

安阳市政府采购

采购文件

项目名称：安阳市公安局交通管理支队道路标牌、标杆
安装维修项目

采购编号：安财竞谈-2026-14

采 购 人：安阳市公安局交通管理支队

采购代理机构：河南亚华工程咨询有限责任公司

目 录

第一部分	采购邀请	3
第二部分	供应商须知	8
第三部分	采购人需求	33
第四部分	评审标准和评审办法	114
第五部分	合同（格式）	122
第六部分	附件——响应文件格式	125

第一部分 采购邀请

一、采购基本情况

1. 项目编号： 安财竞谈-2026-14

2. 项目名称： 安阳市公安局交通管理支队道路标牌、标杆安装维修项目

3. 方式：竞争性谈判

4. 预算金额： 683446.25 元

最高限价： 683446.25 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）	是否专门面向中小企业	采购预留金额（元）
1	安财竞谈-2026-14-1	安阳市公安局交通管理支队道路标牌、标杆安装维修项目	683446.25	683446.25	是	683446.25

5. 采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 采购内容： 安阳市公安局交通管理支队道路标牌、标杆安装维修项目。

5.2 质量要求： 合格，符合国家有关规定及标准。

5.3 技术要求： 具体内容详见项目采购文件第三部分。

5.4 地点：采购人指定地点。

6. 合同履行期限： 1 年。

7. 本项目是否接受联合体投标： 否。

8. 是否接受进口产品： 否。

9. 是否专门面向中小企业： 是。

二、申请人资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策满足的资格要求：

本项目专门面向中小企业采购，■提供《中小企业声明函》。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定，对列入失信被执行人、税收违法黑名单（重大税收违法失信主体）、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。采购代理机构将在解密投标文件之前对参加本项目的供应商进行信用信息查询，截图打印，作为证据留存，供应商可不提供相关证明材料。

3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加采购项目的其他采购活动。

3.3 以联合体形式响应的，提供联合协议。如本项目不接受联合体响应或者供应商不以联合体形式响应的，则不需要提供。

3.4. 投标人特定资格要求：具有公路交通工程专业承包二级（公路安全设施分项）及以上资质或市政公用工程施工总承包三级及以上资质，且具有有效安全生产许可证。项目经理具备公路工程或市政公用工程二级及以上注册建造师资格，并具有有效的安全生产考核合格证且未担任其他在施建设工程项目的项目经理。

三、获取采购文件：

1. 时间：2026年7月8日至2026年7月10日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：安阳市公共资源交易中心网站

(<https://ggzy.anyang.gov.cn>)。

3. 方式：本次招标文件在网上获取，供应商登陆安阳市公共资源交易中心网站，凭企业数字证书点击登录“政府采购”系统，获取招标文件及其它资料（具体办理流程请查询安阳市公共资源交易中心网站-服务指南-操作手册-《安阳市公共资源交易系统供应商（供应商）操作手册》）。

4. 售价：0 元

四、响应文件提交：

1. 时间：2026 年 7 月 13 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：供应商应在投标截止时间前到安阳市公共资源交易系统平台，凭企业数字证书点击登录“政府采购”系统，上传加密的电子投标文件。

五、响应文件开启：

1. 时间：2026 年 7 月 13 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：安阳市公共资源交易中心五楼集中开标大厅 8 室。本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议。供应商应当在投标截止时间前，登录到安阳市公共资源交易不见面开标大厅，点击右上方[登录]按钮进入，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。

六、发布公告的媒介及公告期限：

本次公告在《河南省政府采购网》、《安阳市政府采购网》、《安阳市公共资源交易中心网》上发布。公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目采用远程不见面交易模式进行采购，供应商需提前办理 CA 数字证书及电子签章。

2. 供应商下载招标文件前需凭 CA 数字证书登录安阳市公共资源交易中心网站点击“CA 注册”进行用户注册。注册手册详见登录页面的手册下载。（咨

询电话：0372-3387728)

3、供应商注册完成后选择项目填写联系人信息后可下载招标文件（格式为*.ayzf）。获取招标文件后，请到安阳市公共资源交易中心网站下载并安装投标文件制作工具，查看招标文件和制作电子投标文件。如有技术问题请咨询 0372-3387737，13215996193。

