18W太阳能板、含支架	套	210	折扣率85%
84	其他	移动太阳能信号灯蓄电池	100AH, 免维护电池, 含线卡	套	900	折扣率85%
85		针刺线夹	电表上户线与供电局供电线路连接配件	个	60	折扣率85%

86		移动太阳能信号灯太阳能板	功率：80W；含安装配件	套	1400	折扣率85%
87		移动太阳能灯牵引轮	真空轮（400-8）轴内距80CM	个	340	折扣率85%
88		万向轮立柱	/	个	80	折扣率85%
89		升降杆	/	个	150	折扣率85%
90		（推车式）移动太阳能信号灯底座	太阳能专用多时段、含太阳能板、电瓶、升降杆	套	3800	折扣率85%
91		移动太阳能信号灯信号机	能够实现多时段、多相位控制	台	4200	折扣率85%
92		空气开关	1. 功能：具备短路过载保护功能 2. 额定电流：3A-32A	个	42	折扣率85%
93		电表（含安装）	供电局公用电表或民用电表	个	140	折扣率85%
94		盲人音响过街提示装置	/	个	900	折扣率85%
95		人行灯触摸式按钮	/	个	520	折扣率85%
96		人行灯杆防水装饰帽	/	个	90	折扣率85%
97		灯具帽檐	材料材质：铝材质，黑色喷塑	个	100	折扣率85%
98		信号机箱及配件	1. 信号机配套机柜 2. 材料材质：镀锌板材，喷塑 3. 含16路输出接线端子，拓展接线端子，空气开关，滤波器，防雷器等	套	5000	折扣率85%
99		太阳能导流牌	1. 尺寸：1200*600 2. 材料材质：主体材质铝合金，面板敷标准V型反光膜含安装支架等 3. 锂电池、太阳能板等	套	2600	折扣率85%
100	其他	人行灯杆、灯具校正、清理除尘、移动太阳能灯养护、电瓶维护等	1. 歪斜灯具拆装 2. 更换损坏配件竖向安装支架1套，L型铁2个 3. 灯具线缆处理 4. 人行灯杆基础修复 5. 电瓶维护等	组	300	折扣率85%
101		显示屏框架	/	个	640	折扣率85%

102		“三合一”控制卡	/	块	1580	折扣率85%
103		控制卡短排线	/	根	25	折扣率85%
104		控制卡长排线	/	根	35	折扣率85%
105		LED显示屏模块	/	块	230	折扣率85%
106		配套红黑电源线	/	根	30	折扣率85%
107		专用开关电源	/	个	320	折扣率85%
108		可移动多相位太阳能信号灯	/	台	17400	折扣率85%
109		人行灯杆翻新	1、拆除灯杆、灯具（切割锈蚀抱箍），处理灯具线缆 2、灯杆打磨除锈，喷2遍氟碳漆 3、用不锈钢扎带重新安装灯具，重新接灯具线缆，安装原有位置	根	500	折扣率85%
110		手孔盖	非制式：镀锌铁板，喷塑	个	50	折扣率85%
111			制式：材料材质：铁板热镀锌喷塑，压制电力标志警示。	个	70	折扣率85%
112		稳压器	1. 名称：3000VA单相全自动交流稳压器。 2. 功能：具备过压及过流保护功能。 3. 稳压精度：220V±4%。	个	1300	折扣率85%
113	其他	信号灯拆除	路口拆除，含信号灯具、灯杆吊装拆卸、运输，基础破除及路面恢复	路口	4100	折扣率85%
114	人工台班	人工工时费（需3-4人12小时左右的室外作业）		个	1200	折扣率97%
115	/	热熔标线	1. 材料品种：热熔型道路标线	m ²	41	折扣率85%

116	/	冷漆标线	1. 油漆品种：常温	m ²	13	折扣率85%
117	/	双组份标线（主要成分：MMA双组份树脂，钛白粉，玻璃珠钙粉，固化剂，助剂，喷涂里面不含玻璃珠	双组份结构型标线（甩涂）	m ²	120	折扣率85%
118			双组份刮涂标线	m ²	140	折扣率85%
119			双组份点涂标线	m ²	120	折扣率85%
120			双组份排骨标线（不带底）	m ²	120	折扣率85%
121			双组份排骨标线（带底）	m ²	130	折扣率85%
122			双组份喷涂标线	m ²	68	折扣率85%
123	/	擦除标线	高压水清除标线	m ²	60	折扣率85%
124			机械打磨清除标线	m ²	51	折扣率85%
125	/	震荡标线	1. 油漆品种：震荡热熔漆	m ²	85	折扣率85%
126	/	热熔停车位	车位2.5m*6m	个	120	折扣率85%
127	/	冷漆停车位	车位2.5m*6m	个	60	折扣率85%
128	/	标志牌	铝板厚3mm, 3MV类字膜和底膜，一级	m ²	900	折扣率85%
129			铝板厚2mm, 3MV类字膜和底膜，一级	m ²	800	折扣率85%
130	/	标志牌版面修改	标志牌更换反光膜（版面不换）一级、二级	个	一级 500元/平方米，400元/平方米	折扣率85%
131	/	标志牌版面修改	标志牌更改文字（大字、小字）	个	大字 150元/个 小字 110元/个	折扣率85%
132			维修标志1m*1m以下，1m*2m以上	块	1m*1m以下 150/块 1m*2m以上 260/块	折扣率85%

