



# 郑州市公安局公安交通管理局 2025 年-2026 年基础设施日常维护及监理项目

## A 包-R 包招标文件

招标编号： 郑财招标采购-2025-51

招 标 人： 郑州市公安局公安交通管理局

代理机构： 河南康茂招投标代理有限公司

日 期： 二〇二五年四月

目 录

特 别 提 示.....1

第一章 招标公告.....4

第二章 供应商须知..... 14

供应商须知前附表..... 15

    1. 总则..... 24

    2. 招标文件..... 26

    3. 投标文件..... 27

    4. 投标文件的递交..... 29

    5. 开标..... 29

    6. 评标..... 30

    7. 合同授予..... 31

    8. 重新招标..... 31

    9. 纪律和监督..... 32

    10. 要补充的其他内容..... 33

第三章评标办法（综合评分法） .....34

    评标办法..... 39

        1. 评标方法..... 45

        2. 评审标准..... 45

        3. 评标程序..... 45

        4. 评标结果..... 46

第四章 合同格式.....47

第五章 采购需求及要求..... 105

第六章 投标文件格式..... 132

## 特 别 提 示

### 一、交易中心账户注册

1.1 供应商首先通过“ 郑州市公共资源交易中心网站(<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>) ” 进行注册，CA 数字证书可通过以下链接 (<http://xaca.hnxaca.com:8081/online/ggzyApply/index.shtml>) 在线办理，点击交易中心登录入口自助绑定。企业 CA 锁办理咨询电话：0371-96596。

1.2 请注意根据实际项目类别确认身份，在郑州市公共资源交易中心系统中**选择“供应商”**身份进入。

### 二、招标文件获取及投标文件制作

2.1 供应商在注册过企业账号并获得 CA 锁后，根据实际项目招标公告上招标文件的获取时间，登陆郑州市公共资源电子招投标交易平台 <https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn> 招标文件领取菜单领取招标文件（格式为\*.zzzf）及资料。

2.2 供应商获取招标文件后，通过“郑州市公共资源交易中心网站(<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>) ” 办事指南—政府采购下载专区（供应商交易系统操作手册）最新版本的“投标文件制作工具”安装包和签章软件，并使用安装后的最新版本“投标文件制作工具”制作电子投标文件。

### 三、投标文件递交

3.1 投标文件上传的截止时间（开标时间）：2025 年 5 月 7 日上午 10 时 00 分（北京时间），远程开标地点：郑州市公共资源交易中心（中原西路与图强路交叉口郑发大厦）A 区第六开标室。

3.2 投标文件的递交：供应商须使用电子交易系统提供的“新点投标文件制作软件（河南版）”进行电子投标文件的制作，并按要求上传经 CA 锁签章和加密的电子投标文件（.ZZTF 格式）。各潜在供应商在编制投标文件时，须将全部资格证明材料上传至投标文件的“资格文件”模块，供应商因上传至“资格文件”模块的资格证明材料有缺失导致资格审查不通过的后果，由其自行承担。

3.3 本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅的网址为 (<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening>)，供应商无需到郑州市公共资源交易中心现场参加开标会议，供应商应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进

行文件解密、答疑澄清等。

3.4 供应商编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、人员、财务、社会保险证明、纳税、各类证书等内容，必须在投标文件中提供电子版。

3.5 不见面服务的具体事宜请查阅郑州市公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《郑州市公共资源交易平台不见面开标系统操作手册》。

3.6 加密电子投标文件（.ZZTF 格式）逾期上传，招标人不予受理。

说明：

（1）供应商必须使用 IE 浏览器进行网上招标文件下载。选择 CA 证书登录方式进入电子招投标交易系统，进行网上招标文件下载等操作。

（2）本项目将实行电子开标，请供应商在郑州市公共资源交易中心网站（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>）首页“办事指南”栏目中下载最新版本的“新点投标文件制作软件（河南版）”及“郑州市公共资源交易中心操作手册-投标文件制作手册”，安装工具软件后，使用“文件查看工具”打开招标文件认真阅读。制作电子投标文件时必须使用“新点投标文件制作软件（河南版）”。

（3）本项目将实行远程不见面开标方式，开标当天，供应商应在投标截止时间至少 30 分钟前登陆远程开标大厅，须在投标截止时间前完成签到；远程开标期间，供应商须在 30 分钟内完成其投标文件解密。如遇问题，可按不见面开标大厅操作手册提供的联系方式或拨打技术服务单位（国泰新点）电话：4009980000，寻求技术支持。

（4）由于本项目开标为不见面开标，供应商无需递交任何纸质资料或证明原件，所有供应商所上传的电子版投标文件中相关资料应清晰可辨，如因模糊不清导致评标委员会无法辨认的，后果由供应商自行承担。

#### **四、质疑回复与变更**

4.1 招标人、招标代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改等内容将作为招标文件的组成部分。招标代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知供应商，各供应商须重新下载最新的招标文件和答疑文件，以此编制投标文件。

4.2 供应商在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果由供应商自行承担。

4.3 供应商在交易过程中，对招标文件、招标采购过程和评标结果有异议（质疑）的，均需登录系统提出。

## 五、开标时间（投标截止时间）及远程开标地点

5.1 开标时间（投标截止时间）：2025 年 5 月 7 日上午 10 时整。

5.2 远程开标地点：郑州市公共资源交易中心（中原西路与图强路交叉口郑发大厦）  
A 区第六开标室。

# 第一章 招标公告

# 郑州市公安局公安交通管理局 2025 年-2026 年基础交通设施日常维护及 监理项目公开招标公告

### 项目概况

郑州市公安局公安交通管理局 2025 年-2026 年基础交通设施日常维护及监理项目的潜在供应商应在郑州市公共资源交易中心网（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>）获取招标文件，并于 2025 年 5 月 7 日 10 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

- 1、采购项目编号：郑财招标采购-2025-51
- 2、项目名称：郑州市公安局公安交通管理局 2025 年-2026 年基础交通设施日常维护及监理项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：102800000 元
- 最高限价：102800000 元

| 序号 | 包号  | 包名称                                 | 包预算<br>（元） | 包最高限价<br>（元） | 是否专门面<br>向中小企业 | 采购预留金额<br>（元）               |
|----|-----|-------------------------------------|------------|--------------|----------------|-----------------------------|
| 1  | A 包 | 交警一支队管辖区域的交通标志、标线、交通隔离设施及其它交通设施日常维护 | 7320000    | 7320000      | 是              | 7320000<br>其中小微企业<br>采购金额 0 |
| 2  | B 包 | 交警二支队管辖区域的交通标志、标线、交通隔离设施及其它交通设施日常维护 | 7320000    | 7320000      | 是              | 7320000<br>其中小微企业<br>采购金额 0 |
| 3  | C 包 | 交警三支队管辖区域的交通标志、标线、交通隔离设施及其它交通设施日常维护 | 7320000    | 7320000      | 是              | 7320000<br>其中小微企业<br>采购金额 0 |

|    |     |                                                 |          |          |   |                              |
|----|-----|-------------------------------------------------|----------|----------|---|------------------------------|
| 4  | D 包 | 交警四支队管辖区域的交通标志、标线、交通隔离设施及其它交通设施日常维护             | 7320000  | 7320000  | 是 | 7320000<br>其中小微企业<br>采购金额 0  |
| 5  | E 包 | 交警五支队管辖区域的交通标志、标线、交通隔离设施及其它交通设施日常维护             | 7320000  | 7320000  | 是 | 7320000<br>其中小微企业<br>采购金额 0  |
| 6  | F 包 | 交警六支队管辖区域（熊儿河路东三环北、西）的交通标志、标线、交通隔离设施及其它交通设施日常维护 | 11200000 | 11200000 | 是 | 11200000<br>其中小微企业<br>采购金额 0 |
| 7  | G 包 | 交警六支队管辖区域（熊儿河路东三环南、东）的交通标志、标线、交通隔离设施及其它交通设施日常维护 | 11200000 | 11200000 | 是 | 11200000<br>其中小微企业<br>采购金额 0 |
| 8  | H 包 | 交警十一支队管辖区域的交通标志、标线、交通隔离设施及其它交通设施日常维护            | 7120000  | 7120000  | 是 | 7120000<br>其中小微企业<br>采购金额 0  |
| 9  | I 包 | 交警十二支队管辖区域的交通标志、标线、交通隔离设施及其它交通设施日常维护            | 7120000  | 7120000  | 是 | 7120000<br>其中小微企业<br>采购金额 0  |
| 10 | J 包 | 交警一支队管辖区域的交通信号灯日常维护                             | 3120000  | 3120000  | 是 | 3120000<br>其中小微企业            |



|    |     |                                 |         |         |   |                             |
|----|-----|---------------------------------|---------|---------|---|-----------------------------|
|    |     |                                 |         |         |   | 采购金额 0                      |
| 11 | K 包 | 交警二支队管辖区域的交通信号灯日常维护             | 3120000 | 3120000 | 是 | 3120000<br>其中小微企业<br>采购金额 0 |
| 12 | L 包 | 交警三支队管辖区域的交通信号灯日常维护             | 3120000 | 3120000 | 是 | 3120000<br>其中小微企业<br>采购金额 0 |
| 13 | M 包 | 交警四支队管辖区域的交通信号灯日常维护             | 3120000 | 3120000 | 是 | 3120000<br>其中小微企业<br>采购金额 0 |
| 14 | N 包 | 交警五支队管辖区域的交通信号灯日常维护             | 3120000 | 3120000 | 是 | 3120000<br>其中小微企业<br>采购金额 0 |
| 15 | O 包 | 交警六支队管辖区域（熊儿河路东三环北、西）的交通信号灯日常维护 | 3520000 | 3520000 | 是 | 3520000<br>其中小微企业<br>采购金额 0 |
| 16 | P 包 | 交警六支队管辖区域（熊儿河路东三环南、东）的交通信号灯日常维护 | 3520000 | 3520000 | 是 | 3520000<br>其中小微企业<br>采购金额 0 |
| 17 | Q 包 | 交警十一支队管辖区域的交通信号灯日常维护            | 2920000 | 2920000 | 是 | 2920000<br>其中小微企业<br>采购金额 0 |

|    |     |                                                |         |         |   |                             |
|----|-----|------------------------------------------------|---------|---------|---|-----------------------------|
| 18 | R 包 | 交警十二支队管辖区域的交通信号灯日常维护                           | 2920000 | 2920000 | 是 | 2920000<br>其中小微企业<br>采购金额 0 |
| 19 | S 包 | 金水路以南（交警二支队、交警三支队、交警四支队、交警十二支队管辖区域）的日常维护<br>监理 | 540000  | 540000  | 是 | 540000<br>其中小微企业<br>采购金额 0  |
| 20 | T 包 | 金水路以北（交警一支队、交警五支队、交警六支队、交警十一支队管辖区域）的日常维护<br>监理 | 540000  | 540000  | 是 | 540000<br>其中小微企业<br>采购金额 0  |

5、采购需求：（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 采购范围：郑州市公安局公安交通管理局管辖区域内基础交通设施日常维护及监理等服务，具体详见招标文件。

5.2 资金来源：财政资金（已落实）。

5.3 质量要求：合格，达到国家现行验收规范标准。

5.4 服务期限：签订合同生效后两年。

5.5 工期要求：确保在施工合同工期内完工，如无合同按采购人要求工期内完工。

5.6 监理周期：项目的建设期至质保期结束。

5.7 安全控制目标：不发生人员伤亡事故。

5.8 质保期：两年

5.9 标包划分：本项目共划分 20 个标包。

A 包：交警一支队管辖区域的交通标志、标线、交通隔离设施及其它交通设施日常维护；

B 包：交警二支队管辖区域的交通标志、标线、交通隔离设施及其它交通设施日常维护；

C 包：交警三支队管辖区域的交通标志、标线、交通隔离设施及其它交通设施日常维护；

D 包：交警四支队管辖区域的交通标志、标线、交通隔离设施及其它交通设施日常维护；

E 包：交警五支队管辖区域的交通标志、标线、交通隔离设施及其它交通设施日常维护；

F 包：交警六支队管辖区域（熊儿河路东三环北、西）的交通标志、标线、交通隔离设施及其它交通设施日常维护；

G 包：交警六支队管辖区域（熊儿河路东三环南、东）的交通标志、标线、交通隔离设施及其它交通设施日常维护；

H 包：交警十一支队管辖区域的交通标志、标线、交通隔离设施及其它交通设施日常维护；

I 包：交警十二支队管辖区域的交通标志、标线、交通隔离设施及其它交通设施日常维护；

J 包：交警一支队管辖区域的交通信号灯日常维护；

K 包：交警二支队管辖区域的交通信号灯日常维护；

L 包：交警三支队管辖区域的交通信号灯日常维护；

M 包：交警四支队管辖区域的交通信号灯日常维护；

N 包：交警五支队管辖区域的交通信号灯日常维护；

O 包：交警六支队管辖区域（熊儿河路东三环北、西）的交通信号灯日常维护；

P 包：交警六支队管辖区域（熊儿河路东三环南、东）的交通信号灯日常维护；

Q 包：交警十一支队管辖区域的交通信号灯日常维护；

R 包：交警十二支队管辖区域的交通信号灯日常维护；

S 包：金水路以南（交警二支队、交警三支队、交警四支队、交警十二支队管辖区域）的日常维护监理；

T 包：金水路以北（交警一支队、交警五支队、交警六支队、交警十一支队管辖区域）的日常维护监理。

注：

①供应商可投多个标包，同类型服务内容的标包只允许中一个标包（其中 A 包至 I 包范围内只允许中一个标包，J 包至 R 包范围内只允许中一个标包，S 包至 T 包范围内只允许中一个标包），因 S 包、T 包为监理服务，供应商对 S 包、T 包投标时，不得同时再投 A 包至 R 包范围内任一标包。

②A 包至 R 包供应商无需报价，中标后按照招标人提供的经上级部门审计后的日常维护清单中的单价据实结算。

6、合同履行期限：同服务期限

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：是

## 二、供应商资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2、落实政府采购政策满足的资格要求：本项目执行促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、强制采购节能产品、优先采购节能环保产品等政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求：

### 3.1、资质要求：

A 包-I 包：①供应商具有建设行政主管部门颁发的有效的公路交通工程（公路安全设施分项）专业承包二级（含）及以上资质，有效的安全生产许可证；并在人员、设备、资金等方面具备相应的施工能力；

②拟派项目经理具有市政或公路二级（含）及以上注册建造师资格，有效的安全生产考核合格证（B 证）；未担任其他在建工程项目的项目经理（提供无在建承诺书），拟派项目经理为本单位正式员工（提供劳动合同扫描件）并具有近半年内（2024 年 10 月以来）任意连续三个月在本单位缴纳的社会保险证明；

J 包-R 包：①供应商具有建设行政主管部门颁发的有效的公路交通工程（公路机电工程分项）专业承包二级（含）或电子与智能化工程专业承包二级（含）及以上资质，有效的安全生产许可证；并在人员、设备、资金等方面具备相应的施工能力；

②拟派项目经理具有市政或公路或机电二级（含）及以上注册建造师资格，有效的安全生产考核合格证（B 证）；未担任其他在建工程项目的项目经理（提供无在建承诺书），拟派项目经理为本单位正式员工（提供劳动合同扫描件）并具有近半年内（2024 年 10 月以来）任意连续三个月在本单位缴纳的社会保险证明；

S 包-T 包：①供应商具有建设行政主管部门颁发的有效的市政公用工程乙级（含）及以上工程监理资质或公路工程乙级（含）及以上工程监理资质或工程监理综合资质；并在人员、设备、资金等方面具备相应的监理能力；

②供应商拟派项目总监须具备市政公用工程或公路工程专业注册监理工程师资格，拟派项目总监为本单位正式员工（提供劳动合同扫描件）并具有近半年内（2024 年 10 月以来）任意连续三个月在本单位缴纳的社会保险证明。

### 3.2、财务要求：

①供应商具有 2023 年或 2024 年经会计师事务所或第三方审计机构审计后的财务报告（供应商按实际情况提供对应年份的财务报告，企业成立不足一年的，提供基本开户银行出具的资信证明）；

②供应商具有依法缴纳税收和社会保险缴纳证明的良好记录【提供近半年内（2024 年 10 月以来）任意连续三个月的依法纳税证明及社会保险缴纳证明；依法免税或不需要缴纳社会保险的，应提供相关证明材料】。

### 3.3、信誉要求：

①根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）、《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（豫财购〔2016〕15 号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目的投标；【查询渠道：（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“信用中国”网站、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）；

**注：页面查询日期均应为公告发布之后，具体以招标人或招标代理机构在开标后查询为准。**

②供应商近三年内，在经营活动中没有重大违法记录，没有处于被责令停产、停业，或者投标资格被取消（提供无违法违规承诺书）。

### 3.4、其他要求：

①与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标；

②单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标包的政府采购活动。供应商需提供在“国家企业信用信息公示系统”（[www.gsxt.gov.cn](http://www.gsxt.gov.cn)）中公示的“股东及出资信息、主要人员信息”页面。

**注：页面查询日期均应为公告发布之后，具体以招标人或招标代理机构在开标后查询为准。**

## 三、获取招标文件

1、时间：2025 年 4 月 14 日至 2025 年 4 月 18 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2、地点：郑州市公共资源交易中心电子交易平台（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>）。

3、方式：凭企业 CA 锁登录郑州市公共资源交易中心网站，点击“交易主体登陆”下载所含格式（\*.ZZZF）的招标文件及资料。尚未办理企业 CA 锁的，河南省信息化发展有限公司开通了 C

A 数字证书在线办理功能，郑州市公共资源交易中心各交易主体如需办理 CA 数字证书业务的，可通过以下链接：[（https://xaca.hnxaca.com:8081/online/ggzyApply/index.shtml）](https://xaca.hnxaca.com:8081/online/ggzyApply/index.shtml)在线办理，点击交易中心登录入口自助绑定。如遇使用问题请拨打客服电话 0371-96596。客服电话 0371-96596，技术咨询电话：0371-67188807，4009980000。

4、售价：0 元。

#### 四、投标截止时间及地点

1、时间：2025 年 5 月 7 日 10 时 00 分（北京时间）

2、地点：郑州市公共资源交易中心电子交易平台（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）

#### 五、开标时间及地点

1、时间：2025 年 5 月 7 日 10 时 00 分（北京时间）

2、地点：郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening>）

#### 六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《郑州市政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心》上发布，招标公告期限为五个工作日。

#### 七、其他补充事宜

1. 根据“郑州市公共资源交易中心关于推行不见面开标服务的通知（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/tzgg/20200219/7716d6a8-4a44-4583-9ff3-123667607ef5.html>）”第（一）条供应商无需到交易中心现场参加开标会议，本项目招标文件中所要求证件、证明等，投标文件中应附相应资料清晰的扫描件，由于模糊不清导致评委无法辨别的，后果由供应商自行承担。

2. 所有供应商应提前 30 分钟，登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening>）”进行远程开标准备工作。

3. 所有供应商登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅”后须先进行签到，其后应一直保持在线状态，保证能准时参加开标大会、投标文件的解密、现场答疑澄清等活动。

4. 其他有关事项：本项目为远程开标，供应商无需到交易中心现场参加开标会议。不见面开标操作说明详见郑州市公共资源交易中心网站办事指南栏目下政府采购专区中的《郑州市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（供应商）》（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/bszn/009003/subpage.html>）。

