

# 安徽省政府采购项目 竞争性磋商文件（服务类） （2026 版）

项目名称：安徽省宁国市2026年城区道路交通信号灯维保采购项目

项目编号：NGS-CG-CS-2026048

采购人：宁国市住房和城乡建设局

采购代理机构：安徽九硕项目管理有限公司

2026年8月

## 目 录

|     |                       |     |
|-----|-----------------------|-----|
| 第一章 | 竞争性磋商公告.....          | 1   |
| 第二章 | 供应商须知.....            | 4   |
| 第三章 | 采购需求.....             | 19  |
| 第四章 | 评审方法和标准.....          | 91  |
| 第五章 | 政府采购合同.....           | 24  |
| 第六章 | 响应文件格式.....           | 117 |
| 第七章 | 政府采购供应商询问函和质疑函范本..... | 131 |

## 第一章 安徽省宁国市 2026 年城区道路交通信号灯维保采购项目竞争性磋商公告

项目概况：安徽省宁国市 2026 年城区道路交通信号灯维保采购项目的潜在供应商应在宣城市公共资源交易中心网（<http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn>）获取磋商文件，并于 2026 年 9 月 11 日 9 点 00 分（北京时间）前递交响应文件。本项目实行全流程电子化采购、网上不见面开标。

### 一、项目基本情况

1. 项目编号：NGS-CG-CS-2026048

2. 项目名称：安徽省宁国市 2026 年城区道路交通信号灯维保采购项目

3. 采购方式：竞争性磋商

4. 预算金额：2514600 元

5. 最高限价：2514600 元

6. 采购需求：本项目维护范围为宁国市城区范围内所有道路交通信号灯系统及附属设施，包括但不限于：机动车信号灯、非机动车信号灯、人行横道信号灯、方向指示信号灯、倒计时显示器、信号控制机、信号机柜、供电线路、通信传输线路、接地系统、灯杆（臂）、基础法兰、配电箱、防漏电保护装置等。主要维护城区 144 个路口信号灯及后期移交道路信号灯维修巡查工作。详见采购文件。

7. 合同履行期限：自合同签订之日起 3 年

8. 本项目不接受联合体参加。

### 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小企业；

3. 本项目的特定资格要求：无。

### 三、获取磋商文件

1. 时间：2026 年 8 月 31 日至 2026 年 9 月 11 日（磋商文件的发售期限自开始之日起不得少于 5 个工作日），每天上午 8:00 至 12:00，下午 14:30 至 17:30（北京时间，法定节假日除外）

2. 地点：宣城市公共资源交易中心网（<http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn>，以下不再赘述）

3. 方式：本项目在线下载采购文件，潜在供应商须登录宣城市公共资源交易中心网点击“主体登录”根据相关操作提示下载采购文件。采购文件获取过程中如有疑问，请在工作时间（8:00-12:00，14:30-17:30）拨打服务热线（非项目咨询）：0563-2616639。

4. 售价：0 元。

### 四、响应文件提交

1. 截止时间：2026 年 9 月 11 日 9 时 00 分（北京时间）

2. 地点：宣城市公共资源电子交易系统。

### 五、开启

1. 时间：2026 年 9 月 11 日 9 时 00 分（北京时间）

2. 地点：宣城市公共资源交易中心网--不见面开标大厅。

### 六、公告期限

自本项目公告发布之日起 3 个工作日。

### 七、其他补充事宜

1. 标段（包别）划分：1 个

2. 响应保证金：本项目无需缴纳响应保证金。

3. 本项目需落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策。

本项目所属行业：其他未列明行业，企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定执行。

4. 采购项目的项目介绍、数量、规格描述或服务要求等详见采购需求。

5. 本项目采用不见面开标，不见面开标大厅登录方式：宣城市公共资源交易中心网，选择不见面开标大厅登录。供应商关于电子招投标的相关操作详见宣城市公共资源交易中心网—服务指南—服务规范—《投标人操作手册》；供应商关于不见面开标的相关操作详见宣城市公共资源交易中心网—服务指南—服务规范—《宣城市不见面开标大厅—投标人操作手册》。

6. 本公告同时在安徽省政府采购网、宣城市公共资源交易中心网、宁国市人民政府网、安徽省公共资源交易监管网、安徽省招标投标信息网、中国采购与招标网上发布。

## **八、对本次采购提出询问或质疑，请按以下方式联系**

### **1. 采购人信息**

名 称：宁国市住房和城乡建设局

地 址：宁国市宁城北路 10 号

联系方式：杜先生、0563-4037064

### **2. 采购代理机构信息**

名 称：安徽九硕项目管理有限公司

地 址：宁国市宁国大道时代广场 8A-1006 室

联系方式：金女士、0563-4170275

### 3. 政府采购监督管理部门信息

名称：宁国市财政局

地址：宁国市人民路 1 号

联系方式：0563-4110025

## 第二章 供应商须知

### 一、供应商须知前附表

**注：**本表是本项目的具体要求，是对供应商须知的具体补充和修改，如有不一致，以本表为准。

| 条款号  | 条款名称                        | 内容、说明与要求                                                                                                                                                                                                            |
|------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.2  | 现场考察或标前答疑会                  | <input checked="" type="checkbox"/> 不组织或不召开<br><input type="checkbox"/> 统一组织<br>时间：____年__月__日__时__分<br>地点：_____<br>联系人及联系电话：_____<br><b>注：</b> 如供应商未参加采购人统一组织的现场考察或采购人统一召开的标前答疑会，视同放弃现场考察或标前答疑会，由此引起的一切责任由供应商自行承担。 |
| 6.1  | 网上询问截止时间                    | 2026 年 9 月 11 日 9 时 00 分                                                                                                                                                                                            |
| 7.1  | 包别划分                        | <input checked="" type="checkbox"/> 不分包 <input type="checkbox"/> 分为    个包<br>供应商参加多个包磋商的成交包数规定：_____                                                                                                                |
| 10.1 | 磋商保证金                       | 不收取                                                                                                                                                                                                                 |
| 11.1 | 磋商有效期                       | 60 日历日                                                                                                                                                                                                              |
| 12.3 | 响应文件解密时间                    | 响应文件提交截止时间后 30 分钟内                                                                                                                                                                                                  |
| 14.2 | 评审方法                        | 综合评分法                                                                                                                                                                                                               |
| 17.4 | 最后报价扣除<br>(非专门面向中小企业采购项目适用) | (1) 小型和微型企业价格扣除：____/____。<br>(2) 监狱企业价格扣除：同小型和微型企业。<br>(3) 残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企业。<br>(4) 符合条件的联合体价格扣除：____/____。<br>(5) 符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格                                                                       |

|      |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                 | 扣除：____/____。（允许大中型企业向小微企业分包的项目适用）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 17.5 | 本国产品价格扣除(适用于服务项目中涉及的既有本国产品又有非本国产品参与竞争的货物)本项目不适用 | <p>(1) 项目或者采购包中采购内容为单一产品的，既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，对本国产品给予价格扣除 <u>20%</u>。</p> <p>(2) 项目或者采购包中含有多种产品的，符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例<math>\geq 80\%</math>，所有产品价格扣除 <u>20%</u>。</p>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 19.1 | 确定成交候选供应商和成交供应商                                 | <p>磋商小组推荐成交候选供应商的数量：3 家以上</p> <p>注：法律、法规另有规定的，从其规定</p> <p>确定成交供应商：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 采购人委托磋商小组确定      <input type="checkbox"/> 采购人确定</p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 22.2 | 随成交结果公告同时公告的内容                                  | <p>(1) 中小企业声明函；</p> <p>(2) 残疾人福利性单位声明函；（如有）</p> <p>(3) 中标（成交）供应商的评审总得分；</p> <p>(4) 符合本国产品标准的声明函；（如有）</p> <p>(5) 项目采购文件；</p> <p>(6) 成交供应商响应的《主要标的信息》。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 23.1 | 成交通知书发出的形式                                      | <input checked="" type="checkbox"/> 书面 <input checked="" type="checkbox"/> 数据电文                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 24.1 | 告知磋商结果的形式                                       | <p><input checked="" type="checkbox"/> 供应商自行登录电子交易系统查看</p> <p><input type="checkbox"/> 磋商现场告知</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 25.1 | 履约保证金                                           | <p>(1) 金额：</p> <p><input type="checkbox"/> 免收</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 合同价的 <u>1</u> %</p> <p><input type="checkbox"/> 定额收取：人民币_____元</p> <p>(2) 支付方式：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 转账/电汇   <input checked="" type="checkbox"/> 支票   <input checked="" type="checkbox"/> 汇票   <input checked="" type="checkbox"/> 本票   <input checked="" type="checkbox"/> 保险   <input checked="" type="checkbox"/></p> |



|      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |             | <p>保函</p> <p>(3) 收取单位: _____</p> <p>(4) 收取账号: _____</p> <p>(5) 退还时间: _____</p> <p><b>注意事项:</b></p> <p>(1) 以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件。</p> <p>(2) 以担保函、保证保险形式缴纳履约保证金的, 受益人和收取单位须为采购人。</p>                                                                                                                                                                         |
| 26.1 | 代理费用        | <p>(1) 收费对象: <input type="checkbox"/> 采购人    <input checked="" type="checkbox"/> 成交供应商</p> <p>(2) 收取方式: 电汇或转账或现金</p> <p>(3) 收费标准: 采购代理费以成交供应商的响应报价为计算基础, 收费按差额定率累进法计算, 成交供应商的成交价, 总金额(万元)在 100 万元以下, 收费费率为 1.5%; 总金额(万元)在 100 万元以上 500 万元以下, 收费费率为 0.8%。按照上述规定的代理费收费标准的 80%收取。</p> <p>由成交供应商在领取成交通知书时支付给采购代理机构。</p> <p>采购代理服务费用包含在响应报价的总价中, 不单独报价, 供应商在响应报价时应予以考虑该项费用支出。</p> |
| 27.1 | 签订合同和合同公告时间 | <p>(1) 采购人与成交供应商应当自发出成交通知书之日起 7 个工作日内签订合同, 采购合同签订之日起 2 个工作日内完成政府采购合同公开。</p> <p>(2) 采购人与成交供应商不得擅自变更合同, 依照政府采购法确需变更政府采购合同内容的, 采购人应当自合同变更之日起 2 个工作日内在安徽省政府采购网发布政府采购合同变更公告, 但涉及国家秘密、商业秘密的信息和其他依法不得公开的信息除外。</p>                                                                                                                                                                   |

|      |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 29.3 | 质疑函递交方式、接收部门、联系电话和通讯地址 | <p>递交方式：1、供应商质疑均应按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令 第94号）的规定；</p> <p>2、供应商以书面形式（如传真、信件、电报等）向采购人和采购代理机构提出质疑的，同时发送一份与书面质疑内容一致的质疑电子版至采购人和采购代理机构邮箱（ngsjtgs@163.com）；为保证质疑的及时处理，请质疑人在发出质疑后及时与采购人或代理机构电话确认；通过宣城市公共资源电子交易系统方式提出质疑的，具体操作步骤和程序请参见服务指南—政府采购在线质疑操作手册；</p> <p>3、在线质疑回复：采购人或代理机构通过宣城市公共资源电子交易系统对质疑人进行质疑回复，请质疑人及时登录宣城市公共资源电子交易系统查看；</p> <p>4、接受采购文件质疑的截止时间：公告期限届满之日起7个工作日内；</p> <p>5、供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，否则将不予受理；</p> <p>6、各供应商在响应截止时间前务必登录安徽省政府采购网、宣城市公共资源交易中心网—政府采购—答疑变更栏目查询是否有更正公告，否则造成的一切后果由供应商自行承担。网上公布的更正公告视同通知了所有供应商，为采购文件的有效组成部分；</p> <p>接收部门：宁国市住房和城乡建设局、安徽九硕项目管理有限公司</p> <p>联系电话：0563-4011226、0563-4170275</p> <p>通讯地址：宁国市宁城北路10号、宁国市宁国大道时代广场8A-1006室</p> |
| 30   | 其他内容                   | <p>1. 解释权</p> <p>（1）构成本磋商文件的各个组成文件应互为解释，</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      | <p>互为说明；</p> <p>（2）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；</p> <p>（3）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；</p> <p>（4）除磋商文件中有特别规定外，仅适用于磋商及响应文件提交阶段的规定，按竞争性磋商公告、磋商邀请、供应商须知、评审方法和标准、响应文件格式的先后顺序解释；</p> <p>（5）按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。</p> <p>2. “政采贷”融资指引：有融资需求的供应商在取得政府采购中标或成交通知书后，可访问安徽省政府采购网“政采贷”栏目，查看和联系第三方平台或者金融机构，商洽融资事项，确定融资意向。供应商签署政府采购中标（成交）合同后，登录“徽采云”金融服务模块，选择意向产品进行申请，并填写相关信息，“徽采云”金融服务模块将成交供应商融资申请信息推送第三方平台、意向金融机构。</p> <p>3. 电子保函指引：成交供应商可访问安徽省政府采购网“融资/保函”栏目，申请办理电子保函（包括：履约保函、预付款保函）。</p> |
| 31 | 特别提醒 | <p>（1）本项目评审时将查询投标文件制作机器码，如不同投标文件的投标文件制作机器码相同，相关投标文件将被认定为投标无效，并报政府采购监督管理部门处理。</p> <p>（2）因电子服务系统或电子交易系统出现软件设计或功能缺陷、运行异常等情况，影响政府采购活动正</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|  |  |                   |
|--|--|-------------------|
|  |  | 常进行的，政府采购各方当事人免责。 |
|--|--|-------------------|

## 二、供应商须知正文

### 1. 采购人、采购代理机构及供应商

1.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。

1.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。

1.3 政府采购监督管理部门：各级人民政府指定的有关部门依法履行与政府采购活动有关的监督管理职责。

1.4 供应商：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业除外。本项目的供应商及其所投货物须满足以下条件：

1.4.1 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.4.2 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的磋商文件。

1.4.3 若采购需求中写明允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若采购需求中未写明允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应文件将被认定为**响应无效**。

1.5 若竞争性磋商公告中允许联合体参加磋商，对联合体规定如下：

1.5.1 两个以上供应商可以组成一个磋商联合体，以一个供应商的身份磋商。联合体参加磋商的，磋商文件获取手续由联合体中任一成员单位办理均可。

1.5.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

1.5.3 采购人根据采购项目对供应商的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.5.4 联合体各方应签订联合协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合协议作为响应文件的一部分提交。

1.5.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加磋商，联合协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到联合协议合同总金额的比例。

1.5.6 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当

按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

1.5.7 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目磋商，否则相关响应文件将被认定为响应无效。

1.5.8 对联合体参加磋商的其他资格要求见申请人的资格要求。

## **2. 资金落实情况**

2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次磋商后所签订的合同项下的资金。

## **3. 磋商费用**

不论磋商的结果如何，供应商应承担其所有与准备和参加磋商有关的费用

## **4. 适用法律**

本项目采购人、采购代理机构、供应商、磋商小组的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

## **5. 磋商文件构成**

5.1 磋商文件包括下列内容：

第一章 磋商邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购需求

第四章 评审方法和标准

第五章 政府采购合同

第六章 响应文件格式

第七章 政府采购供应商询问函和质疑函范本

5.2 现场考察及相关事项见供应商须知前附表。

5.3 供应商应认真阅读磋商文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。

## **6. 磋商文件的澄清与修改**

6.1 供应商如对磋商文件内容有疑问，必须在供应商须知前附表规定的网上询问截止时间前以网上提问形式（电子交易系统）提交给采购代理机构。

6.2 采购人可主动地或在答复供应商提出的询问时对磋商文件进行澄清与修

改。采购代理机构将在安徽省政府采购网及以发布更正公告的方式澄清或者修改磋商文件，更正公告的内容作为磋商文件的组成部分，对供应商起约束作用。供应商应主动上网查询。采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息引发的相关责任。