133	/	标志杆安装	1. 材质: 普通碳素结构钢单牌标杆 2. 规格: $\Phi 40-2m$ (含基础)	根	160	折扣率85%
134			1. 材质: 普通碳素结构钢单牌标杆 2. 规格: $\Phi 76-3.5m$ (含基础)	根	400	折扣率85%
135			1. 材质: 普通碳素结构钢单牌标杆 2. 规格: $\Phi 89-4.5m$ (含基础)	根	500	折扣率85%
136			1. 材质: 普通碳素结构钢单牌标杆 2. 规格: $\Phi 114-5m$ (含基础)	根	1400	折扣率85%
137			1. 材质: 普通碳素结构钢单牌标杆 2. 规格: $\Phi 165-6.5m-3.5m$	套	4000	折扣率85%
138			1. 材质: 普通碳素结构钢单牌标杆 2. 规格: $\Phi 219-7.5m-4m$	套	4800	折扣率85%
139			1. 材质: 普通碳素结构钢单牌标杆 2. 规格: $\Phi 245-7.5m-4m$	套	8000	折扣率85%
140			1. 材质: 无缝钢管 2. 规格: $3F\Phi 273-8.5m-6m*3$	套	12000	折扣率85%
141			1. 材质: 无缝钢管 2. 规格: $3T\Phi 273-8.5m-6m*6$	套	13000	折扣率85%
142			1. 材质: 无缝钢管 2. 规格: $3F\Phi 351-8.5m-6m*3$	套	15000	折扣率85%
143			1. 材质: 无缝钢管 2. 规格: $3T\Phi 351-8.5m-6m*6$	套	17000	折扣率85%
144			1. 材质: 无缝钢管 2. 规格: $3T\Phi 377-8.5m-6m*6$	套	19000	折扣率85%
145	/	标志牌基础	1. 混凝土等级: C25 2. 基础尺寸: $1.0m*1.0m*1.2m$	座	1600	折扣率85%
146			1. 混凝土等级: C25 2. 基础尺寸: $1.2m*1.2m*1.4m$	座	2200	折扣率85%
147			1. 混凝土等级: C25 2. 基础尺寸: $1.4m*1.4m*1.5m$	座	3200	折扣率85%
148			1. 混凝土等级: C25 2. 基础尺寸: $2.8m*1m*1.7m$	座	5000	折扣率85%
149			1. 混凝土等级: C25 2. 基础尺寸: $2.4m*1.5m*2m$	座	8000	折扣率85%

150	/	防眩板	1. 防眩板安装 2. 材质规格：改性工程塑料树脂防眩板，规格200mm*850mm	块	60	折扣率85%
151	/	防撞桶	1. 规格及尺寸：600mm*800mm 2. 桶内装砂体积为桶容积的2/3, 桶身外贴反光膜	个	260	折扣率85%
152			1. 规格及尺寸：900mm*920mm 2. 桶内装砂体积为桶容积的2/3, 桶身外贴反光膜	个	900	折扣率85%
153	/	吊装机械费	标志杆件、信号灯版面的拆除或安装、运输，需用大型起重运输车	天	1600	折扣率85%
154	/	高护栏	1. 名称：不锈钢管Φ76*1.6、Φ50.6*12、Φ19*1	孔	719	折扣率85%
155	/	低护栏	1. 名称：不锈钢管Φ76*1.6、Φ50.6*1.2、Φ19*1	孔	706	折扣率85%
156	/	不锈钢罩	1. 名称：不锈钢长(436mm)*宽(326mm)*高(182mm)*厚度(0.7mm)	个	75	折扣率85%
157	/	立柱（高）	1. 名称：不锈钢Φ76*1.6mm*950mm	个	70	折扣率85%
158	/	立柱（低）	1. 名称：不锈钢Φ76*1.6mm*750mm	个	65	折扣率85%
159	/	铁墩	1. 名称：重量：30±0.5kg	个	200	折扣率85%
160	/	斑马线隔离桩	1. 名称：Φ114*10mm	个	160	折扣率85%
161	/	护栏加固桩	1. 名称：热轧无缝钢管Φ57*6mm*60cm	个	80	折扣率85%
162	/	维修护栏	人工费	孔	60	折扣率85%
163	/	水泥墩	长*宽*高(200cm*85cm*60cm)	米	80	折扣率85%
164	/	防撞锥	长*宽(980mm*200mm)	个	380	折扣率85%
165	/	拆护栏	人工费	孔	35	折扣率85%
166	/	装护栏	人工费	孔	35	折扣率85%
167	/	卡子	40mm180mm	套	5	折扣率85%
168	/	螺丝	m8*20mm	套	1.5	折扣率85%
169	/	反光弹力柱	1. 材料：PU树脂； 2. 反光材料：高强级反光膜； 3. 规格：80×750mm	根	90	折扣率85%
170	/	拆除防撞锥	1. 规格：长*宽(980mm*200mm)	个	90	折扣率85%
171	/	拆除斑马线隔离	1. 名称：Φ114*10mm	根	90	折扣率85%