## 八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

### 1、招标人信息

名称：郑州市公安局公安交通管理局

地址：郑州市三全路 66 号

联系人：范老师

联系电话：0371-69623077

### 2、招标代理机构信息

名称：河南康茂招投标代理有限公司

地址：郑州市经济技术开发区经南九路金沙湖高尔夫观邸二期南区 18 栋-7-8

联系人：贺老师、翟老师

联系方式：0371-61931561 61931562

### 3、项目联系方式

项目联系人：贺老师、翟老师

联系方式：0371-61931561 61931562

## 第二章 供应商须知



供应商须知前附表

| 条款号   | 条款名称    | 编列内容                                                                                                       |
|-------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2.1 | 招标人     | 招标人名称：郑州市公安局公安交通管理局<br>地址：郑州市三全路 66 号<br>联系人：范老师<br>联系电话：0371-69623077                                     |
| 1.2.2 | 招标代理机构  | 代理机构：河南康茂招投标代理有限公司<br>地址：郑州市经济技术开发区经南九路金沙湖高尔夫观邸二期南区 18 栋-7-8<br>联系人：贺老师、翟老师<br>联系方式：0371-61931561 61931562 |
| 1.2.3 | 项目名称    | 郑州市公安局公安交通管理局 2025 年-2026 年基础交通设施日常维护及监理项目                                                                 |
| 1.3.1 | 采购范围    | 郑州市公安局公安交通管理局管辖区域内基础交通设施日常维护及监理等服务，具体详见招标文件。                                                               |
| 1.3.2 | 工期要求    | 确保在施工合同工期内完工，如无合同按采购人要求工期内完工。                                                                              |
| 1.3.3 | 服务期限    | 签订合同生效后两年。                                                                                                 |
| 1.3.4 | 质量要求    | 合格，达到国家现行验收规范标准。                                                                                           |
| 1.3.5 | 质保期     | 两年                                                                                                         |
| 1.3.6 | 安全控制目标  | 不发生人员伤亡事故。                                                                                                 |
| 1.3.7 | 资金来源    | 财政资金（已落实）                                                                                                  |
| 1.3.8 | 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                                                                            |
| 1.4.1 | 供应商资格要求 | 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。                                                                                 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>2、落实政府采购政策满足的资格要求：本项目执行促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、强制采购节能产品、优先采购节能环保产品等政府采购政策。</p> <p>3、本项目的特定资格要求：</p> <p>3.1、资质要求：</p> <p>A 包-I 包：①供应商具有建设行政主管部门颁发的有效的公路交通工程（公路安全设施分项）专业承包二级（含）及以上资质，有效的安全生产许可证；并在人员、设备、资金等方面具备相应的施工能力；</p> <p>②拟派项目经理具有市政或公路二级（含）及以上注册建造师资格，有效的安全生产考核合格证（B 证）；未担任其他在建工程项目的项目经理（提供无在建承诺书），拟派项目经理为本单位正式员工（提供劳动合同扫描件）并具有近半年内（2024 年 10 月以来）任意连续三个月在本单位缴纳的社会保险证明；</p> <p>J 包-R 包：①供应商具有建设行政主管部门颁发的有效的公路交通工程（公路机电工程分项）专业承包二级（含）或电子与智能化工程专业承包二级（含）及以上资质，有效的安全生产许可证；并在人员、设备、资金等方面具备相应的施工能力；</p> <p>②拟派项目经理具有市政或公路或机电二级（含）及以上注册建造师资格，有效的安全生产考核合格证（B 证）；未担任其他在建工程项目的项目经理（提供无在建承诺书），拟派项目经理为本单位正式员工（提供劳动合同扫描件）并具有近半年内（2024 年 10 月以来）任意连续三个月在本单位缴纳的社会保险证明；</p> <p>3.2、财务要求：</p> |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>①供应商具有 2023 年或 2024 年经会计师事务所或第三方审计机构审计后的财务报告（供应商按实际情况提供对应年份的财务报告，企业成立不足一年的，提供基本开户银行出具的资信证明）；</p> <p>②供应商具有依法缴纳税收和社会保险缴纳证明的良好记录【提供近半年内（2024 年 10 月以来）任意连续三个月的依法纳税证明及社会保险缴纳证明；依法免税或不需要缴纳社会保险的，应提供相关证明材料】。</p> <p>3.3、信誉要求：</p> <p>①根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）、《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知的通知》（豫财购〔2016〕15 号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目的投标；【查询渠道：（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）、“信用中国”网站、中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）；</p> <p><b>注：页面查询日期均应为公告发布之后，具体以招标人或招标代理机构在开标后查询为准。</b></p> <p>②供应商近三年内，在经营活动中没有严重违法记录，没有处于被责令停产、停业，或者投标资格被取消（提供无违法违规承诺书）。</p> <p>3.4、其他要求：</p> <p>①与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标；</p> <p>②单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标包的政府采购活动。供应商需提供在“国家企业信用信息公示系统”（<a href="http://www.gsxt.gov.cn">www.gsxt.gov.cn</a>）中公</p> |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|       |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                  | <p>示的“股东及出资信息、主要人员信息”页面。</p> <p><b>注：页面查询日期均应为公告发布之后，具体以招标人或招标代理机构在开标后查询为准。</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.4.4 | 是否接受联合体<br>投标    | 不接受                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.4.5 | 是否允许转包或<br>分包    | 不允许                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.9.1 | 现场踏勘<br>及答疑会     | 不组织现场踏勘<br>不召开答疑会                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.10  | 偏离               | 不允许负偏离                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2.2.1 | 投标文件递交截<br>止时间   | <b>2025 年 5 月 7 日 10 时 00 分</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2.2.2 | 招标文件澄清或<br>修改的时间 | 投标截止之日 15 天前                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2.2.3 | 供应商提出问题的<br>截止时间 | 投标截止之日 15 天前                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3.3.1 | 预算金额             | 预算金额：5140 万元/年，总预算金额为 10280 万元（本项目服务期为两年，具体金额以实际发生工程量为准）；其中：<br>A 包：366 万元/年；B 包：366 万元/年；C 包：366 万元/年；<br>D 包：366 万元/年；E 包：366 万元/年；F 包：560 万元/年；<br>G 包：560 万元/年；H 包：356 万元/年；I 包：356 万元/年；<br>J 包：156 万元/年；K 包：156 万元/年；L 包：156 万元/年；<br>M 包：156 万元/年；N 包：156 万元/年；O 包：176 万元/年；<br>P 包：176 万元/年；Q 包：146 万元/年；R 包：146 万元/年；<br>S 包：27 万元/年；T 包：27 万元/年。 |
| 3.3.2 | 报价说明             | 供应商无需报价，中标后按照招标人提供的经上级部门审计后的日常维护清单中的单价据实结算, 供应商参加投标视为                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |          | 认可招标人提供的经上级部门审计后的日常维护清单中的单价为成交单价。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3.4.1 | 投标有效期    | 投标截止之日起 60 日历天                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3.5.1 | 投标保证金    | 不收取，供应商提供投标承诺函和招标代理服务费承诺函。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3.6.4 | 签字或盖章    | 按投标文件格式中签字盖章要求执行。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3.6.5 | 投标文件份数   | <p>1、一份加密的电子投标文件（.ZZTF 格式）须在投标截止时间前通过“郑州市公共资源交易中心（<a href="https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn">https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn</a>）”电子交易平台加密上传。</p> <p>各潜在供应商在编制投标文件时，须将全部资格证明材料上传至投标文件的“资格文件”模块，供应商因上传至“资格文件”模块的资格证明材料有缺失导致资格审查不通过的后果，由其自行承担。</p> <p>2、成交供应商根据招标人的实际工作需求另提供纸质投标文件（与上传到“郑州市公共资源交易中心电子交易平台”的加密版电子版投标文件内容保持一致）。（纸质文件采用胶装方式装订，成交供应商根据纸质文件的厚度自行考虑分册装订，装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订。书脊上应注明项目名称、成交供应商名称、如有分册还须注明“第 册，共 册”。）</p> |
| 5.1   | 开标时间和地点  | <p>开标时间：同投标文件递交截止时间；</p> <p>远程开标地点：郑州市公共资源交易中心（中原西路与图强路交叉口郑发大厦）六楼 A 区第六开标室（本项目执行远程不见面开标，供应商无须到达现场）。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6.1.1 | 评标委员会的构成 | <p>构成：7 人，其中招标人代表 2 人，有关技术、经济等方面的专家 5 人；</p> <p>评标专家确定方式：开标前从河南省政府采购专家库中通过</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                     | 随机方式抽取确定。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 6.3  | 评标委员会推荐成交候选供应商排名的数量 | 3 名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 10   | 需要补充的其他内容           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 10.1 | 招标代理服务费             | <p>1、收费标准：招标代理费按照每年的标包预算金额差额定率累进法计算，预算金额 100 万元以下部分按 2.04%计取，100 万元-500 万元部分按 1.44%计取, 500 万元-1000 万元部分按照 0.84%计取。本项目服务期为两年。</p> <p>例如：F 包预算金额/年：560 万元/年，服务期：两年。</p> <p>招标代理费=【100 万元×2.04%+（500 万元-100 万元）×1.44%+（560 万元-500 万元）×0.84%】×2 年。</p> <p>2、交付方式：银行转账形式，均应从供应商基本账户转出。供应商应在领取成交通知书时一次性缴纳代理服务费。</p> <p>单 位：河南康茂招投标代理有限公司</p> <p>开户行：招商银行郑州经开区支行</p> <p>账 户：379900420610102</p> |
| 10.2 | 发布媒体                | <p>1、招标文件下载时间：2025年4月14日至2025年4月18日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）</p> <p>2、上述时间如有变更，则另行通知。</p> <p>3、发布媒体：《河南省政府采购网》、《郑州市政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心》，其他媒体所发布的相关内容不予认可。</p> <p>4、未尽事宜按相关法律法规执行。</p> <p>5、本招标文件解释权归招标人所有。</p>                                                                                                                                                       |
| 10.3 | 履约保证金               | 不收取                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.4 | 响应的政府采购政策 | <p><b>本项目专门面向中小微企业</b></p> <p>A、为贯彻落实财库[2022]19 号《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》、财库[2020]46 号《政府采购促进中小企业发展管理办法》、豫财购[2013]14 号《河南省财政厅、河南省工业和信息化厅关于政府采购促进小型微型企业发展的实施意见》、豫财购〔2022〕5 号《河南省财政厅关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》，本项目鼓励中小企业参与投标，中小企业划型标准以工信部联企业〔2011〕300 号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》为依据。</p> <p>本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。</p> <p>符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。</p> <p>在政府采购活动中，供应商提供的工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：</p> <p>（一）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；</p> <p>（二）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国民法典》订立劳动合同的从业人员。</p> <p>B、根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>C、根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）文件规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。符合条件的残疾人福利性单位参加本</p> |
|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>项目投标时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>D、其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。</p>                                                                                          |
| 10.5 | <p><b>A包-R包</b>对应中小企业划分标准<br/>所属行业</p>                                                                                                                                                                                                          | <p>所属行业：建筑业。</p> <p>划分标准：营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。</p>                                                                     |
| 10.6 | 解释权                                                                                                                                                                                                                                             | <p>构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、供应商须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。</p> |
| 10.7 | <p>河南省政府采购合同融资政策告知函</p> <p>各供应商：</p> <p>欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！</p> <p>政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。</p> |                                                                                                                                                                                                                                            |



|  |                                               |
|--|-----------------------------------------------|
|  | 贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。 |
|--|-----------------------------------------------|

# 1. 总则

## 1.1 适用范围

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，编制本项目招标文件。

## 1.2 采购项目说明

- 1.2.1 本项目招标人：见供应商须知前附表。
- 1.2.2 本项目招标代理机构：见供应商须知前附表。
- 1.2.3 本项目名称：见供应商须知前附表。

## 1.3 采购范围及内容、工期要求、服务期限、质量要求、质保期、安全控制目标、资金来源、响应时间

- 1.3.1 本次项目的采购范围及内容：见供应商须知前附表。
- 1.3.2 本次项目的工期要求：见供应商须知前附表。
- 1.3.3 本次项目的服务期限：见供应商须知前附表。
- 1.3.4 本次采购的质量要求：见供应商须知前附表。
- 1.3.5 本次项目的质保期：见供应商须知前附表。
- 1.3.6 本次项目的安全控制目标：见供应商须知前附表。
- 1.3.7 本次项目的资金来源：见供应商须知前附表。
- 1.3.8 本本次项目的响应时间：见供应商须知前附表。

## 1.4 供应商资格要求

- 1.4.1 供应商资格要求应满足条件详见供应商须知前附表；
- 1.4.2 除供应商须知前附表要求的以外，供应商还应满足下列要求：
  - (1) 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标；

(2) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标包的政府采购活动；

(3) 法律、行政法规规定的其他条件。

1.4.3 供应商不得存在下列情形之一：

(1) 为本项目提供咨询服务的；

(2) 为本项目提供招标代理服务的；

(3) 被责令停业的；

(4) 被暂停或取消投标资格的；

(5) 财产被接管或冻结的；

(6) 其他有关法律、行政法规、部门规章及本招标文件禁止的。

1.4.4 本项目不接受联合体投标。

1.4.5 本项目不允许转包或分包。

## 1.5 费用承担

供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。

## 1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

## 1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

## 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 供应商须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按供应商须知前附表规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。

1.9.2 供应商踏勘现场发生的费用自理。

除招标人的原因外，供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。招标人在踏勘现场中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，供供应商在编制投标文件时参考，招标人不对供应商据此做出的判断和决策负责。

1.10 偏离

本项目不允许负偏离。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

第一章 招标公告

第二章 供应商须知

第三章 评标办法

第四章 合同格式

第五章 采购需求及要求

第六章 投标文件格式

所有对招标文件所作的澄清、修改，均为构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清和修改

2.2.1 投标文件递交截止时间，见供应商须知前附表。

2.2.2 招标人或者招标代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人或者招标代理机构应当在供应商须知前附表规定

的投标文件递交截止时间至少 15 日前，以在指定媒体以公告形式通知所有获取招标文件的潜在供应商；不足 15 日的，招标人或者招标代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

2.2.3 如潜在供应商对招标文件内容有疑问，需在供应商须知中规定的时间前以网上操作形式，向招标人或招标代理机构提出，如需澄清，将按照第 2.2.2 条执行。

### 3. 投标文件

#### 3.1 投标的语言与计量

3.1.1 供应商提交的投标文件以及供应商与招标人和招标代理机构就有关招投标活动的所有来往函电均以中文文字书写。供应商提交的支持资料和已印刷的证件或资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文的翻译本，在解释投标文件时以中文翻译文本为准。

3.1.2 除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

#### 3.2 投标文件的组成

3.2.1 供应商应按照第六章投标文件格式完整地填写投标文件，并对其提交的投标文件的真实性、合法性承担法律责任。

#### 3.3 投标报价

3.3.1 预算金额：5140 万元/年，总预算金额为 10280 万元（本项目服务期为两年，具体金额以实际发生工程量为准）；其中：A 包：366 万元/年；B 包：366 万元/年；C 包：366 万元/年；D 包：366 万元/年；E 包：366 万元/年；F 包：560 万元/年；G 包：560 万元/年；H 包：356 万元/年；I 包：356 万元/年；J 包：156 万元/年；K 包：156 万元/年；L 包：156 万元/年；M 包：156 万元/年；N 包：156 万元/年；O 包：176 万元/年；P 包：176 万元/年；Q 包：146 万元/年；R 包：146 万元/年；S 包：27 万元/年；T 包：27 万元/年。

3.3.2 供应商无需报价，中标后按照招标人提供的经上级部门审计后的日常维护清单中的单价据实结算，供应商参加投标视为认可招标人提供的经上级部门审计后的日常维护清单中的单价为成交单价。

### 3.4 投标有效期

3.4.1 投标文件应自供应商须知前附表中规定的提交投标文件的截止之日起，并在供应商须知前附表中所述期限内保持有效。投标文件有效期不足的投标文件将被视为非实质性响应，可以予以否决。

3.4.2 在供应商须知前附表规定的投标文件有效期内，供应商不得要求撤销或修改其投标文件。

3.4.3 出现特殊情况需要延长投标文件有效期的，招标人以网上操作形式通知所有供应商延长投标文件有效期。供应商同意延长的，应相应延长，不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；供应商拒绝延长的，其响应失效。

### 3.5 承诺函

3.5.1 供应商在递交投标文件的同时，应按供应商须知前附表规定或第六章“投标文件格式”规定的承诺函，并作为其投标文件的组成部分。

3.5.2 供应商不按本章第 3.5.1 项要求附承诺函的，其投标文件作废标处理。

- (1) 供应商在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- (2) 成交供应商在收到成交通知书后，无正当理由拒签合同协议书；
- (3) 供应商在本次招标活动中有其他违规违法行为。

### 3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.6.2 投标文件应当对招标文件有关工期要求、服务期限、质量要求、质保期、安全控制目标、响应时间、投标有效期、采购范围、采购需求等实质性内容作出响应。

3.6.3 投标文件需按招标文件规定制作并上传，并由供应商的法定代表人或经其正式授权的委托代理人按第六章“投标文件格式”的要求签字或盖章。委托代理人签字的，须将出具的“授权委托书”附在投标文件内。

3.6.4 投标文件应由供应商的法定代表人或其委托代理人签字或盖章和单位电子签章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见供应商须知前附表。

3.6.5 供应商编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、人员、财务、社会保险证明、纳税、各类证书等内容，必须在投标文件中提供电子版。投标文件加密电子版上传至郑州市公共资源交易中心系统，具体详见供应商须知前附表。

## 4. 投标文件的递交

### 4.1 投标文件的上传

4.1.1 供应商应在招标文件规定的投标截止时间前上传投标文件。

4.1.2 供应商远程开标的地点：见供应商须知前附表。

4.1.3 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所上传的投标文件不予退还。

4.1.4 逾期上传的或者未上传的投标文件，招标人不予受理。

### 4.2 投标文件的撤回

在供应商须知前附表规定的投标截止时间前，供应商可以撤回已递交的投标文件。

## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点

招标人在供应商须知前附表规定的开标时间和地点进行远程开标，参加开标的委托代理人应按照操作手册的规定进行签到、解密。

### 5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标（投标文件递交截止时间截止后）：

(1) 宣布投标截止；

- (2) 公布供应商；
- (3) 解密投标文件；
- (4) 唱标；
- (5) 生成开标记录；
- (6) 开标结束。

## 6. 评标

### 6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人代表和评审专家组成，成员人数应当为 7 人，其中招标人代表 2 人，有关技术、经济等方面的专家 5 人。评标委员会成员技术、经济等方面专家的确定方式见供应商须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 供应商或供应商的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者项目监督部门的人员；
- (3) 与供应商有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

### 6.2 评审原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

### 6.3 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

评标委员会推荐成交候选供应商排名的数量，详见供应商须知前附表。



## 7. 合同授予

### 7.1 定标方式

招标人应当选择评标报告中排名第一的成交候选供应商为成交供应商。排名第一的成交候选供应商放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交承诺函而在规定的期限内未能提交的，招标人可以确定排名第二的成交候选供应商为成交供应商。依次类推，或者重新招标。

### 7.2 中标通知

招标人应当按评标报告推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商，同时的相关网站上予以公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书；同时将中标结果通知未中标的供应商。中标通知书将作为进行合同谈判和签订的依据。

### 7.3 签订合同

7.3.1 招标人和成交供应商应当自中标通知书发出之日起 2 个工作日内，根据招标文件和成交供应商的投标文件订立书面合同。成交供应商无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格；给招标人造成的损失，成交供应商还应当对超过部分予以赔偿。

7.3.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，给成交供应商造成损失的，还应当赔偿损失。

7.3.3 签订合同后，招标人和成交供应商不得订立背离合同实质性内容的其他协议。

7.3.4 成交供应商如不按中标通知书规定的时间内与招标人订立合同，则招标人将废除授标，给招标人造成的损失应予以赔偿，同时依法承担相应法律责任。

7.3.5 成交供应商应当按照合同约定履行义务，完成中标项目，不得将中标项目转让(转包)给他人。

## 8. 重新招标

投标截止后供应商不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的供应商不足 3 家的，除采购任

务取消情形外，按照以下方式处理：

- （一）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，招标人、招标代理机构改正后依法重新招标；
- （二）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，招标人应当依法报财政部门批准。

## 9. 纪律和监督

### 9.1 纪律要求

- 9.1.1 招标人、招标代理机构不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。
- 9.1.2 供应商不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人、招标代理机构或者评标委员会行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；供应商不得以任何方式干扰、影响评审工作。
- 9.1.3 评审专家应当遵守评审工作纪律、不得泄露评审情况和评审中获悉的国家秘密、商业秘密。
- 9.1.4 评标委员会在评审过程中发现供应商有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的，应当及时向财政部门报告。
- 9.1.5 评审专家在评审过程中受到非法干涉的，应当及时向财政、监察等部门举报。
- 9.1.6 与评审活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏获悉的国家秘密、商业秘密。在评审活动中，与评审活动有关的工作人员不得擅自离职守，影响评审程序正常进行。

### 9.2 质疑、投诉处理

参加政府采购活动的供应商对本次采购活动的询问、质疑和投诉，依照有关政府采购法律制度规定执行。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

## 第三章 评标办法（综合评分法）

评标办法前附表

资格评审标准

| 条款号   |        | 评审因素   | 评审标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1.1 | 资格评审标准 | 资格证明文件 | <p>1. 提供营业执照副本；</p> <p>2. 供应商提供建设行政主管部门颁发的有效的资质证书副本，有效的安全生产许可证；并在人员、设备、资金等方面具备相应的施工能力；</p> <p>3. 拟派项目经理身份证、注册建造师证书、安全生产考核合格证书（B 证）及未担任其他在建工程项目的项目经理（提供无在建承诺书），拟派项目经理为本单位正式员工（提供劳动合同扫描件）并具有近半年内（2024 年 10 月以来）任意连续三个月在本单位缴纳的社会保险证明；</p> <p>4. 本项目专门面向中小微企业采购，提供《中小企业声明函》。本项目采购标的物所属行业：建筑业；</p> <p>5. 财务要求</p> <p>①供应商具有 2023 年或 2024 年经会计师事务所或第三方审计机构审计后的财务报告（供应商按实际情况提供对应年份的财务报告，企业成立不足一年的，提供基本开户银行出具的资信证明）；</p> <p>②供应商具有依法缴纳税收和社会保险缴纳证明的良好记录【提供近半年内（2024 年 10 月以来）任意连续三个月的依法纳税证明及社会保险缴纳证明；依法免税或不需要缴纳社会保险的，应提供相关证明材料】。</p> <p>6. 信誉要求</p> <p>①对被列入失信被执行人、重大税收违法失信主</p> |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝参与本项目投标活动；</p> <p>供应商须提供</p> <p>（1）“信用中国”（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）“信用服务”-“失信被执行人”-跳转至“中国执行信息公开网”查询页面（查询对象：企业）；</p> <p>（2）“信用中国”（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）“信用服务”-“重大税收违法失信主体”查询页面（查询对象：企业）；</p> <p>（3）“中国政府采购网”网站(<a href="http://www.ccgp.gov.cn">http://www.ccgp.gov.cn</a>)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询页面（查询对象：企业）。</p> <p>注：页面查询日期均应为公告发布之后，具体以招标人或招标代理机构在开标后查询为准。</p> <p>②供应商近三年内，在经营活动中没有重大违法记录，没有处于被责令停产、停业，或者投标资格被取消（提供无违法违规承诺书）。</p> <p>7. 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标包的政府采购活动。供应商需提供在“国家企业信用信息公示系统”（<a href="http://www.gsxt.gov.cn">www.gsxt.gov.cn</a>）中公示的“股东及出资信息、主要人员信息”页面。</p> <p>注：页面查询日期均应为公告发布之后，具体以招标人或招标代理机构在开标后查询为准。</p> <p>8. 不接受联合体投标且不允许分包或转包（供应商自行提供承诺书）。</p> |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

注：招标人按照法律及招标文件的规定，对供应商的资格进行审查，如果供应商不具备投标资格、不满足招标文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全的、将拒绝其投标。

形式评审标准和响应性评审标准

| 条款号                                       |         | 评审因素    | 评审标准                                        |
|-------------------------------------------|---------|---------|---------------------------------------------|
| 2.1.2                                     | 形式评审标准  | 供应商名称   | 与营业执照一致                                     |
|                                           |         | 投标函签字盖章 | 符合第六章“投标文件格式”的要求，有法定代表人或其委托代理人签字或盖章并加单位电子签章 |
|                                           |         | 投标文件格式  | 符合第六章“投标文件格式”的要求                            |
|                                           |         | 联合体投标   | 不允许                                         |
|                                           |         | 报价唯一    | 本项目无需报价                                     |
| 2.1.3                                     | 响应性评审标准 | 投标范围    | 符合第二章“供应商须知前附表”第1.3.1项规定                    |
|                                           |         | 工期要求    | 符合第二章“供应商须知前附表”第1.3.2项规定                    |
|                                           |         | 服务期限    | 符合第二章“供应商须知前附表”第1.3.3项规定                    |
|                                           |         | 质量要求    | 符合第二章“供应商须知前附表”第1.3.4项规定                    |
|                                           |         | 质保期     | 符合第二章“供应商须知前附表”第1.3.5项规定                    |
|                                           |         | 安全控制目标  | 符合第二章“供应商须知前附表”第1.3.6项规定                    |
|                                           |         | 响应时间    | 符合第二章“供应商须知前附表”第1.3.8项规定                    |
|                                           |         | 投标报价    | 符合第二章“供应商须知前附表”第3.3.2项规定                    |
|                                           |         | 投标有效期   | 符合第二章“供应商须知前附表”第3.4.1项规定                    |
|                                           |         | 承诺函     | 符合第二章“供应商须知前附表”第3.5.1项规定                    |
|                                           |         | 响应性     | 是否实质性响应招标文件要求                               |
| 注：形式评审和响应性评审由评标委员会进行审核。                   |         |         |                                             |
| 上述评审因素有一项未通过审核的供应商即为未通过初步评审，将不再进行下一阶段的评审。 |         |         |                                             |