4. 根据豫财购〔2017〕10 号和安财购〔2017〕7 号文件要求，参加政府采购项目的中小微企业供应商，持中标（成交）通知书可向金融机构申请合同融资。详情请登录安阳市政府采购网，进入网站飘窗或业务指南窗口了解金融机构提供的融资服务内容。

5. 项目落实的政府采购政策：强制节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购、促进中小企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）发展扶持政策、贫困地区产品政策、优先采购聘用建档立卡贫困人员物业公司、推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）政策、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。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称： 安阳市公安局交通管理支队

地址： 安阳市文昌大道中段

联系人： 曹中印、李冬

联系方式： 19837228528、13503729859

2. 采购代理机构信息

名称： 河南亚华工程咨询有限责任公司

地址： 安阳市文峰区文峰大道东段路南昊澜弘顶广场 4 号楼 1 单元 17 层东 1709 室

联系人：李志伟、李骁辰

联系方式：0372-5980388、18603720205

3. 项目联系方式

项目联系人：李志伟、李骁辰

联系方式：0372-5980388、18603720205

第二部分 供应商须知

前附表

序号	事项	本项目的特别规定
1	供应商的资格要求及相关证明材料要求	1. 提供满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的承诺函。见谈判文件“第六部分附件——响应文件格式”。 2. 落实政府采购政策满足的资格要求及本项目的特定资格要求。见“第一部分采购邀请”相应条款。 说明：供应商未提供有效的资格证明文件的，视为供应商不具备谈判文件中规定的资格要求，投标无效。
2	符合性要求及相关证明要求	详见第三部分“采购人需求”相应条款。
4	所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准行业为： <u>其他未列明行业</u> 。
5	是否允许联合体投标	见“第一部分采购邀请”相应条款。
6	是否允许采购进口产品	见“第一部分采购邀请”相应条款。
7	是否允许分包	不允许
8	踏勘现场	不组织
9	评标方法	最低评标价法。（是指响应文件满足采购文件全部实质性要求，且最终报价最低的供应商为成交供应商。）

10	确定成交供应商	本项目已授权评标委员会直接确定成交供应商。评标委员会按照采购文件规定的方式提出 3 名成交候选人，并确定排名第一的成交候选人为成交供应商。
11	价格评审优惠 (非专门面向中小企业采购项目适用) 如有	(1) 小型和微型企业价格扣除：<u>20%</u>。 (2) 监狱企业价格扣除：同小型和微型企业。 (3) 残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企业。 (4) 大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，价格扣除：<u>6%</u>。 (5) 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 <u>20%</u> 的价格扣除。
12	响应有效期	自提交响应文件的截止之日起，响应有效期为 90 日。
13	中小企业信用融资	根据豫财购（2017）10 号和安财购（2017）7 号文件要求，参加政府采购项目的中小微企业供应商，持中标通知书可向金融机构申请合同融资。详情请登录安阳市政府采购网，进入网站飘窗或业务指南窗口了解金融机构提供的融资服务内容。
14	代理服务费	参照国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980 号）、《国家发展和改革委员会办公厅关于招标代理服务费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857 号及发改价格〔2011〕534 号文件的规定，招标代理服务费 10200.00 元由中标供应商支付。

一、总则

1. 适用范围

1.1 本采购文件仅适用于本次采购所述的货物、工程或服务。

1.2 采购文件的修改性文件、补充文件、澄清文件或说明具有同等法律效力。

1.3 本采购文件适用于并执行《中华人民共和国政府采购法》及相关的法律、法规。

1.4 本采购文件的解释权属采购人及代理机构。

2. 采购人、采购代理机构、供应商、联合体

2.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一部分采购邀请。

2.2 供应商：指向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。

2.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

3. 合格的供应商

3.1 符合本采购文件第一部分供应商资格要求规定，有能力提供采购的货物、工程或服务，承认本采购文件所有内容的国内生产商或经销商。

4. 合格的货物和服务

4.1 合格的货物是指由供应商为满足采购文件要求而提供的产品、工具、备件、图纸或其它材料。供应商应保证其所提供的所有货物必须是全新的、未曾使用过的货物，所涉及的技术、设计、技术培训和技术服务应来自于中华人民共和国或与中华人民共和国的正常贸易往来的国家或地区。

