

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
C 包

服务合同

采购编号：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

采购方：郑州市公安局交通管理支队

承包人：郑州大发交通设施有限公司

2026年7月24日



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
C 包

服务合同

采购编号：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
基础交通设施日常维护及监理项目

采购方：郑州市公安局交通管理支队

承包人：郑州大发交通设施有限公司

2026年 4月 24日



目录

合同协议书	1
考核评分表	13
廉政合同	16
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	35
附件3：日常维护清单	36



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）：郑州大发交通设施有限公司

统一社会信用代码: 91410100268119926F

地址：郑州市郑东新区通泰路西、宏伟街南11幢2层01号房

联系人: 赵凯

联系电话: 18803696190

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 C 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

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：二七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 二七区新移交道路 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 分钟内到场处置，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) 甲方指定的其它工作(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) 甲方指定的其它工作(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;办公地址:郑州市郑东新区通泰路西、宏伟街南11幢2层01号房;生产车间地址:位于通许县工业大道南段路西有一空院(院内路北);配件仓库地址:位于下李河村仓库。

(2) 人员要求

项目经理:

姓 名: 邢莉;

身份证号: 41232719810515282X;

建造师执业资格等级: 二级注册建造师;

建造师注册证书(项目经理证书/职称证书)编号: 豫2412022202407938;

建造师执业印章号: /;

安全生产考核合格证书号: 豫交安B24G01623;

联系电话: 13223081258;

电子信箱: dafajiaotong@126.com;

通信地址: 郑州市郑东新区通泰路西、宏伟街南11幢2层01号房;

标志、标线、交通隔离设施工程组人员:邢莉、李晨熙、孙小乐、张杰、庞宝宝、周飞

焊接与热切割作业人员:冯广宇、李闯

高处作业人员:王彩艳

信号灯工程组人员:郭庆、伊庆建、楚文飞、李志刚

低压电工作业人员:杨丽军、胡亚萍

高处作业人员:朱栋栋

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

标志、标线、交通隔离设施队伍：

序号	姓名	职务	职称	身份证号	证书
1	邢莉	项目经理	/	41232719810515282X	二级建造师注册证书
2	李晨熙	资料文员	/	410184200007226922	资料员证
3	孙小乐	项目组成员	工程师	410323197906284513	中华人民共和国一级建造师注册证书
4	张杰	项目组成员	工程师	410103197612291316	中华人民共和国一级建造师注册证书
5	庞宝宝	值班人员	/	410882199208258592	/
6	周飞	值班人员	/	410222198509260035	/
7	冯广宇	焊接与热切割作业人员	/	411122197001197515	特种作业操作证
8	李闯	焊接与热切割作业人员	/	411122198905070052	特种作业操作证
9	王彩艳	高处作业人员	/	410883199112251544	特种作业操作证

信号灯队伍:

序号	姓名	职务	职称	身份证号	证书
1	郭庆	项目组成员	/	342201198505057939	中华人民共和国一级建造师注册证书
2	伊庆建	项目组成员	/	370983198509210036	中华人民共和国一级建造师注册证书
3	楚文飞	值班人员	/	410183199412241032	/
4	李志刚	值班人员	/	410105198208027537	/
5	杨丽军	低压电工作业人员	/	410522197705253299	特种作业操作证
6	胡亚萍	低压电工作业人员	/	412725199002147909	特种作业操作证
7	朱栋栋	高处作业人员	/	41052219820723521X	特种作业操作证

(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。

标志、标线、隔离设施组车辆明细表

序号	车辆	车牌号	车型	车辆状态	备注
1	吊车	豫ME3122	重型非载货专项作业	租赁	1辆
2	热熔型划线设备车	豫A71TA2	轻型普通货车	租赁	1辆
3	平板货车	豫A5P88V	轻型栏板货车	自有	1辆
4	巡查车	豫V7ZJ67	轻型栏板货车	租赁	1辆

信号灯组车辆明细表

序号	车辆	车牌号	车型	车辆状态	备注
1	升降车	豫MD1015	轻型非载货专项作业	租赁	1辆
2	面包车	豫GBY132	小型普通客车	租赁	1辆

(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：0371-60310251、一部移动电话号码：18803696190）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：伍佰陆拾捌万贰仟陆佰元整；小写：5682600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 协调维护作业所需相关手续、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

双方因履行本合同发生争议，应友好协商解决；协商不成的，任何一方均可向项目所在地，有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十三条 其他条款

13.3 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；

13.4 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。

13.5 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或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：

王卫明

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（签字或盖章）

联系方式：17698676551

2026年7月24日

乙方（公章）：郑州大发交通设施有限公司

地址：郑州市郑东新区通泰路西，宏伟街南11

幢2层01号房

法定（授权）代表人（签字或盖章）：

联系方式：18803696190

2026年7月24日



同约

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	人员、车辆管理	(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	设施提供	(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	每出现一起起扣3分	
		(4) 出现非重大的质量、安全问题	每出现一起起扣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				

采购人项目经办人（签字）：

供应商（盖章）：郑州大发交通设施有限公司

采购人项目审核人（签字、盖章）：

供应商项目经理（签字）：



监理单位（盖章）

监理项目总监（签字）：

日期：

日期：

廉政合同

甲方（服务方）：郑州大发交通设施有限公司

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工作，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：本合同一式二份，甲、乙双方、采购办各一份。