评标办法

| 条款号                        | 条款内容             | 编列内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2.1                      | 分值构成<br>(总分100分) | 技术部分：56分<br>商务部分：44分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2.2.2(1)<br>技术部分<br>(56 分) | 施工方案<br>(56 分)   | <p>1、施工方法及技术措施（8分）：</p> <p>优：总体安排周全，运用先进、有合理的施工工艺、施工机械，对施工难点有先进和合理的建议的得8分；</p> <p>良：总体安排较好，运用先进、有合理的施工工艺、施工机械，对施工难点有合理的建议的得6分；</p> <p>一般：总体安排一般，施工工艺、施工机械运用较为一般，对施工难点的建议较为一般的得4分；</p> <p>差：总体安排不够合理，施工工艺、施工机械运用较差的得2分。</p> <p>2、质量管理体系及措施（8分）：</p> <p>优：质量管理及控制措施内容详实，考虑周全，有完善的指挥系统、质量监控系统、联络协调系统。质量保证措施完整得力、经济、安全、切实可行的得8分；</p> <p>良：质量管理及控制措施内容较详实，考虑较周全，有较为完善的指挥系统、质量监控系统、联络协调系统。质量保证措施较为完整得力、经济、安全、切实可行的得6分；</p> <p>一般：质量管理及控制措施内容一般详实，考虑较为一般，指挥系统、质量监控系统、联络协调系统一般完善。质量保证措施整体一般的得4分；</p> <p>差：质量管理及控制措施内容不够详实，考虑不够周全，指挥系统、质量监控系统、联络协调系统不够完善。质量保证措施不够完整、不够可行的得2分。</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>3、安全管理体系及措施（8分）：</p> <p>优：施工安全生产保障体系健全，安全管理制度完善，安全管理目标具体，全员安全责任制明确，安全技术方案措施科学合理、先进可行的得8分；</p> <p>良：施工安全生产保障体系较健全，安全管理制度较完善，安全管理目标较具体，全员安全责任制较明确，安全技术方案措施较科学合理、先进可行的得6分；</p> <p>一般：施工安全生产保障体系一般健全，安全管理制度、安全管理目标、全员安全责任制整体一般，安全技术方案措施一般科学、可行的得4分；</p> <p>差：施工安全生产保障体系不够健全，安全管理制度不够完善，安全管理目标不够具体，全员安全责任制不够明确，安全技术方案措施不够科学合理、可行的得2分。</p> <p>4、文明管理体系与措施（8分）：</p> <p>优：有针对项目实际情况，科学可行、符合相关标准、规范的文明施工管理措施的得8分；</p> <p>良：有针对项目实际情况，较科学可行、符合相关标准、规范的文明施工管理措施的得6分；</p> <p>一般：有针对项目实际情况，一般科学、基本符合相关标准、规范的文明施工管理措施的得4分；</p> <p>差：有针对项目实际情况，不够科学可行、不完全符合相关标准、规范的文明施工管理措施的得2分。</p> <p>5、环保管理体系与措施（8分）：</p> <p>优：有针对项目实际情况，科学可行、符合相关标准、规范的环保管理措施的得8分；</p> <p>良：有针对项目实际情况，较科学可行、符合相关标准、规范的环保管理措施的得6分；</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                            |                          |                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            |                          | <p>一般：有针对项目实际情况，一般科学可行、基本符合相关标准、规范的环保管理措施的得4分；</p> <p>差：有针对项目实际情况，不够科学可行、不完全符合相关标准、规范的环保管理措施的得2分。</p>                                                                                                                                      |
|                            |                          | <p>6、重点、难点分析（8 分）：</p> <p>优：针对本项目重点、难点的分析详尽、合理可行，且方案科学性强、针对措施切实有效的得8分；</p> <p>良：针对本项目重点、难点的分析较完整、合理，且方案科学性、针对措施有效的得6分；</p> <p>一般：针对本项目重点、难点的分析内容一般，且方案科学性、针对性一般的得4分；</p> <p>差：针对本项目重点、难点的分析内容不完整，且方案科学性、针对性较差的得2分。</p>                     |
|                            |                          | <p>7、资源配置计划（8 分）：</p> <p>优：劳动力计划、设备及材料供应计划合理可行，主要施工设备、检测设备的资源配置合理的得8分；</p> <p>良：劳动力计划、设备及材料供应计划较合理可行，主要施工设备、检测设备的资源配置较合理的得6分；</p> <p>一般：劳动力计划、设备及材料供应计划一般，主要施工设备、检测设备的资源配置一般的得4分；</p> <p>差：劳动力计划、设备及材料供应计划较差，主要施工设备、检测设备的资源配置较差的得 2 分。</p> |
|                            |                          |                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2.2.2(2)<br>商务部分<br>(44 分) | <p>供应商基本情况<br/>(2分)</p>  | <p>供应商具有 ISO9001 系列质量管理体系认证证书得 2 分；</p>                                                                                                                                                                                                    |
|                            | <p>项目管理机构<br/>(16 分)</p> | <p>1、项目人员配备（4分）：</p> <p>有住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训合格证的，提供4种得2分，在4种基础上每再多提供1种加1分，最多加2分；</p>                                                                                                                                                     |

|  |                     |                                                                                                                                                                                                                        |
|--|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                     | <p>投标文件中需提供以上人员相应证书及与供应商签订的劳动合同。</p> <p>注：同一人员不同证书不重复计分。</p>                                                                                                                                                           |
|  |                     | <p>2、项目管理机构人员（4分）：</p> <p>优：项目管理机构人员专业、齐全、合理的得4分；</p> <p>良：项目管理机构人员较专业、较齐全、较合理的得2分；</p> <p>一般：项目管理机构人员不够专业、不够齐全的得1分。</p>                                                                                               |
|  |                     | <p>3、施工设备（4分）：</p> <p>优：施工设备配置齐全、科学、合理的得4分；</p> <p>良：施工设备配置较齐全、较合理的得2分；</p> <p>一般：施工设备配置一般齐全、一般合理的得1分。</p> <p>（提供具有设备的证明材料）</p>                                                                                        |
|  |                     | <p>4、规章制度和岗位职责（4分）：</p> <p>优：内容完整、条理清晰、整体可行的得4分；</p> <p>良：内容较完整、条理较清晰、整体可行的得2分；</p> <p>一般：内容一般完整、整体一般可行的得1分。</p>                                                                                                       |
|  | <p>业绩<br/>(10分)</p> | <p>1、企业业绩（6分）：</p> <p>供应商每提供一份自2022年1月1日以来类似项目业绩得3分，此项最高得6分；</p> <p>2、项目经理业绩（4分）：</p> <p>供应商每提供一份自2022年1月1日以来类似项目的项目经理业绩得2分，此项最多得4分；</p> <p>注：业绩时间以合同签订时间为准，投标文件中须附合同和中标通知书复印件，合同和中标通知书须体现项目经理姓名，企业业绩和项目经理业绩不重复计分。</p> |
|  | <p>服务承诺</p>         | <p>1、施工协调能力（4分）：</p>                                                                                                                                                                                                   |

|  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | (16 分) | <p>优：施工协调能力强，能做好与其它已建在建工程或其他单位的协调措施的衔接工作的得4分；</p> <p>良：施工协调能力较好，能完成与其它已建在建工程或其他单位的协调措施的衔接工作的得2分；</p> <p>一般：施工协调能力一般，基本能完成与其它已建在建工程或其他单位的协调措施的衔接工作的得1分。</p> <p>2、供应商接到招标人通知后的工作流程等其它实质性服务承诺（4分）：</p> <p>优：接到招标方通知后的工作流程明确、能够积极响应、服务承诺可行、内容完整、考虑周全的得4分；</p> <p>良：接到招标方通知后的工作流程较明确、能够积极响应、服务承诺可行的得2分；</p> <p>一般：接到招标方通知后的工作流程不够明确、响应速度一般、服务承诺不够完整可行的得1分。</p> <p>3、根据供应商提出的招标范围外的优惠条款和承诺，包括故障响应时间、质保期内外服务方式等，依据供应商提供的书面条款及承诺打分（4分）：</p> <p>优：供应商提出的招标范围外的优惠条款和承诺整体完整可行，故障响应时间短，质保期内外的服务方式明确的得4分；</p> <p>良：供应商提出的招标范围外的优惠条款和承诺整体基本完整可行，故障响应时间较短，质保期内外的服务方式基本明确的得2分；</p> <p>一般：供应商提出的招标范围外的优惠条款和承诺整体不够完整，故障响应时间一般，质保期内外的服务方式不够明确的得1分。</p> <p>4、根据供应商提出的施工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打分（4分）：</p> |
|--|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                                                                           |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>优：应急预案及风险控制措施承诺健全有效、合理性强，相关承诺有针对性，内容详尽，可行性强的得4分；</p> <p>良：应急预案及风险控制措施承诺健全、具有合理性，相关承诺针对性可行，内容较详尽，切实可行的得2分；</p> <p>一般：应急预案及风险控制措施承诺、相关承诺内容和措施一般的得1分。</p> |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

上述各项，投标文件中如无提供，则该项不得分。

## 1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐成交候选供应商 3 名。综合评分相等时，按技术部分得分由高到低顺序排列；技术部分得分也相等时，由招标人自行确定。

## 2. 评审标准

### 2.1 初步评审标准

- 2.1.1 资格评审标准：见评标办法前附表。
- 2.1.2 形式评审标准：见评标办法前附表。
- 2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

### 2.2 分值构成与评分标准

#### 2.2.1 分值构成

- (1) 技术部分：见评标办法；
- (2) 商务部分：见评标办法；

#### 2.2.2 评分标准

- (1) 技术部分：见评标办法；
- (2) 商务部分：见评标办法；

## 3. 评标程序

### 3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审，有一项不符合评审标准的，作废标处理。

3.1.2 供应商有以下情形之一的，其投标作废标处理：

- (1) 第二章“供应商须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形的；
- (2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
- (4) 未按招标文件要求签署、盖章的；

(5) 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

### 3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2.2 款规定的量化因素和分值进行打分,并计算出综合得分。

(1) 按本章第 2.2.2 (1) 目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分 A;

(2) 按本章第 2.2.2 (2) 目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分 B;

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位,小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 供应商得分=A+B。

3.2.4 计分最终结果以所有评标委员会打分的平均值为准。

### 3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中,评标委员会可以要求供应商对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明,或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容(算术性错误修正的除外)。供应商的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的,可以要求供应商进一步澄清、说明或补正,直至满足评标委员会的要求。

## 4. 评标结果

4.1 除第二章“供应商须知”前附表授权直接确定成交供应商外,评标委员会按得分由高到低顺序推荐成交候选供应商 3 名。综合评分相等时,按技术部分得分由高到低顺序排列;技术部分得分也相等时,由招标人自行确定。

4.2 本项目按照标包顺序进行评标,同类型服务内容的标包只允许中一个标包,如企业在 A 包至 I 包范围内、J 包至 R 包范围内、S 包至 T 包范围内的任一范围内已评标标包被推荐为第一成交候选供应商,则该范围内后续标包不再被推荐为成交候选供应商。

因 S 包、T 包为监理服务,供应商对 S 包、T 包投标时,不得同时再投 A 包至 R 包任一标包。

4.3 评标委员会完成评标后,应当向招标人提交书面评标报告。



## 第四章 合同格式

# 郑州市公安局公安交通管理局 2025 年 -2026 年基础交通设施日常维护及 监理项目\_\_\_包施工合同

采购编号: \_\_\_\_\_

项目名称: \_\_\_\_\_

采 购 方: \_\_\_\_\_

承 包 人: \_\_\_\_\_

年      月      日

目 录

第一部分 合同协议书.....50

    一、工程概况..... 50

    二、服务期限..... 50

    三、质量标准..... 50

    四、合同金额及合同价格形式..... 50

    五、项目经理..... 51

    六、合同文件构成..... 51

    七、承诺..... 51

    八、词语含义..... 52

    九、签订时间..... 52

    十、签订地点..... 52

    十一、补充协议..... 52

    十二、合同生效..... 52

    十三、合同份数..... 52

第二部分 通用合同条款.....54

第三部分 专用合同条款.....55

    1. 一般约定..... 55

    2. 采购方..... 57

    3. 承包人..... 58

    4. 监理人..... 60

    5. 工程质量..... 61

    6. 安全文明施工与环境保护..... 61

    7. 工期和进度..... 62

    8. 材料与设备..... 63

    9. 试验与检验..... 63

    10. 变更..... 63

    11. 价格调整..... 64

    12. 合同价格、计量与支付..... 64

    13. 验收和工程试车..... 66

    14. 竣工结算..... 67

    15. 缺陷责任期与保修..... 67

    16. 违约..... 68

    17. 不可抗力..... 69

    18. 保险..... 70

    19. 争议解决..... 70

    20. 附加条款..... 70

附件 1：工程质量保修书.....87

附件 2：承包人用于本工程施工的机械设备表.....87

附件 3：承包人主要施工管理人员表.....88

附件 4：中标通知书.....89

附件 5：投标函及投标函附录.....90

附件 6：日常维护清单.....91

## 第一部分 合同协议书

采购方（全称）：\_\_\_\_\_

承包人（全称）：\_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就\_\_\_\_\_工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：\_\_\_\_\_
2. 工程地点：\_\_\_\_\_
3. 工程立项批准文号（如有）：\_\_\_\_\_
4. 资金来源：\_\_\_\_\_
5. 工程内容：\_\_\_\_\_
6. 工程承包范围：\_\_\_\_\_

### 二、服务期限

服务期限：签订合同生效后两年。

### 三、质量标准

工程质量符合合格，达到国家现行验收规范标准。

### 四、合同金额及合同价格形式

1. 郑州市公安局公安交通管理局 2025 年-2026 年基础交通设施日常维护及监理项目\_\_\_\_包，合同预估金额：约为\_\_\_\_\_元（\_\_\_\_\_元/年，本项目服务期为两年）；

2. 合同价格形式：固定单价合同，按照采购方提供的经上级部门审计后的日常维护清单中

的单价据实结算，详见“附件 6：日常维护清单”；若在服务期内出现“附件 6：日常维护清单”中没有列明的材料，由采购方进行市场询价，确定新材料单价据实结算。

## 五、项目经理

承包人项目经理姓名：\_\_\_\_\_，身份证号码：\_\_\_\_\_，证书编号：\_\_\_\_\_。

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

1. 中标通知书；
2. 投标函及其附录；
3. 专用合同条款及其附件；
4. 通用合同条款；
5. 技术标准和要求；
6. 日常维护清单；
7. 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

## 七、承诺

1. 采购方承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 采购方和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

4. 承包人应按照采购方固定资产登记标准及要求做好积极配合及服务保障工作。

## 八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

## 九、签订时间

本合同于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签订。

## 十、签订地点

本合同在\_\_\_\_\_签订。

## 十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

## 十二、合同生效

本合同自采购方和承包人的法定代表人或委托代理人在协议书上签字并加盖本单位公章后生效。

## 十三、合同份数

本合同一式陆份，均具有同等法律效力，采购方执叁份，承包人执叁份。

采购方：\_\_\_\_\_(公章)

承包人：\_\_\_\_\_(公章)

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_(签字)

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_(签字)

组织机构代码：\_\_\_\_\_

组织机构代码：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

邮政编码： \_\_\_\_\_

法定代表人： \_\_\_\_\_

委托代理人： \_\_\_\_\_

电 话： \_\_\_\_\_

传 真： \_\_\_\_\_

电子信箱： \_\_\_\_\_

开户银行： \_\_\_\_\_

账 号： \_\_\_\_\_

邮政编码： \_\_\_\_\_

法定代表人： \_\_\_\_\_

委托代理人： \_\_\_\_\_

电 话： \_\_\_\_\_

传 真： \_\_\_\_\_

电子信箱： \_\_\_\_\_

开户银行： \_\_\_\_\_

账 号： \_\_\_\_\_

## 第二部分 通用合同条款

详见《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2017-0201）



## 第三部分 专用合同条款

### 1. 一般约定

#### 1.1 词语定义

##### 1.1.1 合同

1.1.1.1 其他合同文件包括：履行合同过程中，双方有确认权的人员书面确认的对合同内容  
有实质性影响的会议纪要、签证、变更等资料。

##### 1.1.2 合同当事人及其他相关方

###### 1.1.2.1 监理人：

名 称：\_\_\_\_\_；

资质类别和等级：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_。

###### 1.1.2.2 设计人：

名 称：\_\_\_\_\_；

资质类别和等级：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_。

#### 1.2 法律

适用于合同的其他规范性文件：

现行的国家、行业及地方有关工程建设、设计、施工与验收等方面的规范。

### 1.3 标准和规范

1.3.1 适用于工程的标准规范包括：

现行的国家、行业及地方有关工程建设、设计、施工与验收等方面的标准、规范，并按如下办法确定适用的标准、规范：

- （1）凡涉及到国家、行业强制性标准的，必须执行；
- （2）国家、行业没有强制性标准的，按照推荐性标准；
- （3）凡国家与行业没有强制性标准的，地方有关工程建设方面的技术规范优先采用；
- （4）针对同一内容，国家或地方都有规定时，采用最新颁布的标准或规范。

### 1.4 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：（1）中标通知书；（2）投标函及其附录；（3）专用合同条款及其附件；（4）通用合同条款；（5）技术标准和要求；（6）日常维护清单；（7）其他合同文件。

### 1.5 承包人文件

1.5.1 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：施工组织设计；

承包人提供的文件的期限为：开工前；

承包人提供的文件的数量为：贰份；

承包人提供的文件的形式为：书面形式；

### 1.6 联络

1.6.1 采购方和承包人应当在2天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.6.2 采购方接收文件的地点：交警八支队办公室；

采购方指定的接收人为：王志勇。

承包人接收文件的地点：交警八支队办公室；

承包人指定的接收人为：\_\_\_\_项目经理\_\_\_\_。

监理人接收文件的地点：\_\_\_\_交警八支队办公室\_\_\_\_；

监理人指定的接收人为：\_\_\_\_监理工程师\_\_\_\_。

## 1.7 知识产权

1.7.1 关于采购方提供给承包人的文件、采购方为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映采购方关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：\_\_\_\_属于采购方\_\_\_\_。

关于采购方提供的上述文件的使用限制的要求：\_\_\_\_与施工相关的场景具有使用权\_\_\_\_。

1.7.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：\_\_\_\_承包人\_\_\_\_。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：\_\_\_\_与施工相关的场景具有使用权\_\_\_\_。

1.7.3 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：\_\_\_\_由承包人承担\_\_\_\_。

## 1.8 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：\_\_\_\_否\_\_\_\_。允许调整合同价格的工程量偏差范围：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

## 2. 采购方

### 2.1 采购方代表

采购方代表：郑州市公安局公安交通管理局交警八支队派驻现场代表；

姓 名：\_\_\_\_\_；

身份证号：\_\_\_\_\_；

职 务：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_。

采购方对采购方代表的授权范围如下：督促监理工程师行使职权，协调工程质量、进度、

安全文明施工等方面存在的问题。

### 3. 承包人

### 3.1 承包人的一般义务

承包人提交的竣工资料的内容： 国家规定完整的竣工资料 。

承包人需要提交的竣工资料套数： 四套 。

承包人提交的竣工资料的费用承担： 承包人承担 。

承包人提交的竣工资料移交时间: 执行通用条款。

承包人提交的竣工资料形式要求： 书面及电子文档 。

承包人应履行的其他义务:

(1) 按照合同规定, 及时完成整个项目工程, 如遇工程延期需经采购方同意。

(2) 按照投标文件承诺、招标文件要求、设计变更规定进行施工，并确保工程质量，并达到国家现行执行、验收标准，及本招标文件设定的工程施工标准、规范和有关技术文件、技术要求的标准。

(3) 施工期间，派出项目经理在现场指导施工工作，并负责与甲方相关负责人联系，直到验收为止，开工至验收结束期间所发生的安全责任事故由承包人承担。

(4) 对工程质量负责，在质保期内接到甲方的故障通知后，市区三环以内      分钟、三环外      个小时内派人赶到故障现场以排除故障。

### 3.2 项目经理

### 3.2.1 项目经理:

姓 名: \_\_\_\_\_;

身份证号: \_\_\_\_\_;

建造师执业资格等级: ;

建造师注册证书（项目经理证书/职称证书）编号：\_\_\_\_\_；

建造师执业印章号: \_\_\_\_\_;

安全生产考核合格证书号: \_\_\_\_\_;

联系电话：\_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_；

承包人对项目经理的授权范围如下：\_\_\_\_\_。

关于项目经理每周在施工现场的时间要求：\_\_\_\_\_ 4 天及以上\_\_\_\_\_。

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

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：由承包人承担上述违约带给采购方的一切损失。

3.2.2 承包人擅自更换项目经理的违约责任：由承包人承担上述违约带给采购方的一切损失。

3.2.3 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：由承包人承担上述违约带给采购方的一切损失。

### 3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：开工前 3 天。

3.3.2 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：由承包人承担上述违约带给采购方的一切损失。

3.3.3 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：经监理工程师及采购方代表签字同意，离开现场前应指定一名有经验的人员临时代行职责，该人员应具备履行相应职责的资格和能力，且应征得监理和采购方的同意。

3.3.4 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：由承包人承担上述违约带给采购方的一切损失。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：由承包人承担上述违约带给采购方的一切损失。

### 3.4 分包

3.4.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：\_\_\_\_\_本工程不得分包\_\_\_\_\_。

### 3.5 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：设备、人员进场至交付使用前由承包人承担。

### 3.6 履约担保

承包人是否提供履约担保：无。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的：/。

## 4. 监理人

### 4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：见监理委托合同。

关于监理人的监理权限：见监理委托合同。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：见监理委托合同。

### 4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：\_\_\_\_\_；

职 务：\_\_\_\_\_；

监理工程师执业资格证书号：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_；

关于监理人的其他约定：\_\_\_\_\_。

## 5. 工程质量

### 5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：合格。

### 5.2 隐蔽工程检查

5.2.1 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：共同检查前 48 小时书面通知监理人。

监理人不能按时进行检查时，应提前24小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48小时。

## 6. 安全文明施工与环境保护

### 6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：要求达到《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011 标准，并符合当地安全文明施工标准。

6.1.2 关于治安保卫的特别约定：承包人应与当地公安部门协商在现场建立治安管理机构或联防组织统一管理施工场地的治安保卫事项，履行合同工程的治安保卫责任。

关于编制施工场地治安管理计划的约定：执行通用条款。

#### 6.1.3 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：要求达到《建筑施工现场环境与卫生标准》JGJ146-2004 标准，并符合当地安全文明施工标准。

6.1.4 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：纳入合同总价支付。

## 7. 工期和进度

### 7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：成品保护和工程保修工作的管理措施；任何可能的紧急情况的处理措施、预案及抵抗风险的措施；与采购方、监理人及设计人的配合。

### 7.2 施工进度计划

#### 7.2.1 施工进度计划的修订

采购方和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：收到后 2 天。

### 7.3 开工

#### 7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：合同签订后，开工前。

关于采购方应完成的其他开工准备工作及期限：双方另行确定。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：依据采购方要求。