6.3 任何人或任何组织向供应商提供的任何书面或口头资料，未经采购代理机构在网上发布或书面通知，均作无效处理，不得作为磋商文件的组成部分。采购代理机构对供应商由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

6.4 对于没有提出询问又参与了本项目磋商的供应商将被视为完全认同本磋商文件（含更正公告的内容）。

## **7. 磋商范围及响应文件中标准和计量单位的使用**

7.1 项目有分包的，供应商可参与其中某一个或多个分包的磋商，成交包数详见供应商须知前附表中规定。

7.2 供应商应当对所投分包磋商文件中“采购需求”所列的所有内容进行响应，如仅响应所投包别中的部分内容，其所投包别的响应将被认定为**响应无效**。

7.3 无论磋商文件中是否要求，供应商所投货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。

7.4 供应商与采购代理机构之间与磋商有关的所有往来通知、函件和响应文件均用中文表述。供应商随响应文件提供的证明文件和资料可以为其他语言，但必须附中文译文。翻译的中文资料与外文资料如果出现差异时，以中文为准。

7.5 除磋商文件中有特殊要求外，响应文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

## **8. 响应文件构成**

8.1 供应商应完整地按磋商文件提供的响应文件格式及要求编写响应文件，具体内容详见本项目响应文件格式的相关内容。

8.2 供应商应提交磋商文件要求的证明文件，证明其响应内容符合磋商文件规定，该证明文件是响应文件的一部分。证明文件形式可以是文字资料、图纸和数据等。

8.3 为保证公平公正，除非另有规定或说明，供应商对同一项目磋商时，不得同时提供备选磋商方案。

## 9. 报价

9.1 供应商的报价应当包括满足本次磋商全部采购需求所应提供的服务，以及伴随的货物和工程。除磋商文件另有规定外，所有内容均应以人民币报价，供应商的磋商报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

9.2 除非磋商文件另有规定或经采购人同意支付的，最后报价均不得高于磋商文件（公告）列明的项目预算，否则其响应文件将被认定为**响应无效**。

9.3 报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的磋商，其响应文件将被认定为**响应无效**。

9.4 采购人不接受具有附加条件的报价。

## 10. 磋商保证金

10.1 本项目不收取磋商保证金。

## 11. 磋商有效期

11.1 磋商有效期为从响应文件提交截止之日算起的日历天数，磋商有效期详见供应商须知前附表。

11.2 在磋商有效期内，供应商的磋商保持有效，供应商不得要求撤销或修改其响应文件。磋商有效期不满足要求的响应，其响应文件将被认定为**响应无效**。

11.3 为保证有充分时间签订合同，采购人或采购代理机构可根据实际情况，在原磋商有效期截止之前，要求供应商延长磋商有效期。接受该要求的供应商将不会被要求和允许修正其响应文件。供应商可以拒绝延长磋商有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

## 12. 响应文件的提交、修改与撤回

12.1 供应商应当在第一章竞争性磋商公告规定的响应文件提交截止时间前，将加密的响应文件在电子交易系统上传。

12.2 供应商应当在响应文件提交截止时间前完成响应文件的传输提交（以接收到电子签收凭证为准），并可以补充、修改或者撤回响应文件。响应文件提交截止时间前未完成响应文件传输的，视为撤回响应文件。未按规定加密或响应文件提交截止时间后送达的响应文件，电子交易系统应当拒收。

12.3 供应商应在供应商须知前附表规定的解密时间前对其响应文件进行解密。未在规定时间内进行解密的，**响应无效**。



12.4 在响应文件提交截止时间之后，供应商不得对其响应文件作任何修改。但属于磋商小组在评审中发现的计算错误并进行核实的修改、按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件的，不在此列。

### 13. 磋商小组

13.1 本项目将依法组建磋商小组，磋商小组成员由3人以上（含）单数组成，磋商小组及其成员应当依照政府采购的有关规定履行相关职责和义务。

13.2 磋商小组依法对响应文件进行评审，并根据磋商文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应磋商文件要求的供应商进行磋商。

13.3 磋商小组应当从质量和服务均能满足磋商文件实质性响应要求的供应商中，按照评审方法和标准推荐成交候选供应商，并编写评审报告。

### 14. 响应文件的评审与磋商

14.1 采购人和采购代理机构将在竞争性磋商公告规定的时间和地点组织磋商。

14.2 竞争性磋商活动采用综合评分法评审。

综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

14.3 磋商小组将按照磋商文件规定的评审方法和标准对供应商独立进行评审。评审程序如下：

14.3.1 **初审**。磋商小组对供应商必须满足和实质性响应的内容进行评审，供应商未实质性响应磋商文件要求导致响应无效的，磋商小组将以书面询标的方式告知有关供应商。

采购人或采购代理机构将在响应文件提交截止时间后至评审结束前通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))查询相关供应商信用记录，并对供应商信用记录进行甄别，对列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《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，其响应文件将被认定为**响应无效**。

以联合体形式参加磋商的，联合体成员存在以上不良信用记录的，联合体磋

商将被认定为**响应无效**。

以上信用查询记录，采购人或采购代理机构将下载查询结果页面后与其他采购文件一并保存。供应商不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。在本采购文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为初审依据。供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为初审依据。

14.3.2 **磋商**。初审合格后，磋商小组将按网上加密电子响应文件提交顺序集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

14.3.3 **报价**。磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。

14.3.4 **异常低价响应审查**。根据《关于推进解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号），磋商小组进行异常低价响应审查。

14.3.5 **综合评分**。磋商小组只对通过初审、异常低价响应审查，实质上响应磋商文件要求的响应文件进行综合评分。经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

14.4 相关说明。

14.4.1 为保证磋商活动顺利进行，供应商可派相关技术人员进行网上答疑；

14.4.2 磋商小组根据与供应商磋商情况可能实质性变动磋商文件的内容，包括采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。磋商文件有实质性变动的，经采购人代表确认作为磋商文件的有效组成部分，磋商小组将以书面形式通知所有参加磋商的供应商。

14.4.3 无论何种原因，即使供应商磋商时携带了证书材料的原件，但响应文件中未提供与之内容完全一致的扫描件的，磋商小组可以视同其未提供。

14.4.4 磋商小组决定响应文件的响应性及符合性只根据响应文件本身的内容，而不寻求其他外部证据。

14.5 供应商授权代表对磋商过程有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请，并说明理由。

## 15. 终止竞争性磋商

15.1 出现下列情况之一时，采购人和采购代理机构有权宣布终止竞争性磋商

采购，并将理由通知所有供应商：

- （1）有效供应商数量不足，导致本次磋商缺乏竞争的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）因重大变故，采购任务取消的；
- （4）政府采购法律法规规定的其他情形。

#### **16. 响应文件的澄清、说明或更正**

16.1 磋商小组将对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，审查时可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

16.2 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式（询标）作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章（电子签章）。

如有询标，授权代表（或法定代表人）可通过远程登录的方式接受网上询标，也可凭本人有效身份证明参加询标。因授权代表联系不上、没有及时登录系统等情形而无法接受磋商小组询标的，供应商自行承担相关风险。

#### **17. 最后报价**

17.1 磋商并不限定只进行二轮报价，如果磋商小组认为有必要，可以要求供应商进行多轮报价。

17.2 在磋商内容不做实质性变更或重大调整的前提下，供应商下轮报价不得高于上一轮报价。

17.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分，最后报价也是签订合同的依据。

17.4 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）和《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）的规定，对满足价格扣除条件且在响应文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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的供应商，其最后报价按照供应商须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行最后报价扣除。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，可给予联合体或者大中型企业的最后报价按照供应商须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

17.5 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）和财政部工业和信息化部关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见（财库〔2025〕30 号），政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

磋商小组应当对供应商所出具的《关于符合本国产品标准的声明函》（以下简称《声明函》）的完整性、准确性进行审查，评审中发现《声明函》内容含义不明确、同类事项与响应文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者补正的《声明函》仍然不符合规定要求的，供应商提供的相关产品视为不符合本国产品标准。

**注：**本项目所称的本国产品是指在中国境内生产的产品，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。在国内保税区、综合保税区

等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

17.6 同时符合 17.4 和 17.5 的价格评审优惠时，评审价为响应报价分别扣除促进中小企业发展政策的价格评审优惠和本国产品支持政策的价格评审优惠后的价格。

## **18. 成交候选供应商的推荐原则及标准**

18.1 磋商小组依据本项目磋商文件所约定的评审方法和标准，按照有效供应商综合总得分由高到低依次推荐成交候选供应商。综合总得分出现两家或两家以上相同者，按最后报价由低到高排序推荐成交候选供应商；综合总得分且最后报价均相同的，由磋商小组按照技术指标优劣顺序推荐成交候选供应商。

## **19. 确定成交候选供应商和成交供应商**

19.1 磋商小组根据综合评分的结果和供应商须知前附表中规定确定成交候选供应商，并标明排列顺序。按供应商须知前附表中规定，由磋商小组或采购人确定成交供应商。

## **20. 编写评审报告**

20.1 评审报告是根据全体磋商小组成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，评审报告由磋商小组全体成员签字。对评审结论持有异议的磋商小组成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。磋商小组成员拒绝在评审报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评审结论。

## **21. 保密要求**

21.1 评审将在严格保密的情况下进行。

21.2 有关人员应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的国家秘密、商业秘密。

## **22. 成交结果公告**

22.1 为体现“公开、公平、公正”的原则，磋商结束后，采购代理机构将在安徽省政府采购网（[www.ccgp-anhui.gov.cn](http://www.ccgp-anhui.gov.cn)）上发布成交结果公告。

22.2 成交结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，成交结果公告期限、评审专家名单以及供应商须知前附表中约定进行公告的内容。

### **23. 成交通知书**

23.1 采购代理机构发布成交结果公告的同时以供应商须知前附表规定的形式向成交供应商发出成交通知书。

23.2 成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出以后，采购人改变成交结果或者成交供应商放弃成交资格，应当承担相应的法律责任。

23.3 成交通知书是合同的组成部分。

### **24. 告知磋商结果**

24.1 在公告成交结果的同时，采购代理机构同时以供应商须知前附表规定的形式告知未成交供应商本人的评审得分和排序。

24.2 采购代理机构对未成交的供应商不做未成交原因的解释。

### **25. 履约保证金**

25.1 成交供应商应按照供应商须知前附表规定缴纳履约保证金。

25.2 如果成交供应商没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为放弃成交资格。在此情况下，采购人可确定下一成交候选供应商为成交供应商，也可以重新开展采购活动。

### **26. 代理费用**

26.1 本项目代理费用的收取按供应商须知前附表的规定执行。

### **27. 签订合同**

27.1 采购人与成交供应商应当按照供应商须知前附表规定的时间内完成政府采购合同签订及合同公告。

27.2 磋商文件、成交供应商的响应文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

27.3 成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选供应商名单排序，确定下一成交候选供应商为成交供应商，也可以重新开展采购活动。成交供应商拒绝签订政府采购合同的不得参加对该项目重新开展的采购活动。

27.4 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

## **28. 廉洁自律规定**

28.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通。

28.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

## **29. 质疑的提出与接收**

29.1 供应商认为磋商文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

29.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（详见磋商文件）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

29.3 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见供应商须知前附表。

注：上述条款中所要求的书面形式包含通过电子交易系统递交方式。

## **30. 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 采购需求

#### 一、采购需求前附表

| 序号 | 条款名称                    | 内容、说明与要求                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 付款方式                    | 合同签订后，服务费用实行考核制，按季度经采购人和公安局交管部门考核合格后，每 6 个月支付一次管理维护费用，服务期完成后支付所有款项。                                                                                                                                                                       |
| 2  | 服务地点                    | 采购人指定地点                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3  | 服务期限                    | 自合同签订之日起 3 年。                                                                                                                                                                                                                             |
| 4  | 本项目采购标的名称及所属行业          | 标的名称：宁国市 2026 年城区道路交通信号灯维保<br>所属行业：其他未列明行业                                                                                                                                                                                                |
| 5  | 履约保证金                   | 合同金额的 1%                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6  | 履约补偿                    | 采购人应及时签订采购合同，自觉履行合同约定义务，及时组织履约验收。采购人如延期支付合同款项，或因自身原因导致变更、中止或终止政府采购合同的，应依照合同约定对成交供应商受到的损失予以赔偿或补偿。<br>采购人不按合同约定支付政府采购款项的，成交供应商可要求采购人按照合同约定予以赔偿或补偿，合同没有约定的，按照同期人民银行 LPR 利率支付逾期利息作为赔偿或补偿。对因政策变化等原因不能签订合同，造成企业合法利益受损的情形，采购人应与成交供应商充分协商，给予合理补偿。 |
| 7  | 服务团队人员的工资、保险、福利、食宿交通等费用 | 由成交供应商负责承担                                                                                                                                                                                                                                |
| 8  | 服务完成验收程                 | 由采购人对服务期内的服务实施情况进行考核，结                                                                                                                                                                                                                    |



|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 序     | 合考核情况和服务效果进行考核验收。若成交供应商未完成磋商文件规定的任务要求时，甲方有权扣除未完成服务事项的对应款项。                                                                                                                                                                                                               |
| 9  | 转包、分包 | 本项目不允许转包分包                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 10 | 合同争议  | 采购合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商解决不成的，提交项目所在地人民法院提起诉讼。                                                                                                                                                                                                                      |
| 11 | 人员要求  | <p>拟派本项目的服务人员不少于4人（含4人）：</p> <p>1、项目负责人：1名（具有机电工程二级及以上注册建造师资格）；</p> <p>2、安全员：1名（具有安全类相关证书）；</p> <p>3、维护巡查人员：2名（具有电工从业证书及高处作业证书，证书无需同一人员同时具备）。</p> <p><b>备注：人员须按上述要求提供证书及响应截止日前三个月内任意一个月的社保缴纳证明材料、身份证扫描件并加盖公章。服务期内更换人员须征得采购人同意后方可更换。</b></p>                              |
| 12 | 设备要求  | <p>拟派本项目的服务车辆及设备：</p> <p>1、巡查车辆1辆；</p> <p>2、高空作业车1辆；</p> <p>3、移动应急信号灯3台（其中至少包含1台多相位移动应急信号灯）。</p> <p><b>备注：（1）自有车辆和设备：①车辆所有人名称必须与供应商名称一致，提供行驶证扫描件，车辆在年审有效期内；②供应商需提供设备购买发票扫描件（发票上单位名称须与供应商名称一致）上传至响应文件。</b></p> <p><b>（2）租赁车辆或设备：①提供租赁合同扫描件，且在本项目实施期内。车辆所有人名称必须与出租</b></p> |

|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      | <p>方名称一致，提供车辆行驶证扫描件，车辆在年审有效期内；②供应商需提供设备租赁合同扫描件上传至响应文件。</p> <p>服务车辆及设备不得低于上述的最低标准，低于标准否决其响应，若服务期内成交供应商配备的设备不能满足本项目的实际工作需求，须无条件增加设备力量直至满足本项目实际工作需要。服务期内所有用于本项目的车辆设备不得离开养护区域。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 13 | 其他要求 | <p>1、本项目信号灯运行维护部分费用实行包干，剩余施工部分根据分项报价及实际已完成合格工作量进行结算审核。</p> <p>2、响应报价包括维护、维修费、企业成本、人员工资、管理费、办公费、设备使用费、交通费、通讯费、税金、利润、劳动保险费、合同工期内的风险费用等为完成本次采购项目所发生的一切费用。成交供应商自行解决员工养老、失业、医疗、工伤、生育、纳税等保险及劳保、工资、福利、食宿、员工上下班交通及响应供应商为完成本项目服务所发生的一切费用。</p> <p>3、成交供应商在项目进场前，须购买工伤保险及安全生产责任保险。</p> <p>4、响应人响应前可进行现场勘查，各种风险须充分考虑，成交后不得以任何理由提出变更所增加造价、调整价格。</p> <p>5、现场施工用电、用水由成交单位自行解决接线，单独装表计量。结算时须安装表计量数额加损耗计算，费用由成交单位自行承担。</p> <p>6、每个信号灯路口因停电、故障或检修时，需合理摆放移动信号灯以维护交通正常秩序，并保证移</p> |

|  |  |                            |
|--|--|----------------------------|
|  |  | 动信号灯的正常运行。（自行配备满足需求的移动信号灯） |
|--|--|----------------------------|