甲方单位：郑州大发交通设施有

限公司（盖章）

法定代表人：

（或授权代理人）签字：

单位地址：郑州市郑东新区通泰路西、

宏伟街南11幢2层01号房

联系电话：18803696190

日期：2006年7月20日

乙方单位：郑州市公安局交通管

理支队（盖章）

法定代表人：

（或授权代理人）签字：

单位地址：郑州市三全路66号

联系电话：17698076551

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： 郑州大发交通设施有限公司

工作职责： 全权负责公司管理

承诺人： 周钧

手机： 18803696190



附件1:

乙方服务承诺

我单位作为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的潜在供应商，为确保本项目高标准、高质量、高效率顺利实施，切实保障本区域交通秩序安全、高效、有序运行，现结合招标文件要求及项目实际情况，郑重作出以下全面、长期、可落地、可追责的服务承诺，本承诺作为投标文件重要组成部分，具有同等法律效力，我方自愿全面履行并接受采购人、监理单位及行业主管部门的全程监督、检查与考核。

1、协调能力

1.1、与其它已建在建工程或其他单位的协调

1.1.1 施工前对周边已建工程（如地下管线、桥梁、地铁隧道、建筑基础等）进行详细调查，获取竣工图纸、地质报告等资料。利用探地雷达、三维激光扫描等技术对隐蔽设施进行精准定位，建立BIM模型整合既有数据。

1.1.2 建立“一对一”联络机制（如指定对接人），针对涉及敏感区域（如高压电缆、燃气管线）的施工需提前48小时通知产权单位到场监护。

1.1.3 管线保护：采用非开挖技术（如顶管、水平定向钻）穿越既有管线；对暴露管线设置支护架或包裹保护层。

1.1.4 结构避让：调整施工方案，确保新建工程与既有建筑基础、桥梁墩柱等保持安全距离。

1.1.5 大型机械作业需避开既有设施敏感区域，必要时采用人工替代机械施工。

1.1.6 有效协调与已建、在建工程的关系，最大限度降低施工干扰，保障城市基础设施的安全与稳定运行。需注重事前预防与事中动态调整，强化多方协作的法律约束力和技术保障。建立24小时应急联络通道，针对突发问题（如管线挖断、交通堵塞）快速响应。

1.1.7 与辖区交警部门、其他施工单位共同制定区域交通组织方案，统一设置绕行标志，避免多工程占道叠加拥堵。

1.1.8 合理安排施工时间，避免高峰时段施工，减少对交通的影响，通过科学的调度和管理，确保施工资源的有效利用，降低施工成本、提高施工效率。

1.1.9 定期组织施工例会，邀请各个工程施工单位的负责人参加，就工程问题和施工进度进行沟通 and 协商。会议中要确定下一步的工作目标和任务，并明确责任分工，确保工期进度

1.1.10 制定施工计划和进度表:按照整个工程的施工进度和计划,与其他工程施工单位进行沟通协调,确立各个单位之间的工程节点和工程路线。

1.1.11 加强沟通和协商:在施工过程中,难免会出现各种问题和困难。此时,各个工程施工单位之间应该保持良好的沟通和协商。及时解决问题,避免问题的扩大化和影响工程进度。

1.2、与群众、公司的内部及其他施工标段的关系协调

1.2.1 与当地社区、群众关系的协调

1.2.1.1 客观正确对待群众的要求;

1.2.1.2 要着眼单位内部,重视搞好自身建设的原则,如果没有良好的员工素质和在居民群众中的良好声誉,施工单位无法得到群众认可。要教育员工认识与当地政府和群众搞好团结的意义,认识到施工单位与当地群众只是眼前利益与长远利益的矛盾,没有根本的利害冲突,这是处理企业与当地关系的根本前提。对群众中存在的一些问题,应该用说服教育的方法,绝不能采取对立态度和过激方法。

1.2.1.3 尊重当地风俗习惯。要入乡随俗,使员工尽快适应新环境,主动搞好与地方的关系,增进团结。只有真诚的尊重和爱护当地群众,才能得到地方和群众的理解和支持。

1.2.1.4 关心当地群众利益。关心体谅当地群众,我单位能办到的尽量办;对办不到的事情和无法满足的要求在说明情况的同时,要通过一些必要的形式,利用当地管理人员,沟通和当地群众的关系,创造相互理解的气氛。

1.2.1.5 尽量减少施工扰民。在项目策划中,要充分考虑到扰民问题,从源头上减少施工扰民。在施工中,把减少施工扰民作为我单位的职业道德和职业纪律,自觉遵守严格执行,努力树立文明施工的良好企业形象。

1.2.1.6 尊重、相信、依靠政府。尊重、相信、依靠政府。尊重各级政府,是处理好企地关系的首要条件,要掌握当地政策规定,主动服从各级政府的指导,理解地方政府工作,坚持经常性的走访,建立良好的往来关系;遇事多同政府联系协商,相信和依靠政府帮助,协调解决矛盾;多提建议,多反映情况,促使政府部门、当地村委主动介入其中,按我单位的整体思路来工作,针对难点解决问题,促其目标一致,才能顺利实现施工单位计划。

1.2.2 本公司的内部协调

1.2.2.1 进入现场的本公司各施工队、组、负责人与公司签定责任保证书,确保施工方案能全面贯彻、确保质量方针目标和进度目标的实现。

1.2.2.2 施工总平面布置设计的基础上,各班组“按图就位”做到现场标准化、文明化管理。施工总平面调度由工程项目经理负责、各队应严格遵从。

1.2.2.3 本公司以各个指令组织各施工队，班组科学分工合作、协调施工过程中的各类矛盾。尽可能减少工作责任模糊不清、相互推诿的现象发生。

1.2.3 与其它标段施工单位协调

1.2.3.1 进场后，即与相邻标段施工单位建立有效的协调机制、协调工作进度、工作面的安排、碰口接管交接程序，关联工序的避让调节和安装工序完成后的成品保护及后续工作。