		桩				
172	/	拆除护栏加固桩	1. 名称: 热轧无缝钢管 Φ 57*6mm*60cm	根	28	折扣率85%
173	/	3M铝背基反光膜	1. 名称: 3M铝背基反光膜 2. 材质: 3M钻石级反光膜, 柔性铝箔背基	平方米	470	折扣率85%
174	/	花柱子	1. 名称: 不锈钢 Φ 76*1.6mm*750mm; 2. 材质: 3M钻级反光膜10cm*25cm*6张	根	120	折扣率85%
175	/	反光锥	1. 名称: 反光锥 2. 规格: 700mm*360mm*360mm; 重量 2. 3kg 3. 材质: PE(高强度环保聚乙烯新型塑料) 4. 表面粘一张晶格反光膜, 白色红色反光面逆反射系数值不应低于中华人民共和国国家标准GB/T188332012(交通道路反光膜)规定的II类标准	个	40	折扣率85%
176	/	拆除标志牌	2平方米以下	块	160	折扣率85%
177			大于等于2平方米	m²	120	折扣率85%
178	/	防眩板校正、迁移、拆除	1、材质: 改性工程塑料树脂防眩板, 2、规格: 200mm*850mm	套	30	折扣率85%
179	/	减速带	1、规格: 1000mm*350mm*70mm; 2、材质: 橡胶	米	280	折扣率85%
180	/	道路广角镜	1、规格: 直径100cm; 2、材质: 镜面pc材料, 镜背ABS工程塑料	块	480	折扣率85%
181	/	护栏反光膜	10cm*25cm	张	9	折扣率85%
182	/	框架标志牌	1m*1.5m	块	1425	折扣率85%
183	/	警察临检伸缩标志牌	型号: TBD-YWXSP-V5 底座: 830mm*378mm*102mm 伸出高度: 1350mm	套	950	折扣率85%
184	/	不锈钢可折叠标志牌	450mm*550mm	块	175	折扣率85%

185	/	迁移框架标志牌	1m*1.5m	块	300	折扣率85%
186	/	迁移匝道灯及黄闪灯	/	套	100	折扣率85%
187	/	太阳能导流牌	600mm*1200mm	套	950	折扣率85%
188	/	太阳能黄闪灯	Φ400	套	950	折扣率85%
189	/	伸缩路锥	LED便携式伸缩型	个	280	折扣率85%
190	/	声光路锥	声光路锥YW-DLYJ-SG100	个	2600	折扣率85%
191	/	支架	伸缩支架	套	100	折扣率85%
192	/	校正标志杆	预制混凝土	座	280	折扣率85%
193	/	标志杆	Φ60-2.3m	根	230	折扣率85%
194	/		2T Φ273*8.5m*6m*4	套	8000	折扣率85%
195	/	更换横臂	Φ133-3.5m	套	1000	折扣率85%
196	/	线型诱导标提升	Φ76-0.8m(含卡扣)	块	100	折扣率85%
197	/	卡扣配件	Φ114	套	20	折扣率85%
198	/	水马	125cm*151cm	个	59	折扣率85%
199	/	蓝白浸塑高护栏	铸铁材质, 护栏(0.8m高)*3m长, 高分子材质底座。	套	564	折扣率85%
200	/	蓝白浸塑低护栏	铸铁材质, 护栏(0.6m高)*3m长, 高分子材质底座。	套	504	折扣率85%
201	/	浸塑护栏高柱子	立柱(1.2m高)	根	80	折扣率85%
202	/	浸塑护栏低柱子	立柱(1m高)	根	75	折扣率85%
203	/	浸塑护栏底座	高分子材质底座。	个	55	折扣率85%
204	/	铁灰色护栏	铸铁材质, 立柱0.8m高*2m长	孔	760	折扣率85%
205	/	护栏花箱	/	个	1721	折扣率85%
206	/	移动护栏	0.9m高	米	950	折扣率85%