#### 7.3.2 开工通知

采购方在计划开工日期前7天内向承包人下达开工通知。

### 7.4 工期延误

#### 7.4.1 因采购方原因导致工期延误

因采购方原因导致工期延误的其他情形：如采购方要求增加工程量或变更等。

#### 7.4.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：见专用合同条款 20 条。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：见专用合同条款 20 条。



## 7.5 异常恶劣的气候条件

采购方和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：双方另行确定；

## 8. 材料与设备

### 8.1 材料与工程设备的保管与使用

8.1.1 采购方供应的材料设备的保管费用的承担：由承包人承担。

### 8.2 样品

8.2.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：按管理部门要求和采购方要求确定。

### 8.3 施工设备和临时设施

8.3.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：由承包人承担。

## 9. 试验与检验

### 9.1 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：按有关规定执行。

## 10. 变更

### 10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：执行通用条款。

## 10.2 变更估价

### 10.2.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：

(1) 合同中已有适用于变更工程的价格，按合同已有的价格变更合同价款；

(2) 合同中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更合同价款；

(3) 合同中没有适用或类似于变更工程的价格，由承包人提出适当的变更价格，经采购方或其委托的造价咨询机构审定后执行。

## 10.3 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限： 收到后 7 天 。

采购方审批承包人合理化建议的期限： 收到后 7 天 。

## 10.4 暂估价

本项目不涉及暂估价。

## 10.5 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定： 双方另行确定 。

## 11. 价格调整

### 11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定： 否 。

## 12. 合同价格、计量与支付

### 12.1 合同价格形式

合同价格形式： 固定单价合同，按照采购方提供的经上级部门审计后的日常维护清单中的

单价据实结算，详见“附件 6：日常维护清单”；若在服务期内出现“附件 6：日常维护清单”中没有列明的材料，由采购方进行市场询价，确定新材料单价据实结算。

包含的风险范围：①施工图范围内包干；②人、材、机的市场价格变化；③连续 8 小时的停水、电、气；④政策性的调整；⑤技术措施费；⑥有经验的承包商应该可以预料的风险；⑦施工图虽未明确表示但按国家规范必须实施的内容；⑧招标文件明确要求包干的内容。

## 12.2 预付款

### 12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：\_\_\_\_\_无\_\_\_\_\_。

预付款支付期限：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

预付款扣回的方式：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

## 12.3 计量

### 12.3.1 计量原则

工程量计算规则：《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《河南省 2016 版计价定额》符合最新颁布的国家及行业标准。

### 12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：施工周期。

### 12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

### 12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：承包人实际完成的工程量。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，是否适用第 12.3.4 项〔总价合同的计量〕约定进行计量：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

### 12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

## 12.4 工程进度款支付

### 12.4.1 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：

(1) 承包人根据采购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，采购方业务主管部门及时向上级财务部门申请资金，在财政资金到位的情况下，支付实际工程量的 100%。

(2) 付款方式：银行转账。

### 12.4.2 进度付款申请单的提交

(1) 总价合同进度付款申请单提交的约定：付款申请单、工程量计价清单各四份及其他相关证明材料。

## 13. 验收和工程试车

### 13.1 分部分项工程验收

13.1.1 监理人不能按时进行验收时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

### 13.2 竣工验收

#### 13.2.1 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：承包人负责整理和提交竣工验收资料（应符合工程所在地主管部门和采购方要求），6 份。

#### 13.2.2 移交、接收全部与部分工程

承包人向采购方移交工程的期限：竣工验收合格后 28 天内。

采购方未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：/。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：由此对采购方造成的一切损失由承包人承担。

### 13.3 竣工退场

#### 13.3.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：\_\_\_\_\_工程验收合格，接收后 7 天内\_\_\_\_\_。

## 14. 竣工结算

### 14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：\_\_\_\_\_双方另行确定\_\_\_\_\_。

竣工结算申请单应包括的内容：\_\_\_\_\_执行通用条款\_\_\_\_\_。

### 14.2 竣工结算审核

采购方审批竣工付款申请单的期限：\_\_\_\_\_双方另行确定\_\_\_\_\_。

采购方完成竣工付款的期限：\_\_\_\_\_双方另行确定\_\_\_\_\_。

## 15. 缺陷责任期与保修

### 15.1 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：\_\_\_\_\_24 个月\_\_\_\_\_。

### 15.2 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_。在工程项目竣工前，承包人按专用合同条款第 3.6 条提供履约担保的，采购方不得同时预留工程质量保证金。

#### 15.2.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第3种方式：

(1) 质量保证金保函，保证金额为：\_\_\_\_\_；

(2) 3%的工程款；

(3) 其他方式：无质量保证金。

### 15.2.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第 / 种方式:

(1) 在支付工程进度款时逐次扣留,在此情形下,质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额;

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金;

(3) 其他扣留方式:\_\_\_\_\_。

关于质量保证金的补充约定: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

### 15.3 保修

### 15.3.1 保修责任

工程保修期为： 24 个月 。

### 15.3.2 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：市区三环以内 分钟、三环外 个小时  
内。

## 16. 违约

### 16.1 采购方违约

#### 16.1.1 采购方违约的情形

采购方违约的其他情形：                    /                     。

### 16.1.2 采购方违约的责任

采购方违约责任的承担方式和计算方法:

(1)因采购方原因未能在计划开工日期前 7 天内下达开工通知的违约责任:双方另行约定。

(2) 因采购方原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任: 双方另行约定。

(3) 采购方违反第 10.1 款（变更的范围）第（2）项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任： 双方另行约定 。

(4) 采购方提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定,或因采购方原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任: 双方另行约定。

(5) 因采购方违反合同约定造成暂停施工的违约责任：双方另行约定。

(6) 采购方无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的违约责任：双方另行约定。

#### 16.1.3 因采购方违约解除合同

承包人按16.1.1项〔采购方违约的情形〕约定暂停施工满双方另行约定天后采购方仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

### 16.2 承包人违约

#### 16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：承包人存在以下行为，采购方有权要求解除合同：

- 1、因承包人原因导致工程无法按计划完工；
- 2、因承包人原因导致工程质量不合格无法达到合同要求；

#### 16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：由承包人承担由此引起的一切损失，并负责由此引起的一切法律责任，并赔偿由此引起的采购方的一切经济损失。

#### 16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：执行通用条款。

采购方继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：双方另行确定。

### 17. 不可抗力

#### 17.1 因不可抗力解除合同

合同解除后，采购方应在商定或确定采购方应支付款项后另行约定天内完成款项的支付。

## 18. 保险

### 18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定： 执行通用条款。

### 18.2 其他保险

关于其他保险的约定： 双方另行确定。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险： 承包人自行决定，费用自行承担。

### 18.3 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定： 执行通用条款。

## 19. 争议解决

### 19.1 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第(1)种方式解决：

(1) 向采购方所在地仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向                    人民法院起诉。

## 20. 附加条款

20.1 由于以下原因造成工期延误的，工期可以延长，延长时间由双方协商确定：

(1) 额外的或附加的工程。

(2) 由采购方造成的延误、障碍、停工。

(3) 人力不可抗拒。

(4) 因当地施工环境或方案变更造成的延误。

20.2 非以上原因造成的工期延误，承包人应当承担违约责任，并按照每延误一天以总工程款 1%的比例向采购方支付违约金。违约金总数原则上不超过合同总额的 20%，给采购方造成损



失的，另行赔偿。违约金及赔偿金采购方有权在工程款中直接扣除，并且将承包人列入采购方施工失信黑名单，不得参与采购方本年度和下一年度的建设工程项目。承包人工期延误超过合同规定工期 30 日历天的，采购方有权单方面终止合同。

20.3 若因承包人原因致使工程未按投标文件中所承诺的质量等级完成施工内容，或不符合国标或省市地方要求，承包人应无条件返修并承担由此造成的一切损失及赔偿费用，采购方保留对此诉讼的权利，同时采购方有权终止合同，并且将承包人列入采购方施工失信黑名单，不得参与采购方本年度和下一年度的建设工程项目；构成犯罪的，依法追究刑事责任；

20.4 承包人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，否则采购方有权单方解除合同，给采购方造成损失的，另行赔偿。

#### 20.5 维护内容及要求

### 一、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》（GB51038-2015）；
- 《道路交通标志和标线》（GB5768-2009）；
- 《公路交通标志和标线设置规范》（JTGD82-2009）；
- 《道路交通标志板及支撑件》（GBT23827-2009）；
- 《公路交通标志反光膜》（GB/T18833-2012）；
- 《城市道路标志标线设置指南》；
- 《建筑结构荷载规范》（GB50009-2012）；
- 《公路路面基层施工技术规范》（JTJ034-2015）；
- 《道路交通标线质量要求和检测方法》（GB/T16311-2009）；
- 《道路标线涂料》（GA/T298）；
- 《路面标线涂料》（JT/T280-2004）；
- 城市道路交通规划设计 GB50220—95；
- 城市道路设计规范 CJJ37-2016；
- 碳素结构钢 GB/T700；
- 高速公路交通工程钢构件防腐技术条件 GB/T18226；
- 钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角头螺母、垫圈技术条件 GB/T1231；
- 低合金高强度结构钢 GB1591；

- 公路安全设施设计细则 JTG/T D81；
- 《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，具体以施工图纸或招标人要求为准。

二、标志、标线维护商务条款

| 条款     | 内 容                                                                                                           |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 交货地点   | 招标方指定地点                                                                                                       |
| 交货方式   | 现场交货                                                                                                          |
| 质量保证期  | 质保期 24 个月，其余按国家及行业标准实行，质保期内实行“三包”，提供终身维修、维护服务；                                                                |
| 售后服务要求 | 1、在质保期内，如出现设备质量问题，免费更换新设备；<br>2、在郑州市设有长期的维修机构；<br>3、能随时提供技术支持，免费现场培训工作人员，并提供全套技术资料；<br>4、成交供应商负责免费送货到指定地点并施工； |
| 提供设备   | 供应商所提供货物须是全新、未使用过的整套设备；                                                                                       |
| 其它     |                                                                                                               |

三、标志、标线维护内容及要求

1、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。
- （2）业主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）业主方指定的其它工作（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）。

2、人员及设备要求

中标方必须组建一支稳定、有能力胜任相应维修工作能力的技术队伍，熟练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，在日常维护工作期间，维护人员应统一制式着装，并自备满足需求的相应维护车辆及专业设备；

（1）有专门的维护队伍，其中包括项目经理、资料文员、不少于 6 人的专业维护人员。

（2）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 3 辆（一辆吊车、不少于 1 套热熔型划线设备车、平板货车）。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。

（3）有独立的办公地点、生产车间或配件仓库。

### 3、维护工作要求

（1）各中标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相应数量的抢修维护组，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。中标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；

（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，中标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，成交供应商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。

（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，中标方应照价赔偿，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，中标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。中标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，中标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。中标方应在合同签订后一个月内配齐维护班组和相关人员，维护期内第一季度结束时，中标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，一年内不得参加招标人其他项目的投标，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，中标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招标人。

（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，中标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。中标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。

（12）保洁内容及要求。每半年一次或根据业主方要求不定期对标志标线进行清洗和保养，标志立柱（基础）、横臂、反光膜及其紧固件有无歪斜、残旧、损坏、缺失、脏污、生锈变形；杆体及版面有无加挂广告牌和其它物品等；反光膜有无剥落、老化、破裂，反光度是否符合要求；字体和翻译及指示方向有无不合理或错误现象，有无绿化遮挡，与交通信号灯、标线和交通组织方式是否匹配等现象。八支队负责制定考核标准，对清洗和保养情况予以考核。

（13）应在中标后一个月内建立涉及维护范围内所有标志标线设备交通标志杆件（含基础）、版面、反光膜、紧固件等及相关附属设施和交通标线等的各类详细信息档案（包括厂家、品牌、型号、生产时间、安装时间、维护记录等），并按照业主方的要求对所有设备进行统一编号后录

入到系统中实现系统化管理。

(14) 因道路扩、改建和维修开挖及其它项目施工等原因影响到标志标线设备及附属设施正常使用时，中标方应主动派人到路口了解设施损坏或要进行迁移的情况，同时及时向业主方汇报施工对标志标线设备及附属设施造成的影响，代表业主方向施工单位交涉，追讨迁移和损坏补偿的费用。

(15) 对于维修后的故障件及拆除回来的各类交通标志，中标方要及时向业主方办理仓库出入库登记造册手续，同时按其是否可继续使用分别存放，无法修复且无继续使用价值的，统一归类到报废设施类别。

(16) 现场施工涉及到城管、绿化、供电、市政、物业等部门的，由成交供应商全权负责，并承担所发生的一切费用。

(17) 如遇紧急事件等特殊情况，若中标方无法单独完成维护任务，业主方可以指定其他具备相同资质的中标单位协助完成。

#### 四、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/T1567-2019）；
- 《建筑结构荷载规范》（GB50009-2012）；
- 《公路路面基层施工技术规范》（JTJ034-2015）；
- 城市道路交通规划设计 GB50220—95；
- 城市道路设计规范 CJJ37-2016；
- 碳素结构钢 GB/T700；
- 高速公路交通工程钢构件防腐技术条件 GB/T18226；
- 钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角头螺母、垫圈技术条件 GB/T1231；
- 公路三波形梁钢护栏 JT/T457；
- 公路波形梁钢护栏 JT/T281；
- 低合金高强度结构钢 GB1591；
- 公路安全设施设计细则 JTG/T D81；
- 《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，具体以施工图纸或招标人要求为准。

## 五、交通隔离设施维护商务条款

| 条款     | 内 容                                                                                                           |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 交货地点   | 招标方指定地点                                                                                                       |
| 交货方式   | 现场交货                                                                                                          |
| 质量保证期  | 质保期 24 个月，其余按国家及行业标准实行，质保期内实行“三包”，提供终身维修、维护服务；                                                                |
| 售后服务要求 | 1、在质保期内，如出现设备质量问题，免费更换新设备；<br>2、在郑州市设有长期的维修机构；<br>3、能随时提供技术支持，免费现场培训工作人员，并提供全套技术资料；<br>4、成交供应商负责免费送货到指定地点并施工； |
| 提供设备   | 供应商所提供货物须是全新、未使用过的整套设备；                                                                                       |
| 其它     |                                                                                                               |

## 六、交通隔离设施维护内容及要求

### 1、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。
- (2) 业主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) 业主方指定的其它工作（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）。

### 2、人员及设备要求

中标方必须组建一支稳定、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，在日常维护工作期间，维护人员应统一制式着装，并自备满足需求的相应维护车辆及专业设备；

- (1) 有专门的维护队伍，其中包括项目经理、资料文员、不少于 4 人的专业维护人员。
- (2) 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 2 辆。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。

（3）有独立的办公地点、生产车间或配件仓库。

### 3、维护工作要求

（1）各中标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相应数量的抢修维护组，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。中标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，中标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，必须随时保证交通隔离设施现场安全性等处理，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。

（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，中标方应照价赔偿，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，中标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。中标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）导致的交通隔离设施任何故障，中标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。中标方应在合同签订后一个月内配齐维护班组和相关人员，维护期内

第一季度结束时，中标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，一年内不得参加招标人其他项目的投标，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，中标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招标人。

（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，中标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。中标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交通隔离设施专项排查。

（12）应在中标后一个月内建立涉及维护范围内所有隔离设施的各类详细信息档案（包括厂家、品牌、型号、生产时间、安装时间、维护记录等），并按照业主方的要求对所有路段隔离设施进行统一编号后录入到系统中实现系统化管理。

（13）因道路扩、改建和维修开挖及其它项目施工等原因影响到交通隔离设施设备及附属设施正常使用时，中标方应主动派人到路口了解设施损坏或要进行迁移的情况，同时及时向业主方汇报施工对交通隔离设施设备及附属设施造成的影响，代表业主方向施工单位交涉，追讨迁移和损坏补偿的费用。

（14）对于维修后的故障件及拆除回来的各类交通标志，中标方要及时向业主方办理仓库出入库登记造册手续，同时按其是否可继续使用分别存放，无法修复且无继续使用价值的，统一归类到报废设施类别。

（15）现场施工涉及到城管、绿化、供电、市政、物业等部门的，由成交供应商全权负责，



并承担所发生的一切费用。

（16）如遇紧急事件等特殊情况下，若中标方无法单独完成维护任务，业主方可以指定其他具备相同资质的中标单位协助完成。

## 七、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》（GA47-2002）；
- 《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，具体以施工图纸或招标人要求为准。

## 八、信号灯维护商务条款

| 条款     | 内 容                                                                                                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 交货地点   | 招标方指定地点                                                                                                           |
| 交货方式   | 现场交货                                                                                                              |
| 质量保证期  | 质保期 24 个月，其余按国家及行业标准实行，质保期内实行“三包”，提供终身维修、维护服务；                                                                    |
| 售后服务要求 | 1、在质保期内，如出现设备质量问题，免费更换新设备；<br>2、在郑州市设有长期的维修机构；<br>3、能随时提供技术支持，免费现场培训工作人员，并提供全套技术资料；<br>4、成交供应商负责免费送货到指定地点并施工；     |
| 报价     | 日常维护单价为招标人指定地点的现场交货价，包括：<br>1、材料价格；<br>2、设备的标准附件、备品备件、专用工具价格；<br>3、运输、装卸、安装施工、培训、技术支持、售后服务等费用；<br>4、必要的保险费用和各项费用。 |
| 提供设备   | 供应商所提供货物须是全新、未使用过的整套设备；                                                                                           |
| 其它     |                                                                                                                   |

## 九、信号灯维护内容及要求

### 1、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、线路、手孔井（包括井盖和井圈）等及其他相关附属设施的日常维护和更换。

(2) 招标方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) 招标方指定的其它工作（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）。

### 2、人员及设备要求

中标方必须组建一支稳定、有能力胜任相应维修工作能力的队伍，具备实际运用操作、故障查询及检修的能力，并自备满足需求的相应维护车辆及专业设备。

(1) 有专门的维护队伍，其中包括项目负责人、资料文员、不少于 4 人的专业维护人员。

(2) 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（一辆升降车、一辆小车或面包车）。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。

(3) 有独立的办公地点、生产车间或配件仓库。

### 3、维护工作要求

(1) 各中标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相应数量的抢修维护组，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。中标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 5 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。

(3) 维护的完整性。招标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，中标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，必须随时保证交通信号设备安装、接线及维修后的现场安全性等处理，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。

（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，中标方应照价赔偿，对因错误处理故障造成重大事故或致使道路瘫痪的，招标方有权解除合同，中标方须承担相关法律责任，并承担因违约造成招标方的损失。

（7）维护的主动性。中标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）导致的信号灯任何故障，中标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。中标方应在合同签订后一个月内配齐维护班组和相关人员，维护期内第一季度结束时，中标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，一年内不得参加招标人其他项目的投标，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，中标方必须按照招标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。发现信号机或部分部件被盗、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招标人。

（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，中标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。中标方应服从招标方的要求，在招标方要求合理的时限内完成任何形式的

中标区域的信号灯专项排查。如电源排查、黄灯排查、管线排查、灯具数量排查等等。

（12）保洁内容及要求。每半年一次或根据招标方要求不定期对信号机、配电箱和信号灯具清洗和保养，做到信号机内部和外观、灯具外壳、背板、遮阳罩、倒计时器、杆件、机箱、检查井等无污物，灯壳内无积水，保证信号灯亮度符合要求。八支队负责制定考核标准，对清洗和保养情况予以考核。

（13）应在中标后一个月内建立涉及维护范围内所有交通控制设备包括信号灯、信号机、太阳能信号灯含黄闪、配电箱、UPS、杆件、管道、线路、路口渠化图等的各类详细信息档案（包括厂家、品牌、型号、生产时间、安装时间、维护记录等），并按照招标方的要求对所有设备进行统一编号后录入到系统中实现系统化管理。

（14）因道路扩、改建和维修开挖及其它项目施工等原因影响到交通信号灯及附属设施正常使用时，中标方应主动派人到路口了解设施损坏或要进行迁移的情况，同时及时向招标方汇报施工对交通信号灯及附属设施造成的影响，代表招标方向施工单位交涉，追讨迁移和损坏补偿的费用。

（15）现场施工涉及到城管、绿化、供电、市政、物业等部门的，由成交供应商全权负责，并承担所发生的一切费用。

（16）如遇紧急事件等特殊情况，若中标方无法单独完成维护任务，业主方可以指定其他具备相同资质的中标单位协助完成。

## 附件

专用合同条款附件：

附件 1：工程质量保修书

附件 2：承包人用于本工程施工的机械设备表

附件 3：承包人主要施工管理人员表

合同附件：

附件 4：中标通知书

附件 5：投标函及投标函附录

附件 6：日常维护清单

## 附件 1：工程质量保修书

采购方（全称）：\_\_\_\_\_

承包人（全称）：\_\_\_\_\_

采购方和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就\_\_\_\_\_（工程全称）签订工程质量保修书。

### 一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括：招标范围及设计变更范围以内的所有工程。

### 二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：24 个月，质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

### 三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为\_\_\_\_\_个月，缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，采购方应退还剩余的质量保证金。

### 四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 24 小时内派人保修。  
承包人不在约定期限内派人保修的，采购方可以委托他人修理。
2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。
3. 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等

级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。

4. 质量保修完成后，由采购方组织验收。

#### 五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：\_\_\_\_\_。

工程质量保修书由采购方、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

采购方(公章)：\_\_\_\_\_ 承包人(公章)：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 地 址：\_\_\_\_\_

法定代表人(签字)：\_\_\_\_\_ 法定代表人(签字)：\_\_\_\_\_

委托代理人(签字)：\_\_\_\_\_ 委托代理人(签字)：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_ 电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_ 传 真：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_ 开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_ 账 号：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_



附件 2： 承包人用于本工程施工的机械设备表

| 序号 | 机械或设备名称 | 规格型号 | 数量 | 产地 | 制造年份 | 额定功率(kW) | 生产能力 | 备注 |
|----|---------|------|----|----|------|----------|------|----|
|    |         |      |    |    |      |          |      |    |
|    |         |      |    |    |      |          |      |    |
|    |         |      |    |    |      |          |      |    |
|    |         |      |    |    |      |          |      |    |
|    |         |      |    |    |      |          |      |    |
|    |         |      |    |    |      |          |      |    |
|    |         |      |    |    |      |          |      |    |
|    |         |      |    |    |      |          |      |    |
|    |         |      |    |    |      |          |      |    |
|    |         |      |    |    |      |          |      |    |
|    |         |      |    |    |      |          |      |    |
|    |         |      |    |    |      |          |      |    |
|    |         |      |    |    |      |          |      |    |
|    |         |      |    |    |      |          |      |    |
|    |         |      |    |    |      |          |      |    |
|    |         |      |    |    |      |          |      |    |
|    |         |      |    |    |      |          |      |    |
|    |         |      |    |    |      |          |      |    |
|    |         |      |    |    |      |          |      |    |
|    |         |      |    |    |      |          |      |    |