1.2.3.2 将协调后的成果引入进度网络计划，并检查实施情况，并根据现场实际情况及时调整网络计划。

1.2.3.3 如出现对工程进度会产生影响的情况，则根据工程项目的划分，作好与其它安装单位的协调工作，在进度的网络节点上，调整好相关的紧前、紧后工作。

我方承诺负责施工过程中与相关职能部门和周边关系的协调工作，替甲方排忧解难，期间发生的协调费用由我方承担。我方负责协调好工程所属区各职能部门及四邻关系，办理施工中各种手续证照，该部分费用由我方承担。

施工过程与招标人、监理工程师等相关单位做好积极主动的配合，保证我公司在施工过程中不扰民，做好环境保护工作，创建精神文明。

1.3、与业主、监理单位、设计单位的协调

1.3.1 与业主的协调

1.3.1.1 本项目管理部，以半月为单位，提出工作简报向业主及各有关单位反映。通报工程进展情况以及需解决的问题，使各方及时了解工程进展情况，及时解决施工中出现的困难和问题。

1.3.1.2 不定期与业主开协调会，依靠业主协调当地各部门的关系，确保工程进度。

1.3.2 与监理师工作的协调

1.3.2.1 在施工的全过程中，严格按业主及监理批准的施工工艺和施工组织设计进行质量进度管理。在承包各分项工程的队、班组“自检”和我司的专检基础上，接受监理师的验收和检查，并按监理要求进行改正。

1.3.2.2 对各施工队、组的失职、失误均视为本公司的失职、失误。公司对工程质量的进度有最终责任。杜绝现场施工人员不服从监理的不正常现象发生，使监理的一切指令达到贯彻。

1.3.2.3 所有进入现场使用的成品、半成品、设备、材料等均主动向监理工程师提交产品合格证或质保书。

1.3.2.4 按部位或分项工序检验的质量，按“上道工序不合格、手续不全，下道工序不施工”的准则，使监理工作能顺利展开。对可能出现的工作意见不统一的情况，遵循“先执行监

理的指导后予以磋商统一”的原则。在现场管理工作中，维护好监理工作的权威性。

1.3.3 与设计部门协调

1.3.3.1 如果中标，立即组织进场人员消化图纸，并主动与设计单位联系，进一步了解设计意图，并共同解决好图纸中的缺、漏、碰、错问题。

1.3.3.2 对施工过程中出现的情况，除按业主现场代表要求处理外，积极对一些设计中不可预见的问题，根据我们的经验，及时提出技术咨询、确保工程质量。

2、供应商接到采购人通知后的工作流程等其它实质性服务承诺

我公司如果入围本项目，在接到招标人通知后，我公司制订了相应的应对方案，主要有以下几点：

2.1、接到招标人通知后的工作流程

先熟悉施工环境，对机械设备进行安装调试，并进行必要的技术安全教育，待材料到位后，迅速派施工人员开始施工，争取一切可以利用的时间在保证质量的前提下，尽量提前完工。

在施工前制订详细的施工组织设计送交业主及监理工程师审批。

得到开工指令后，迅速派一部分人员到施工现场根据图纸结合实际地形对施工场地进行核对，确定路面水准点和基准桩号。

做好施工前的机械设备维护和人员的动员工作，接到开工令后立即开始施工。

所有材料到场现场按照施工计划中分期工程的先后顺序，并结合现有工作面进行施工和进货时间上的优化组合，即要满足施工的需求，又尽可能减少现场存货的数量和时间，避免不必要的窝工和窝货。运送到工地的产品根据材质及规格型号进行现场存放。在材料存放期间应定期进行检查，以防造成贮存质量问题。

对材料、设备、人员做好充分准备后，还要详细了解有关施工图、工程地质、气象水文和地下管线或建筑物等技术资料，以减少在施工中造成的不必要的破坏和损失。

项目部将计划目标层层分解，互相衔接，组成一个计划实施的保证体系，以施工任务书的方式下达施工队。层层签订承包合同：项目经理与施工队和作业组之间分别签订承包合同，按计划目标明确规定合同工期、相互承担的经济责任、权限和利益。

发动群众实施计划：要使有关人员都明确各项计划的目标、任务、实施方案和措施，使管理层和作业层协调一致，将计划变成群众的自觉行为，充分发挥群众的干劲和创造精神。

做好施工进度记录，填好施工进度统计表：在计划任务完成的过程中，各级施工进度计划的执行者都要跟踪做好施工记录，记载计划中的每项工作开始和结束日期。为施工项目进度检查分析提供信息。

做好施工中的调度工作：施工中的调度是组织施工中各阶段、环节、专业和工种的互相配合、进度协调的指挥核心，掌握计划实施情况，协调各方面关系，采取措施，排除各种矛盾，加强各薄弱环节，实现动态平衡，保证完成作业计划和实现进度目标。

进度控制人员定期跟踪检查施工实际进度情况，收集施工项目进度材料，进行统计整理和对比分析，确定实际进度与计划进度之间的差距。其主要工作包括：

跟踪检查施工实际进度：检查的时间以每周进行一次。若在施工中遇到天气、资源供应等不利因素的严重影响，检查时间间隔可临时缩短到每日进行一次，并派人员驻现场督阵。检查和收集资料采用进度报表方式向上一级汇报。