## 二、宁国市城区道路交通信号灯维护服务要求与考核办法

### 第一部分 维护服务要求

#### 第一章 总则

##### 1.1 项目范围

本项目维护范围为宁国市城区范围内所有道路交通信号灯系统及附属设施，包括但不限于：机动车信号灯、非机动车信号灯、人行横道信号灯、方向指示信号灯、倒计时显示器、信号控制机、信号机柜、供电线路、通信传输线路、接地系统、灯杆（臂）、基础法兰、配电箱、防漏电保护装置等。主要维护城区144个路口信号灯及后期移交道路信号灯维修巡查工作。

##### 1.2 服务期限

服务期限为三年，自合同签订之日起计算。合同一次性签订，有效期为三年。服务期内，采购人按年度对成交供应商进行考核评价，考核结果作为履约监管和合同存续的依据。年度考核不合格的，采购人有权按考核办法第二十条第（六）项、第二十三条之规定解除合同。

##### 1.3 总体目标

确保维护范围内所有信号灯设备月通电率（每日平均）达到99%以上，信号灯正常显示率达到100%，信号灯控制机可用率达到100%，线路完好率达到100%。

##### 1.4 费用说明

本项目信号灯运行维护部分费用实行包干，剩余施工部分根据分项报价及实际已完成合格工作量进行结算审核。响应报价包括维护、维修费、企业成本、人员工资、管理费、办公费、设备使用费、交通费、通讯费、税金、利润、劳动保险费、合同工期内的风险费用等为完成本项目所发生的一切费用。成交供应商自行解决员工养老、失业、医疗、工伤、生育、纳税等保险及劳保、工资、福利、食宿、员工上下班交通等费用。

#### 第二章 基础管理要求

##### 2.1 台账资料与档案管理

建立信号灯维保基础台账资料及管理档案，做到“一灯一档”、动态更新，涵盖设备型号、安装时间、维修记录、更换记录等信息。做好维保、巡查、维修、抢修全流程记录，确保保修处理率达到 100%。

对检查发现的整改通知单及工作联系单，须在收到后 2 个工作日内整改落实并回复；整改完成后 1 个工作日内反馈闭合。确保在各类创建检查中不失责任分。

## 2.2 人员配置与资质要求

成交供应商须配备不少于 4 名服务人员【详见采购文件人员要求】，具体包括：

| 岗位     | 人数  | 资质要求                          |
|--------|-----|-------------------------------|
| 项目负责人  | 1 名 | 具有机电工程二级及以上注册建造师资格            |
| 安全员    | 1 名 | 具有安全类相关证书                     |
| 维护巡查人员 | 2 名 | 具有电工从业证书及高处作业证书（证书无需同一人员同时具备） |

备注：人员须按上述要求提供证书及响应截止日前三个月内任意一个月的社保缴纳证明材料、身份证扫描件并加盖公章。服务期内更换人员须征得采购人同意后方可更换。

建立巡查、维保、抢修管理网格，体系架构及人员名单须在合同签订后 7 个工作日内报采购人备案。维修人员须具备相关资质，电工须具有入网操作资格。维修、抢修作业中须按规定设置警示标志和安全防护设施，对所有责任事故承担全部经济 and 法律责任。

成交供应商在项目进场前，须购买工伤保险及安全生产责任保险。

## 2.3 设备配备要求

成交供应商须配备以下最低标准的服务车辆及设备：

| 设备名称  | 最低数量 | 备注  |
|-------|------|-----|
| 巡查车辆  | 1 辆  | --- |
| 高空作业车 | 1 辆  | --- |

|         |     |                          |
|---------|-----|--------------------------|
| 移动应急信号灯 | 3 台 | 其中至少包含 1 台多相位<br>移动应急信号灯 |
|---------|-----|--------------------------|

备注：（1）自有车辆和设备：车辆所有人名称须与供应商名称一致，提供行驶证扫描件，车辆在年审有效期内；设备须提供购买发票扫描件（发票上单位名称须与供应商名称一致）。

（2）租赁车辆或设备：提供租赁合同扫描件，且在本项目实施期内。车辆所有人名称须与出租方名称一致，提供车辆行驶证扫描件，车辆在年审有效期内。

（3）服务车辆及设备不得低于上述最低标准，低于标准否决其响应。若服务期内成交供应商配备的设备不能满足本项目实际工作需求，须无条件增加设备力量直至满足实际工作需要。服务期内所有用于本项目的车辆设备不得离开养护区域。

## 2.4 值班与投诉处理

建立 24 小时值班制度及微信工作群在线制度，确保通信畅通。值班电话须保持 24 小时畅通，微信工作群须保持 24 小时在线，群内通知即为正式指令，具备与书面通知同等效力。

及时处理群众投诉、市长热线、网格化派单等事项，保证办结率和回复率均达到 100%。投诉处理完毕须在办结后 1 个工作日内回访确认。

## 第三章 设施维护要求

### 3.1 灯具及杆件设施维护

信号灯灯罩完好，透明罩或玻璃灯罩无破损、无裂纹。灯杆（臂）无变形、无转向、无损坏。灯罩内反光器保持光亮清洁，反光效果良好。

### 3.2 配电箱及元器件维护

配电箱体完整无缺，基座无损坏、不渗水、无锈蚀，门锁完好有效。箱内仪表、元部件完好无损、固定牢固无松动、无烧热变色、无异响，门警功能完好。每月不少于 1 次对箱内元器件进行全面检查，收集检查资料并归档备查。

### 3.3 地下线路及设施维护

地下线路每周不少于 1 次重点巡查，确保线路安全、设施完好。加强日常巡查，对偷盗、损坏的信号灯设施须在发现后 24 小时内启动修复。维修所用元器件须达原设计要求，须为同品牌、同规格合格产品，更换前须报采购人确认。

### 3.4 信号配时优化

配合交管部门，每月对交通信号灯交叉口控制系统配时进行点对点优化；每季度对中心城区主干道信号灯控制系统配时进行局部优化；每半年对中心城区信号灯控制系统配时进行全面优化。每次优化均须形成方案报采购人审批。此项工作依据公共安全行业标准《道路交通信号配时运行管理规范》（GA/T 2014-2023）执行。

### 3.5 设备接入与平台对接

按采购人要求将维护范围内交通信号灯设备接入交管部门的集成指挥平台，无条件做好技术保障。

## 第四章 巡查与维护作业要求

### 4.1 日常巡查

每日开展外场设备日常检测、校正、维护保养工作，使所有维保范围内设备处于正常运行状态。按系统及巡查要求确保各系统正常运行，并上报巡查结果。

每日填写各养护区域的巡查日志。每月 5 日前提交一份日常维护报告供考核使用。每日做好维护清单台账统计，每项维护工作事项须由相关人员签字确认。

### 4.2 重大活动与应急保障

逢元旦、春节、五一、国庆等重大节假日，或市重大接待、迎检等时期，须按采购人要求完成保障任务。做好防汛、防台、抗雪等应急抢险工作。接到应急指令后，按响应等级要求立即启动应急预案，人员 15 分钟、物资、设备须在 30 分钟内到位。

## 第五章 响应时效与修复要求

### 5.1 响应确认时限

成交供应商值班人员须在值班电话或微信工作群中，于采购人或交管部门发出维护指令后 5 分钟内完成响应确认，回复确认收到指令并启动派单【详见考核办法第十条】。

### 5.2 到场时限分层标准

提供 24 小时（含节假日）不间断服务。到场时限按以下标准执行：

| 区域范围    | 到场时限   |
|---------|--------|
| 中心城区范围内 | 15 分钟内 |

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| 中心城区范围外                               | 30 分钟内 |
| 中心城区范围：<br>东至东津河，南至南山东路，西至凤行路，北至三津大桥。 |        |

说明：到场时间以维护人员抵达故障点位并发送现场水印照片至微信工作群的时间为准。到场时间从采购人或交管部门发出维护指令开始计算，减去响应确认时间后计算到场用时。因不可抗力、交通管制、恶劣天气或同一时段发生多处故障导致无法在时限内到场的，成交供应商应立即向采购人报告并说明情况，经采购人确认后可免除相应时限责任。

### 5.3 修复时限标准

| 故障类型                     | 修复时限                      |
|--------------------------|---------------------------|
| 一般故障（灯珠损坏、线路松动、程序异常等）    | 到达现场后 4 小时内               |
| 重大故障（杆件撞损、控制机烧毁、供电线路损坏等） | 到达现场后 24 小时内              |
| 供电故障                     | 1 小时内恢复通电，供电恢复后 1 小时内完成维修 |

确需延长的须提前向采购人负责人报告并获得书面同意后方可适当延长。

### 5.4 临时信号保障

红绿灯故障后，如无法在修复时限内恢复，须在到达现场后 30 分钟内架设临时信号灯保障路口正常运行。每个信号灯路口因停电、故障或检修时，需合理摆放移动信号灯以维护交通正常秩序，并保证移动信号灯的正常运行。

## 第六章 事故与损坏处置要求

### 6.1 维护责任承担

因维护不到位（如红绿灯不亮且未及时摆放临时信号灯、交通设施杆件倾倒、设备脱落等）导致事故的，由成交供应商承担全部经济及法律责任。

### 6.2 事故损坏修复

遇交通事故或人为破坏导致设备损坏的，须在发现后 4 小时内启动修复，优先恢复交通功能。修复工作完成后，由成交供应商负责与交警部门、保险公司及公安部门对接处理相关事宜，采购人予以配合。

### 6.3 设备拆除、移位与增加

因采购人要求对交通设备进行拆除、移位、增加等，成交供应商须完全配合。

## 第二部分 考核办法

### 第一章 总则

第一条 为进一步完善宁国市城区道路交通信号灯维护管理制度，提高道路交通信号灯维护质量和管理水平，结合宁国市实际情况，会同市交管大队，制订本考核办法。

第二条 本办法适用于安徽省宁国市 2026 年城区道路交通信号灯维保采购项目的考核管理。本办法作为采购文件的组成部分，与采购文件具有同等法律效力。

第三条 考核依据：以采购文件、合同条款、成交供应商响应文件、《系统故障记录表》、月度维护情况说明、设备维修清单、配时优化方案、现场检查结果等为考评依据。

第四条 考核主体：成立联合考核小组，由采购人（宁国市住房和城乡建设局）会同市公安局交管大队共同组织实施考核工作。

第五条 考核方式：实行“月度检查登记+季度考核评分+年度综合评价”相结合的方式。

（一）月度检查登记：采购人组织日常巡查、随机抽查，发现问题按本办法规定登记扣分，作为季度考核基础数据；

（二）季度考核评分：每季度末由联合考核小组进行一次综合考核评分，评分结果作为维护经费拨付依据；

（三）年度综合评价：汇总四个季度考核结果进行年度综合评价，作为履约监管和合同履行情况评定的依据。

### 第二章 考核评分体系

第六条 考核采用百分制，满分 100 分。各考核维度及权重如下：

| 序号 | 考核维度       | 权重  | 分值   |
|----|------------|-----|------|
| 1  | 维护质量与设施完好率 | 50% | 50 分 |
| 2  | 响应时效       | 25% | 25 分 |



|   |           |     |      |
|---|-----------|-----|------|
| 3 | 安全管理与作业规范 | 15% | 15 分 |
| 4 | 资料管理与内业   | 10% | 10 分 |

第七条 各维度考核均采用扣分制，扣完该维度分值为止。另设附加扣分项（不设上限）和加分项（上限 5 分）。加分后的季度考核总分上限不超过 100 分。

### 第三章 维护质量与设施完好率（50 分）

#### 第八条 设施完好率考核（25 分）

设施完好率=（正常运行设备数/总设备数）×100%。

| 设施完好率                | 得分   |
|----------------------|------|
| $\geq 99\%$          | 25 分 |
| $98\% \leq X < 99\%$ | 20 分 |
| $97\% \leq X < 98\%$ | 15 分 |
| $96\% \leq X < 97\%$ | 10 分 |
| $< 96\%$             | 0 分  |

#### 第九条 设施完好与维护质量考核（25 分，扣分制）

| 序号 | 考核内容                      | 每次扣分  |
|----|---------------------------|-------|
| 1  | 机动车信号灯灭灯（含闪屏、缺色）          | 3 分   |
| 2  | 机动车信号灯缺失                  | 3 分   |
| 3  | 人行信号灯灭灯（含缺色）              | 2 分   |
| 4  | 人行信号灯缺失                   | 2 分   |
| 5  | 线路安全隐患（裸露、破损等）            | 2 分   |
| 6  | 信号灯设施被偷盗、损坏后未在 24 小时内启动修复 | 2 分   |
| 7  | 灯杆（臂）变形、转向、损坏             | 1 分   |
| 8  | 配电箱体破损、基座损坏、渗水、锈蚀         | 1 分   |
| 9  | 箱内仪表、元部件松动/损坏/烧热变色/异响     | 1 分   |
| 10 | 灯罩破损、透明罩裂纹                | 0.5 分 |

|    |                            |       |
|----|----------------------------|-------|
| 11 | 维修所用元器件未达原设计要求、非同品牌同规格合格产品 | 0.5 分 |
| 12 | 配电箱门锁失效                    | 0.5 分 |
| 13 | 门警功能失效                     | 0.5 分 |
| 14 | 反光器未保持光亮清洁                 | 0.5 分 |

## 第四章 响应时效（25 分）

## 第十条 响应时效考核（扣分制）

| 序号 | 考核内容                 | 评分标准                          | 每次扣分                                            |
|----|----------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1  | 值班电话及微信工作群响应         | 5 分钟内未响应确认                    | 3 分                                             |
| 2  | 中心城区范围内到场            | 超过 15 分钟到场                    | 超时<5 分钟扣 0.5 分；超时 5-10 分钟扣 1 分；超时 >10 分钟扣 2 分   |
| 3  | 中心城区范围外到场            | 超过 30 分钟到场                    | 超时<10 分钟扣 0.5 分；超时 10-20 分钟扣 1 分；超时 >20 分钟扣 2 分 |
| 4  | 一般故障修复               | 超过 4 小时未恢复（灯珠损坏、线路松动、程序异常等）   | 每超 1 小时扣 0.5 分                                  |
| 5  | 重大故障修复               | 超过 24 小时未恢复且未获批准（杆件撞损、控制机烧毁等） | 每超 4 小时扣 1 分                                    |
| 6  | 红绿灯故障，30 分钟内未架设临时信号灯 | 每次                            | 2 分                                             |
| 7  | 设备更换期间未架设临时交通设施      | 每次                            | 1.5 分                                           |

说明：（1）响应确认：以成交供应商值班人员在值班电话或微信工作群中回复

确认的时间为准。响应时间从采购人或交管部门在值班电话或微信工作群发出维护指令开始计算，至成交供应商回复确认收到指令并启动派单为止。

（2）到场时间：以维护人员抵达故障点位并发送现场水印照片至微信工作群的时间为准。到场时间从采购人或交管部门发出维护指令开始计算，减去响应确认时间后计算到场用时。

（3）修复时间：以维护人员完成修复并发送修复后照片至微信工作群的时间为准。

（4）需延长修复时间的，须提前向采购人负责人书面报告并获同意。

## 第五章 安全管理与作业规范（15 分）

### 第十一条 安全管理与作业规范考核（扣分制）

| 序号 | 考核内容                              | 每次扣分  |
|----|-----------------------------------|-------|
| 1  | 电工无入网操作资格                         | 3 分   |
| 2  | 维修人员不具备相关资质                       | 3 分   |
| 3  | 因维护不到位引起交通设施杆件倾倒、设备脱落等不能正常运行导致事故的 | 3 分   |
| 4  | 未按规定购买工伤保险及安全生产责任保险               | 2 分   |
| 5  | 防汛、抗台、抗雪等应急抢险工作未按要求落实             | 2 分   |
| 6  | 维修、抢修过程中未放置警示标志                   | 1.5 分 |
| 7  | 巡查、维保、抢修管理网格体系及人员名单未在规定时间内报采购人备案  | 1.5 分 |