207	/	反光道钉	/	个	40	折扣率85%
208	/	隔离栅 (防护网)	/	米	200	折扣率85%
209	/	反光油漆	/	平方米	200	折扣率85%
210	/	阻车桩	立柱: $\Phi 220 \times 6$ 地上外露600mm, 地下埋基300mm柱顶6mm, 厚圆形不锈钢板钢板堵头; 上封板: $300 \times 300 \times 10$ mm不锈钢	个	440	折扣率85%
211	/	轮廓标	/	个	30	折扣率85%
212	/	加高防撞锥	1. 铸铁防撞锥, 高1500mm, 2. 规格及型号: 立柱: $\Phi 76 \times 3.5$ 钢管, 连接 $\Phi 60 \times 3.5$ 钢管, 6mm厚钢板, 不锈钢护栏断开处设置 3. 粘贴红白相间的超强反光膜, 反光膜按《道路交通反光膜》(GB/T18833-2012)执行, 采用IV类超强级柔性反光膜	个	420	折扣率85%
213	/	同频黄闪警示灯	同频黄闪警示灯 (太阳能, 含结构件及安装费)	个	1350	折扣率85%
214			基站		9000	折扣率85%
215			手动遥控器		1000	折扣率85%
216	/	基础开挖恢复	依据郑市政管 {2006} 261号文件破路施工费用	立方米	按市订立标准核销费用或者据实核销各业主单位收费发票	折扣率85%
217	/	标线带	全天候白色钻石级成型标线带	m ²	760	折扣率85%

218	/	迁移标志牌 (拆除+安装)	非框架式	块	320	参照拆除标志牌2平方米以下160元/块 折扣率85%
219	/	拆除标志杆	Φ76、Φ89	根	160	参照拆除标志牌2平方米以下160元/块 折扣率85%
220			Φ 114	根	400	参照校正标志杆, 预制混凝土280元/座 折扣率85%
221			Φ 165	根	500	
222			Φ219	根	800	
223			Φ273及以上	根	1200	
224	/	标志杆	Φ76-3.5m(含基础)高度每增加1米数量级	根	100	在原单价上每增加50cm 单价增加50元, 每增加1m单价增加100元, 如Φ76-4m, 450元/根, Φ76-4.5m, 500元/根, 依此类推 折扣率85%
225	/	标志杆	Φ89-4.5m(含基础)高度每增加1米数量级	根	100	在原单价上每增加50cm 单价增加50元, 每增加1m单价增加100元, 如Φ89-5m, 550元/根, Φ89-5.5m, 500元/根, 依此类推 折扣率85%
226	/	彩铺路面	1. 陶瓷颗粒; 2. 双组份结构胶	平方米	160	折扣率85%
227	/	清洗标志版面	1. 高压水枪冲洗; 2. 人工擦	平方米	40	小于等于2平方米 折扣率85%
228					30	大于2平方米 折扣率85%

229	/	反光立面标识	铝板厚2mm, 3M V类字膜和底膜, 一级	平方米	800	折扣率85%
230	/	黄金高护栏	1. 主要材料: 不锈钢矩形管 (120*60*3.0); 不锈钢矩形管 (60*40*2.0); 不锈钢矩形管 (20*20*1.5);	孔	2365	折扣率85%
231	/	黄金低护栏	1. 主要材料: 不锈钢矩形管 (120*60*3.0); 不锈钢矩形管 (60*40*2.0); 不锈钢矩形管 (20*20*1.5);	孔	2165	折扣率85%
232	/	黄金护栏柱帽	冲压铁 (二七塔柱帽)	个	130	折扣率85%
233	/	黄金护栏立柱 (高)	1. 主要材料: 不锈钢矩形管 (120*60*3.0*95)	根	235	折扣率85%
234	/	黄金护栏立柱 (低)	1. 主要材料: 不锈钢矩形管 (120*60*3.0*75)	根	180	折扣率85%
235	/	黄金护栏底座	1. 主要材料: 铸铁60KG	个	600	折扣率85%
236	/	框架标志牌	1. 2m*1.8m	套	2052	折扣率85%
237	/	不锈钢加高护栏	1. 名称不锈钢管76*1.6; 50.6*1.2; 19*1	孔	1050	折扣率85%
238	/	不锈钢加高护栏立柱	1. 名称不锈钢管76*1.6*1200mm	根	90	折扣率85%
239	/	高架水泥隔离设施	长*宽*高 (200cm*85cm*60cm)	米	620	折扣率85%
240	/	维修校正水泥墩	长*宽*高 (200cm*85cm*60cm)	米	80	折扣率85%
241	/	维修校正隔离护栏	/	孔	60	折扣率85%
242	/	人行道护栏	/	米	220	折扣率85%