对比实际进度与计划进度：将收集的资料整理和统计成具有与计划进度可比性的数据后，用施工项目实际进度与计划进度的比较方法进行比较。用横道图比较法进行形象比较，通过比较得出实际进度与计划进度相一致、超前、拖后三种情况。

进度检查结果的处理：施工项目进度检查的结果，按照工地管理制度的规定，进行表扬或处罚。

针对本项目配备的机械设备：选用合适的机械设备并正确使用、管理和保养好机械设备是施工质量保证的基础，我公司为本工程施工提供了目前国内最为先进的施工设备，负责本项目施工的队伍是我公司施工经验最为丰富，专业技术最为精湛的安装公司，一定可以保证施工机械设备的正确使用和保养管理。用一流的设备创造出一流的质量。

另外我们健全“人机固定”制度，人机固定制度可以保证施工人员熟悉机械设备的特点，更为精确地使用和维护；同时为机长、工长等重要人员制定了岗位责任制度、交接班制度、设备“技术保养”制度、“安全使用”制度、机械设备检查制度等，确保机械设备每时每刻处于最佳使用状态。

针对本项目施工人员的保证措施：抽调理论及实践经验丰富的人员承担本工程的管理和作业构成技术密集型施工队伍，以保证整个施工过程的顺利进行。

本次项目配备专业人员详见**项目管理机构表**

项目服务队伍办公地点：郑州市郑东新区通泰路西、宏伟街南 11 幢 2 层 01 号房

24 小时联系电话：0371-60310251

根据总体施工进度安排，做出劳动力使用计划，保证劳动力配置充足。

加强技术培训，提高施工人员的操作技术熟练程度，全面提高作业人员整体素质。

树立一个“干”字，立足一个“抢”字。确保一个“好”字，好中求省，好中求快。树立“时间就是效益，进度就是信誉”的思想，以战斗姿态投入工程施工。在本工程我们将积极开

展“比质量、比进度、比安全、比文明”为主要项目的施工举行劳动竞赛活动，树立“开工必优、一次成优”的思想，确保本工程质量优良。

如遇施工紧张段，我们将临时招聘素质较高的民工来扩充施工队伍，经过专业的岗前培训后，在我方严格的专业技术指导下进行施工。

材料进场的保证措施：确保材料购买的资金并按时向材料供应商支付材料款，材料采购支付保证措施如下：

①确定材料价格及取费标准；②明确材料款的拨付及结算方式；③按照供货协议约定，按时足额向供应商支付材料款；④明确违约责任；⑤对材料供应的最终支付作具体规定。

根据工程进度计划，确定材料采购计划，提前备足资金，确保材料采购按时完成，不耽误工程进度。

2.2、其他实质性服务承诺；

2.2.1 安全承诺及措施

我公司在此承诺以下内容：

2.2.1.1 严格遵守国家法律、法规和公司的各项安全规章制度、安全管理规定、生产工艺流程，做到不伤害自己，不伤害他人，不被他人伤害。

2.2.1.2 工作中自觉遵守本岗位的安全技术操作规程，认真按规程和安全要求进行操作，做到不违章、不蛮干、不冒险作业。

2.2.1.3 正确佩戴和使用劳动防护用品，按要求使用和维护本岗位的安全防护设施。

2.2.1.4 熟悉岗位安全操作规程，掌握岗位安全技能，知道岗位存在的危险性，会采取预防措施和应急方法。忠于职守，严格履行本岗位的安全生产责任。

2.2.1.5 持证上岗（安全作业证、特种作业人员资格证），保持工作现场规范化、标准化。

2.2.1.6 遵守消防管理的各项法律、法规、规章、制度、规定，积极学习灭火与火场逃生知识，熟悉各种灭火器材的使用方法和逃生线路，不带火种进入生产区，不在禁烟场所吸烟，严格遵守防火防爆、车辆安全等规定。

2.2.1.7 发现生产安全事故时，及时向主管领导报告，并立即采取有效措施防止事故损失进一步扩大，积极参与本单位事故应急救援工作，在救援中服从上级的指挥。

2.2.1.8 严格执行作业许可证管理规定，进行用火、临时用电、高处作业、破土作业时，按规定、按程序办理作业许可证，不无证作业。

2.2.1.9 积极参加班组事故隐患检查和整改工作，工作中发现事故隐患或者其他危险（危害）因素，立即向上报告，并配合班组和车间进行解决。

2.2.1.10 遵守交通安全管理的各项法律、规章、制度、规定，驾驶机动车必须持有有效驾驶证，不开病车，不疲劳开车、不酒后开车、不将车辆借予无驾驶证人员驾驶，开车时不打手机、看信息，不超速行驶，骑电动车和摩托车的必须正确佩戴安全帽。

2.2.2 安全措施

2.2.2.1 设立项目安全生产第一责任人制度，项目经理为项目安全生产第一责任人，为整个项目的安全生产负责，代表项目与公司签订安全生产责任书。每个施工队长代表施工队与项目签定安全生产责任书，每月的考核结果直接与当月的奖金及施工费用挂钩；

2.2.2.2 建立安全生产教育、检查制度，强化安全意识，加强职工的安全技术教育，认真执行国家有关安全规程。所有施工人员均经严格的施工、操作工序、规范培训和考核，合格后才持证上岗，每个施工队有登高证和电工证持证人员；