## 第六章 资料管理与内业（10 分）

### 第十二条 资料管理与内业考核（扣分制）

| 序号 | 考核内容                   | 每次扣分  |
|----|------------------------|-------|
| 1  | 未建立信号灯维保基础台账资料、管理档案    | 1.5 分 |
| 2  | 巡查日志无法及时提供             | 1.5 分 |
| 3  | 月度维护报告未按时提交            | 1.5 分 |
| 4  | 箱内元器件检查（每月不少于 1 次）记录缺失 | 1.5 分 |

|    |                            |       |
|----|----------------------------|-------|
| 5  | 群众投诉、市长热线、网格化派单未按时办结       | 0.5 分 |
| 6  | 巡查记录缺失或内容不实                | 0.5 分 |
| 7  | 维修、抢修记录缺失或内容不实             | 0.5 分 |
| 8  | 更换元器件记录未收集归档备查             | 0.5 分 |
| 9  | 维护清单台账统计缺失                 | 0.5 分 |
| 10 | 巡查日志空缺或内容不全                | 0.5 分 |
| 11 | 办结后未在 1 个工作日内回访确认          | 0.5 分 |
| 12 | 设备档案未动态更新（型号、安装时间、维修更换记录等） | 0.5 分 |

## 第七章 三单制考核

第十三条 对成交供应商的履约过程实行三单制考核，视发现问题的轻重对应下达提示单、整改单和督办单：

（一）提示单：考核内容所列问题被采购人发现，未造成舆情等后果，经提示可快速整改到位的情形。每张提示单扣减当季绩效考核 1.5 分。

（二）整改单：一是因维护工作不力，被媒体舆情关注，造成影响，经整改可快速恢复；二是维护工作不实不细，整体工作没有改观。每张整改单扣减当季绩效考核 3.5 分。

（三）督办单：一是因维护工作不力，被媒体舆情关注或网络炒作影响较大；二是信号灯维护工作被上级通报批评；三是因信号灯维护工作产生交通安全或安全生产隐患。每张督办单扣减当季绩效考核 5 分。

（四）上述三单制扣分在计算季度考核总分后，另行从当季应付维护费中按以下标准追加扣减：提示单每张扣减当季维护费的 1.5%；整改单每张扣减当季维护费的 3.5%；督办单每张扣减当季维护费的 5%。

## 第八章 附加扣分项

第十四条 有下列情形之一的，在当季考核总分中附加扣分：

| 序号 | 考核内容               | 每次扣分 |
|----|--------------------|------|
| 1  | 被媒体（含融媒体、宁国论坛等）曝光且 | 3 分  |

|   | 查证属实                                              |              |
|---|---------------------------------------------------|--------------|
| 2 | 住建局、市长热线等上级部门反映红绿灯、人行灯缺亮等交通设施损坏，经查属实              | 2 分          |
| 3 | 逢元旦、春节、五一、国庆等节假日，或市重大接待、迎检等时期，不能按采购人要求完成任务，造成负面影响 | 1.5 分        |
| 4 | 第二次规定期限内仍未完成整改或整改不合格                              | 1 分          |
| 5 | 交警部门反映红绿灯、人行灯缺亮等交通设施损坏，经查属实                       | 0.5 分        |
| 6 | 巡查时发现问题后维护单位在规定期限内未完成整改或整改不合格（首次）                 | 0.5 分        |
| 7 | 第三次书面通知后未按期整改的                                    | 按第十九条第（四）款执行 |

#### 第九章 加分项（上限 5 分）

第十五条 有下列情形之一的，在当季考核总分中予以加分：

| 序号 | 加分内容                    | 每次加分        |
|----|-------------------------|-------------|
| 1  | 信号灯系统完好率连续 2 个月保持 99%以上 | 奖 1 分       |
| 2  | 主动发现并消除重大安全隐患，避免事故发生的   | 每项加 0.5—1 分 |
| 3  | 提出优化建议被采购人采纳的           | 每项加 0.5 分   |
| 4  | 重大活动保障中表现突出，获采购人书面表扬的   | 每次加 1 分     |

#### 第十章 季度考核得分与经费拨付

第十六条 季度考核结果与维护经费拨付挂钩，按以下固定得分区间确定拨付比例：

| 考核得分区间 | 当季维护经费<br>拨付比例 | 当季维护经费<br>扣费比例 |
|--------|----------------|----------------|
|--------|----------------|----------------|

|                    |      |      |
|--------------------|------|------|
| 90 分及以上            | 100% | 0%   |
| 85 分 $\leq$ X<90 分 | 95%  | 5%   |
| 80 分 $\leq$ X<85 分 | 85%  | 15%  |
| 75 分 $\leq$ X<80 分 | 70%  | 30%  |
| 70 分 $\leq$ X<75 分 | 50%  | 50%  |
| 70 分以下             | 0%   | 100% |

考核得分取小数点后一位，按上表对应区间执行。

本考核办法中所涉及的维护经费扣减，均以当年度合同约定的维护费用总额为计算基数，按季度均摊后计算具体扣减金额。

第十七条 采购人按合同约定，每 6 个月支付一次管理维护费用。支付前，采购人汇总前两个季度的考核结果，按第十六条规定计算应支付金额，经采购人和公安局交管部门确认后支付。

# 第十一章 月度预警与整改

## 第十八条 月度预警机制：

月度考核登记扣分，是指依据第九、十、十一条所列事项，在本月内发生的应扣分值的累加。

（一）单月考核登记扣分累计超过 15 分的，采购人向成交供应商发出书面预警并约谈项目负责人；

（二）连续两个月考核登记扣分累计超过 15 分的，采购人向成交供应商发出严重警告，成交供应商须在收到警告后 5 个工作日内提交书面整改方案。

## 第十九条 整改要求：

（一）巡查时发现问题后，成交供应商须在规定期限内完成整改；

（二）首次未完成整改或整改不合格的，按第十四条第 6 项扣分，并书面通知整改；

（三）第二次规定期限内仍未完成整改或整改不合格的，按第十四条第 4 项扣分；

（四）第三次书面通知后未按期整改的，采购人有权单方面终止合同；

（五）整改期内，每逾期一日，在当季考核总分中加扣 0.5 分；

（六）成交供应商可以合理的缘由用书面方式申请问题的延期、缓办、取

消，采购人进行核查并回复，成交供应商按回复办理。

## 第十二章 解除合同条件

第二十条 成交供应商在维护合同期内有下列情形之一的，采购人有权单方面解除合同，其维护的信号灯维护工程重新组织采购：

（一）服务期内累计两次季度考核总分低于 70 分的；

（二）存在问题并经督促连续 3 次不整改到位（指同一问题下达督办单后连续三次整改不合格的情形），或全年累计 3 次不整改到位（指不同问题累计达三次的情形）；

（三）因维护管理不到位，年累计 5 次被媒体（包括融媒体、宁国论坛等）曝光且查证属实的；

（四）因维护不到位引发一般及以上级别交通事故，经认定承担主要及以上责任的，采购人有权立即终止合同；

（五）服务期内更换人员未征得采购人同意擅自更换的；

（六）年度综合评价不合格的（年度综合评价得分低于 70 分即认定为不合格）。

第二十一条 存在第二十条所列情形的，采购人有权单方面终止合同，履约保证金不予退还，成交供应商还应承担由此给采购人造成的全部损失。

## 第十三章 年度综合评价

第二十二条 年度综合评价得分=四个季度考核得分的算术平均值。

第二十三条 年度综合评价结果作为履约监管、合同续期评估及合同解除的依据。年度综合评价得分低于 70 分即认定为不合格，采购人有权单方面解除合同，履约保证金不予退还，成交供应商还应承担由此给采购人造成的全部损失。

## 第三部分 附则

第二十四条 本办法自合同签订之日起执行。

第二十五条 本办法的解释权归采购人（宁国市住房和城乡建设局）所有。

## 三、采购清单

| 序号 | 项目名称                | 项目特征描述                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 计量单位 | 工程量  |
|----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| 1  | 滨江大道-高速信号灯维护        | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2014<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项    | 1.00 |
| 2  | 滨江大道-汪港路信号灯维护       | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2014<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项    | 1.00 |
| 3  | 滨江大道-落花荡路前150米信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，单点信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤                                                                                     | 项    | 1.00 |



|   |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |      |
|---|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
|   |                     | 8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2014<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整                                                                                                                                                                                                               |   |      |
| 4 | 滨江大道-落花荡路信号灯维护      | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2014<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 5 | 滨江大道-汪溪大道前100米信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，单点信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2014<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 6 | 滨江大道-汪溪大道信号灯维护      | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2014                                             | 项 | 1.00 |

|   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |      |
|---|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
|   |                | 10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整                                                                                                                                                                                                                                                       |   |      |
| 7 | 滨江大道-汪溪街道信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2014<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 8 | 滨江大道-新岭路信号灯维护  | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2014<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |

|    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |      |
|----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 9  | 滨江大道-宁国大道路口信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2014<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 10 | 双河路-宁国大道信号灯维护    | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2021<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 11 | 慈安路-宁国大道信号灯维护    | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2021<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |      |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 12 | 金桥路-宁国大道信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2021<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整         | 项 | 1.00 |
| 13 | 张村路-宁国大道信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2019<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，<br>结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 14 | 胡乐路-宁国大道信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2008<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整         | 项 | 1.00 |

|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |      |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 15 | 青龙东路-宁城北路信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2010<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 16 | 人民路-宁城北路信号灯维护  | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2012<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 17 | 北园路-宁城北路信号灯维护  | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2010<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |

|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |      |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 18 | 津河西路-宁城北路信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2021<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 19 | 城西路-宁城北路信号灯维护  | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2007<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 20 | 宁阳中路-宁城北路信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2022<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |      |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 21 | 宁墩路-宁城南路信号灯维护 | 1. 类型：满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2010<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 22 | 宁城南路与南山路      | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 23 | 怀安大道与中医药路口    | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |

|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |      |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 24 | G233-宁城南路信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2019<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 25 | 宁城南路1号路信号灯维护   | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2019<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 26 | 宁城南路2号路信号灯维护   | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2019<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现              | 项 | 1.00 |



|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |      |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
|    |                | 状综合考虑，结算时不做调整                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |      |
| 27 | 宁城南路 3 号路信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人型信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2019<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 28 | G329-宁城南路信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2019<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |

|    |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |      |
|----|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 29 | G329-平兴<br>高速口信<br>号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2019<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 30 | G329-G233<br>信号灯维<br>护  | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，单点信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2008<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整     | 项 | 1.00 |
| 31 | 新岭路与<br>三津大道<br>路口      | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：<br>15. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整     | 项 | 1.00 |

|    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |      |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 32 | 泗联河路与三津大道路口  | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，单点信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：<br>16. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 33 | 金桥路-万家路信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2010<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 34 | 竹林路-万家路信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2010<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |      |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 35 | 慈安路与万家路信号灯维护  | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：<br>15. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整     | 项 | 1.00 |
| 36 | 慈安路-宁阳学校信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2019<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 37 | 胡乐路-东风路信号灯维护  | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2018<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整     | 项 | 1.00 |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |      |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 38 | 张村路-东风路信号灯维护  | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2018<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 39 | 青龙东路-东风路信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2008<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 40 | 人民路-东风路信号灯维护  | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2010<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |      |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 41 | 北园路-东风路信号灯维护  | 1. 类型：满屏灯+倒计时器，人行信号灯，单点信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2004<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 42 | 津河西路-东风路信号灯维护 | 1. 类型：满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2021<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 43 | 宁阳东路-东风路信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2022<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |

|    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |      |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 44 | 振宁路-迎宾路信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2014<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 45 | 人民路-迎宾路信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2014<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 46 | 北园路-迎宾路信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，单点信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2012<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |      |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 47 | 宁阳东路-迎宾路信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2015<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 48 | 宁阳东路-长乐路信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2022<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 49 | 南山东路-长乐路信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |



|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |      |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 50 | 南山西路-中溪南路信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 51 | 宁墩路-中溪南路信号灯维护  | 1. 类型：满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件，日常定期巡查检修<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 建设年份：2013<br>9. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整                 | 项 | 1.00 |
| 52 | 宁阳中路-中溪路信号灯维护  | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2022<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |

|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |      |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 53 | 城西路-中溪北路信号灯维护  | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，单点信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2013<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 54 | 津河西路-中溪北路信号灯维护 | 1. 类型：满屏灯+倒计时器，人行信号灯，单点信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2004<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 55 | 津河西路-山门北路信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，单点信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件，日常定期巡查检修<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 建设年份：2011<br>9. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整                 | 项 | 1.00 |

|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |      |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 56 | 城西路-山门北路信号灯维护  | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，单点信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2013<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 57 | 清华东路-山门北路信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，单点信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2009<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 58 | 宁阳中路-山门路信号灯维护  | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2008<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |      |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 59 | 宁墩路-山门南路信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：1998 年旧灯移位<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 60 | 宁阳中路-宁墩路信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，单点信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2022<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整       | 项 | 1.00 |
| 61 | 城西路-荷香路信号灯维护  | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，单点信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2013<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整       | 项 | 1.00 |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |      |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 62 | 津河西路-荷香路信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，单点信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2014<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整     | 项 | 1.00 |
| 63 | 津河西路-滨河路信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，单点信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2012<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整     | 项 | 1.00 |
| 64 | 仙霞南路-独山路信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2019<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |

|    |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |      |
|----|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 65 | 仙霞南路-<br>国泰路信<br>号灯维护      | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板<br>检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件<br>检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产<br>品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2019<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现<br>状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 66 | 仙霞南路-<br>清华东路<br>信号灯维<br>护 | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板<br>检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件<br>检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产<br>品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2011<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现<br>状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 67 | 仙霞南路-<br>城西路信<br>号灯维护      | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板<br>检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件<br>检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产<br>品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2011<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现<br>状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |

|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |      |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 68 | 仙霞南路-光明路信号灯维护  | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2011<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 69 | 仙霞南路-津河西路信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2011<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 70 | 仙霞北路-春晓路信号灯维护  | 1. 类型：满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2011<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |

|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |      |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 71 | 仙霞北路-玉屏路信号灯维护  | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人型信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2011<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 72 | 仙霞北路-青龙西路信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人型信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2019<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 73 | 青龙路-凤形路信号灯维护   | 1. 类型：箭头灯+圆盘灯，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2009<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整  | 项 | 1.00 |



|    |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |      |
|----|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 74 | 仙霞北路-<br>青龙西路<br>信号灯维<br>护 | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2019<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 75 | 仙霞北路-<br>嵩山路信<br>号灯维护      | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2019<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 76 | 仙霞北路-<br>桃园路信<br>号灯维护      | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2019<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现              | 项 | 1.00 |

|    |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |      |
|----|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
|    |                    | 状综合考虑，结算时不做调整                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |      |
| 77 | 仙霞北路-鼓山路（凤二路）信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2019<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 78 | 仙霞北路-旗山路信号灯维护      | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2019<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |

|    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |      |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 79 | 旗山路与宁港路信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2019<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 80 | 旗山路与罗福路信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2019<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 81 | 鼓山路-罗田路信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，单点信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2011<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整     | 项 | 1.00 |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |      |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 82 | 双溪路-桃园路信号灯维护  | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，单点信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2011<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整     | 项 | 1.00 |
| 83 | 双溪路-嵩山路信号灯维护  | 1. 类型：满屏灯+倒计时器，人行信号灯，单点信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2011<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整     | 项 | 1.00 |
| 84 | 双溪路-青西龙路信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2011<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |      |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 85 | 延福路-青西龙路信号灯维护 | 1. 类型：满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2011<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整     | 项 | 1.00 |
| 86 | 嵩山路-延福路信号灯维护  | 1. 类型：满屏灯+倒计时器，人行信号灯，单点信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2011<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整     | 项 | 1.00 |
| 87 | 观澜路-延福路信号灯维护  | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，单点信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2011<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |

|    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |      |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 88 | 桃园路-延福路信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，单点信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2011<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 89 | 鼓山路-延福路信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，单点信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2011<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 90 | 旗山路-延福路信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，单点信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2011<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |

|    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |      |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 91 | 鼓山路-春晓路信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，单点信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2011<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 92 | 桃园路-春晓路信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，单点信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2011<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 93 | 观澜路-春晓路信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，单点信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2011<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |      |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 94 | 嵩山路-春晓路信号灯维护  | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，单点信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2011<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 95 | 青龙西路-春晓路信号灯维护 | 1. 类型：满屏灯+箭头灯，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2011<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整  | 项 | 1.00 |
| 96 | 青龙路-凤形路信号灯维护  | 1. 类型：箭头灯+圆盘灯，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2009<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整  | 项 | 1.00 |



|    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |      |
|----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 97 | 向阳西路-凤形路信号灯维护     | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2019<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 98 | 向阳西路-汇德路（中段）信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2019<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 99 | 向阳西路-宁港路信号灯维护     | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2019<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现              | 项 | 1.00 |

|     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |      |
|-----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
|     |              | 状综合考虑，结算时不做调整                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |      |
| 100 | 凤形路与龙潭路信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，单点信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2008<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整     | 项 | 1.00 |
| 101 | 凤形路-光明路信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，单点信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2019<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 102 | 凤形路-城西路信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，单点信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2019<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现              | 项 | 1.00 |

|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |      |
|-----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
|     |               | 状综合考虑，结算时不做调整                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |      |
| 103 | 凤形路-双龙路信号灯维护  | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，单点信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2019<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 104 | 凤形路-清华东路信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，单点信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2008<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整     | 项 | 1.00 |
| 105 | 凤形路-国泰路信号灯维护  | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2019<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现              | 项 | 1.00 |

|     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |      |
|-----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
|     |              | 状综合考虑，结算时不做调整                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |      |
| 106 | 凤形路-独山路信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2019<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 107 | 独山路与支路       | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2019<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 108 | 双龙路与杨山路      | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：                                                 | 项 | 1.00 |

|     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |      |
|-----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
|     |            | 10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整                                                                                                                                                                                                                                                           |   |      |
| 109 | 双龙路与独山路    | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2019<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 110 | 双龙路与国泰路    | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整     | 项 | 1.00 |
| 111 | 双龙路与站前广场路口 | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查                                                               | 项 | 1.00 |

|     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |      |
|-----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
|     |           | <p>9. . 建设年份:</p> <p>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用, 投标人结合现状综合考虑, 结算时不做调整</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |      |
| 112 | 双龙路与双龙港路口 | <p>1. 类型: 箭头灯+满屏灯+倒计时器, 人行信号灯, 联网信号机</p> <p>2. 设备及杆件扶正调整, 损坏件更换</p> <p>3. 面板维护: 损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换</p> <p>4. 控制系统维护: 损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换</p> <p>5. 线缆维护: 损坏、老化的电力或控制电缆检修更换</p> <p>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件, 检修或补充紧固件</p> <p>7. 工作井及管道清淤</p> <p>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查</p> <p>9. . 建设年份:</p> <p>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用, 投标人结合现状综合考虑, 结算时不做调整</p> | 项 | 1.00 |
| 113 | 双龙路与城西路口  | <p>1. 类型: 箭头灯+满屏灯+倒计时器, 人行信号灯, 联网信号机</p> <p>2. 设备及杆件扶正调整, 损坏件更换</p> <p>3. 面板维护: 损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换</p> <p>4. 控制系统维护: 损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换</p> <p>5. 线缆维护: 损坏、老化的电力或控制电缆检修更换</p> <p>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件, 检修或补充紧固件</p> <p>7. 工作井及管道清淤</p> <p>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查</p> <p>9. . 建设年份:</p> <p>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用, 投标人结合现状综合考虑, 结算时不做调整</p> | 项 | 1.00 |

|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |      |
|-----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 114 | 双龙路与龙潭路路口     | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2019<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 115 | 国泰路-农批出口信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2019<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 116 | 国泰路-城西湖信号灯维护  | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2019<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现              | 项 | 1.00 |

|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |      |
|-----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
|     |               | 状综合考虑，结算时不做调整                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |      |
| 117 | 规划路-新安路信号灯维护  | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2019<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 118 | 清华东路-新安路信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2019<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 119 | 光明路与新安路信号灯维护  | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2019<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |



|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |      |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 120 | 津河西路与新安路信号灯维护  | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2019<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 121 | 城西路与新安路信号灯维护   | 1. 类型：箭头灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：2019<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 122 | 青山路与畈村路路口信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |      |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 123 | 青山路与长虹路路口信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 124 | 青山路与狮山路路口信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 125 | 青山路与振宁路路口信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现              | 项 | 1.00 |

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |      |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
|     |                | 状综合考虑，结算时不做调整                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |      |
| 126 | 青山路与富宁路路口信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 127 | 兴业路与振宁路路口信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 128 | 兴业路与狮山路路口信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：                                             | 项 | 1.00 |

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |      |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
|     |                | 10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整                                                                                                                                                                                                                                                       |   |      |
| 129 | 东津路与燕津路路口信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 130 | 东津路与嵩合路路口信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：<br>11. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 131 | 鸿门路与嵩合路路口信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查                                                           | 项 | 1.00 |

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |      |
|-----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
|     |                | <p>9. . 建设年份:</p> <p>12. 上述未包括的其他维护、维修等费用, 投标人结合现状综合考虑, 结算时不做调整</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |      |
| 132 | 人民路与嵩合路路口信号灯维护 | <p>1. 类型: 箭头灯+满屏灯+倒计时器, 人行信号灯, 联网信号机</p> <p>2. 设备及杆件扶正调整, 损坏件更换</p> <p>3. 面板维护: 损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换</p> <p>4. 控制系统维护: 损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换</p> <p>5. 线缆维护: 损坏、老化的电力或控制电缆检修更换</p> <p>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件, 检修或补充紧固件</p> <p>7. 工作井及管道清淤</p> <p>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查</p> <p>9. . 建设年份:</p> <p>13. 上述未包括的其他维护、维修等费用, 投标人结合现状综合考虑, 结算时不做调整</p> | 项 | 1.00 |
| 133 | 明德路与嵩合路路口信号灯维护 | <p>1. 类型: 箭头灯+满屏灯+倒计时器, 人行信号灯, 联网信号机</p> <p>2. 设备及杆件扶正调整, 损坏件更换</p> <p>3. 面板维护: 损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换</p> <p>4. 控制系统维护: 损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换</p> <p>5. 线缆维护: 损坏、老化的电力或控制电缆检修更换</p> <p>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件, 检修或补充紧固件</p> <p>7. 工作井及管道清淤</p> <p>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查</p> <p>9. . 建设年份:</p> <p>14. 上述未包括的其他维护、维修等费用, 投标人结合现状综合考虑, 结算时不做调整</p> | 项 | 1.00 |

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |      |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 134 | 金桥路与仙霞路路口信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：<br>14. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 135 | 创新路与独山路路口信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：<br>14. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 136 | 创新路与国泰路路口信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：<br>14. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现              | 项 | 1.00 |

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |      |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
|     |                | 状综合考虑，结算时不做调整                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |      |
| 137 | 创新路与胡乐司路口信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：<br>14. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 138 | 站前路与独山路路口信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：<br>14. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 139 | 站前路与国泰路路口信号灯维护 | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：                                             | 项 | 1.00 |

|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |      |
|-----|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
|     |                           | 14. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整                                                                                                                                                                                                                                                       |   |      |
| 140 | 站前路与胡乐司路路口信号灯维护           | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，联网信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：<br>14. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 141 | 燕津路-宁国中学东门路口信号灯维护         | 1. 类型：箭头灯+满屏灯+倒计时器，人行信号灯，单点信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整 | 项 | 1.00 |
| 142 | 振宁路-宁国中学南门太阳能一体化人行过街信号灯维护 | 1. 类型：人行灯+满屏灯，单点信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>8. . 建设年份：<br>9. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现                                         | 项 | 1.00 |



|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |       |
|-----|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|
|     |                              | 状综合考虑，结算时不做调整                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |       |
| 143 | 宁城路-妇联幼儿园<br>太阳能一体化人行过街信号灯维护 | 1. 类型：人行灯+满屏灯，单点信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>8. . 建设年份：<br>9. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整                                                                                                                       | 项 | 1.00  |
| 144 | 仙霞路-津北小学<br>一体化人行过街信号灯维护     | 1. 类型：人行灯+满屏灯，单点信号机<br>2. 设备及杆件扶正调整，损坏件更换<br>3. 面板维护：损坏、老化或发光率低于正常需求的面板检修更换<br>4. 控制系统维护：损坏、老化或紊乱的控制软件、硬件检修更换<br>5. 线缆维护：损坏、老化的电力或控制电缆检修更换<br>6. 配套系统的零配件按照要求进行配对、维修、更换产品配件，检修或补充紧固件<br>7. 工作井及管道清淤<br>8. 日常定期巡查检修及用电安全检查<br>9. . 建设年份：<br>10. 上述未包括的其他维护、维修等费用，投标人结合现状综合考虑，结算时不做调整                                                                                                       | 项 | 1.00  |
| 145 | 车行灯                          | 名称：机动车信号灯<br>（1）要求每套信号灯由红、黄、绿三个几何位置分立单元组成；<br>（2）外壳、前盖、色片及密封圈表面平滑、无缺料、开裂、银丝、变形和毛刺等缺陷；<br>（3）表面有牢固的防锈、防腐蚀层；<br>（4）灯面直径：Φ400mm（误差在+5%以内）；<br>（5）灯体材质：铝合金压铸灯箱，与信号灯杆连接固定的安装支架是热镀锌钢结构件，热镀锌钢结构件外观颜色与信号灯杆一致；<br>（6）发光单元：要求采用超高亮度发光二极管，红、蓝绿 LED 管各自成 4 排，LED 寿命> 50000 小时；<br>（7）显示画面：红满盘、黄满盘、绿满盘，图案形状应符合 GB/14887-2011 的要求；<br>（8）工作电压：AC220V±15%、50Hz±2Hz；<br>（9）适应温度：-40℃~+80℃；（10）适应湿度：≤ 95%； | 套 | 50.00 |

|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |       |
|-----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|
|     |          | <p>(11) 外壳防护等级: IP53;</p> <p>(12)、须通过 GB14887-2011 标准检测, 具有国家认可的第三方检测机构出具的检测 (检验) 报告, 中标后随产品提供;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |       |
| 146 | 人行灯      | <p>1、须通过 GB14887-2011 标准检测, 具有国家认可的第三方检测机构出具的检测 (检验) 报告, 中标后随产品提供;</p> <p>2、信号灯规格: <math>\Phi 300\text{mm}</math>, 红绿灯盘单元分立显示, 绿人动态;</p> <p>3、壳体材质: 镁铝合金压铸壳体, 铝质装饰面板和帽檐, 钢化玻璃面罩, 不锈钢螺丝, 整灯防护等级 IP53;</p> <p>4、发光材料采用高亮度四元素 LED 发光管, 单管中心亮度红管<math>&gt;5000\text{mcd}</math>, 黄管<math>&gt;5000\text{mcd}</math>, 绿管<math>&gt;8000\text{mcd}</math>;</p> <p>5、信号灯中心发光强度大于 200CD, 色度性能符合 GB14887-2011 要求;</p> <p>6、发光管数量: 红灯<math>\geq 84</math> 颗, 绿灯<math>\geq 84</math> 颗;</p> <p>7、供电电源: <math>\text{AC}220\text{V} \pm 20\%</math>, 50HZ;</p> <p>8、功率<math>\leq 12\text{W}</math>;</p> <p>9、功率因素<math>&gt;0.9</math>;</p> <p>10、启动关闭响应时间小于 0.1S;</p> <p>11、绿人分两阶段显示方式, 绿灯稳定显示时采用仿行人行走动态显示, 最后绿闪阶段采用稳定国标图案跟随闪烁显示。</p> | 套 | 50.00 |
| 147 | 集中式协调信号机 | <p>1、信号机主电源额定压: <math>\text{AC}220\text{V} \pm 44\text{V}</math>, <math>50\text{Hz} \pm 2\text{Hz}</math>; 工作温度: 温度 <math>-40 \sim +85^{\circ}\text{C}</math>; 整机功耗: <math>&lt;60\text{W}</math> ;</p> <p>2、最大日计划数: 128 个; 日最大时段数: 48 个; 最大配时方案数: 64 个; 最大相位数: 64 个;</p> <p>3、支持右转黄闪功能: 具有独立的右转黄闪模块, 可实现对右转信号灯进行黄闪控制;</p> <p>4、可支持自适应功能: 根据采集的车流量信息动态生成相位组合, 具有国家认可的第三方检测机构出具的检测 (检验) 报告, 中标后随产品提供;</p> <p>5、可支持流量分析功能: 通过网络接入监控视频图像进行流量检测和分析, 支持电警和卡口两种模式的视频图像接入, 具有国家认可的第三方检测机构出具的检测 (检验) 报告, 中标后随产品提供;</p> <p>6、支持手动控制防护功能: 手动面板操控支持 U 盾授权方式;</p> <p>7、通讯式、触发式倒计时功能: 支持外接触发式、通讯式倒计时显示器, 实现全程和半程数字显示。</p> <p>8、支持卫星校时功能, 通过内置卫星定位模块进行自动校时;</p> <p>9、可扩展防盗抓拍功能: 信号机能够实现柜门开启时触发内置相机抓拍, 并将照片上传后端以供查阅。</p>               | 台 | 5.00  |

|     |               |                                                                                                                                          |   |         |
|-----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|
|     |               | 10、可扩展环境监测功能：能实现通过后台对信号机柜内的温湿度、PM2.5、烟雾、浸水进行监测，具有国家认可的第三方检测机构出具的检测（检验）报告，中标后随产品提供；<br>11、产品需无缝接入宁国交警大队指挥平台。                              |   |         |
| 148 | 十芯电缆线         | 1、RVV10×1.5/国标控制线缆及敷设                                                                                                                    | m | 4500.00 |
| 149 | 五芯电缆线         | 1、RVV5×1.5/国标控制线缆及敷设                                                                                                                     | m | 4500.00 |
| 150 | 三芯电缆线         | 1、RVV3×1.5/国标控制线缆及敷设                                                                                                                     | m | 4500.00 |
| 151 | 电源线           | 1、RVV2×4/国标控制线缆及敷设                                                                                                                       | m | 3000.00 |
| 152 | 电缆保护管         | 1、DN50*4mmPE 管埋管施工，含管道材料、沟槽开挖回填外弃、砼包管等施工费用；<br>2、规格：DN50*4mmPE 管；<br>3、具体做法见图纸；<br>4、包含土方挖、运、填。                                          | m | 800.00  |
| 153 | 接线井           | 1、规格、要求：400×400×600mm（深），井底呈“V”字型；<br>2、手孔井采用砖砌体；<br>3、井盖为交通设施专用井盖。                                                                      | 座 | 50.00   |
| 154 | 303 四方一体化灯过街灯 | 303 四方一体化灯过街灯，杆件高度 3500，头部由 303 满盘/303 红绿人加倒计时。太阳能供电，配 80w 太阳能板、100Ah 电瓶 12V/100AH 铅酸电池供电。内置控制器，可设置相位方案和运行方式。工作湿度：5~95%RH，工作温度：-40~+80℃。 | 套 | 2.00    |
| 155 | 铅酸电池          | 电瓶 12V/100AH 铅酸电池。                                                                                                                       | 块 | 6.00    |