附件 3：承包人主要施工管理人员表

| 名 称    | 姓名 | 职务 | 职称 | 主要资历、经验及承担过的项目 |
|--------|----|----|----|----------------|
| 一、总部人员 |    |    |    |                |
| 项目主管   |    |    |    |                |
| 其他人员   |    |    |    |                |
|        |    |    |    |                |
|        |    |    |    |                |
| 二、现场人员 |    |    |    |                |
| 项目经理   |    |    |    |                |
| 项目副经理  |    |    |    |                |
| 技术负责人  |    |    |    |                |
| 造价管理   |    |    |    |                |
| 质量管理   |    |    |    |                |
| 材料管理   |    |    |    |                |
| 计划管理   |    |    |    |                |
| 安全管理   |    |    |    |                |
| 其他人员   |    |    |    |                |
|        |    |    |    |                |
|        |    |    |    |                |
|        |    |    |    |                |
|        |    |    |    |                |
|        |    |    |    |                |

## 附件 4：中标通知书

## 附件 5：投标函及投标函附录

附件 6：日常维护清单

A 包-I 包日常维护清单

交通设施日常维护清单

| 序号 | 名称                                               | 规格、型号、名称                                   | 单位             | 单价（元）                            |
|----|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| 1  | 热熔标线                                             | 1. 材料品种：热熔型道路标线                            | m <sup>2</sup> | 41                               |
| 2  | 冷漆标线                                             | 1. 油漆品种：常温                                 | m <sup>2</sup> | 13                               |
| 3  | 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 <sup>2</sup> | 120                              |
| 4  |                                                  | 双组份刮涂标线                                    | m <sup>2</sup> | 140                              |
| 5  |                                                  | 双组份点涂标线                                    | m <sup>2</sup> | 120                              |
| 6  |                                                  | 双组份排骨标线(不带底)                               | m <sup>2</sup> | 120                              |
| 7  |                                                  | 双组份排骨标线(带底)                                | m <sup>2</sup> | 130                              |
| 8  |                                                  | 双组份喷涂标线                                    | m <sup>2</sup> | 68                               |
| 9  | 擦除标线                                             | 高压水清除标线                                    | m <sup>2</sup> | 60                               |
| 10 |                                                  | 机械打磨清除标线                                   | m <sup>2</sup> | 51                               |
| 11 | 震荡标线                                             | 1. 油漆品种：震荡热熔漆                              | m <sup>2</sup> | 85                               |
| 12 | 热熔停车位                                            | 车位 2. 5m*6m                                | 个              | 120                              |
| 13 | 冷漆停车位                                            | 车位 2. 5m*6m                                | 个              | 60                               |
| 14 | 标志牌                                              | 铝板厚 3mm, 3MV 类字膜和底膜，一级                     | m <sup>2</sup> | 900                              |
| 15 |                                                  | 铝板厚 2mm, 3MV 类字膜和底膜，一级                     | m <sup>2</sup> | 800                              |
| 16 | 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           |
| 17 |                                                  | 标志牌更改文字(大字、小字)                             | 个              | 大字 150 元/个<br>小字 110 元/个         |
| 18 |                                                  | 维修标志 1m*1m 以下，1m*2m 以上                     | 块              | 1m*1m 以下 150/块<br>1m*2m 以上 260/块 |
| 19 | 标志杆安装                                            | 1. 材质：普通碳素结构钢单牌标杆<br>2. 规格：Φ 40-2m(含基础)    | 根              | 160                              |
| 20 |                                                  | 1. 材质：普通碳素结构钢单牌标杆<br>2. 规格：Φ 76-3. 5m(含基础) | 根              | 400                              |

|    |       |                                                        |   |       |
|----|-------|--------------------------------------------------------|---|-------|
| 21 |       | 1. 材质：普通碳素结构钢单牌标杆<br>2. 规格：Φ89-4.5m(含基础)               | 根 | 500   |
| 22 |       | 1. 材质：普通碳素结构钢单牌标杆<br>2. 规格：Φ114-5m(含基础)                | 根 | 1400  |
| 23 |       | 1. 材质：普通碳素结构钢单牌标杆<br>2. 规格：Φ165-6.5m-3.5m              | 套 | 4000  |
| 24 |       | 1. 材质：普通碳素结构钢单牌标杆<br>2. 规格：Φ219-7.5m-4m                | 套 | 4800  |
| 25 |       | 1. 材质：普通碳素结构钢单牌标杆<br>2. 规格：Φ245-7.5m-4m                | 套 | 8000  |
| 26 | 标志杆安装 | 1. 材质：无缝钢管<br>2. 规格：3FΦ273-8.5m-6m*3                   | 套 | 12000 |
| 27 |       | 1. 材质：无缝钢管<br>2. 规格：3TΦ273-8.5m-6m*6                   | 套 | 13000 |
| 28 |       | 1. 材质：无缝钢管<br>2. 规格：3FΦ351-8.5m-6m*3                   | 套 | 15000 |
| 29 |       | 1. 材质：无缝钢管<br>2. 规格：3TΦ351-8.5m-6m*6                   | 套 | 17000 |
| 30 |       | 1. 材质：无缝钢管<br>2. 规格：3TΦ377-8.5m-6m*6                   | 套 | 19000 |
| 31 | 标志牌基础 | 1. 混凝土等级：C25<br>2. 基础尺寸：1.0m*1.0m*1.2m                 | 座 | 1600  |
| 32 |       | 1. 混凝土等级：C25<br>2. 基础尺寸：1.2m*1.2m*1.4m                 | 座 | 2200  |
| 33 |       | 1. 混凝土等级：C25<br>2. 基础尺寸：1.4m*1.4m*1.5m                 | 座 | 3200  |
| 34 |       | 1. 混凝土等级：C25<br>2. 基础尺寸：2.8m*1m*1.7m                   | 座 | 5000  |
| 35 |       | 1. 混凝土等级：C25<br>2. 基础尺寸：2.4m*1.5m*2m                   | 座 | 8000  |
| 36 | 防眩板   | 1. 防眩板安装<br>2. 材质规格：改性工程塑料树脂防眩板，<br>规格 200mm*850mm     | 块 | 60    |
| 37 | 防撞桶   | 1. 规格及尺寸：600mm*800mm<br>2. 桶内装砂体积为桶容积的 2/3，<br>桶身外贴反光膜 | 个 | 260   |

|    |           |                                                                        |     |      |
|----|-----------|------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| 38 |           | 1. 规格及尺寸：900mm*920mm<br>2. 桶内装砂体积为桶容积的 2/3,<br>桶身外贴反光膜                 | 个   | 900  |
| 39 | 吊装机械费     | 标志杆件、版面的拆除或安装、<br>运输，需用大型起重运输车                                         | 天   | 1600 |
| 40 | 高护栏       | 1. 名称：不锈钢管 $\Phi 76*1.6$ 、 $\Phi$<br>50.6*12. $\Phi 19*1$              | 孔   | 719  |
| 41 | 低护栏       | 1. 名称：不锈钢管 $\Phi 76*1.6$ 、 $\Phi$<br>50.6*1.2、 $\Phi 19*1$             | 孔   | 706  |
| 42 | 不锈钢罩      | 1. 名称：不锈钢长(436mm)*宽<br>(326mm)<br>*高(182mm)*厚度(0.7mm)                  | 个   | 75   |
| 43 | 立柱(高)     | 1. 名称：不锈钢 $\Phi$<br>76*1.6mm*950mm                                     | 个   | 70   |
| 44 | 立柱(低)     | 1. 名称：不锈钢 $\Phi$<br>76*1.6mm*750mm                                     | 个   | 65   |
| 45 | 铁墩        | 1. 名称：重量：30 $\pm$ 0.5kg                                                | 个   | 200  |
| 46 | 斑马线隔离桩    | 1. 名称： $\Phi 114*10$ mm                                                | 个   | 160  |
| 47 | 护栏加固桩     | 1. 名称：热轧无缝钢管 $\Phi$<br>57*6mm*60cm                                     | 个   | 80   |
| 48 | 维修护栏      | 人工费                                                                    | 孔   | 60   |
| 49 | 水泥墩       | 长*宽*高(200cm*85cm*60cm)                                                 | 米   | 80   |
| 50 | 防撞锥       | 长*宽(980mm*200mm)                                                       | 个   | 380  |
| 51 | 拆护栏       | 人工费                                                                    | 孔   | 35   |
| 52 | 装护栏       | 人工费                                                                    | 孔   | 35   |
| 53 | 卡子        | 40mm180mm                                                              | 套   | 5    |
| 54 | 螺丝        | m8*20mm                                                                | 套   | 1.5  |
| 55 | 反光弹力柱     | 1. 材料：PU 树脂；<br>2. 反光材料：高强级反光膜；<br>3. 规格：80 $\times$ 750mm             | 根   | 90   |
| 56 | 拆除防撞锥     | 1. 规格：长*宽(980mm*200mm)                                                 | 个   | 90   |
| 57 | 拆除斑马线隔离桩  | 1. 名称： $\Phi 114*10$ mm                                                | 根   | 90   |
| 58 | 拆除护栏加固桩   | 1. 名称：热轧无缝钢管 $\Phi$<br>57*6mm*60cm                                     | 根   | 28   |
| 59 | 3M 铝背基反光膜 | 1. 名称：3M 铝背基反光膜 2. 材<br>质：3M<br>钻石级反光膜，柔性铝箔背基                          | 平方米 | 470  |
| 60 | 花柱子       | 1. 名称：不锈钢 $\Phi$<br>76*1.6mm*750mm；<br>2. 材质：3M 钻级反光膜<br>10cm*25cm*6 张 | 根   | 120  |

|    |             |                                                                                                                                                          |                |      |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|
| 61 | 反光锥         | 1. 名称：反光锥<br>2. 规格：700mm*360mm*360mm；重量 2.3kg<br>3. 材质：PE(进口高强度环保聚乙烯新型塑料)<br>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   |
| 62 | 拆除标志牌       | 2 平方米以下                                                                                                                                                  | 块              | 160  |
| 63 |             | 大于等于 2 平方米                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 120  |
| 64 | 防眩板校正、迁移、拆除 | 1、材质：改性工程塑料树脂防眩板，<br>2、规格：200mm*850mm                                                                                                                    | 套              | 30   |
| 65 | 减速带         | 1、规格：1000mm*350mm*70mm；<br>2、材质：橡胶                                                                                                                       | 米              | 280  |
| 66 | 道路广角镜       | 1、规格：直径 100cm；<br>2、材质：镜面 pc 材料，镜背 ABS 工程塑料                                                                                                              | 块              | 480  |
| 67 | 护栏反光膜       | 10cm*25cm                                                                                                                                                | 张              | 9    |
| 68 | 台班          | 人工工时费(需 3-4 人 12 小时左右的室外作业)                                                                                                                              | 个              | 1200 |
| 69 | 框架标志牌       | 1m*1.5m                                                                                                                                                  | 块              | 1425 |
| 70 | 警察临检伸缩标志牌   | 型号：TBD-YWXSP-V5<br>底座：830mm*378mm*102mm 伸出高度：1350mm                                                                                                      | 套              | 1200 |
| 71 | 不锈钢可折叠标志牌   | 450mm*550mm                                                                                                                                              | 块              | 175  |
| 72 | 迁移框架标志牌     | 1m*1.5m                                                                                                                                                  | 块              | 300  |
| 73 | 迁移匝道灯及黄闪灯   | /                                                                                                                                                        | 套              | 100  |
| 74 | 太阳能导流牌      | 600mm*1200mm                                                                                                                                             | 套              | 950  |
| 75 | 太阳能黄闪灯      | Φ 400                                                                                                                                                    | 套              | 950  |
| 76 | 伸缩路锥        | LED 便携式伸缩型                                                                                                                                               | 个              | 280  |
| 77 | 声光路锥        | 声光预警设备 DLYJ-SGLZ100                                                                                                                                      | 个              | 2600 |
| 78 | 支架          | 伸缩支架                                                                                                                                                     | 套              | 100  |
| 79 | 校正标志杆       | 预制混凝土                                                                                                                                                    | 座              | 280  |
| 80 | 标志杆         | Φ 60-2.3m                                                                                                                                                | 根              | 230  |
| 81 |             | 2T Φ 273*8.5m*6m*4                                                                                                                                       | 套              | 8000 |
| 82 | 更换横臂        | Φ 133-3.5m                                                                                                                                               | 套              | 1000 |
| 83 | 线型诱导标提升     | Φ 76-0.8m(含卡扣)                                                                                                                                           | 块              | 100  |
| 84 | 卡扣配件        | Φ 114                                                                                                                                                    | 套              | 20   |
| 85 | 水马          | 125cm*151cm                                                                                                                                              | 个              | 59   |



|     |          |                                                                                                                                                                          |                |                          |
|-----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| 86  | 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                      |
| 87  | 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                      |
| 88  | 浸塑护栏高柱子  | 立柱(1.2m 高)                                                                                                                                                               | 根              | 80                       |
| 89  | 浸塑护栏低柱子  | 立柱(1m 高)                                                                                                                                                                 | 根              | 75                       |
| 90  | 浸塑护栏底座   | 高分子材质底座。                                                                                                                                                                 | 个              | 55                       |
| 91  | 铁灰色护栏    | 铸铁材质, 立柱 0.8m 高*2m 长                                                                                                                                                     | 孔              | 760                      |
| 92  | 护栏花箱     | /                                                                                                                                                                        | 个              | 1721                     |
| 93  | 移动护栏     | 0.9m 高                                                                                                                                                                   | 米              | 950                      |
| 94  | 反光道钉     | /                                                                                                                                                                        | 个              | 40                       |
| 95  | 隔离栅(防护网) | /                                                                                                                                                                        | 米              | 200                      |
| 96  | 反光油漆     | /                                                                                                                                                                        | 平方米            | 200                      |
| 97  | 阻车桩      | 立柱: $\Phi 220*6$ 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                      |
| 98  | 轮廓标      | /                                                                                                                                                                        | 个              | 30                       |
| 99  | 加高防撞锥    | 1. 铸铁防撞锥, 高 1500mm,<br>2. 规格及型号: 立柱: $\Phi 76*3.5$ 钢管,<br>连接 $\Phi 60*3.5$ 钢管, 6mm 厚钢板, 不锈钢护栏断开处设置<br>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                      |
| 100 | 同频黄闪警示灯  | 同频黄闪警示灯<br>(太阳能, 含结构件及安装费)                                                                                                                                               | 个              | 1350                     |
|     |          | 基站                                                                                                                                                                       | 个              | 9000                     |
|     |          | 手动遥控器                                                                                                                                                                    | 个              | 1000                     |
| 101 | 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单位收费发票 |
| 102 | 标线带      | 全天候白色钻石级成型标线带                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 760                      |

J 包-R 包日常维护清单

信号灯日常维护清单

| 类型 | 规格、型号、名称          | 参数                                                                                                                    | 单位 | 单价（元） |
|----|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 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<br>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  |
|    | Φ 400 三联体单色箭头灯    | 1. 名称: Φ 400 三联体单色箭头灯<br>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  |
|    | 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<br>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  |
| 灯具 | Φ 400 三联体单色调头灯    | 1. 名称: Φ 400 三联体单色调头灯<br>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  |
|    | Φ 400 三联体单色 BRT 灯 | 1. 名称: Φ 400 三联体单色 BRT 灯<br>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  |
|    | Φ 400 二连体单色人行灯    | 1. 名称: Φ 400 二连体单色人行灯<br>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  |

|    |                     |                                                                                                                                                      |   |       |
|----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|
|    | Φ 400 太阳能黄闪灯        | 1. 名称: Φ 400 太阳能黄闪灯<br>2. 参数规格: 外壳材质: 压铸铝/PC;<br>外壳颜色: 黑色; 发光单元颜色: 黄色;<br>面罩材质及规格: 400mm PC 材质;<br>安装模式: L 脚固定; 含安装支架。<br>3. 锂电池供电, 24W 太阳能板及锂电池充电模块 | 套 | 2100  |
|    | Φ 300 三联体单色满屏灯      | JD300-3                                                                                                                                              | 套 | 3200  |
|    | Φ 300 二联体单色人行灯      | RX300-3                                                                                                                                              | 套 | 2300  |
|    | Φ 300 三联体单色独臂灯 (三面) | JD300-3/3                                                                                                                                            | 套 | 12000 |
|    | Φ 300 三联体单色独臂灯 (四面) | JD300-3/4                                                                                                                                            | 套 | 14500 |
| 灯具 | Φ 400 三联体单色独臂灯 (三面) | JD400-3/3                                                                                                                                            | 套 | 12500 |
|    | Φ 400 三联体单色独臂灯 (四面) | JD400-3/3                                                                                                                                            | 套 | 15500 |
|    | 机动车灯倒计时显示屏          | DX-32-G-1-1060*740                                                                                                                                   | 套 | 4500  |
|    | Φ 400 三联体人行灯+倒计时    | RX400-3/DX-3-G-0                                                                                                                                     | 套 | 4100  |
|    | Φ 400 单体人行灯倒计时      | DX-3-G-0                                                                                                                                             | 套 | 1500  |
|    | 一体化过街人行灯 (带行人过街按钮)  | 宽 400mm*厚 120mm 高 3000mm                                                                                                                             | 套 | 7200  |
| 灯板 | Φ 400 单色人行灯盘        | 与 Φ 400 二连体单色人行灯配套灯盘                                                                                                                                 | 块 | 1000  |
|    | Φ 400 单色自行车灯盘       | 与 Φ 400 三联体单色自行车灯配套灯盘                                                                                                                                | 块 | 1000  |
|    | Φ 400 单色箭头灯盘        | 与 Φ 400 三联体单色箭头灯配套灯盘                                                                                                                                 | 块 | 1200  |
|    | Φ 400 单色满屏灯盘        | 与 Φ 400 三联体单色满屏灯配套灯盘                                                                                                                                 | 块 | 1200  |

|    |                              |                                                                              |   |      |
|----|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---|------|
|    | Φ 400 单色调头灯盘                 | 与 Φ 400 三联体单色调头灯配套灯盘                                                         | 块 | 1100 |
|    | Φ 400 单色 BRT 灯盘              | 与 Φ 400 三联体单色 BRT 灯配套灯盘                                                      | 块 | 1100 |
|    | Φ 400 太阳能黄闪灯盘                | 与 Φ 400 太阳能黄闪灯配套灯盘                                                           | 块 | 1200 |
|    | Φ 300 移动太阳能信号灯盘              | 红、黄、绿三色灯盘                                                                    | 块 | 1100 |
|    | Φ 300 单色满屏灯板                 | /                                                                            | 块 | 900  |
|    | Φ 300 单色人行灯板                 | /                                                                            | 块 | 900  |
| 灯板 | Φ 400 单色人行灯倒计时灯板             | /                                                                            | 块 | 1100 |
| 灯杆 | Φ 114mm 镀锌喷塑人行灯杆（高 3.5m）     | 1、材质：热轧无缝钢管；<br>2、规格尺寸：壁厚 6mm，直径 114mm，高度 3500mm；<br>3、热镀锌喷塑                 | 根 | 900  |
|    | Φ 140 热镀锌喷塑机动车灯杆（高 5m）       | 1、材质：热轧无缝钢管；<br>2、规格尺寸：壁厚 6mm，直径 140mm，高度 5000mm；<br>3、热镀锌喷塑                 | 根 | 1450 |
|    | Φ 165mm 热镀锌喷塑机动车灯杆（6.5+3.5m） | 1、材质：热轧无缝钢管；<br>2、规格尺寸：竖杆：Φ 165mm*6500*8，横臂：Φ 140mm*3500*5；<br>3、热镀锌喷塑       | 根 | 5000 |
|    | Φ 165mm 热镀锌喷塑机动车灯杆（6.5+4.5m） | 1、材质：热轧无缝钢管；<br>2、规格尺寸：竖杆：Φ 165mm*6500*8，横臂：Φ 140mm*4500*5；<br>3、热镀锌喷塑       | 根 | 5200 |
|    | 八棱热镀锌喷塑机动车灯杆（6.5+4.5m）       | 1. 材质：热镀锌钢管<br>2. 规格尺寸：立柱尺寸：Φ 260/300*8*6500mm，横梁 110/180*6*4500<br>3. 热镀锌喷塑 | 根 | 7800 |

|    |                         |                                                                               |   |       |
|----|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---|-------|
|    | 八棱热镀锌喷塑机动车灯杆（6.5+6m）    | 1. 材质:热镀锌钢管<br>2. 规格尺寸:立柱尺寸: Φ260/300*8*6500mm, 横梁 110/180*6*6000<br>3. 热镀锌喷塑 | 根 | 8100  |
|    | 八棱热镀锌喷塑机动车灯杆（6.5+8m）    | 1. 材质:热镀锌钢管<br>2. 规格尺寸:立柱尺寸: Φ260/300*8*6500mm, 横梁 110/180*6*8000<br>3. 热镀锌喷塑 | 根 | 9000  |
| 灯杆 | 八棱热镀锌喷塑机动车灯杆（6.9+6m）    | 1. 材质:热镀锌钢管<br>2. 规格尺寸:立柱尺寸: Φ260/300*8*6900mm, 横梁 110/180*6*6000<br>3. 热镀锌喷塑 | 根 | 9400  |
|    | 镀锌喷塑人行灯杆 Φ114m+H3m      | 1、材质: 热轧无缝钢管;<br>2、规格尺寸:壁厚 6mm, 直径 114mm, 高度 3500mm;<br>3、热镀锌喷塑               | 根 | 850   |
|    | 八棱热镀锌喷塑机动车灯杆 H6.9m+L12m | 1. 材质:热镀锌钢管<br>2. 规格尺寸:立柱尺寸: Φ260/300*8*6900mm, 横梁 110/180*6*6000<br>3. 热镀锌喷塑 | 根 | 13500 |
|    | 多功能杆（黑/灰）               | H12m+L6m+灯臂长 2m                                                               | 根 | 23000 |
|    | 多功能杆（黑/灰）               | H12m+L10m+灯臂长 2m                                                              | 根 | 25000 |
|    | 多功能杆（黑/灰）               | H12m+L12m+灯臂长 2m                                                              | 根 | 27500 |
|    | 多功能杆（黑/灰）               | H12m+(L8m+L6m)+灯臂长 2m                                                         | 根 | 28500 |
|    | 多功能杆（黑/灰）               | H12m+(L10m+L8m)+灯臂长 2m                                                        | 根 | 31200 |
|    | 多功能杆（黑/灰）               | H12m+(L12m+L10m)+灯臂长 2m                                                       | 根 | 31500 |