2.2.2.3 建立施工现场管理制度：施工现场设立安全生产标志牌和标语，项目三级检查人员每月不少于四次到施工现场进行抽检；

2.2.2.4 项目开工前项目经理组织全体成员进行“三级”安全教育；

2.2.2.5 建立机械、电气安全生产管理制度，所有施工、用电设备均作好接地保护，手持电动工具要设漏电保护开关，使用前检查机具是否良好，以防发生以外事故；

2.2.2.6 建立治安、防火、防爆制度，加强仓库、设备、材料管理，作好防火、防盗措施；

2.2.2.7 必须建立定期安全检查制度。有时间、有要求，明确重点部位、危险岗位，安全检查有记录。对查出的隐患应及时整改，做到定人、定时间、定措施，施工人员要做到遵章守纪，严禁违章作业，施工人员佩戴工卡进入工地；

2.2.2.8 施工前须进行上岗交底、上岗检查、上岗记录的“三上岗”和每周一次的“一讲评”安全活动。对施工人员的安全活动，要有考核措施。项目落实每月召开安全生产例会，通报总结上月施工安全检查情况、部署下月安全生产任务，学习安全生产手册；

2.2.2.9 设备运输采用专门的有多年移动基站设备搬运经验的搬运队伍，项目全程对设备搬运过程进行监控，并对搬运质量进行及时的考核（由施工队进站施工时负责对所搬运设备的数量和质量进行考核，项目依据考核结果支付搬运费用；

2.2.2.10 网络安全方面，项目组严格按施工规范施工，按制订的由移动相关部门、监理单位审定的方案施工，对施工过程中的关键施工部位（如电源割接、传输割接、带电扩容接电等）实行一施工一检查的制度，实行专人施工的同时，安排一人在旁监督，确保网络安全。

2.2.3 环保承诺及措施

为了促进企业和环境的可持续发展，树立绿色发展理念，主动承担环保保护的社会责任，严格遵守环保法律法规，全面落实各项环保措施，切实履行环保自律责任，我公司承诺以下内容：

2.2.3.1 争当遵守环保政策法规的绿色企业，层层落实环保责任制，不做违法失信企业。

2.2.3.2 严格遵守环境保护法律、法规和相关规章制度，按照《中华人民共和国环境保护法》和地方环保局的管理要求执行。

2.2.3.3 遵守新、改、扩建设项目“环评”和“三同时”等制度，不得擅自增设工序和扩大生产规模。

2.2.3.4 建好、用好污染防治设施，确保污染物达标排放，不直排、不偷排、不漏排污染物。

2.2.3.5 执行污染减排政策，积极采取有效措施，削减污染负荷，并加强环境应急工作，确保环境安全。

2.2.3.6 开展环保宣传活动，提高员工环保意识，建立企业发展和社会发展共存共荣的和谐关系。

2.2.3.7 加强环保宣传教育和培训，提高全员环保意识，设置专（兼）职的环保机构，配备专职的环保人员，以满足企业强化环境管理的迫切需要。

2.2.3.8 严格执行建设项目环境影响评价和环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”制度，不断强化内在自控制约机制。

2.2.3.9 切实加强企业环境管理，确保除尘设备正常运转，经常处理生产场区及周边固废、清理平整进矿道路并洒水降尘。

2.2.3.10 加强企业物料存放规范化整治，各种材料集中入库存放，物料分类、成型堆放且不高于抑尘网的80%。

2.2.3.11 积极推行清洁生产，努力创建环境友好型企业，生产场区和生活区经常进行洒水降尘、气温在 0℃ 以上生产时一定启动高压喷淋洒水装置进行降尘，努力做到增产不增污，甚至增产减污。