## 第四章 评审方法和标准

### 一、总则

本项目将按照磋商文件第二章 供应商须知的相关要求及本章的规定评审。

### 二、评审方法

#### 2.1 初审

磋商小组对供应商的响应文件进行初审，以确定其是否满足磋商文件的实质性要求。初审表如下：

| 初审表 |           |                                                                                                                                                                        |                                                  |
|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 序号  | 审查指标      | 审查标准                                                                                                                                                                   | 格式要求                                             |
| 1   | 营业执照等证明文件 | （1）供应商为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的营业执照；<br>（2）供应商为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书；<br>（3）供应商是非企业机构的，应提供有效的执业许可证或登记证书等证明文件；<br>（4）供应商是个体工商户的，应提供有效的个体工商户营业执照；<br>（5）供应商是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 | 提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部内容。联合体磋商的联合体各方均须提供。 |
| 2   | 供应商资格声明书  | 提供符合磋商文件要求的《供应商资格声明书》。                                                                                                                                                 | 详见第六章响应文件格式。                                     |
| 3   | 供应商信用记录   | 供应商不得存在供应商须知正文第 14.3 条中的不良信用记录情形                                                                                                                                       | 无须供应商提供，由采购人或采购代理机构查询。                           |
| 4   | 中小企业证明文件  | 符合申请人的资格要求中落实政府采购政策需满足的资格要求：                                                                                                                                           | 详见第六章响应文件格式。                                     |

|   |        |                                                                                      |                                      |
|---|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|   |        | 专门面向中小企业采购的，供应商应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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。 |                                      |
| 5 | 磋商响应函  | 格式、填写要求符合磋商文件规定并加盖<br>供应商电子签章                                                        | 详见第六章响应文件格式。                         |
| 6 | 授权书    | 格式、填写要求符合磋商文件规定并加盖<br>供应商电子签章                                                        | 法定代表人参加磋商的无需此件，提供身份证明即可。详见第六章响应文件格式。 |
| 7 | 磋商报价   | 符合磋商文件供应商须知正文第9条要求                                                                   | 详见第六章响应文件格式。                         |
| 8 | 商务响应情况 | 符合磋商文件采购需求中对付款方式、服务地点、服务期限、履约保证金、服务团队人员的工资、保险、福利、食宿交通等费用、服务完成验收程序、其他要求等实质性要求         | 详见第六章响应文件格式。                         |
| 9 | 其他要求   | 符合法律、行政法规规定的其他条件或磋商文件列明的其他实质性要求                                                      | 实质性要求是指本磋商文件中列明的其他无效报价或无效响应等否决条款     |

**初审指标通过标准：**供应商必须通过初审表中的全部评审指标。

## 2.2 异常低价响应审查

| 异常低价响应审查表 |      |      |         |
|-----------|------|------|---------|
| 序号        | 评审指标 | 评审标准 | 格式及材料要求 |

|   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |
|---|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 异常低价响应审查 | <p>（1）报价<math>\leq</math>全部通过初审供应商响应报价平均值<math>\times 65\%</math>；</p> <p>（2）报价<math>\leq</math>通过初审的次低报价供应商响应报价<math>\times 65\%</math>；</p> <p>（3）报价<math>\leq</math>采购项目最高限价（如采购项目未设定最高限价的，以采购项目预算金额作为最高限价）<math>\times 60\%</math>；</p> <p>（4）磋商小组基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>提醒：</p> <p>（1）上述第（1）项数值计算：涉及总价、单价的精确到“分”并四舍五入，涉及费率的精确到小数点后两位，第三位四舍五入（例：如平均值为 123.456 元，即为 123.46 元；如平均值为 80.126%，即为 80.13%）。</p> <p>（2）上述报价均为供应商最后报价。</p> | <p>供应商在评审现场合理的时间对价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。</p> |
|---|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

注：

根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号），采购人可以结合具体项目实际情况，提高上述评审标准第（1）项至第（3）项中的数值标准，但是最高不得超过 65%。

磋商小组启动异常低价响应审查后，属于评审标准中第（1）项至第（4）项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间（不少于 30 分钟）对响应价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。其中，属于第（3）项情形，供应商已随响应文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

磋商小组依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价

格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。

磋商小组借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。异常低价响应审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及磋商小组有关互联网浏览、查询历史一并归档。

## 2.3 综合评分

2.3.1 磋商小组按照下表对进入综合评分的所有供应商的响应文件进行综合评分。

2.3.2 本项目综合评分满分为 100 分，其中：技术资信分值占总分值的权重为 80%，价格分值占总分值的权重为 20%。具体评分细则如下：

| 类别                      | 评分内容         | 评分标准                                                                                                                                                                                             | 分值范围   |
|-------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 技术资信分<br>( <u>80</u> 分) | 实施方案         | 根据采购文件要求及供应商提供实施方案进行综合评分：<br>(1) 对项目范围现状、熟悉程度以及对现状存在的问题及分析；<br>(2) 信号灯设施日常运行及维护方案；<br>(3) 日常巡检排查方案；<br>(4) 维护人员安全培训方案。上述方案内容完整，措施有效，满足采购文件要求的视为符合；每 1 项均符合的得 4 分，部分符合的得 2 分，未提供或不符合的不得分，满分 16 分。 | 0-16 分 |
|                         | 项目重难点及对应保证措施 | 根据采购文件要求及供应商提供项目重难点及对应保证措施进行                                                                                                                                                                     | 0-8 分  |

|  |             |                                                                                                                                                                                                                         |        |
|--|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |             | <p>综合评分：</p> <p>（1）重点、难点分析；</p> <p>（2）重点、难点解决措施。</p> <p>上述方案内容完整，措施有效，满足采购文件要求的视为符合；每 1 项均符合的得 4 分，部分符合的得 2 分，未提供或不符合的不得分，满分 8 分。</p>                                                                                   |        |
|  | 应急突发事件处理方案  | <p>根据采购文件要求及供应商提供应急突发事件处理方案进行综合评分：</p> <p>（1）重大活动及巡检巡查检查评比；</p> <p>（2）节假日作业、特殊天气、设施设备故障应急处理情况下的应急保障措施；</p> <p>（3）应急突发事件风险分析及控制预案。</p> <p>上述方案内容完整，措施有效，满足采购文件要求的视为符合；每 1 项均符合的得 4 分，部分符合的得 2 分，未提供或不符合的不得分，满分 12 分。</p> | 0-12 分 |
|  | 质量和进度计划保证措施 | <p>根据采购文件要求及供应商提供质量和进度计划保证措施进行综合评分：</p> <p>（1）服务质量及安全生产保障措施；</p> <p>（2）工作进度控制；</p> <p>（3）工作安排流程。</p> <p>上述方案内容，每提供 1 项得 3 分，满分 9 分，没有提供不得分。</p>                                                                         | 0-9 分  |
|  | 设备配备        | 1、供应商在满足最低配备要求的前提下，每增加 1 辆巡查车辆，得                                                                                                                                                                                        | 0-14 分 |



|  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
|--|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |      | <p>4 分；</p> <p>2、供应商在满足最低配备要求的前提下，每增加 1 辆高空作业车，得 5 分；</p> <p>3、供应商在满足最低配备要求的前提下，每增加 1 台移动应急信号灯，得 2 分；</p> <p>4、供应商在满足最低配备要求的前提下，每增加 1 台多相位移动应急信号灯，得 3 分。</p> <p><b>备注：（1）自有车辆和设备：①车辆所有人名称必须与供应商名称一致，提供行驶证扫描件，车辆在年审有效期内，否则不得分；②供应商需提供设备购买发票扫描件（发票上单位名称须与供应商名称一致）上传至响应文件，未按要求提供的不得分。</b></p> <p><b>（2）租赁车辆或设备：①提供租赁合同扫描件，且在本项目实施期内。车辆所有人名称必须与出租方名称一致，提供车辆行驶证扫描件，车辆在年审有效期内，否则不得分；②供应商需提供设备租赁合同扫描件上传至响应文件，未按要求提供的不得分。</b></p> |        |
|  | 人员配备 | <p>1、拟派项目负责人具有机电工程相关专业的中级及以上工程师证书的，得 3 分；</p> <p>2、拟派本项目维护人员中，每增加一名具有电工从业证书的，得 3 分，最多得 6 分；</p> <p>3、拟派本项目维护人员中，每增加一名具有高处作业证书的，</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0-15 分 |

|                |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                  |       |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                |                                                                                                                                                         | 得 3 分，最多得 6 分。<br><b>备注：同一人员不同证书可重复计分；响应文件中须提供上述证书、身份证扫描件及响应截止日前三个月内任意一个月的社保缴纳证明材料。未按要求提供的，不得分。</b>                                                              |       |
|                | 供应商业绩                                                                                                                                                   | 自 2021 年 1 月 1 日至响应截止之日止（时间以合同签订时间为准），<br>供应商承担过信号灯维保项目或交通设施（含信号灯）维保业绩，<br>每提供一个得 3 分，本项最高得 6 分。<br><b>上述业绩须提供合同扫描件。若以上证明材料未能体现时间、项目内容等评审因素的，须另附业主单位出具的证明材料。</b> | 0-6 分 |
| 价格分<br>（ 20 分） | 价格分统一采用低价优先法，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分 20 分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：<br>$\text{磋商报价得分} = (\text{磋商基准价} / \text{最后磋商报价}) \times 20\% \times 100$ |                                                                                                                                                                  |       |

### 2.3.3 分值汇总

（1）磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分，再取各位评委评分之平均值，四舍五入保留至小数点后两位数，得到该供应商的技术资信分。

（2）将每个供应商的技术资信分加上根据上述标准计算出的价格分，即为该供应商的综合总得分。

## 第五章 政府采购合同

### 政府采购合同参考范本 (服务类)

#### 第一部分 合同书

项目名称：安徽省宁国市 2026 年城区道路交通信号灯维保采购项目

项目编号：NGS-CG-CS-2026048

甲方（采购人）：宁国市住房和城乡建设局

乙方（成交供应商）：

签订地：宁国市

签订日期：2026 年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

宁国市住房和城乡建设局（以下简称：甲方）通过安徽九硕项目管理有限公司组织的竞争性磋商方式采购活动，经磋商小组评定，\_\_\_\_\_（以下简称：乙方）为本项目成交供应商，现按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

### 1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 成交通知书；
- 1.1.3 响应文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 磋商文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

### 1.2 服务

1.2.1 服务名称：安徽省宁国市 2026 年城区道路交通信号灯维保采购项目；

1.2.2 服务内容：\_\_\_\_\_；

1.2.3 服务质量：合格，符合采购人及采购文件要求。

### 1.3 价款

本合同总价为：¥\_\_\_\_\_元（大写：人民币\_\_\_\_\_元）。

分项价格：

| 序号    | 分项名称 | 分项价格 |
|-------|------|------|
| 1     |      |      |
| 2     |      |      |
| 3     |      |      |
| ..... |      |      |
| 总价    |      |      |

### 1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：合同签订后，服务费用实行考核制，按季度经采购人和公安局交管部门考核合格后，每6个月支付一次管理维护费用，服务期完成后支付所有款项；

1.4.2 发票开具方式：由乙方提前开具合法有效的增值税专用发票。

### 1.5 服务期限、地点和方式

1.5.1 服务期限：自合同签订之日起3年；

1.5.2 服务地点：采购人指定地点；

1.5.3 服务方式：信号灯维保。

## 1.6 宁国市城区道路交通信号灯维护服务要求与考核办法

### 第一部分 维护服务要求

#### 第一章 总则

##### 1.1 项目范围

本项目维护范围为宁国市城区范围内所有道路交通信号灯系统及附属设施，包括但不限于：机动车信号灯、非机动车信号灯、人行横道信号灯、方向指示信号灯、倒计时显示器、信号控制机、信号机柜、供电线路、通信传输线路、接地系统、灯杆（臂）、基础法兰、配电箱、防漏电保护装置等。主要维护城区144个路口信号灯及后期移交道路信号灯维修巡查工作。

##### 1.2 服务期限

服务期限为三年，自合同签订之日起计算。合同一次性签订，有效期为三年。服务期内，采购人按年度对成交供应商进行考核评价，考核结果作为履约监管和合同存续的依据。年度考核不合格的，采购人有权按考核办法第二十条第（六）项、第二十三条之规定解除合同。

##### 1.3 总体目标

确保维护范围内所有信号灯设备月通电率（每日平均）达到99%以上，信号灯正常显示率达到100%，信号灯控制机可用率达到100%，线路完好率达到100%。

##### 1.4 费用说明

本项目信号灯运行维护部分费用实行包干，剩余施工部分根据分项报价及实际已完成合格工作量进行结算审核。响应报价包括维护、维修费、企业成本、人员工资、管理费、办公费、设备使用费、交通费、通讯费、税金、利润、劳动

保险费、合同工期内的风险费用等为完成本项目所发生的一切费用。成交供应商自行解决员工养老、失业、医疗、工伤、生育、纳税等保险及劳保、工资、福利、食宿、员工上下班交通等费用。

## 第二章 基础管理要求

### 2.1 台账资料与档案管理

建立信号灯维保基础台账资料及管理档案，做到“一灯一档”、动态更新，涵盖设备型号、安装时间、维修记录、更换记录等信息。做好维保、巡查、维修、抢修全流程记录，确保保修处理率达到 100%。

对检查发现的整改通知单及工作联系单，须在收到后 2 个工作日内整改落实并回复；整改完成后 1 个工作日内反馈闭合。确保在各类创建检查中不失责任分。

### 2.2 人员配置与资质要求

成交供应商须配备不少于 4 名服务人员【详见采购文件人员要求】，具体包括：

| 岗位     | 人数  | 资质要求                          |
|--------|-----|-------------------------------|
| 项目负责人  | 1 名 | 具有机电工程二级及以上注册建造师资格            |
| 安全员    | 1 名 | 具有安全类相关证书                     |
| 维护巡查人员 | 2 名 | 具有电工从业证书及高处作业证书（证书无需同一人员同时具备） |

备注：人员须按上述要求提供证书及响应截止日前三个月内任意一个月的社保缴纳证明材料、身份证扫描件并加盖公章。服务期内更换人员须征得采购人同意后方可更换。

建立巡查、维保、抢修管理网格，体系架构及人员名单须在合同签订后 7 个工作日内报采购人备案。维修人员须具备相关资质，电工须具有入网操作资格。维修、抢修作业中须按规定设置警示标志和安全防护设施，对所有责任事故承担全部经济 and 法律责任。

成交供应商在项目进场前，须购买工伤保险及安全生产责任保险。

## 2.3 设备配备要求

成交供应商须配备以下最低标准的服务车辆及设备：

| 设备名称    | 最低数量 | 备注                   |
|---------|------|----------------------|
| 巡查车辆    | 1 辆  | ---                  |
| 高空作业车   | 1 辆  | ---                  |
| 移动应急信号灯 | 3 台  | 其中至少包含 1 台多相位移动应急信号灯 |

备注：（1）自有车辆和设备：车辆所有人名称须与供应商名称一致，提供行驶证扫描件，车辆在年审有效期内；设备须提供购买发票扫描件（发票上单位名称须与供应商名称一致）。

（2）租赁车辆或设备：提供租赁合同扫描件，且在本项目实施期内。车辆所有人名称须与出租方名称一致，提供车辆行驶证扫描件，车辆在年审有效期内。

（3）服务车辆及设备不得低于上述最低标准，低于标准否决其响应。若服务期内成交供应商配备的设备不能满足本项目实际工作需求，须无条件增加设备力量直至满足实际需要。服务期内所有用于本项目的车辆设备不得离开养护区域。

## 2.4 值班与投诉处理

建立 24 小时值班制度及微信工作群在线制度，确保通信畅通。值班电话须保持 24 小时畅通，微信工作群须保持 24 小时在线，群内通知即为正式指令，具备与书面通知同等效力。