|          |                                                  |                                                                                      |   |       |
|----------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|
|          | 八棱热镀锌独臂灯杆<br>(悬臂钓鱼杆)<br>H6.5m+L10m               | 1. 材质:热镀锌钢管<br>2. 规格尺寸:立柱尺寸: Φ<br>260/300*8*6900mm, 横梁<br>110/180*6*6000<br>3. 热镀锌喷塑 | 根 | 26800 |
| 灯杆       | 八棱热镀锌独臂灯杆<br>(悬臂钓鱼杆)<br>H6.5m+L14m               | 1. 材质:热镀锌钢管<br>2. 规格尺寸:立柱尺寸: Φ<br>260/300*8*6900mm, 横梁<br>110/180*6*6000<br>3. 热镀锌喷塑 | 根 | 29800 |
| 预制<br>基础 | 1.4m*1.4m*1.5m(主灯<br>杆)                          | 含基础的开挖、浇筑、基础模板制<br>作、预埋铁件及接地钎子                                                       | 个 | 3200  |
|          | 1.2m*1.2m*1.4m(主灯<br>杆)                          | 含基础的开挖、浇筑、基础模板制<br>作、预埋铁件及接地钎子                                                       | 个 | 2200  |
|          | 0.8m*0.8m*1.2m(主灯<br>杆)                          | 含基础的开挖、浇筑、基础模板制<br>作、预埋铁件及接地钎子                                                       | 个 | 1300  |
|          | 0.5m*0.5m*1m(人行灯<br>杆)                           | 含基础的开挖、浇筑、基础模板制<br>作、预埋铁件及接地钎子                                                       | 个 | 850   |
|          | 0.6m*0.6m*0.8m(信号<br>机)                          | 1. MU10 页岩烧结砖, MU10 水泥砂浆<br>砌体, 外贴瓷砖;<br>2. 基础内预敷设 3 根 Φ65 碳素管                       | 个 | 760   |
|          | 1.8m*1.8m*2.2m 八棱<br>热镀锌喷塑机动车灯<br>杆 (H6.9m+L12m) | 含基础的开挖、浇筑、基础模板制<br>作、预埋铁件及接地钎子                                                       | 个 | 7800  |
|          | 3m*2.5m*2.5m 多功能<br>杆 (黑)                        | 含基础的开挖、浇筑、基础模板制<br>作、预埋铁件及接地钎子                                                       | 个 | 22000 |
|          | 1.6m*1.6m*2m 八棱热<br>镀锌独臂灯杆                       | 含基础的开挖、浇筑、基础模板制<br>作、预埋铁件及接地钎子                                                       | 个 | 6000  |
| 电缆       | KVV22 19*1.5mm <sup>2</sup>                      | 1. 名称: 控制电缆安装<br>2. 规格: KVV22 19*1.5mm <sup>2</sup>                                  | 米 | 39    |
|          | KVV22 5*1.5mm <sup>2</sup>                       | 1. 名称: 控制电缆安装<br>2. 规格: KVV22 5*1.5mm <sup>2</sup>                                   | 米 | 19    |

|                 |                                        |                                                         |     |      |
|-----------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|------|
|                 | RVV 4*0.75                             | 1. 名称：电缆安装<br>2. 规格：RVV 4*0.75                          | 米   | 8    |
|                 | RVV 2*2.5mm <sup>2</sup>               | 1. 名称：电缆安装<br>2. 规格：RVV 2*2.5mm <sup>2</sup>            | 米   | 14   |
|                 | RVV 2*4mm <sup>2</sup>                 | 1. 名称：电缆安装<br>2. 规格：RVV 2*4mm <sup>2</sup>              | 米   | 16   |
| 套管              | 金属管（Φ76mm*3.75mm）                      | 1. 名称：金属管<br>2. 规格：（Φ75mm*3.75mm）                       | 米   | 89   |
|                 | 碳素管 Φ60-Φ80                            | 1. 名称：碳素管<br>2. 规格：Φ60-Φ80                              | 米   | 10   |
|                 | PE 管 Φ50-Φ60                           | 1. 名称：PE 管<br>2. 规格：Φ50-Φ60                             | 米   | 55   |
|                 | PC 管 Φ20-Φ40                           | 1. 名称：PC 管<br>2. 规格：Φ20-Φ40                             | 米   | 20   |
| 破路<br>（含材料、施工费） | 快车道机械切割开挖<br>200mm*400mm               | 1. 规格尺寸：200mm*400mm；<br>2. 含道路的切割、破除及垃圾清运               | 米   | 120  |
|                 | 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 |
|                 | 快车道切割开挖<br>500mm*700mm（含恢复）            | /                                                       | 米   | 780  |
|                 | 大理石、花岗岩切割开挖<br>（含恢复）                   | 1. 规格尺寸：200mm*400mm；<br>2. 含道路的切割、破除及垃圾清运<br>3、自行恢复     | 米   | 220  |
|                 |                                        | 1. 规格尺寸：200mm*400mm；<br>2. 含道路的切割、破除及垃圾清运<br>3、市政恢复     | 米   | 360  |
|                 | 人行道道板、路砖、路侧石、水泥道板砖<br>400mm*600mm（含恢复） | 1. 规格尺寸：400mm*600mm；<br>2. 含人行便道道板的开挖、回填及垃圾清运<br>3、自行恢复 | 米   | 100  |
|                 |                                        | 1. 规格尺寸：400mm*600mm；<br>2. 含人行便道道板的开挖、回填及垃圾清运<br>3、市政恢复 | 米   | 180  |
|                 |                                        |                                                         |     |      |

|                 |                                   |                                                                                                                                  |     |      |
|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
|                 | 花坛、土方                             | 1. 规格尺寸：400mm*600mm;<br>2. 含土方的开挖、回填及垃圾清运                                                                                        | 米   | 80   |
|                 | 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 |
|                 | 地下顶管                              | Φ80-90                                                                                                                           | 米   | 160  |
|                 | 桥体钉管                              | 含管卡、膨胀螺丝、管等材料施工                                                                                                                  | 米   | 40   |
| 破路<br>（含材料、施工费） | 主路恢复 200mm*400mm                  | 沥青含路面基层恢复、沥青回填压实。                                                                                                                | 米   | 120  |
|                 |                                   | C30 混凝土恢复                                                                                                                        | 米   | 60   |
|                 | 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 |
| 手井              | 更换手井盖<br>500mm*500mm              | C250 加厚复合井盖                                                                                                                      | 个   | 380  |
|                 | 铸铁手井 D500                         | /                                                                                                                                | 个   | 1200 |
|                 | 手井<br>500mm*500mm*600mm<br>（含施工费） | 1. 名称：电缆接线手井（含井的土方开挖、回填）<br>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  |
| 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  |
|                 | 太阳能黄闪灯锂电池组                        | 12AH, 含控制器                                                                                                                       | 套   | 400  |



|    |                  |                                                                             |   |      |
|----|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|------|
|    | 太阳能黄闪灯太阳能板       | 18W 太阳能板、含支架                                                                | 套 | 210  |
|    | 移动太阳能信号灯蓄电池      | 100AH, 免维护电池, 含线卡                                                           | 套 | 900  |
|    | 针刺线夹             | 电表上户线与供电局供电线路连接配件                                                           | 个 | 60   |
|    | 移动太阳能信号灯太阳能板     | 功率: 80W; 含安装配件                                                              | 套 | 1400 |
| 其他 | 移动太阳能灯牵引轮        | 真空轮 (400-8) 轴内距 80CM                                                        | 个 | 450  |
|    | 万向轮立柱            | /                                                                           | 个 | 80   |
|    | 升降杆              | /                                                                           | 个 | 150  |
|    | (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 |
|    | 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 |
|    | 空气开关             | 德力西 (含) 以上品质 3A-20A                                                         | 个 | 42   |
|    | 电表 (含安装)         | 供电局公用电表或民用电表                                                                | 个 | 140  |
|    | 盲人音响过街提示装置       | /                                                                           | 个 | 900  |
|    | 人行灯触摸式按钮         | /                                                                           | 个 | 520  |
|    | 人行灯杆防水装饰帽        | /                                                                           | 个 | 90   |
|    | 灯具帽檐             | 材料材质: 铝材质, 黑色喷塑                                                             | 个 | 100  |
|    | 信号机箱及配件          | 1. 信号机配套机柜<br>2. 材料材质: 镀锌板材, 喷塑<br>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 |

|      |                               |                                                                                    |     |                           |
|------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------|
|      | 太阳能导流牌                        | 1. 尺寸：1200*600<br>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<br>3. 锂电池、太阳能板等              | 套   | 2600                      |
| 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<br>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,<br>4. 人行灯杆基础修复,<br>5. 电瓶维护等  | 组   | 300                       |
|      | 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<br>2、灯杆打磨除锈, 喷 2 遍氟碳漆<br>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                       |
|      | 手孔盖                           | 非制式: 镀锌铁板, 喷塑                                                                      | 个   | 50                        |
|      |                               | 制式: 材料材质: 铁板热镀锌喷塑, 压制电力标志警示。                                                       | 个   | 70                        |
|      | 稳压器                           | 德力西 (含) 以上品牌 3kw                                                                   | 个   | 1300                      |
|      | 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                      |
|      | 吊装费                           | 信号灯杆 6 米以上的拆除或安装、运输, 一般需车厢长 9 米, 起重 12 吨的随车起重运输车                                   | 天   | 1600                      |
|      | 破路施工费用                        | 根据图纸或设计规范要求需破路开挖基础施工的                                                              | 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 |
| 人工台班 | 人员工时费 (需 3-4 人 12 小时左右的室外作业)  |                                                                                    | 个   | 1200                      |

## 第五章 采购需求及要求

## A 包-I 包日常维护清单

### 交通设施日常维护清单

| 序号 | 名称                                               | 规格、型号、名称                                 | 单位             | 单价（元）                            |
|----|--------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| 1  | 热熔标线                                             | 1. 材料品种：热熔型道路标线                          | m <sup>2</sup> | 41                               |
| 2  | 冷漆标线                                             | 1. 油漆品种：常温                               | m <sup>2</sup> | 13                               |
| 3  | 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 <sup>2</sup> | 120                              |
| 4  |                                                  | 双组份刮涂标线                                  | m <sup>2</sup> | 140                              |
| 5  |                                                  | 双组份点涂标线                                  | m <sup>2</sup> | 120                              |
| 6  |                                                  | 双组份排骨标线(不带底)                             | m <sup>2</sup> | 120                              |
| 7  |                                                  | 双组份排骨标线(带底)                              | m <sup>2</sup> | 130                              |
| 8  |                                                  | 双组份喷涂标线                                  | m <sup>2</sup> | 68                               |
| 9  | 擦除标线                                             | 高压水清除标线                                  | m <sup>2</sup> | 60                               |
| 10 |                                                  | 机械打磨清除标线                                 | m <sup>2</sup> | 51                               |
| 11 | 震荡标线                                             | 1. 油漆品种：震荡热熔漆                            | m <sup>2</sup> | 85                               |
| 12 | 热熔停车位                                            | 车位 2. 5m*6m                              | 个              | 120                              |
| 13 | 冷漆停车位                                            | 车位 2. 5m*6m                              | 个              | 60                               |
| 14 | 标志牌                                              | 铝板厚 3mm, 3MV 类字膜和底膜，一级                   | m <sup>2</sup> | 900                              |
| 15 |                                                  | 铝板厚 2mm, 3MV 类字膜和底膜，一级                   | m <sup>2</sup> | 800                              |
| 16 | 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           |
| 17 |                                                  | 标志牌更改文字(大字、小字)                           | 个              | 大字 150 元/个<br>小字 110 元/个         |
| 18 |                                                  | 维修标志 1m*1m 以下，1m*2m 以上                   | 块              | 1m*1m 以下 150/块<br>1m*2m 以上 260/块 |
| 19 | 标志杆安装                                            | 1. 材质：普通碳素结构钢单牌标杆<br>2. 规格：Φ40-2m(含基础)   | 根              | 160                              |
| 20 |                                                  | 1. 材质：普通碳素结构钢单牌标杆<br>2. 规格：Φ76-3.5m(含基础) | 根              | 400                              |
| 21 |                                                  | 1. 材质：普通碳素结构钢单牌标杆                        | 根              | 500                              |

|    |       |                                                                                  |   |       |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------|---|-------|
|    |       | 2. 规格: $\Phi 89-4.5\text{m}$ (含基础)                                               |   |       |
| 22 |       | 1. 材质: 普通碳素结构钢单牌标杆<br>2. 规格: $\Phi 114-5\text{m}$ (含基础)                          | 根 | 1400  |
| 23 |       | 1. 材质: 普通碳素结构钢单牌标杆<br>2. 规格: $\Phi 165-6.5\text{m}-3.5\text{m}$                  | 套 | 4000  |
| 24 |       | 1. 材质: 普通碳素结构钢单牌标杆<br>2. 规格: $\Phi 219-7.5\text{m}-4\text{m}$                    | 套 | 4800  |
| 25 |       | 1. 材质: 普通碳素结构钢单牌标杆<br>2. 规格: $\Phi 245-7.5\text{m}-4\text{m}$                    | 套 | 8000  |
| 26 | 标志杆安装 | 1. 材质: 无缝钢管<br>2. 规格: $3\text{F}\Phi 273-8.5\text{m}-6\text{m}\times 3$          | 套 | 12000 |
| 27 |       | 1. 材质: 无缝钢管<br>2. 规格: $3\text{T}\Phi 273-8.5\text{m}-6\text{m}\times 6$          | 套 | 13000 |
| 28 |       | 1. 材质: 无缝钢管<br>2. 规格: $3\text{F}\Phi 351-8.5\text{m}-6\text{m}\times 3$          | 套 | 15000 |
| 29 |       | 1. 材质: 无缝钢管<br>2. 规格: $3\text{T}\Phi 351-8.5\text{m}-6\text{m}\times 6$          | 套 | 17000 |
| 30 |       | 1. 材质: 无缝钢管<br>2. 规格: $3\text{T}\Phi 377-8.5\text{m}-6\text{m}\times 6$          | 套 | 19000 |
| 31 | 标志牌基础 | 1. 混凝土等级: C25<br>2. 基础尺寸: $1.0\text{m}\times 1.0\text{m}\times 1.2\text{m}$      | 座 | 1600  |
| 32 |       | 1. 混凝土等级: C25<br>2. 基础尺寸: $1.2\text{m}\times 1.2\text{m}\times 1.4\text{m}$      | 座 | 2200  |
| 33 |       | 1. 混凝土等级: C25<br>2. 基础尺寸: $1.4\text{m}\times 1.4\text{m}\times 1.5\text{m}$      | 座 | 3200  |
| 34 |       | 1. 混凝土等级: C25<br>2. 基础尺寸: $2.8\text{m}\times 1\text{m}\times 1.7\text{m}$        | 座 | 5000  |
| 35 |       | 1. 混凝土等级: C25<br>2. 基础尺寸: $2.4\text{m}\times 1.5\text{m}\times 2\text{m}$        | 座 | 8000  |
| 36 | 防眩板   | 1. 防眩板安装<br>2. 材质规格: 改性工程塑料树脂防眩板,<br>规格 $200\text{mm}\times 850\text{mm}$        | 块 | 60    |
| 37 | 防撞桶   | 1. 规格及尺寸: $600\text{mm}\times 800\text{mm}$<br>2. 桶内装砂体积为桶容积的 $2/3$ ,<br>桶身外贴反光膜 | 个 | 260   |
| 38 |       | 1. 规格及尺寸: $900\text{mm}\times 920\text{mm}$<br>2. 桶内装砂体积为桶容积的 $2/3$ ,            | 个 | 900   |

|    |           |                                                                                                    |     |      |
|----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
|    |           | 桶身外贴反光膜                                                                                            |     |      |
| 39 | 吊装机械费     | 标志杆件、版面的拆除或安装、运输，需用大型起重运输车                                                                         | 天   | 1600 |
| 40 | 高护栏       | 1. 名称：不锈钢管 $\Phi 76 \times 1.6$ 、 $\Phi 50.6 \times 1.2$ 、 $\Phi 19 \times 1$                      | 孔   | 719  |
| 41 | 低护栏       | 1. 名称：不锈钢管 $\Phi 76 \times 1.6$ 、 $\Phi 50.6 \times 1.2$ 、 $\Phi 19 \times 1$                      | 孔   | 706  |
| 42 | 不锈钢罩      | 1. 名称：不锈钢长(436mm)*宽(326mm)<br>*高(182mm)*厚度(0.7mm)                                                  | 个   | 75   |
| 43 | 立柱(高)     | 1. 名称：不锈钢 $\Phi 76 \times 1.6 \text{mm} \times 950 \text{mm}$                                      | 个   | 70   |
| 44 | 立柱(低)     | 1. 名称：不锈钢 $\Phi 76 \times 1.6 \text{mm} \times 750 \text{mm}$                                      | 个   | 65   |
| 45 | 铁墩        | 1. 名称：重量：30 $\pm$ 0.5kg                                                                            | 个   | 200  |
| 46 | 斑马线隔离桩    | 1. 名称： $\Phi 114 \times 10 \text{mm}$                                                              | 个   | 160  |
| 47 | 护栏加固桩     | 1. 名称：热轧无缝钢管 $\Phi 57 \times 6 \text{mm} \times 60 \text{cm}$                                      | 个   | 80   |
| 48 | 维修护栏      | 人工费                                                                                                | 孔   | 60   |
| 49 | 水泥墩       | 长*宽*高(200cm*85cm*60cm)                                                                             | 米   | 80   |
| 50 | 防撞锥       | 长*宽(980mm*200mm)                                                                                   | 个   | 380  |
| 51 | 拆护栏       | 人工费                                                                                                | 孔   | 35   |
| 52 | 装护栏       | 人工费                                                                                                | 孔   | 35   |
| 53 | 卡子        | 40mm180mm                                                                                          | 套   | 5    |
| 54 | 螺丝        | m8*20mm                                                                                            | 套   | 1.5  |
| 55 | 反光弹力柱     | 1. 材料：PU 树脂；<br>2. 反光材料：高强级反光膜；<br>3. 规格：80 $\times$ 750mm                                         | 根   | 90   |
| 56 | 拆除防撞锥     | 1. 规格：长*宽(980mm*200mm)                                                                             | 个   | 90   |
| 57 | 拆除斑马线隔离桩  | 1. 名称： $\Phi 114 \times 10 \text{mm}$                                                              | 根   | 90   |
| 58 | 拆除护栏加固桩   | 1. 名称：热轧无缝钢管 $\Phi 57 \times 6 \text{mm} \times 60 \text{cm}$                                      | 根   | 28   |
| 59 | 3M 铝背基反光膜 | 1. 名称：3M 铝背基反光膜 2. 材质：3M<br>钻石级反光膜，柔性铝箔背基                                                          | 平方米 | 470  |
| 60 | 花柱子       | 1. 名称：不锈钢 $\Phi 76 \times 1.6 \text{mm} \times 750 \text{mm}$ ；<br>2. 材质：3M 钻级反光膜<br>10cm*25cm*6 张 | 根   | 120  |

|    |             |                                                                                                                                                            |                |      |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|
| 61 | 反光锥         | 1. 名称：反光锥<br>2. 规格：700mm*360mm*360mm; 重量 2. 3kg<br>3. 材质：PE(进口高强度环保聚乙烯新型塑料)<br>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   |
| 62 | 拆除标志牌       | 2 平方米以下                                                                                                                                                    | 块              | 160  |
| 63 |             | 大于等于 2 平方米                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 120  |
| 64 | 防眩板校正、迁移、拆除 | 1、材质：改性工程塑料树脂防眩板，<br>2、规格：200mm*850mm                                                                                                                      | 套              | 30   |
| 65 | 减速带         | 1、规格：1000mm*350mm*70mm;<br>2、材质：橡胶                                                                                                                         | 米              | 280  |
| 66 | 道路广角镜       | 1、规格：直径 100cm;<br>2、材质：镜面 pc 材料，镜背 ABS 工程塑料                                                                                                                | 块              | 480  |
| 67 | 护栏反光膜       | 10cm*25cm                                                                                                                                                  | 张              | 9    |
| 68 | 台班          | 人员工时费(需 3-4 人 12 小时左右的室外作业)                                                                                                                                | 个              | 1200 |
| 69 | 框架标志牌       | 1m*1.5m                                                                                                                                                    | 块              | 1425 |
| 70 | 警察临检伸缩标志牌   | 型号：TBD-YWXSP-V5<br>底座：830mm*378mm*102mm 伸出高度：1350mm                                                                                                        | 套              | 1200 |
| 71 | 不锈钢可折叠标志牌   | 450mm*550mm                                                                                                                                                | 块              | 175  |
| 72 | 迁移框架标志牌     | 1m*1.5m                                                                                                                                                    | 块              | 300  |
| 73 | 迁移匝道灯及黄闪灯   | /                                                                                                                                                          | 套              | 100  |
| 74 | 太阳能导流牌      | 600mm*1200mm                                                                                                                                               | 套              | 950  |
| 75 | 太阳能黄闪灯      | Φ 400                                                                                                                                                      | 套              | 950  |
| 76 | 伸缩路锥        | LED 便携式伸缩型                                                                                                                                                 | 个              | 280  |
| 77 | 声光路锥        | 声光预警设备 DLYJ-SGLZ100                                                                                                                                        | 个              | 2600 |
| 78 | 支架          | 伸缩支架                                                                                                                                                       | 套              | 100  |
| 79 | 校正标志杆       | 预制混凝土                                                                                                                                                      | 座              | 280  |
| 80 | 标志杆         | Φ 60-2.3m                                                                                                                                                  | 根              | 230  |
| 81 |             | 2T Φ 273*8.5m*6m*4                                                                                                                                         | 套              | 8000 |
| 82 | 更换横臂        | Φ 133-3.5m                                                                                                                                                 | 套              | 1000 |
| 83 | 线型诱导标提升     | Φ 76-0.8m(含卡扣)                                                                                                                                             | 块              | 100  |
| 84 | 卡扣配件        | Φ 114                                                                                                                                                      | 套              | 20   |
| 85 | 水马          | 125cm*151cm                                                                                                                                                | 个              | 59   |

|     |          |                                                                                                                                                                                                         |                |                           |
|-----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| 86  | 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                       |
| 87  | 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                       |
| 88  | 浸塑护栏高柱子  | 立柱(1.2m 高)                                                                                                                                                                                              | 根              | 80                        |
| 89  | 浸塑护栏低柱子  | 立柱(1m 高)                                                                                                                                                                                                | 根              | 75                        |
| 90  | 浸塑护栏底座   | 高分子材质底座。                                                                                                                                                                                                | 个              | 55                        |
| 91  | 铁灰色护栏    | 铸铁材质, 立柱 0.8m 高*2m 长                                                                                                                                                                                    | 孔              | 760                       |
| 92  | 护栏花箱     | /                                                                                                                                                                                                       | 个              | 1721                      |
| 93  | 移动护栏     | 0.9m 高                                                                                                                                                                                                  | 米              | 950                       |
| 94  | 反光道钉     | /                                                                                                                                                                                                       | 个              | 40                        |
| 95  | 隔离栅(防护网) | /                                                                                                                                                                                                       | 米              | 200                       |
| 96  | 反光油漆     | /                                                                                                                                                                                                       | 平方米            | 200                       |
| 97  | 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                       |
| 98  | 轮廓标      | /                                                                                                                                                                                                       | 个              | 30                        |
| 99  | 加高防撞锥    | 1. 铸铁防撞锥, 高 1500mm,<br>2. 规格及型号: 立柱: $\Phi 76 \times 3.5$ 钢管,<br>连接 $\Phi 60 \times 3.5$ 钢管, 6mm 厚钢板,<br>不锈钢护栏断开处设置<br>3. 粘贴红白相间的超强反光膜,<br>反光膜按<br>《道路交通反光膜》<br>(GB/T18833-2012)<br>执行, 采用 IV 类超强级柔性反光膜 | 个              | 420                       |
| 100 | 同频黄闪警示灯  | 同频黄闪警示灯<br>(太阳能, 含结构件及安装费)                                                                                                                                                                              | 个              | 1350                      |
|     |          | 基站                                                                                                                                                                                                      | 个              | 9000                      |
|     |          | 手动遥控器                                                                                                                                                                                                   | 个              | 1000                      |
| 101 | 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 |
| 102 | 标线带      | 全天候白色钻石级成型标线带                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 760                       |