2.2.4 环保措施

2.2.4.1 设立环保机构

切实贯彻环保法规。由项目经理负责，班组成员参加，将环保责任和义务落实到人，严格执行国家及地方政府颁布的有关环保方针、政策和法律法规。

2.2.4.2 建立环保管理体系，完善管理制度

(1) 项目经理部成立环保领导小组，结合现场实际情况制定环保管理细则。

(2) 实行环保管理责任制，将施工环保与员工的奖金分配挂钩。

(3) 环保领导小组定期进行环保检查，针对检查中发现的问题限期整改。

2.2.4.3 水土保持措施

(1) 合理利用土地，少占耕地，尽量避免破坏植被。

(2) 废弃的建筑垃圾运至规定的存放地堆放，不向河流、水库和专门存放地以外的沟渠倾倒。

(3) 建筑垃圾存放地的裸露土地，加强保护防止水土流失。

2.2.4.4 防止大气污染措施

(1) 生活用炉灶，使用液化气等清洁燃料。

(2) 施工机械、汽车向大气排放污染物不得超过规定的排放标准，对超过规定的排放标准的，采取治理措施。

(3) 对可能产生粉尘的运输车辆采取加高挡板，配备棚布，防止尘粉下落。

(4) 对运输道路定时进行洒水，严禁在场内燃烧各种垃圾及废物。

2.2.4.5 防止废物污染措施

(1) 保护场地周围环境，不在工地范围外堆放材料、垃圾，对于施工过程中产生的垃圾，及时清运，并采取措施，防止污染环境。

(2) 及时清运生活垃圾，将生活垃圾清运到指定地点。

2.2.4.6 防止水污染措施

(1) 禁止向水体排放油料、酸液、碱液或者剧毒废液。

(2) 对生活用水、地下水源加强保护。

2.2.4.7 噪音控制措施

(1) 合理分布动力机械的工作场所，尽量避免同时运行较多的动力机械设备。

(2) 对发电机等噪音超标的机械设备，进行经常性保养，尽量使其噪音降低到最低水平。

(3) 对于行驶的机动车辆，现场只许按低音喇叭，场外行驶严禁鸣笛。

(4) 合理安排噪音较大施工机械的作业时间，距居民较近地段，噪音较大的作业避免夜间施工。

3、根据供应商提出的优惠条款和承诺，包括故障响应时间、质保期内外服务方式等

3.1、 我公司保证在施工期间，加大人力、机械设备的投入，并配备机械设备备用，合理

配置资源，不断优化施工组织，并保证在节假日及农忙季节连续施工不停工。

在资金不到位的情况下，我公司如有能力垫付资金，则尽量保证连续施工，不影响工期，且不计取垫付资金的利息。

在中标后，我公司足额缴纳农民工工资保障金；一旦承包的工程项目中出现拖欠农民工工资情况，我公司承诺可由行政主管部门从该保障金中预先划支。

3.2、工程完工后，首先成立由项目部总工为组长，技术干部及有关人员组成的工程竣工维护组，负责缺陷责任期内对工程的维护工作。

3.3、保修期内，维护组要定期对所建工程进行全面、仔细的组织检查，遇大风、暴雨等不可抗拒的自然灾害后要随时组织检查，对出现的工程缺陷要登记清楚，分析缘由，及时向业主上报缺陷数量、缺陷范围、缺陷责任及原因等，并立即组织维修。

3.4、保修期内工程的维护，要在不影响正常使用的前提下进行，必要时采取可行的防护措施，确实需要中断进行时必须在发包人同意下才可进行。

3.5、各项缺陷的修复必须符合规范要求并取得工程师和业主的认可。

3.6 缺陷责任的维护分两种情况，若因本承包人施工质量问题造成结构内部受力变化或外部破坏的，本承包人自己拿出修复方案并报发包人批复后立即实施，若属设计或是其他非承包人责任造成的缺陷，本承包人要及时上报发包人和设计院，并按照发包人和设计院批复的方案组织维修。

3.7、质保期过后，无论用户是否有报修记录，我公司售后服务部门将确保对用户定期回访。包括至少每月一次的电话回访，每季度一次的上门回访，保持与用户的经常性沟通。一方面了解客户在产品使用过程中的问题，以便能在以后提供更好的服务；一方面与客户广泛探讨更加的可行方案。

3.8、我公司承诺中标后投入本工程的主要人员及施工人员、主要设备及仪器保持相对稳定，若需调整，一定事先征得招标人同意。

3.9、现场垃圾保证及时清理，有关费用由我方承担。

3.10、遵守并服从招标人对标段的部分任务统筹安排，并保证标人统筹安排的前提下统一管理、上报有关施工资料。

3.11、我公司将成立专门维修小组，与业主单位建立紧密的联系，保证及时、优质、周到的服务，并承诺不记取任何费用，并做到跟踪优质服务。

3.12、我公司提在系统或设备发生故障，接到报修通知后，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 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

3.13、凡是由我公司提供的设备均按国家规定实行三包。

3.14、公司施工队伍办公地址：郑州市郑东新区通泰路西、宏伟街南 11 幢 2 层 01 号房

3.15、凡我公司提供的设备，如出现故障，半小时内响应，一般性故障在接到用户通知后的 2 小时内给与解决，较大故障在 4 小时内给予解决，如不能解决，则在我方承诺更换同型号配件，以保证用户的正常使用。所有软件系统提供终身免费升级服务，质保期内免费提供硬件更新服务。

保修期内、期满后，我方免费提供技术咨询服务及软、硬件的技术升级，对系统设备和终端设备提供终身维护，只收取成本费。在质保期内，凡正常使用出现的故障，我方免费提供维修。

3.16、保修期外以及非施工原因造成的质量缺陷，当用户提出返修要求，为了对用户负责，我们将及时派人去调查，分析原因，与业主协商维修内容、进度及有偿维修服务协议，用户需采购的配件，本公司将给予最优惠价格提供。

3.17、我公司将成立专门维修小组，与业主单位建立紧密的联系，保证及时、优质、周到的服务，并承诺不记取任何费用，并做到跟踪优质服务。

3.18、承诺返修工程质量达到优良标准，并由我公司质监部门对返修工程质量进行质量检查和鉴定，交业主验收签字。

3.19、为确保本工程的施质量及售后服务质量，我公司定期对维修技术人员进行质量培训，定期进行巡检，保证产品质量的正常使用

承诺用最好的材料、最先进的设备、最科学的工艺、最强大的施工队伍、最快的速度、最安全的管理措施来圆满完成施工任务。

4、根据供应商提出的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

4.1、施工过程中如遇到特殊情况采取的应急预案

4.1.1 建立紧急情况预警机制

4.1.1.1 安全预警机制

本工程施工管理中本公司将首先建立现场施工安全重大危险源预警机制，强调“安全第一、预防为主”、“安全责任、重于泰山”的安全管理方针，开展本工程施工安全重大危险源辨识与防治管理。具体措施如下：