及时处理群众投诉、市长热线、网格化派单等事项，保证办结率和回复率均达到 100%。投诉处理完毕须在办结后 1 个工作日内回访确认。

## 第三章 设施维护要求

### 3.1 灯具及杆件设施维护

信号灯灯罩完好，透明罩或玻璃灯罩无破损、无裂纹。灯杆（臂）无变形、无转向、无损坏。灯罩内反光器保持光亮清洁，反光效果良好。

### 3.2 配电箱及元器件维护

配电箱体完整无缺，基座无损坏、不渗水、无锈蚀，门锁完好有效。箱内仪表、元部件完好无损、固定牢固无松动、无烧热变色、无异响，门警功能完好。

每月不少于 1 次对箱内元器件进行全面检查，收集检查资料并归档备查。

### 3.3 地下线路及设施维护

地下线路每周不少于 1 次重点巡查，确保线路安全、设施完好。加强日常巡查，对偷盗、损坏的信号灯设施须在发现后 24 小时内启动修复。维修所用元器件须达原设计要求，须为同品牌、同规格合格产品，更换前须报采购人确认。

### 3.4 信号配时优化

配合交管部门，每月对交通信号灯交叉口控制系统配时进行点对点优化；每季度对中心城区主干道信号灯控制系统配时进行局部优化；每半年对中心城区信号灯控制系统配时进行全面优化。每次优化均须形成方案报采购人审批。此项工作依据公共安全行业标准《道路交通信号配时运行管理规范》（GA/T 2014-2023）执行。

### 3.5 设备接入与平台对接

按采购人要求将维护范围内交通信号灯设备接入交管部门的集成指挥平台，无条件做好技术保障。

## 第四章 巡查与维护作业要求

### 4.1 日常巡查

每日开展外场设备日常检测、校正、维护保养工作，使所有维保范围内设备处于正常运行状态。按系统及巡查要求确保各系统正常运行，并上报巡查结果。

每日填写各养护区域的巡查日志。每月 5 日前提提交一份日常维护报告供考核使用。每日做好维护清单台账统计，每项维护工作事项须由相关人员签字确认。

### 4.2 重大活动与应急保障

逢元旦、春节、五一、国庆等重大节假日，或市重大接待、迎检等时期，须按采购人要求完成保障任务。做好防汛、防台、抗雪等应急抢险工作。接到应急指令后，按响应等级要求立即启动应急预案，人员 15 分钟、物资、设备须在 30 分钟内到位。

## 第五章 响应时效与修复要求

### 5.1 响应确认时限

成交供应商值班人员须在值班电话或微信工作群中，于采购人或交管部门发出维护指令后 5 分钟内完成响应确认，回复确认收到指令并启动派单【详见考



核办法第十条】。

5.2 到场时限分层标准

提供 24 小时（含节假日）不间断服务。到场时限按以下标准执行：

| 区域范围                                  | 到场时限   |
|---------------------------------------|--------|
| 中心城区范围内                               | 15 分钟内 |
| 中心城区范围外                               | 30 分钟内 |
| 中心城区范围：<br>东至东津河，南至南山东路，西至凤行路，北至三津大桥。 |        |

说明：到场时间以维护人员抵达故障点位并发送现场水印照片至微信工作群的时间为准。到场时间从采购人或交管部门发出维护指令开始计算，减去响应确认时间后计算到场用时。因不可抗力、交通管制、恶劣天气或同一时段发生多处故障导致无法在时限内到场的，成交供应商应立即向采购人报告并说明情况，经采购人确认后可免除相应时限责任。

5.3 修复时限标准

| 故障类型                     | 修复时限                      |
|--------------------------|---------------------------|
| 一般故障（灯珠损坏、线路松动、程序异常等）    | 到达现场后 4 小时内               |
| 重大故障（杆件撞损、控制机烧毁、供电线路损坏等） | 到达现场后 24 小时内              |
| 供电故障                     | 1 小时内恢复通电，供电恢复后 1 小时内完成维修 |

确需延长的须提前向采购人负责人报告并获得书面同意后方可适当延长。

5.4 临时信号保障

红绿灯故障后，如无法在修复时限内恢复，须在到达现场后 30 分钟内架设临时信号灯保障路口正常运行。每个信号灯路口因停电、故障或检修时，需合理摆放移动信号灯以维护交通正常秩序，并保证移动信号灯的正常运行。

第六章 事故与损坏处置要求

6.1 维护责任承担

因维护不到位（如红绿灯不亮且未及时摆放临时信号灯、交通设施杆件倾

倒、设备脱落等）导致事故的，由成交供应商承担全部经济及法律责任。

## 6.2 事故损坏修复

遇交通事故或人为破坏导致设备损坏的，须在发现后 4 小时内启动修复，优先恢复交通功能。修复工作完成后，由成交供应商负责与交警部门、保险公司及公安部门对接处理相关事宜，采购人予以配合。

## 6.3 设备拆除、移位与增加

因采购人要求对交通设备进行拆除、移位、增加等，成交供应商须完全配合。

# 第二部分 考核办法

## 第一章 总则

第一条 为进一步完善宁国市城区道路交通信号灯维护管理制度，提高道路交通信号灯维护质量和管理水平，结合宁国市实际情况，会同市交管大队，制订本考核办法。

第二条 本办法适用于安徽省宁国市 2026 年城区道路交通信号灯维保采购项目的考核管理。本办法作为采购文件的组成部分，与采购文件具有同等法律效力。

第三条 考核依据：以采购文件、合同条款、成交供应商响应文件、《系统故障记录表》、月度维护情况说明、设备维修清单、配时优化方案、现场检查结果等为考评依据。

第四条 考核主体：成立联合考核小组，由采购人（宁国市住房和城乡建设局）会同市公安局交管大队共同组织实施考核工作。

第五条 考核方式：实行“月度检查登记+季度考核评分+年度综合评价”相结合的方式。

（一）月度检查登记：采购人组织日常巡查、随机抽查，发现问题按本办法规定登记扣分，作为季度考核基础数据；

（二）季度考核评分：每季度末由联合考核小组进行一次综合考核评分，评分结果作为维护经费拨付依据；

（三）年度综合评价：汇总四个季度考核结果进行年度综合评价，作为履约监管和合同履行情况评定的依据。

## 第二章 考核评分体系

第六条 考核采用百分制，满分 100 分。各考核维度及权重如下：

| 序号 | 考核维度       | 权重  | 分值   |
|----|------------|-----|------|
| 1  | 维护质量与设施完好率 | 50% | 50 分 |
| 2  | 响应时效       | 25% | 25 分 |
| 3  | 安全管理与作业规范  | 15% | 15 分 |
| 4  | 资料管理与内业    | 10% | 10 分 |

第七条 各维度考核均采用扣分制，扣完该维度分值为止。另设附加扣分项（不设上限）和加分项（上限 5 分）。加分后的季度考核总分上限不超过 100 分。

## 第三章 维护质量与设施完好率（50 分）

第八条 设施完好率考核（25 分）

设施完好率=（正常运行设备数/总设备数）×100%。

| 设施完好率                | 得分   |
|----------------------|------|
| $\geq 99\%$          | 25 分 |
| $98\% \leq X < 99\%$ | 20 分 |
| $97\% \leq X < 98\%$ | 15 分 |
| $96\% \leq X < 97\%$ | 10 分 |
| $< 96\%$             | 0 分  |

第九条 设施完好与维护质量考核（25 分，扣分制）

| 序号 | 考核内容                      | 每次扣分 |
|----|---------------------------|------|
| 1  | 机动车信号灯灭灯（含闪屏、缺色）          | 3 分  |
| 2  | 机动车信号灯缺失                  | 3 分  |
| 3  | 人行信号灯灭灯（含缺色）              | 2 分  |
| 4  | 人行信号灯缺失                   | 2 分  |
| 5  | 线路安全隐患（裸露、破损等）            | 2 分  |
| 6  | 信号灯设施被偷盗、损坏后未在 24 小时内启动修复 | 2 分  |
| 7  | 灯杆（臂）变形、转向、损坏             | 1 分  |

|    |                                |       |
|----|--------------------------------|-------|
| 8  | 配电箱体破损、基座损坏、渗水、<br>锈蚀          | 1 分   |
| 9  | 箱内仪表、元部件松动/损坏/烧热<br>变色/异响      | 1 分   |
| 10 | 灯罩破损、透明罩裂纹                     | 0.5 分 |
| 11 | 维修所用元器件未达原设计要求、<br>非同品牌同规格合格产品 | 0.5 分 |
| 12 | 配电箱门锁失效                        | 0.5 分 |
| 13 | 门警功能失效                         | 0.5 分 |
| 14 | 反光器未保持光亮清洁                     | 0.5 分 |

#### 第四章 响应时效（25 分）

##### 第十条 响应时效考核（扣分制）

| 序号 | 考核内容             | 评分标准                                  | 每次扣分                                                     |
|----|------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1  | 值班电话及微信工作<br>群响应 | 5 分钟内未响应确认                            | 3 分                                                      |
| 2  | 中心城区范围内到场        | 超过 15 分钟到场                            | 超时<5 分钟扣<br>0.5 分；超时 5-10<br>分钟扣 1 分；超时<br>>10 分钟扣 2 分   |
| 3  | 中心城区范围外到场        | 超过 30 分钟到场                            | 超时<10 分钟扣<br>0.5 分；超时 10-20<br>分钟扣 1 分；超时<br>>20 分钟扣 2 分 |
| 4  | 一般故障修复           | 超过 4 小时未恢复<br>（灯珠损坏、线路松<br>动、程序异常等）   | 每超 1 小时扣 0.5<br>分                                        |
| 5  | 重大故障修复           | 超过 24 小时未恢复<br>且未获批准（杆件撞<br>损、控制机烧毁等） | 每超 4 小时扣 1 分                                             |

|   |                      |    |       |
|---|----------------------|----|-------|
| 6 | 红绿灯故障，30 分钟内未架设临时信号灯 | 每次 | 2 分   |
| 7 | 设备更换期间未架设临时交通设施      | 每次 | 1.5 分 |

说明：（1）响应确认：以成交供应商值班人员在值班电话或微信工作群中回复确认的时间为准。响应时间从采购人或交管部门在值班电话或微信工作群发出维护指令开始计算，至成交供应商回复确认收到指令并启动派单为止。

（2）到场时间：以维护人员抵达故障点位并发送现场水印照片至微信工作群的时间为准。到场时间从采购人或交管部门发出维护指令开始计算，减去响应确认时间后计算到场用时。

（3）修复时间：以维护人员完成修复并发送修复后照片至微信工作群的时间为准。

（4）需延长修复时间的，须提前向采购人负责人书面报告并获同意。

## 第五章 安全管理与作业规范（15 分）

### 第十一条 安全管理与作业规范考核（扣分制）

| 序号 | 考核内容                              | 每次扣分  |
|----|-----------------------------------|-------|
| 1  | 电工无入网操作资格                         | 3 分   |
| 2  | 维修人员不具备相关资质                       | 3 分   |
| 3  | 因维护不到位引起交通设施杆件倾倒、设备脱落等不能正常运行导致事故的 | 3 分   |
| 4  | 未按规定购买工伤保险及安全生产责任保险               | 2 分   |
| 5  | 防汛、抗台、抗雪等应急抢险工作未按要求落实             | 2 分   |
| 6  | 维修、抢修过程中未放置警示标志                   | 1.5 分 |
| 7  | 巡查、维保、抢修管理网格体系及人员名单未在规定时间内报采购人备案  | 1.5 分 |

## 第六章 资料管理与内业（10 分）

### 第十二条 资料管理与内业考核（扣分制）

| 序号 | 考核内容 | 每次扣分 |
|----|------|------|
|----|------|------|

|    |                            |       |
|----|----------------------------|-------|
| 1  | 未建立信号灯维保基础台账资料、管理档案        | 1.5 分 |
| 2  | 巡查日志无法及时提供                 | 1.5 分 |
| 3  | 月度维护报告未按时提交                | 1.5 分 |
| 4  | 箱内元器件检查（每月不少于 1 次）记录缺失     | 1.5 分 |
| 5  | 群众投诉、市长热线、网格化派单未按时办结       | 0.5 分 |
| 6  | 巡查记录缺失或内容不实                | 0.5 分 |
| 7  | 维修、抢修记录缺失或内容不实             | 0.5 分 |
| 8  | 更换元器件记录未收集归档备查             | 0.5 分 |
| 9  | 维护清单台账统计缺失                 | 0.5 分 |
| 10 | 巡查日志空缺或内容不全                | 0.5 分 |
| 11 | 办结后未在 1 个工作日内回访确认          | 0.5 分 |
| 12 | 设备档案未动态更新（型号、安装时间、维修更换记录等） | 0.5 分 |

## 第七章 三单制考核

第十三条 对成交供应商的履约过程实行三单制考核，视发现问题的轻重对应下达提示单、整改单和督办单：

（一）提示单：考核内容所列问题被采购人发现，未造成舆情等后果，经提示可快速整改到位的情形。每张提示单扣减当季绩效考核 1.5 分。

（二）整改单：一是因维护工作不力，被媒体舆情关注，造成影响，经整改可快速恢复；二是维护工作不实不细，整体工作没有改观。每张整改单扣减当季绩效考核 3.5 分。

（三）督办单：一是因维护工作不力，被媒体舆情关注或网络炒作影响较大；二是信号灯维护工作被上级通报批评；三是因信号灯维护工作产生交通安全或安全生产隐患。每张督办单扣减当季绩效考核 5 分。

（四）上述三单制扣分在计算季度考核总分后，另行从当季应付维护费中按以下标准追加扣减：提示单每张扣减当季维护费的 1.5%；整改单每张扣减当

季维护费的 3.5%；督办单每张扣减当季维护费的 5%。

## 第八章 附加扣分项

第十四条 有下列情形之一的，在当季考核总分中附加扣分：

| 序号 | 考核内容                                                      | 每次扣分             |
|----|-----------------------------------------------------------|------------------|
| 1  | 被媒体（含融媒体、宁国论坛等）曝光且<br>查证属实                                | 3 分              |
| 2  | 住建局、市长热线等上级部门反映红绿灯、<br>人行灯缺亮等交通设施损坏，经查属实                  | 2 分              |
| 3  | 逢元旦、春节、五一、国庆等节假日，或<br>市重大接待、迎检等时期，不能按采购人<br>要求完成任务，造成负面影响 | 1.5 分            |
| 4  | 第二次规定期限内仍未完成整改或整改不<br>合格                                  | 1 分              |
| 5  | 交警部门反映红绿灯、人行灯缺亮等交通<br>设施损坏，经查属实                           | 0.5 分            |
| 6  | 巡查时发现问题后维护单位在规定期限内<br>未完成整改或整改不合格（首次）                     | 0.5 分            |
| 7  | 第三次书面通知后未按期整改的                                            | 按第十九条第<br>（四）款执行 |

## 第九章 加分项（上限 5 分）

第十五条 有下列情形之一的，在当季考核总分中予以加分：

| 序号 | 加分内容                       | 每次加分        |
|----|----------------------------|-------------|
| 1  | 信号灯系统完好率连续 2 个月保持<br>99%以上 | 奖 1 分       |
| 2  | 主动发现并消除重大安全隐患，避<br>免事故发生的  | 每项加 0.5—1 分 |
| 3  | 提出优化建议被采购人采纳的              | 每项加 0.5 分   |
| 4  | 重大活动保障中表现突出，获采购<br>人书面表扬的  | 每次加 1 分     |