J 包-R 包日常维护清单

信号灯日常维护清单

| 类型 | 规格、型号、名称          | 参数                                                                                                                    | 单位 | 单价（元） |
|----|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 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<br>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  |
|    | Φ 400 三联体单色箭头灯    | 1. 名称: Φ 400 三联体单色箭头灯<br>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  |
|    | 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<br>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  |
| 灯具 | Φ 400 三联体单色调头灯    | 1. 名称: Φ 400 三联体单色调头灯<br>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  |
|    | Φ 400 三联体单色 BRT 灯 | 1. 名称: Φ 400 三联体单色 BRT 灯<br>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  |
|    | Φ 400 二连体单色人行灯    | 1. 名称: Φ 400 二连体单色人行灯<br>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  |

|    |                     |                                                                                                                                         |   |       |
|----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|
|    | Φ 400 太阳能黄闪灯        | 1. 名称: Φ 400 太阳能黄闪灯<br>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  |
|    | Φ 300 三联体单色满屏灯      | JD300-3                                                                                                                                 | 套 | 3200  |
|    | Φ 300 三联体单色人行灯      | RX300-3                                                                                                                                 | 套 | 2300  |
|    | Φ 300 三联体单色独臂灯 (三面) | JD300-3/3                                                                                                                               | 套 | 12000 |
|    | Φ 300 三联体单色独臂灯 (四面) | JD300-3/4                                                                                                                               | 套 | 14500 |
| 灯具 | Φ 400 三联体单色独臂灯 (三面) | JD400-3/3                                                                                                                               | 套 | 12500 |
|    | Φ 400 三联体单色独臂灯 (四面) | JD400-3/3                                                                                                                               | 套 | 15500 |
|    | 机动车灯倒计时显示屏          | DX-32-G-1-1060*740                                                                                                                      | 套 | 4500  |
|    | Φ 400 三联体人行灯+倒计时    | RX400-3/DX-3-G-0                                                                                                                        | 套 | 4100  |
|    | Φ 400 单体人行灯倒计时      | DX-3-G-0                                                                                                                                | 套 | 1500  |
|    | 一体化过街人行灯 (带行人过街按钮)  | 宽 400mm*厚 120mm 高 3000mm                                                                                                                | 套 | 7200  |
| 灯板 | Φ 400 单色人行灯盘        | 与 Φ 400 二连体单色人行灯配套灯盘                                                                                                                    | 块 | 1000  |
|    | Φ 400 单色自行车灯盘       | 与 Φ 400 三联体单色自行车灯配套灯盘                                                                                                                   | 块 | 1000  |
|    | Φ 400 单色箭头灯盘        | 与 Φ 400 三联体单色箭头灯配套灯盘                                                                                                                    | 块 | 1200  |
|    | Φ 400 单色满屏灯盘        | 与 Φ 400 三联体单色满屏灯配套灯盘                                                                                                                    | 块 | 1200  |

|    |                              |                                                                              |   |      |
|----|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---|------|
|    | Φ 400 单色调头灯盘                 | 与 Φ 400 三联体单色调头灯配套灯盘                                                         | 块 | 1100 |
|    | Φ 400 单色 BRT 灯盘              | 与 Φ 400 三联体单色 BRT 灯配套灯盘                                                      | 块 | 1100 |
|    | Φ 400 太阳能黄闪灯盘                | 与 Φ 400 太阳能黄闪灯配套灯盘                                                           | 块 | 1200 |
|    | Φ 300 移动太阳能信号灯盘              | 红、黄、绿三色灯盘                                                                    | 块 | 1100 |
|    | Φ 300 单色满屏灯板                 | /                                                                            | 块 | 900  |
|    | Φ 300 单色人行灯板                 | /                                                                            | 块 | 900  |
| 灯板 | Φ 400 单色人行灯倒计时灯板             | /                                                                            | 块 | 1100 |
| 灯杆 | Φ 114mm 镀锌喷塑人行灯杆（高 3.5m）     | 1、材质：热轧无缝钢管；<br>2、规格尺寸：壁厚 6mm，直径 114mm，高度 3500mm；<br>3、热镀锌喷塑                 | 根 | 900  |
|    | Φ 140 热镀锌喷塑机动车灯杆（高 5m）       | 1、材质：热轧无缝钢管；<br>2、规格尺寸：壁厚 6mm，直径 140mm，高度 5000mm；<br>3、热镀锌喷塑                 | 根 | 1450 |
|    | Φ 165mm 热镀锌喷塑机动车灯杆（6.5+3.5m） | 1、材质：热轧无缝钢管；<br>2、规格尺寸：竖杆：Φ 165mm*6500*8，横臂：Φ 140mm*3500*5；<br>3、热镀锌喷塑       | 根 | 5000 |
|    | Φ 165mm 热镀锌喷塑机动车灯杆（6.5+4.5m） | 1、材质：热轧无缝钢管；<br>2、规格尺寸：竖杆：Φ 165mm*6500*8，横臂：Φ 140mm*4500*5；<br>3、热镀锌喷塑       | 根 | 5200 |
|    | 八棱热镀锌喷塑机动车灯杆（6.5+4.5m）       | 1. 材质：热镀锌钢管<br>2. 规格尺寸：立柱尺寸：Φ 260/300*8*6500mm，横梁 110/180*6*4500<br>3. 热镀锌喷塑 | 根 | 7800 |

|    |                         |                                                                               |   |       |
|----|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---|-------|
|    | 八棱热镀锌喷塑机动车灯杆（6.5+6m）    | 1. 材质:热镀锌钢管<br>2. 规格尺寸:立柱尺寸: Φ260/300*8*6500mm, 横梁 110/180*6*6000<br>3. 热镀锌喷塑 | 根 | 8100  |
|    | 八棱热镀锌喷塑机动车灯杆（6.5+8m）    | 1. 材质:热镀锌钢管<br>2. 规格尺寸:立柱尺寸: Φ260/300*8*6500mm, 横梁 110/180*6*8000<br>3. 热镀锌喷塑 | 根 | 9000  |
| 灯杆 | 八棱热镀锌喷塑机动车灯杆（6.9+6m）    | 1. 材质:热镀锌钢管<br>2. 规格尺寸:立柱尺寸: Φ260/300*8*6900mm, 横梁 110/180*6*6000<br>3. 热镀锌喷塑 | 根 | 9400  |
|    | 镀锌喷塑人行灯杆 Φ114m+H3m      | 1、材质: 热轧无缝钢管;<br>2、规格尺寸:壁厚 6mm, 直径 114mm, 高度 3500mm;<br>3、热镀锌喷塑               | 根 | 850   |
|    | 八棱热镀锌喷塑机动车灯杆 H6.9m+L12m | 1. 材质:热镀锌钢管<br>2. 规格尺寸:立柱尺寸: Φ260/300*8*6900mm, 横梁 110/180*6*6000<br>3. 热镀锌喷塑 | 根 | 13500 |
|    | 多功能杆（黑/灰）               | H12m+L6m+灯臂长 2m                                                               | 根 | 23000 |
|    | 多功能杆（黑/灰）               | H12m+L10m+灯臂长 2m                                                              | 根 | 25000 |
|    | 多功能杆（黑/灰）               | H12m+L12m+灯臂长 2m                                                              | 根 | 27500 |
|    | 多功能杆（黑/灰）               | H12m+(L8m+L6m)+灯臂长 2m                                                         | 根 | 28500 |
|    | 多功能杆（黑/灰）               | H12m+(L10m+L8m)+灯臂长 2m                                                        | 根 | 31200 |
|    | 多功能杆（黑/灰）               | H12m+(L12m+L10m)+灯臂长 2m                                                       | 根 | 31500 |

|          |                                                  |                                                                                      |   |       |
|----------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|
|          | 八棱热镀锌独臂灯杆<br>(悬臂钓鱼杆)<br>H6.5m+L10m               | 1. 材质:热镀锌钢管<br>2. 规格尺寸:立柱尺寸: Φ<br>260/300*8*6900mm, 横梁<br>110/180*6*6000<br>3. 热镀锌喷塑 | 根 | 26800 |
| 灯杆       | 八棱热镀锌独臂灯杆<br>(悬臂钓鱼杆)<br>H6.5m+L14m               | 1. 材质:热镀锌钢管<br>2. 规格尺寸:立柱尺寸: Φ<br>260/300*8*6900mm, 横梁<br>110/180*6*6000<br>3. 热镀锌喷塑 | 根 | 29800 |
| 预制<br>基础 | 1.4m*1.4m*1.5m (主灯<br>杆)                         | 含基础的开挖、浇筑、基础模板制<br>作、预埋铁件及接地钎子                                                       | 个 | 3200  |
|          | 1.2m*1.2m*1.4m (主灯<br>杆)                         | 含基础的开挖、浇筑、基础模板制<br>作、预埋铁件及接地钎子                                                       | 个 | 2200  |
|          | 0.8m*0.8m*1.2m (主灯<br>杆)                         | 含基础的开挖、浇筑、基础模板制<br>作、预埋铁件及接地钎子                                                       | 个 | 1300  |
|          | 0.5m*0.5m*1m (人行灯<br>杆)                          | 含基础的开挖、浇筑、基础模板制<br>作、预埋铁件及接地钎子                                                       | 个 | 850   |
|          | 0.6m*0.6m*0.8m (信号<br>机)                         | 1. MU10 页岩烧结砖, MU10 水泥砂浆<br>砌体, 外贴瓷砖;<br>2. 基础内预敷设 3 根 Φ65 碳素管                       | 个 | 760   |
|          | 1.8m*1.8m*2.2m 八棱<br>热镀锌喷塑机动车灯<br>杆 (H6.9m+L12m) | 含基础的开挖、浇筑、基础模板制<br>作、预埋铁件及接地钎子                                                       | 个 | 7800  |
|          | 3m*2.5m*2.5m 多功能<br>杆 (黑)                        | 含基础的开挖、浇筑、基础模板制<br>作、预埋铁件及接地钎子                                                       | 个 | 22000 |
|          | 1.6m*1.6m*2m 八棱热<br>镀锌独臂灯杆                       | 含基础的开挖、浇筑、基础模板制<br>作、预埋铁件及接地钎子                                                       | 个 | 6000  |
| 电缆       | KVV22 19*1.5mm <sup>2</sup>                      | 1. 名称: 控制电缆安装<br>2. 规格: KVV22 19*1.5mm <sup>2</sup>                                  | 米 | 39    |
|          | KVV22 5*1.5mm <sup>2</sup>                       | 1. 名称: 控制电缆安装<br>2. 规格: KVV22 5*1.5mm <sup>2</sup>                                   | 米 | 19    |

|                 |                                        |                                                         |     |      |
|-----------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|------|
|                 | RVV 4*0.75                             | 1. 名称：电缆安装<br>2. 规格：RVV 4*0.75                          | 米   | 8    |
|                 | RVV 2*2.5mm <sup>2</sup>               | 1. 名称：电缆安装<br>2. 规格：RVV 2*2.5mm <sup>2</sup>            | 米   | 14   |
|                 | RVV 2*4mm <sup>2</sup>                 | 1. 名称：电缆安装<br>2. 规格：RVV 2*4mm <sup>2</sup>              | 米   | 16   |
| 套管              | 金属管（Φ76mm*3.75mm）                      | 1. 名称：金属管<br>2. 规格：（Φ75mm*3.75mm）                       | 米   | 89   |
|                 | 碳素管 Φ60-Φ80                            | 1. 名称：碳素管<br>2. 规格：Φ60-Φ80                              | 米   | 10   |
|                 | PE 管 Φ50-Φ60                           | 1. 名称：PE 管<br>2. 规格：Φ50-Φ60                             | 米   | 55   |
|                 | PC 管 Φ20-Φ40                           | 1. 名称：PC 管<br>2. 规格：Φ20-Φ40                             | 米   | 20   |
| 破路<br>（含材料、施工费） | 快车道机械切割开挖<br>200mm*400mm               | 1. 规格尺寸：200mm*400mm；<br>2. 含道路的切割、破除及垃圾清运               | 米   | 120  |
|                 | 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 |
|                 | 快车道切割开挖<br>500mm*700mm（含恢复）            | /                                                       | 米   | 780  |
|                 | 大理石、花岗岩切割开挖<br>（含恢复）                   | 1. 规格尺寸：200mm*400mm；<br>2. 含道路的切割、破除及垃圾清运<br>3、自行恢复     | 米   | 220  |
|                 |                                        | 1. 规格尺寸：200mm*400mm；<br>2. 含道路的切割、破除及垃圾清运<br>3、市政恢复     | 米   | 360  |
|                 | 人行道道板、路砖、路侧石、水泥道板砖<br>400mm*600mm（含恢复） | 1. 规格尺寸：400mm*600mm；<br>2. 含人行便道道板的开挖、回填及垃圾清运<br>3、自行恢复 | 米   | 100  |
|                 |                                        | 1. 规格尺寸：400mm*600mm；<br>2. 含人行便道道板的开挖、回填及垃圾清运<br>3、市政恢复 | 米   | 180  |

|                 |                                   |                                                                                                                                 |     |      |
|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
|                 | 花坛、土方                             | 1. 规格尺寸：400mm*600mm;<br>2. 含土方的开挖、回填及垃圾清运                                                                                       | 米   | 80   |
|                 | 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 |
|                 | 地下顶管                              | Φ80-90                                                                                                                          | 米   | 160  |
|                 | 桥体钉管                              | 含管卡、膨胀螺丝、管等材料施工                                                                                                                 | 米   | 40   |
| 破路<br>（含材料、施工费） | 主路恢复 200mm*400mm                  | 沥青含路面基层恢复、沥青回填压实。                                                                                                               | 米   | 120  |
|                 |                                   | C30 混凝土恢复                                                                                                                       | 米   | 60   |
|                 | 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 |
| 手井              | 更换手井盖<br>500mm*500mm              | C250 加厚复合井盖                                                                                                                     | 个   | 380  |
|                 | 铸铁手井 D500                         | /                                                                                                                               | 个   | 1200 |
|                 | 手井<br>500mm*500mm*600mm<br>（含施工费） | 1. 名称：电缆接线手井（含井的土方开挖、回填）<br>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  |
| 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  |
|                 | 太阳能黄闪灯锂电池组                        | 12AH, 含控制器                                                                                                                      | 套   | 400  |

|    |                  |                                                                             |   |      |
|----|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|------|
|    | 太阳能黄闪灯太阳能板       | 18W 太阳能板、含支架                                                                | 套 | 210  |
|    | 移动太阳能信号灯蓄电池      | 100AH, 免维护电池, 含线卡                                                           | 套 | 900  |
|    | 针刺线夹             | 电表上户线与供电局供电线路连接配件                                                           | 个 | 60   |
|    | 移动太阳能信号灯太阳能板     | 功率: 80W; 含安装配件                                                              | 套 | 1400 |
| 其他 | 移动太阳能灯牵引轮        | 真空轮 (400-8) 轴内距 80CM                                                        | 个 | 450  |
|    | 万向轮立柱            | /                                                                           | 个 | 80   |
|    | 升降杆              | /                                                                           | 个 | 150  |
|    | (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 |
|    | 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 |
|    | 空气开关             | 德力西 (含) 以上品质 3A-20A                                                         | 个 | 42   |
|    | 电表 (含安装)         | 供电局公用电表或民用电表                                                                | 个 | 140  |
|    | 盲人音响过街提示装置       | /                                                                           | 个 | 900  |
|    | 人行灯触摸式按钮         | /                                                                           | 个 | 520  |
|    | 人行灯杆防水装饰帽        | /                                                                           | 个 | 90   |
|    | 灯具帽檐             | 材料材质: 铝材质, 黑色喷塑                                                             | 个 | 100  |
|    | 信号机箱及配件          | 1. 信号机配套机柜<br>2. 材料材质: 镀锌板材, 喷塑<br>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 |



|          |                               |                                                                                    |     |                           |
|----------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------|
|          | 太阳能导流牌                        | 1. 尺寸：1200*600<br>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<br>3. 锂电池、太阳能板等              | 套   | 2600                      |
| 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<br>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,<br>4. 人行灯杆基础修复,<br>5. 电瓶维护等  | 组   | 300                       |
|          | 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<br>2、灯杆打磨除锈, 喷 2 遍氟碳漆<br>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                       |
|          | 手孔盖                           | 非制式: 镀锌铁板, 喷塑                                                                      | 个   | 50                        |
|          |                               | 制式: 材料材质: 铁板热镀锌喷塑, 压制电力标志警示。                                                       | 个   | 70                        |
|          | 稳压器                           | 德力西(含)以上品牌 3kw                                                                     | 个   | 1300                      |
|          | 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                      |
|          | 吊装费                           | 信号灯杆 6 米以上的拆除或安装、运输, 一般需车厢长 9 米, 起重 12 吨的随车起重运输车                                   | 天   | 1600                      |
|          | 破路施工费用                        | 根据图纸或设计规范要求需破路开挖基础施工的                                                              | 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 |
| 人工<br>台班 | 人工工时费(需 3-4 人 12 小时左右的室外作业)   |                                                                                    | 个   | 1200                      |

## A 包-I 包采购需求及要求

### 一、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》（GB51038-2015）；
- 《道路交通标志和标线》（GB5768-2009）；
- 《公路交通标志和标线设置规范》（JTGD82-2009）；
- 《道路交通标志板及支撑件》（GBT23827-2009）；
- 《公路交通标志反光膜》（GB/T18833-2012）；
- 《城市道路标志标线设置指南》；
- 《建筑结构荷载规范》（GB50009-2012）；
- 《公路路面基层施工技术规范》（JTJ034-2015）；
- 《道路交通标线质量要求和检测方法》（GB/T16311-2009）；
- 《道路标线涂料》（GA/T298）；
- 《路面标线涂料》（JT/T280-2004）；
- 城市道路交通规划设计 GB50220—95；
- 城市道路设计规范 CJJ37-2016；
- 碳素结构钢 GB/T700；
- 高速公路交通工程钢构件防腐技术条件 GB/T18226；
- 钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角头螺母、垫圈技术条件 GB/T1231；
- 低合金高强度结构钢 GB1591；
- 公路安全设施设计细则 JTJ/T D81；
- 《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，具体以施工图纸或招标人要求为准。

### 二、标志、标线维护商务条款

| 条款 | 内 容 |
|----|-----|
|----|-----|

|        |                                                                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 交货地点   | 招标方指定地点                                                                                                       |
| 交货方式   | 现场交货                                                                                                          |
| 质量保证期  | 质保期 24 个月，其余按国家及行业标准实行，质保期内实行“三包”，提供终身维修、维护服务；                                                                |
| 售后服务要求 | 1、在质保期内，如出现设备质量问题，免费更换新设备；<br>2、在郑州市设有长期的维修机构；<br>3、能随时提供技术支持，免费现场培训工作人员，并提供全套技术资料；<br>4、成交供应商负责免费送货到指定地点并施工； |
| 提供设备   | 供应商所提供货物须是全新、未使用过的整套设备；                                                                                       |
| 其它     |                                                                                                               |

### 三、标志、标线维护内容及要求

#### 1、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。

（2）业主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）业主方指定的其它工作（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）。

#### 2、人员及设备要求

中标方必须组建一支稳定、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，在日常维护工作期间，维护人员应统一制式着装，并自备满足需求的相应维护车辆及专业设备；

（1）有专门的维护队伍，其中包括项目经理、资料文员、不少于 6 人的专业维护人员。

（2）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 3 辆（一辆吊车、不少于 1 套热熔型划线设备车、平板货车）。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。

(3) 有独立的办公地点、生产车间或配件仓库。

### 3、维护工作要求

(1) 各中标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相应数量的抢修维护组，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。中标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；

(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，中标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，成交供应商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。

(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，中标方应照价赔偿，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，中标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。中标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，中标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。中标方应在合同签订后一个月内配齐维护班组和相关人员，维护期内第一季度结束时，中标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，一年内不得参加招标人其他项目的投标，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，中标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招标人。

(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，中标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。中标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。

(12) 保洁内容及要求。每半年一次或根据业主方要求不定期对标志标线进行清洗和保养，标志立柱（基础）、横臂、反光膜及其紧固件有无歪斜、残旧、损坏、缺失、脏污、生锈变形；杆体及版面有无加挂广告牌和其它物品等；反光膜有无剥落、老化、破裂，反光度是否符合要求；字体和翻译及指示方向有无不合理或错误现象，有无绿化遮挡，与交通信号灯、标线和交通组织方式是否匹配等现象。八支队负责制定考核标准，对清洗和保养情况予以考核。

(13) 应在中标后一个月内建立涉及维护范围内所有标志标线设备交通标志杆件（含基础）、版面、反光膜、紧固件等及相关附属设施和交通标线等的各类详细信息档案（包括厂家、品牌、型号、生产时间、安装时间、维护记录等），并按照业主方的要求对所有设备进行统一编号后录入到系统中实现系统化管理。