(1) 本项目设一名事故预防员，负责现场所有人员的人身和安全事故预防工作，其有权发布

指示，及采取防止事故的保护措施。事故发生后，立即报告有关单位，并采取妥善的处理措施。

(2)进场之初事故预防员对本工程现场的危险源进行识别，并列出详细清单，制作重大危险源识别检查表，施工中依据该检查表进行经常性检查。

(3)现场事故预防员每半个月对各专职安全员施工中的安全检查记录进行汇总分析，识别本阶段安全危险情况的发展趋势，及时在安全会议上公布，发布预警信息，及时提出警示，并将有关情况再现场工人生活区张贴公示。

4.1.1.2 其他情况预警机制

考虑本工程特点，对可能影响正常生产的用电及材料供应等环节编制紧急情况预案，确保在各种不利条件下依然能够满足现场的正常施工。

4.1.2 建立紧急情况处置组织体系

项目建立以项目经理为组长的紧急情况处置领导小组，项目副经理、安全总监和事故预防员为副组长，并形成由公司总部、社会机构、项目相关职能部门等共同参加的紧急情况处置组织体系。

领导小组负责统一指挥、调动，并根据发生情况的危害程度，采取对应措施并组织实施。同时向上级和社会有关援助部门(机关)报告请求援助，事后对发生事故的原因组织人员调查，对造成重大损失的相关责任人做出相应处理。

4.1.3 紧急情况的处理措施、预案

4.1.3.1 材料供应的处理措施、预案

(1)本公司有完善的材料、设备供应商服务网络，拥有大批重合同、守信用、有实力的供应商，能保证工程所需材料、设备随时进入现场。

(2)根据工程进展，各专业工程师提前做好材料需求计划，项目材料部门及时采购。

(3)项目试验员对进场材料及时取样(见证取样)送检，并将检测结果及时呈报监理工程师。及时向监理工程师呈报进场材料合格证，材料供应商资质证明等。

(4)配置高效、环保性能好的机械设备，保证工程所需材料能及时加工并运输至施工层，同时减少对周边环境的影，进行施工用电线路的维护，同时配备 30 部手提应急灯及 30 部手电筒。为保证施工机械在施工过程中运行的可靠性，项目加强对设备的维修保养，对机械易损件的采购储存，落实定期检查制度，保证设备运行状态良好。

4.1.3.2 突然停电及机械故障的处理措施、预案

(1)现场除利用业主提供的电源作为正常状态下的施工用电，同时现场配备柴油发电机组，

作为备用电源，给重要机械及重要部位的照明供电。

(2) 现场配电室设置联络柜，柴油发电机组通过联络柜与市政供电线路相互切换，并形成连锁，设置手/自动转换开关，当市电断电后，可通过自动或手动方式启动柴油发电机组，并保证正常照明及 30 分钟的应急照明时间。

(3) 在楼梯间、疏散通道、场区消防通道设置疏散指示标志。建筑物的出入口、楼梯间、疏散通道、施工场区的消防通道以及办公区的照明纳入应急供电。停电后，立即启动柴油发电机，由维修电工携带手提应急灯进入施工楼层，检查楼内的照明恢复情况，同时引导工人有秩序撤出。

(4) 项目配备 2 名维修电工。

(5) 项目部每月启动柴油发电机组一次，保证柴油发电机组能随时正常使用。检查结果形成文字记录，并由检测人员签字认可，制定相关责任制。

4.1.3.3 防汛的处理措施、预案

(1) 施工现场应根据地形对场地进行平整、找坡硬化，以保证水流畅通，不积水，防止四邻地区水倒流进入场内。

(2) 雨季指定专人负责维修路面，对路面不平或积水处应抓紧抢修，以消除隐患，及时安排人员清理集水坑等设施。

(3) 机械设备的电闸箱下部要砌 300mm 以上高台，上部搭设防护棚，以防雨防潮，并应安装接地保护装置。

4.1.3.4 消防的处理措施、预案

(1) 成立义务消防队，并严格按国家文件规定建立相应的消防防范设备。设明显标志牌，以满足现场，周边消防要求。

(2) 采取黑板报、观看 VCD 等形式普及消防知识，提高全体职工的消防意识。

(3) 每季举行一次消防演习活动，增强员工的应急应变能力。

(4) 发现火情者要大声呼喊，并及时向项目部领导汇报。

(5) 消防队长负责现场总指挥，同时向上级领导报告。

(6) 义务消防队员用灭火器、消防桶提水、用铁锹铲土灭火，并负责打开消防栓接上水龙带灭火。

(7) 由安全员对火情发展态势进行判断，必要时，打 119 电话报警，并安排人员接车。

4.1.3.5 交通事故的处理、应急预案

(1) 建立由项目经理为组长的应急管理小组，施工期间设专人进行疏导、指挥交通。

(2) 在施工期间，为有效防止因施工原因发生交通事故，以及无论任何原因下发生交通事故后，应立即采取应急措施，尽量减少事故的危害。

(3) 施工人员定期开展安全培训，掌握紧急避险、急救技能（如止血、心肺复苏）。设备操作员持证上岗，严禁疲劳作业。

(4) 施工区域严格按规范设置施工警示标志（前方施工、限速、变道指示）。夜间施工区域配备反光衣、警示灯、LED 导向牌。高风险路段（如弯道、坡道）增设临时围挡或防撞桶。

(5) 施工前与交警部门协商制定分流方案，明确绕行路线。高峰期避免占用主干道，优先夜间施工。

(6) 风险源主要包括施工区域车道变窄，易引发追尾、剐蹭；施工机械（如挖掘机、吊车）占用道路，可能被撞击；土方塌方、围挡倒塌等次生风险。

(7) 快速处置施工路段交通事故，避免次生灾害，保障施工人员、过往车辆及行人安全，最大限度减少交通中断和施工延误。

(8) 突发重大交通事故发生后，在组织抢险救护的同时，立即以最快的方式向建设单位、监理单位、交警、消防等部门报告，同时要作好报告记录。事故处理完毕后，积极协助对事故原因进行调查及处理。