## 第十章 季度考核得分与经费拨付

第十六条 季度考核结果与维护经费拨付挂钩，按以下固定得分区间确定拨付比例：

| 考核得分区间             | 当季维护经费<br>拨付比例 | 当季维护经费<br>扣费比例 |
|--------------------|----------------|----------------|
| 90 分及以上            | 100%           | 0%             |
| 85 分 $\leq$ X<90 分 | 95%            | 5%             |
| 80 分 $\leq$ X<85 分 | 85%            | 15%            |
| 75 分 $\leq$ X<80 分 | 70%            | 30%            |
| 70 分 $\leq$ X<75 分 | 50%            | 50%            |
| 70 分以下             | 0%             | 100%           |

考核得分取小数点后一位，按上表对应区间执行。

本考核办法中所涉及的维护经费扣减，均以当年度合同约定的维护费用总额为计算基数，按季度均摊后计算具体扣减金额。

第十七条 采购人按合同约定，每 6 个月支付一次管理维护费用。支付前，采购人汇总前两个季度的考核结果，按第十六条规定计算应支付金额，经采购人和公安局交管部门确认后支付。

## 第十一章 月度预警与整改

### 第十八条 月度预警机制：

月度考核登记扣分，是指依据第九、十、十一条所列事项，在本月内发生的应扣分值的累加。

（一）单月考核登记扣分累计超过 15 分的，采购人向成交供应商发出书面预警并约谈项目负责人；

（二）连续两个月考核登记扣分累计超过 15 分的，采购人向成交供应商发出严重警告，成交供应商须在收到警告后 5 个工作日内提交书面整改方案。

### 第十九条 整改要求：

（一）巡查时发现问题后，成交供应商须在规定期限内完成整改；

（二）首次未完成整改或整改不合格的，按第十四条第 6 项扣分，并书面通知整改；



（三）第二次规定期限内仍未完成整改或整改不合格的，按第十四条第 4 项扣分；

（四）第三次书面通知后未按期整改的，采购人有权单方面终止合同；

（五）整改期内，每逾期一日，在当季考核总分中加扣 0.5 分；

（六）成交供应商可以合理的缘由用书面方式申请问题的延期、缓办、取消，采购人进行核查并回复，成交供应商按回复办理。

## 第十二章 解除合同条件

第二十条 成交供应商在维护合同期内有下列情形之一的，采购人有权单方面解除合同，其维护的信号灯维护工程重新组织采购：

（一）服务期内累计两次季度考核总分低于 70 分的；

（二）存在问题并经督促连续 3 次不整改到位（指同一问题下达督办单后连续三次整改不合格的情形），或全年累计 3 次不整改到位（指不同问题累计达三次的情形）；

（三）因维护管理不到位，年累计 5 次被媒体（包括融媒体、宁国论坛等）曝光且查证属实的；

（四）因维护不到位引发一般及以上级别交通事故，经认定承担主要及以上责任的，采购人有权立即终止合同；

（五）服务期内更换人员未征得采购人同意擅自更换的；

（六）年度综合评价不合格的（年度综合评价得分低于 70 分即认定为不合格）。

第二十一条 存在第二十条所列情形的，采购人有权单方面终止合同，履约保证金不予退还，成交供应商还应承担由此给采购人造成的全部损失。

## 第十三章 年度综合评价

第二十二条 年度综合评价得分=四个季度考核得分的算术平均值。

第二十三条 年度综合评价结果作为履约监管、合同续期评估及合同解除的依据。年度综合评价得分低于 70 分即认定为不合格，采购人有权单方面解除合同，履约保证金不予退还，成交供应商还应承担由此给采购人造成的全部损失。

## 第三部分 附则

第二十四条 本办法自合同签订之日起执行。

第二十五条 本办法的解释权归采购人（宁国市住房和城乡建设局）所有。

### 1.7 违约责任

1.7.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式履行，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延履行一日的应提供而未提供服务价格的1%计算，最高限额为本合同总价的5%；迟延履行的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.7.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的1%计算，最高限额为本合同总价的5%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.7.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.7.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.7.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人都均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.7.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响成交结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7.7 因甲方未按合同约定支付价款、未按合同约定受领标的物、擅自解除合同、逾期退还履约保证金导致乙方遭受的直接损失，乙方可向甲方申请赔偿，赔偿金额由双方协商一致；针对因政策变化等原因不能签订合同或解除合同时，造成乙方合法利益受损的情形，可以给予乙方合理补偿，补偿金额不得超过乙方的直接损失。

## **1.8 技术资料和保密义务**

1.8.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

1.8.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

1.8.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

## **1.9 质量保证**

1.9.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

1.9.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

## **2.0 延迟履行**

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时提供服务的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长履行的具体时间。

## **2.1 验收标准**

验收标准：合格

## **2.2 合同变更**

2.2.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项；

2.2.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，

各自承担相应的责任。

### 2.3 不可抗力

2.3.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.3.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.3.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

### 2.4 合同中止、终止

2.4.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.4.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

### 2.5 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第 2.7.2 种方式解决：

2.5.1 将争议提交      /      仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

2.5.2 向 宁国市 人民法院起诉。

### 2.6 合同生效

本合同自双方当事人签字、盖章时生效。

### 2.7 合同份数

合同份数二正六副，每份均具有同等法律效力。

### 2.8 本合同为中小企业预留合同。

甲 方：                     （单位盖章）

乙 方：                     （单位盖章）

法定代表人

法定代表人

或授权代表（签字）：

或授权代表（签字）：

时间：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

时间：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 第六章 响应文件格式

# 响 应 文 件

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

供 应 商：\_\_\_\_\_

\_\_年\_\_月\_\_日

## 一、报价表格式

### 1-1 报价表

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| 供应商名称          |                      |
| 磋商范围           | 全部                   |
| 报价<br>(详见备注说明) | 大写：_____<br>小写：_____ |
| 备注说明           |                      |

供应商电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

注：

1. 本表内容根据磋商文件要求包括了磋商文件要求提供的全部内容的所有费用。
2. 特殊事项在备注中注明。
3. 表中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。
4. 本表中的报价须与电子交易系统中的报价金额一致（如有）。
5. 以上报价表格式与电子交易系统中格式不同的，以电子交易系统中要求填写的格式要求为准。

1-2 分项报价明细表

| 序号      | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 单价（元） | 小计（元） | 备注 |
|---------|------|--------|------|-----|-------|-------|----|
| 1       |      |        |      |     |       |       |    |
| 2       |      |        |      |     |       |       |    |
| 3       |      |        |      |     |       |       |    |
| ...     |      |        |      |     |       |       |    |
| 合计金额（元） |      |        |      |     |       |       |    |

供应商电子签章： \_\_\_\_\_  
日 期： \_\_\_\_\_

注：1、分项报价明细表供应商要根据项目采购清单的规定要求填写，不得擅自减少内容，否则响应文件可能被作否决响应处理；

2、表中所列报价须为完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项，响应人承担全部责任。



## 二、最后承诺报价表

（第\_\_\_\_次报价书）

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 供应商名称            |                                                                 |
| 磋商范围             | 全部 / 第____包                                                     |
| 最后报价<br>(详见备注说明) | 人民币大写：_____<br>人民币小写：_____                                      |
| 备注说明             | <i>（此处可补充磋商小组根据与供应商磋商情况变动的磋商文件的内容，包括采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。）</i> |
| 磋商小组签字           |                                                                 |

供应商公章或授权代表签字：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

注：

1. 本页《报价表》为文件格式参考要求，由供应商在接到报价通知后依据磋商情况填写，响应文件中此表可留白，最后承诺报价表以电子交易系统发出的格式要求为准。本项目供应商二轮（或多轮）报价均只需报总价（无需清单报价），最后报价作为成交价即合同价。一旦成交，合同价按成交价执行；工程量按实际发生计量，结算时，各项同比下浮（成交价相对于首次报价的下浮比例）作为合同实施的依据。

2. 表中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

### 三、磋商响应函

**致：采购人**

根据贵方的竞争性磋商公告，我方兹宣布同意如下：

1. 我方根据磋商文件的规定，严格履行合同的责任和义务，并保证于买方要求的日期内完成，并通过买方验收。

2. 我方已详细审核全部磋商文件，包括磋商文件附件及更正公告（如有），我方正式认可并遵守本次磋商文件，并对磋商文件各项条款、规定及要求均无异议。

3. 我方同意从磋商文件规定的磋商日期起遵循本磋商文件，并在磋商文件规定的磋商有效期之前均具有约束力。

4. 我方声明响应文件所提供的一切资料均真实无误、及时、有效，企业运营正常。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与磋商有关的任何证据、数据或资料。

供应商电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

#### 四、供应商资格声明书

致：采购人

在参与本次项目磋商中，我单位承诺：

（一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（四）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（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；

（五）我单位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、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；

（六）与我单位存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

| 序号 | 单位名称 | 相互关系 |
|----|------|------|
| 1  |      |      |
| 2  |      |      |

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。

供应商电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 五、授权书

本授权书声明：\_\_\_\_\_（供应商名称）授权\_\_\_\_\_（供应商授权代表姓名）代表我方参加本项目采购活动，全权代表我方处理磋商过程中的一切事宜，包括但不限于：提交响应文件、参与磋商、签约等。供应商授权代表在采购活动过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本公司均予以认可并对此承担责任。供应商授权代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

授权代表身份证明扫描件：

授权代表联系方式：\_\_\_\_\_（请填写手机号码）

特此声明。

供应商电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

注：

1. 本项目只允许有唯一的供应商授权代表，提供身份证明扫描件；
2. 法定代表人参加磋商的无需提供授权书，仅提供身份证明扫描件。

## 六、磋商响应表

## 6.1 商务响应表

| 序号 | 商务条款                    | 磋商文件要求                                                                                                                                                                                                    | 供应商承诺 | 偏离说明 |
|----|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| 1  | 付款方式                    | 合同签订后，服务费用实行考核制，按季度经采购人和公安局交管部门考核合格后，每6个月支付一次管理维护费用，服务期完成后支付所有款项。                                                                                                                                         |       |      |
| 2  | 服务地点                    | 采购人指定地点                                                                                                                                                                                                   |       |      |
| 3  | 服务期限                    | 自合同签订之日起3年。                                                                                                                                                                                               |       |      |
| 4  | 履约保证金                   | 合同金额的1%                                                                                                                                                                                                   |       |      |
| 5  | 服务团队人员的工资、保险、福利、食宿交通等费用 | 由成交供应商负责承担                                                                                                                                                                                                |       |      |
| 6  | 服务完成验收程序                | 由采购人对服务期内的服务实施情况进行考核，结合考核情况和服务效果进行考核验收。若成交供应商未完成磋商文件规定的任务要求时，甲方有权扣除未完成服务事项的对应款项。                                                                                                                          |       |      |
| 7  | 其他要求                    | <p>1、本项目信号灯运行维护部分费用实行包干，剩余施工部分根据分项报价及实际已完成合格工作量进行结算审核。</p> <p>2、响应报价包括维护、维修费、企业成本、人员工资、管理费、办公费、设备使用费、交通费、通讯费、税金、利润、劳动保险费、合同工期内的风险费用等为完成本次采购项目所发生的一切费用。成交供应商自行解决员工养老、失业、医疗、工伤、生育、纳税等保险及劳保、工资、福利、食宿、员工上</p> |       |      |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>下班交通及响应供应商为完成本项目服务所发生的一切费用。</p> <p>3、成交供应商在项目进场前，须购买工伤保险及安全生产责任保险。</p> <p>4、响应人响应前可进行现场勘查，各种风险须充分考虑，成交后不得以任何理由提出变更所增加造价、调整价格。</p> <p>5、现场施工用电、用水由成交单位自行解决接线，单独装表计量。结算时须安装表计量数额加损耗计算，费用由成交单位自行承担。</p> <p>6、每个信号灯路口因停电、故障或检修时，需合理摆放移动信号灯以维护交通正常秩序，并保证移动信号灯的正常运行。（自行配备满足需求的移动信号灯）</p> |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

供应商电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 七、中小企业声明函

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 宁国市住房和城乡建设局（单位名称）的安徽省宁国市 2026 年城区道路交通信号灯维保采购项目（项目名称） 采购活动，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：

宁国市 2026 年城区道路交通信号灯维保（标的名称），属于其他未列明行业（采购文件中明确的所属行业）；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。

供应商电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

注：

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年数据，无上一年数据的新成立企业可不填报。
2. 供应商应根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）相关规定，如实填写中小企业声明函。如有虚假，将依法承担相应责任。供应商自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测（查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>）。
3. 上述“标的名称”，详见第三章采购需求前附表中明确的“标的名称”。
4. 上述“采购文件中明确的所属行业”，详见第三章采购需求前附表中明确的“所属行业”。
5. 填写示例：某标的名称（填写第三章采购需求前附表中明确的“标的名称”），属于（填写第三章采购需求前附表中明确的“所属行业”，如软件和信息技术服务业）行业；承接企业为某企业，从业人员 100 人，营业收入为 10000 万元，资产总额为 5000 万元，属于中型企业 [供应商自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测（查询网址

<https://www.miit.gov.cn/> ]。



## 八、残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位磋商，请删去“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货物（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货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

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。

供应商电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 九、诚信履约承诺函

**致：采购人**

如我单位被确定为本项目成交供应商，我单位承诺在合同签订及履约过程中将严格执行《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目采购文件中关于合同签订及履约的相关规定，不出现以下情形：

- （1）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （2）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （3）将政府采购合同转包；
- （4）提供假冒伪劣产品；
- （5）擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

本单位知悉如出现上述情形，将会被依法追究法律责任，可能的处理结果有：处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

供应商电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 十、其他相关证明材料

提供符合磋商公告、采购需求及评审方法和标准规定的相关证明文件。

### 特别提示：

供应商在响应文件制作时可在此栏内上传磋商文件要求上传的证明资料，如营业执照、证书等，应将上述证明材料制作成扫描件上传。

十一、主要成交标的承诺函

我方同意成交结果公告中公示以下主要成交标的并承诺：响应文件中所提供的主要成交标的均真实有效。若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我公司承担由此产生的一切后果。

|      |                                                                                                                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称   | 宁国市 2026 年城区道路交通信号灯维保                                                                                                                                                       |
| 服务范围 | 本项目维护范围为宁国市城区范围内所有道路交通信号灯系统及附属设施，包括但不限于：机动车信号灯、非机动车信号灯、人行横道信号灯、方向指示信号灯、倒计时显示器、信号控制机、信号机柜、供电线路、通信传输线路、接地系统、灯杆（臂）、基础法兰、配电箱、防漏电保护装置等。主要维护城区 144 个路口信号灯及后期移交道路信号灯维修巡查工作。详见采购文件。 |
| 服务要求 | 满足采购文件及采购人要求。                                                                                                                                                               |
| 服务时间 | 自合同签订之日起 3 年。                                                                                                                                                               |
| 服务标准 | 符合采购文件要求，达到考核标准。                                                                                                                                                            |

备注：

- 1、表中所列内容为满足本项目要求的主要成交标的；
- 2、以上承诺情况将按约定随成交公告公示。

供应商电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 十二、服务承诺

格式自拟

## 十三、综合服务方案

根据综合评分评审要求提供，格式自拟

## 十四、业绩证明资料

根据综合评分评审要求提供，格式自拟

## 第七章 政府采购供应商询问函和质疑函范本

### 询问函范本

（如为对采购文件或采购程序的询问或疑问，请按询问函范本或电子交易系统中网上询问格式附件进行提交）

致：采购人

我单位拟参与\_\_\_\_\_（项目名称、编号）的采购活动，现有以下内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

一、（事项一）

1、（内容或条款）

2、（说明疑问或无法理解原因）

3、（建议）

二、（事项二）

...

随附相关证明材料如下：

联 系 人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 质疑函范本

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商： .....

地址： ..... 邮编： .....

联系人： ..... 联系电话： .....

授权代表： .....

联系电话： .....

地址： ..... 邮编： .....

### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称： .....

质疑项目的编号： ..... 包号： .....

采购人名称： .....

采购文件获取日期： .....

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1： .....

事实依据： .....

.....

法律依据： .....

.....

质疑事项 2

.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求： .....

签字(签章)：

公章：

日期：

## 质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。