(14) 因道路扩、改建和维修开挖及其它项目施工等原因影响到标志标线设备及附属设施正常使用时，中标方应主动派人到路口了解设施损坏或要进行迁移的情况，同时及时向业主方汇报施工对标志标线设备及附属设施造成的影响，代表业主方向施工单位交涉，追讨迁移和损坏补偿的费用。

(15) 对于维修后的故障件及拆除回来的各类交通标志，中标方要及时向业主方办理仓库出入库登记造册手续，同时按其是否可继续使用分别存放，无法修复且无继续使用价值的，统一归

类到报废设施类别。

（16）现场施工涉及到城管、绿化、供电、市政、物业等部门的，由成交供应商全权负责，并承担所发生的一切费用。

（17）如遇紧急事件等特殊情况，若中标方无法单独完成维护任务，业主方可以指定其他具备相同资质的中标单位协助完成。

四、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/T1567-2019）；
- 《建筑结构荷载规范》（GB50009-2012）；
- 《公路路面基层施工技术规范》（JTJ034-2015）；
- 城市道路交通规划设计 GB50220—95；
- 城市道路设计规范 CJJ37-2016；
- 碳素结构钢 GB/T700；
- 高速公路交通工程钢构件防腐技术条件 GB/T18226；
- 钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角头螺母、垫圈技术条件 GB/T1231；
- 公路三波形梁钢护栏 JT/T457；
- 公路波形梁钢护栏 JT/T281；
- 低合金高强度结构钢 GB1591；
- 公路安全设施设计细则 JTG/T D81；
- 《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，具体以施工图纸或招标人要求为准。

五、交通隔离设施维护商务条款

| 条款   | 内 容     |
|------|---------|
| 交货地点 | 招标方指定地点 |
| 交货方式 | 现场交货    |

|        |                                                                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 质量保证期  | 质保期 24 个月，其余按国家及行业标准实行，质保期内实行“三包”，提供终身维修、维护服务；                                                                |
| 售后服务要求 | 1、在质保期内，如出现设备质量问题，免费更换新设备；<br>2、在郑州市设有长期的维修机构；<br>3、能随时提供技术支持，免费现场培训工作人员，并提供全套技术资料；<br>4、成交供应商负责免费送货到指定地点并施工； |
| 提供设备   | 供应商所提供货物须是全新、未使用过的整套设备；                                                                                       |
| 其它     |                                                                                                               |

## 六、交通隔离设施维护内容及要求

### 1、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。
- (2) 业主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) 业主方指定的其它工作（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）。

### 2、人员及设备要求

中标方必须组建一支稳定、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，在日常维护工作期间，维护人员应统一制式着装，并自备满足需求的相应维护车辆及专业设备；

- (1) 有专门的维护队伍，其中包括项目经理、资料文员、不少于 4 人的专业维护人员。
- (2) 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 2 辆。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。

- (3) 有独立的办公地点、生产车间或配件仓库。

### 3、维护工作要求

- (1) 各中标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相应数量的抢修维护组，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。中标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，中标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，必须随时保证交通隔离设施现场安全性等处理，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。

(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，中标方应照价赔偿，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，中标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。中标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）导致的交通隔离设施任何故障，中标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。中标方应在合同签订后一个月内配齐维护班组和相关人员，维护期内第一季度结束时，中标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，一年内不得参加招标人其他项目的投标，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，中标方必须按照业主方



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招标人。

（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，中标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。中标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交通隔离设施专项排查。

（12）应在中标后一个月内建立涉及维护范围内所有隔离设施的各类详细信息档案（包括厂家、品牌、型号、生产时间、安装时间、维护记录等），并按照业主方的要求对所有路段隔离设施进行统一编号后录入到系统中实现系统化管理。

（13）因道路扩、改建和维修开挖及其它项目施工等原因影响到交通隔离设施设备及附属设施正常使用时，中标方应主动派人到路口了解设施损坏或要进行迁移的情况，同时及时向业主方汇报施工对交通隔离设施设备及附属设施造成的影响，代表业主方向施工单位交涉，追讨迁移和损坏补偿的费用。

（14）对于维修后的故障件及拆除回来的各类交通标志，中标方要及时向业主方办理仓库出入库登记造册手续，同时按其是否可继续使用分别存放，无法修复且无继续使用价值的，统一归类到报废设施类别。

（15）现场施工涉及到城管、绿化、供电、市政、物业等部门的，由成交供应商全权负责，并承担所发生的一切费用。

（16）如遇紧急事件等特殊情况，若中标方无法单独完成维护任务，业主方可以指定其他具备相同资质的中标单位协助完成。

## J 包-R 包采购需求及要求

### 一、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》（GA47-2002）；
- 《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，具体以施工图纸或招标人要求为准。

### 二、信号灯维护商务条款

| 条款     | 内 容                                                                                                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 交货地点   | 招标方指定地点                                                                                                           |
| 交货方式   | 现场交货                                                                                                              |
| 质量保证期  | 质保期 24 个月，其余按国家及行业标准实行，质保期内实行“三包”，提供终身维修、维护服务；                                                                    |
| 售后服务要求 | 1、在质保期内，如出现设备质量问题，免费更换新设备；<br>2、在郑州市设有长期的维修机构；<br>3、能随时提供技术支持，免费现场培训工作人员，并提供全套技术资料；<br>4、成交供应商负责免费送货到指定地点并施工；     |
| 报价     | 日常维护单价为招标人指定地点的现场交货价，包括：<br>1、材料价格；<br>2、设备的标准附件、备品备件、专用工具价格；<br>3、运输、装卸、安装施工、培训、技术支持、售后服务等费用；<br>4、必要的保险费用和各项费用。 |

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 提供设备 | 供应商所提供货物须是全新、未使用过的整套设备； |
| 其它   |                         |

### 三、信号灯维护内容及要求

#### 1、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、线路、手孔井（包括井盖和井圈）等及其他相关附属设施的日常维护和更换。
- （2）招标方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）招标方指定的其它工作（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）。

#### 2、人员及设备要求

中标方必须组建一支稳定、有能力胜任相应维修工作能力的队伍，具备实际运用操作、故障查询及检修的能力，并自备满足需求的相应维护车辆及专业设备。

- （1）有专门的维护队伍，其中包括项目负责人、资料文员、不少于 4 人的专业维护人员。
- （2）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（一辆升降车、一辆小车或面包车）。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。
- （3）有独立的办公地点、生产车间或配件仓库。

#### 3、维护工作要求

- （1）各中标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相应数量的抢修维护组，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。中标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 5 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。招标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，中标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，必须随时保证交通信号设备安装、接线及维修后的现场安全性等处理，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。

(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，中标方应照价赔偿，对因错误处理故障造成重大事故或致使道路瘫痪的，招标方有权解除合同，中标方须承担相关法律责任，并承担因违约造成招标方的损失。

(7) 维护的主动性。中标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）导致的信号灯任何故障，中标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。中标方应在合同签订后一个月内配齐维护班组和相关人员，维护期内第一季度结束时，中标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，一年内不得参加招标人其他项目的投标，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，中标方必须按照招标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。发现信号机或部分部件被盗、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招标人。

（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，中标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。中标方应服从招标方的要求，在招标方要求合理的时限内完成任何形式的中标区域的信号灯专项排查。如电源排查、黄灯排查、管线排查、灯具数量排查等。

（12）保洁内容及要求。每半年一次或根据招标方要求不定期对信号机、配电箱和信号灯具清洗和保养，做到信号机内部和外观、灯具外壳、背板、遮阳罩、倒计时器、杆件、机箱、检查井等无污物，灯壳内无积水，保证信号灯亮度符合要求。八支队负责制定考核标准，对清洗和保养情况予以考核。

（13）应在中标后一个月内建立涉及维护范围内所有交通控制设备包括信号灯、信号机、太阳能信号灯含黄闪、配电箱、UPS、杆件、管道、线路、路口渠化图等的各类详细信息档案（包括厂家、品牌、型号、生产时间、安装时间、维护记录等），并按照招标方的要求对所有设备进行统一编号后录入到系统中实现系统化管理。

（14）因道路扩、改建和维修开挖及其它项目施工等原因影响到交通信号灯及附属设施正常使用时，中标方应主动派人到路口了解设施损坏或要进行迁移的情况，同时及时向招标方汇报施工对交通信号灯及附属设施造成的影响，代表招标方向施工单位交涉，追讨迁移和损坏补偿的费用。

（15）现场施工涉及到城管、绿化、供电、市政、物业等部门的，由成交供应商全权负责，并承担所发生的一切费用。

（16）如遇紧急事件等特殊情况，若中标方无法单独完成维护任务，业主方可以指定其他具备相同资质的中标单位协助完成。

## 第六章 投标文件格式

# 郑州市公安局公安交通管理局 2025 年-2026 年基础交通 设施日常维护及监理项目

## \_\_\_\_包投标文件

【采购编号：郑财招标采购-2025-51】

供应商：\_\_\_\_\_（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 目 录

### 商务标：

1. 投标函；
2. 投标函附录；（格式）
3. 法定代表人身份证明；
4. 授权委托书；
5. 承诺函；
6. 供应商基本情况；
7. 项目管理机构；
8. 2022 年以来企业业绩明细表；
9. 2022 年以来项目经理业绩明细表；
10. 服务承诺；

### 技术标：

1. 施工方案

### 资格证明文件：

1. 提供营业执照副本；
2. 供应商提供建设行政主管部门颁发的有效的资质证书副本，有效的安全生产许可证；并在人员、设备、资金等方面具备相应的施工能力；
3. 拟派项目经理身份证、注册建造师证书、安全生产考核合格证书（B 证）及未担任其他在建工程项目的经理（提供无在建承诺书），拟派项目经理为本单位正式员工（提供劳动合同扫描件）并具有近半年内（2024 年 10 月以来）任意连续三个月在本单位缴纳的社会保险证明；
4. 本项目专门面向中小微企业采购，提供《中小企业声明函》。本项目采购标的物所属行业：建筑业；
5. 财务要求
  - ①供应商具有 2023 年或 2024 年经会计师事务所或第三方审计机构审计后的财务报告（供应商按实际情况提供对应年份的财务报告，企业成立不足一年的，提供基本开户银行出具的资信证明）；
  - ②供应商具有依法缴纳税收和社会保险缴纳证明的良好记录【提供近半年内（2024 年 10 月以来）任意连续三个月的依法纳税证明及社会保险缴纳证明；依法免税或不需要缴纳社会保险的，应提供相关证明材料】。



## 6. 信誉要求

①对被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝参与本项目投标活动；

供应商须提供

(1) “信用中国” ([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)) “信用服务” - “失信被执行人” - 跳转至 “中国执行信息公开网” 查询页面 (查询对象：企业)；

(2) “信用中国” ([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)) “信用服务” - “重大税收违法失信主体” 查询页面 (查询对象：企业)；

(3) “中国政府采购网” 网站 (<http://www.ccgp.gov.cn>) 的 “政府采购严重违法失信行为记录名单” 查询页面 (查询对象：企业)

注：页面查询日期均应为公告发布之后，具体以招标人或招标代理机构在开标后查询为准。

②供应商近三年内，在经营活动中没有重大违法记录，没有处于被责令停产、停业，或者投标资格被取消（提供无违法违规承诺书）。

7. 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标包的政府采购活动。供应商需提供在“国家企业信用信息公示系统” ([www.gsxt.gov.cn](http://www.gsxt.gov.cn)) 中公示的“股东及出资信息、主要人员信息” 页面。

注：页面查询日期均应为公告发布之后，具体以招标人或招标代理机构在开标后查询为准。

8. 不接受联合体投标且不允许分包或转包（供应商自行提供承诺书）。

## 商务标一投 标 函

\_\_\_\_\_（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究了\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_包招标文件的全部内容，工期要求：\_\_\_\_\_，按合同约定实施和完成项目，服务期限：\_\_\_\_\_，质量要求：\_\_\_\_\_，质保期：\_\_\_\_\_，安全控制目标：\_\_\_\_\_。投标有效期：投标截止之日起\_\_\_\_\_日历天。

2. 我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本投标函递交的投标文件属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

（4）我方承诺在领到中标通知书时向招标代理机构结算代理服务费及相关费用。

（5）我们承诺按合同法和招标文件的要求及投标文件中的承诺履行自己的全部责任。

4. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

5. 我方承认你们有权决定中标者的权利，理解最低价不是中标者的唯一标准。

6. \_\_\_\_\_（其它补充说明）。

地址：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_

供应商法人授权代理人姓名、职务：\_\_\_\_\_

供应商名称：（单位电子签章）\_\_\_\_\_

企业法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

## 商务标一投标函附录

|        |                                                                                          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 供应商名称  |                                                                                          |
| 项目名称   | 郑州市公安局公安交通管理局2025年-2026年基础交通设施<br>日常维护及监理项目                                              |
| 投标范围   | 郑州市公安局公安交通管理局管辖区域内基础交通设施日<br>常管理、维护及监理等服务。                                               |
| 标包     | ____包                                                                                    |
| 投标报价   | 我公司承诺认可招标人提供的经上级部门审计后的日常维<br>护清单中的单价为成交单价。<br><br>备注：因交易中心格式问题，投标文件上传时开标一览表中<br>投标报价填0元。 |
| 工期要求   |                                                                                          |
| 服务期限   |                                                                                          |
| 质量要求   |                                                                                          |
| 质保期    |                                                                                          |
| 安全控制目标 |                                                                                          |
| 响应时间   | 市区三环以内____分钟、三环外 ____个小时内到达现场                                                            |
| 投标有效期  | 投标截止之日起__日历天                                                                             |
| 项目经理   |                                                                                          |
| 注册编号   |                                                                                          |
| 其它     |                                                                                          |

供应商（单位电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代理人：（签字或盖章）\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日

## 商务标一法定代表人身份证明

供应商名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商（单位电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代理人：（签字或盖章）\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

（附法定代表人身份证正反面复印件）

## 商务标一授权委托书

本人 \_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

（代理人身份证正反面复印件）

供应商（单位电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代理人：（签字或盖章）\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 商务标一承诺函

### （一）投标承诺函

致（招标人及招标代理机构）：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其它条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其它非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、供应商参加本次政府采购活动要求在近三年内供应商和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

八、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；

- （二）在招标人确定成交供应商以前放弃中标候选资格的；
- （三）由于成交供应商的原因未能按照招标文件的规定与招标人签订合同；
- （四）由于成交供应商的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；
- （五）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- （六）与招标人、其他供应商或者招标代理机构恶意串通的；
- （七）投标有效期内，供应商在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

供应商（单位电子签章）

法定代表人或其授权代理人：（签字或盖章）

日期：     年    月    日

## （二）招标代理服务费承诺函

致（招标人及招标代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称：\_\_\_\_\_，采购编号：\_\_\_\_\_）招标中若中标，我们保证在中标公告发布后 5 个工作日内，按招标文件的规定，以银行转账等方式向贵公司一次性支付招标代理服务等费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺！

供应商（单位电子签章）

法定代表人或其授权代理人：（签字或盖章）

日期：    年    月    日



## 商务标一—供应商基本情况

供应商 ISO9001 系列质量管理体系认证证书；

商务标一项目管理机构

(一) 项目管理机构组成表

| 职务 | 姓名 | 职称 | 资格证明 |    |    |    | 备注 |
|----|----|----|------|----|----|----|----|
|    |    |    | 证书名称 | 级别 | 证号 | 专业 |    |
|    |    |    |      |    |    |    |    |
|    |    |    |      |    |    |    |    |
|    |    |    |      |    |    |    |    |
|    |    |    |      |    |    |    |    |
|    |    |    |      |    |    |    |    |
|    |    |    |      |    |    |    |    |
|    |    |    |      |    |    |    |    |
|    |    |    |      |    |    |    |    |
|    |    |    |      |    |    |    |    |
|    |    |    |      |    |    |    |    |
|    |    |    |      |    |    |    |    |
|    |    |    |      |    |    |    |    |

(二) 项目经理及主要人员简历表

|        |            |     |  |         |          |
|--------|------------|-----|--|---------|----------|
| 姓 名    |            | 年 龄 |  | 学 历     |          |
| 职 称    |            | 职 务 |  | 拟在本合同任职 |          |
| 毕业学校   | 年毕业于 学校 专业 |     |  |         |          |
| 主要工作经历 |            |     |  |         |          |
| 时 间    | 参加过的类似项目   |     |  | 担任职务    | 发包人及联系电话 |
|        |            |     |  |         |          |
|        |            |     |  |         |          |
|        |            |     |  |         |          |
|        |            |     |  |         |          |
|        |            |     |  |         |          |
|        |            |     |  |         |          |
|        |            |     |  |         |          |
|        |            |     |  |         |          |
|        |            |     |  |         |          |
|        |            |     |  |         |          |
|        |            |     |  |         |          |
|        |            |     |  |         |          |

后附项目经理身份证、注册建造师证书、安全生产考核合格证书（B 证）及未担任其他在建工程项目的经理（提供无在建承诺书），在供应商办理有劳动合同关系（提供劳动合同扫描件）、社会保险证明（出具近半年内（2024 年 10 月以来）任意连续三个月在本单位缴纳的社会保险证明）。

## 无在建承诺书

致\_\_\_\_\_（招标人）：

我方在此声明，我方拟派往\_\_\_\_\_（项目名称）（以下简称“本工程”）  
的项目经理\_\_\_\_\_（项目经理姓名）现阶段没有担任任何在施建设工程项目的项目经理。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

供应商（单位电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**（三）根据第三章评标办法商务部分项目管理机构提供  
（格式自拟）**

商务标--2022 年以来企业业绩明细表

| 序号 | 项目名称 | 合同金额 | 项目经理 | 招标人 | 联系人 | 联系电话 |
|----|------|------|------|-----|-----|------|
|    |      |      |      |     |     |      |
|    |      |      |      |     |     |      |
|    |      |      |      |     |     |      |
|    |      |      |      |     |     |      |
|    |      |      |      |     |     |      |
|    |      |      |      |     |     |      |
|    |      |      |      |     |     |      |

注：表后需附所列项目的合同和中标通知书，并加盖公章。

供应商（单位电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代理人：（签字或盖章）\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

商务标--2022 年以来项目经理业绩明细表

| 序号 | 项目名称 | 合同金额 | 项目经理 | 招标人 | 联系人 | 联系电话 |
|----|------|------|------|-----|-----|------|
|    |      |      |      |     |     |      |
|    |      |      |      |     |     |      |
|    |      |      |      |     |     |      |
|    |      |      |      |     |     |      |
|    |      |      |      |     |     |      |
|    |      |      |      |     |     |      |
|    |      |      |      |     |     |      |

注：表后需附所列项目的合同和中标通知书，并加盖公章，合同和中标通知书须体现项目经理姓名。

供应商（单位电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代理人：（签字或盖章）\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 商务标—服务承诺

供应商需提供但不限于以下内容：

- 1、施工协调措施；
- 2、接到招标人通知后的工作流程等其它实质性服务承诺；
- 3、招标范围外的优惠条款和承诺，包括故障响应时间、质保期内外服务方式等；
- 4、施工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。

供应商（单位电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代理人：（签字或盖章）\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



## 技术标一施工方案

供应商须提供但不限于提供以下内容：

- 1、施工方法及技术措施；
- 2、质量管理体系及措施；
- 3、安全管理体系及措施；
- 4、文明管理体系与措施；
- 5、环保管理体系与措施；
- 6、重点、难点分析；
- 7、资源配置计划。

## 资格证明材料

1. 提供营业执照副本；

2. 供应商提供建设行政主管部门颁发的有效的资质证书副本，有效的安全生产许可证；并在人员、设备、资金等方面具备相应的施工能力；

3. 拟派项目经理身份证、注册建造师证书、安全生产考核合格证书（B 证）及未担任其他在建工程项目的项目经理（提供无在建承诺书），拟派项目经理为本单位正式员工（提供劳动合同扫描件）并具有近半年内（2024 年 10 月以来）任意连续三个月在本单位缴纳的社会保险证明；

4. 本项目专门面向中小微企业采购，提供《中小企业声明函》。本项目采购标的物所属行业：建筑业；

5. 财务要求

①供应商具有 2023 年或 2024 年经会计师事务所或第三方审计机构审计后的财务报告（供应商按实际情况提供对应年份的财务报告，企业成立不足一年的，提供基本开户银行出具的资信证明）；

②供应商具有依法缴纳税收和社会保险缴纳证明的良好记录【提供近半年内（2024 年 10 月以来）任意连续三个月的依法纳税证明及社会保险缴纳证明；依法免税或不需要缴纳社会保险的，应提供相关证明材料】。

6. 信誉要求

①对被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝参与本项目投标活动；

供应商须提供

（1）“信用中国”（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）“信用服务”-“失信被执行人”-跳转至“中国执行信息公开网”查询页面（查询对象：企业）；

（2）“信用中国”（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）“信用服务”-“重大税收违法失信主体”查询页面（查询对象：企业）；

（3）“中国政府采购网”网站(<http://www.ccgp.gov.cn>)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询页面（查询对象：企业）

注：页面查询日期均应为公告发布之后，具体以招标人或招标代理机构在开标后查询为准。

②供应商近三年内，在经营活动中没有重大违法记录，没有处于被责令停产、停业，或者投

标资格被取消（提供无违法违规承诺书）。

7. 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标包的政府采购活动。供应商需提供在“国家企业信用信息公示系统”（[www.gsxt.gov.cn](http://www.gsxt.gov.cn)）中公示的“股东及出资信息、主要人员信息”页面。

注：页面查询日期均应为公告发布之后，具体以招标人或招标代理机构在开标后查询为准。

8. 不接受联合体投标且不允许分包或转包（供应商自行提供承诺书）；

9. 建议供应商按照以上顺序进行编制。（格式自拟）

## 资格证明文件--供应商无违法违规承诺书

致\_\_\_\_\_（招标人）：

我公司在参加本次投标活动中，作出如下承诺：

一、参加本次投标活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，没有处于被责令停产、停业，或者投标资格被取消。

二、未挂靠、借用资质进行投标等违法违规行为。

三、提供的相关文件均真实、有效。

若发现我方存在上述问题，自愿承担一切法律责任。

特此声明

供应商（单位电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代理人：（签字或盖章）\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 附表 1：中小企业声明函

### 中小企业声明函（服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（招标文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（招标文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（单位电子签章）：

日期：

注：从业人员、营业收入，资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

**附表 2：残疾人福利性单位声明函**

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的产品（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的产品（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的产品）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称：（单位电子签章）

日期： 年 月 日

注：

- 1、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业；
- 2、属于残疾人福利性单位的填写，不属于的无需填写此项内容。

### 附件 3

## 监狱企业的证明文件

说明：监狱企业参加政府采购活动时，应当提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

单位名称（单位电子签章）：\_\_\_\_\_

日 期：        年        月        日