(9) 施工人员穿戴反光衣，迅速在事故点后方 50-100 米设置反光锥、警示牌。疏散围观人员，指挥其他施工机械撤离危险区。

(10) 拍照记录事故现场，保留车辆位置、施工设备状态等证据。配合交警划定责任，避免破坏痕迹。

(11) 开启施工预留的应急车道，引导车辆绕行。

(12) 本预案由应急管理小组每半年组织 1 次演练（模拟机械撞击、人员受伤场景）。

4.2、相关风险控制措施

项目风险存在于工程项目管理中，由于受到变更、社会、政府、法律、市场及不可预测性等因素影响，我们本着“防范为主、积极回避”的方针，在工程施工过程中对实现管理存在很大差异，因此项目风险管理至关重要。

4.2.1 项目风险管理

风险管理是对风险的不确定性及可能性等因素进行考察、预测、分析的基础上，制定包括识别衡量风险、管理处置风险、控制防范风险等一整套科学的管理方法，对项目管理工程中的

每个阶段所包含的全部风险通过识别、衡量、控制，使工程顺利进行，减少风险损失，创造更大的经济效益。

4.2.1.1 项目风险管理目标

根据现阶段我公司整体的实力，制定如下风险管理目标：“降低风险管理成本、提高利润、树立信誉、扩大影响，拓展业务渠道”。

4.2.1.2 项目风险管理流程

项目风险管理流程一般分为风险识别、风险衡量、风险处理与风险防范对策四个阶段。

4.2.2 风险因素识别

依据项目承包内容，分包管理，业主付款，市场变化，气候条件等背景资料，我公司施工同类工程的经验及潜在的因素，本项目的风险主要存在于以下几个方面：技术风险、管理风险、过程控制风险、质量风险、市场风险、法律法规、职业安全风险、环境风险、业主及利益相关者等方面。

4.2.3 风险的分析及评估

根据风险存在的来源、性质、出现的频数、危害程度进行分析和评估，确认其可能产生，并做到事先预防，事中处理，事后有应对措施。

我单位郑重承诺：以上所有条款真实有效、全面履行，若有任何一项承诺未落实，自愿接受采购人处罚、承担经济损失并承担相应法律责任，绝不推诿扯皮。

附件2:

中标通知书

中标编号：郑财招标采购-2026-161-C

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	郑州大发交通设施有限公司
项目名称	郑州市公安局交通管理支队新移交通道路基础交通设施日常维护及监理项目
服务范围	C包：二七区新移交通道路基础交通设施日常维护
预算金额	5682600 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	邢利
注册编号	豫 2412022202407938
备注：	

中标编号：郑财招标采购-2026-161-C

供应商：郑州大发交通设施有限公司

郑州市公安局交通管理支队新移交通道路基础交通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 C 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

附件3:

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 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	Φ 400三联体单色满屏灯	1. 名称: Φ 400三联体单色满屏灯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		Φ 400三联体单色箭头灯	1. 名称: Φ 400三联体单色箭头灯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		Φ 400三联体单色自行车灯	1. 名称: Φ 400三联体单色自行车灯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		Φ 400三联体单色调头灯	1. 名称: Φ 400三联体单色调头灯 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		Φ 400三联体单色BRT灯	1. 名称: Φ 400三联体单色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	Φ 400二连体单色人行灯	1. 名称: Φ 400二连体单色人行灯 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		Φ 400太阳能黄闪灯	1. 名称: Φ 400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		Φ 300三联体单色满屏灯	JD300-3	套	3200	折扣率85%
9		Φ 300二连体单色人行灯	RX300-3	套	2300	折扣率85%
10		Φ 300三联体单色独臂灯 (三面)	JD300-3/3	套	12000	折扣率85%
11		Φ 300三联体单色独臂灯 (四面)	JD300-3/4	套	14500	折扣率85%
12		Φ 400三联体单色独臂灯 (三面)	JD400-3/3	套	12500	折扣率85%
13		Φ 400三联体单色独臂灯 (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		Φ 400三联体人行灯+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：Φ 165mm*6500*8，横臂：Φ 140mm*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Φ65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	电缆	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		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	1. 规格尺寸: 400mm*600mm; 2. 含土方的开挖、回填及垃圾清运	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, 设备机箱具有防热、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85%
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 Φ 76*1.6、 Φ 50.6*1.2、 Φ 19*1	孔	719	折扣率85%
155	/	低护栏	1. 名称: 不锈钢管 Φ 76*1.6、 Φ 50.6*1.2、 Φ 19*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 Φ 76*1.6mm*950mm	个	70	折扣率85%
158	/	立柱(低)	1. 名称: 不锈钢 Φ 76*1.6mm*750mm	个	65	折扣率85%
159	/	铁墩	1. 名称: 重量: 30 $\pm$ 0.5kg	个	200	折扣率85%
160	/	斑马线隔离桩	1. 名称: Φ 114*10mm	个	160	折扣率85%
161	/	护栏加固桩	1. 名称: 热轧无缝钢管 Φ 57*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	/	拆除斑马线隔离桩	1. 名称: Φ114*10mm	根	90	折扣率85%
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钻石级反光膜 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*300*10mm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	m²	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%