4.2 合格的服务是指供应商提供的实施方案设计、产品设计、联络、培训、验收、保障服务、技术支持及与产品有关的运输和保险以及其他伴随服务。

4.3 国产的货物及其有关服务必须符合中华人民共和国的设计和制造生产的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。

4.4 进口的货物及其有关服务必须符合原产地和/或中华人民共和国的设计和制造生产的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。进口的货物须有合法的进口手续和途径。

5. 投标费用

5.1 无论参与本项目过程中的作法和结果如何, 供应商应自行承担其参加本项目有关的全部费用。

6. 知识产权

6.1 供应商须保证采购人在中华人民共和国境内使用所供货物、资料、技术、服务或其任何一部分时, 享有不受限制的无偿使用权, 不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如供应商不拥有响应的知识产权, 则在报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的, 供应商须承担全部赔偿责任。

6.2 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果, 须在响应文件中声明, 并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后, 供应商须提供开发接口和开发手册等技术文档。

6.3 供应商应当贯彻落实知识产权保护相关法律法规, 提供正版软件。

7. 联合体投标

7.1 除非本项目明确要求不接受联合体形式投标外, 两个或两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体, 以一个供应商的身份投标。

7.2 以联合体形式参加投标的, 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。

7.3 联合体各方之间应当签订联合体协议, 明确约定联合体各方应当承担的工作和相应的责任, 并将联合体协议附入响应文件。联合体各方应当共

同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

7.4 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。

7.5 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同一合同项下的政府采购活动。

8. 信用信息

8.1 依据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财办库〔2016〕125号）和《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知的通知》（豫财购〔2016〕15号）文件的要求，将对参加本项目的供应商进行信用信息查询。

8.2 信用信息查询渠道和内容如下：

（1）在中国执行信息公开网（<https://zxgk.court.gov.cn>）查询“失信被执行人”。

（2）在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询“重大税收违法失信主体”。

（3）在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”。

8.3 供应商信用信息的截止时点为本项目提交响应文件截止时间，采购代理机构将在解密响应文件之前对参加本项目的供应商进行信用信息查询。

8.4 采购人、采购代理机构会将查询的供应商信用信息进行截图打印，作为证据留存。对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《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，采购人、采购代理机构拒绝其参加该项目的政府采购活动。

8.5 两个或两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一

个供应商的身份共同参加政府采购活动的，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

9.9. 询问与质疑

9.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问。采购人或采购代理机构将依法及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

9.2 供应商认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，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采购代理机构提出质疑（供应商质疑函范本可在安阳市公共资源交易中心网站“服务指南-文档下载”中进行下载）。采购人或采购代理机构根据双方签署的政府采购委托代理协议中涉及的相关事项依法作出答复。

9.3 供应商应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。

9.4 提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。

9.5 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

9.6 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，

应当由法定代表人、主要负责人及其授权代表签字或者盖章，并加盖供应商公章。

9.7 供应商不得进行虚假、恶意的质疑，不得扰乱政府采购正常的工作秩序。

9.8 供应商如果捏造、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑的，或在质疑过程中采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的，将报请有关部门查处。

9.9 如对采购人或采购代理机构的答复不满意，可向安阳市财政局政府采购监督管理科进行书面投诉。（具体程序按《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购质疑和投诉办法》等文件执行。）

10. 踏勘现场

10.1 如采购人组织踏勘现场的，所有供应商应按《供应商须知》前附表规定的时间、地点前往参加踏勘现场活动。供应商如不参加，其风险由供应商自行承担，采购人不承担任何责任。

10.2 供应商现场考察发生的费用由其自理。

10.3 采购人在现场介绍情况时，应当公平、公正、客观，不带任何倾向性或误导性。

10.4 采购人在踏勘现场中口头介绍的情况，除采购人事后形成书面记录、并以澄清或修改公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外，其他内容仅供投供应商在编制投标文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

11. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

11.1. 促进中小企业发展扶持政策

11.1.1 中小企业是指，在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型、小型和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

11.1.2 本次政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，但供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员；

（4）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。

11.1.3 若本项目或采购包是专门预留采购份额面向中小企业采购的，则供应商必须提供相关证明材料予以证明，参加本项目或采购包的供应商不再享受价格扣除政策。

11.1.4 若本项目或采购包是非专门预留采购份额面向中小企业采购的，则对小微企业的价格给予 20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。若本次政府采购活动允许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，给予联合体或者大中型企业 6%的价格扣除，用扣除后的价格参加评审。

11.1.5 享受小微企业价格扣除的界定依据（未按要求提供相关资料的，不享受价格扣除扶持政策）：

（1）参加本次政府采购活动的小微企业应按附件格式提供《中小企业声明函》；

（2）供应商对申报的小微企业产品的价格扣除事项在附件《小微企业产品

价格扣除明细表》和电子交易系统中如实认真填列。

11.1.6 监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

11.1.7 评标委员会对供应商申报的小微企业产品的价格扣除事项（投标文件中相关明细表等）进行评审：

(1) 评标委员会对供应商申报的小微企业产品的价格扣除事项的评审结论，分为合格与不合格；

(2) 经评审、申报的价格扣除事项如有计算错误（明细金额或总金额有元以上计算错误）、多报产品、错报产品、明细报价不合理对价格扣除产生重要影响、缺失声明函等任一不符合政策要求及不准确的事项，评标委员会将评审为不合格，该供应商申报的价格扣除事项不予接受；

(3) 评审合格的，接受其申报的小微企业产品的价格扣除总金额，用扣除后的价格参与评审。

11.1.8 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。

11.2. 促进残疾人就业政策

11.2.1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

(1) 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

(2) 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

(3) 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

(4) 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所

在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

(5) 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

11.2.2 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。在本次活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

11.3 政府采购节能产品、环境标志产品

11.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

11.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

11.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则供应商所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则投标无效；

11.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四部分《评审标准和评审办法》（如涉及）。

11.4. 贫困地区农副产品政策

11.4.1 同等条件下，优先采购贫困地区农副产品。

11.4.2 贫困地区农副产品是指国家级贫困县域内注册的企业、农民专业合作社、家庭农场等出产的农副产品。

11.5. 优先采购聘用建档立卡贫困人员物业公司

11.5.1 同等条件下，对注册地在国家级贫困县域内，且聘用建档立卡贫困人员达到公司员工（含服务外包用工）30%以上的物业公司优先采购。同等条件是指，采用综合评分法的项目，供应商综合得分一致、价格得分一致；采用最低评标价法的项目，供应商最终报价一致。

11.5.2 如供应商满足此项要求，应在符合性响应文件中提供物业公司注册所在县扶贫部门出具的聘用建档立卡贫困人员具体数量的证明。

11.6. 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）政策

11.6.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求。如本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，供应商应执行现行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准。同等条件下，享受使用低挥发性有机化合物（VOCs）含量涂料、原辅材料优先采购政策。同等条件是指，采用综合评分法的项目，供应商综合得分一致、价格得分一致；采用最低评标价法的项目，供应商最终报价一致。

11.7. 信息安全产品须通过国家信息安全认证中心认证，计算机产品须预装正版操作系统软件。

11.8. 如所供产品有环保要求，应符合相关环保法律政策要求。

11.9 强化政府采购异常低价审查

（一）政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times$ 50%；

2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times$ 50%；

3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times$ 45%；

4. 评审委员会基于专业判断，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。

相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

（二）评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 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内对投标（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，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标（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。

评审委员会依据专业经验，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。投标（响应）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，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标（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相关信息资料提供便利。评审委员会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。

异常低价投标（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，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

（三）各级财政部门应当加强对评审专家的指导和监管，进一步压实评审专家的责任。财政部门在投诉处理、监督检查中发现评审委员会未按规定对异常低价开展审查的，依法予以纠正并追究评审专家的法律責任。

11.10 本国产品标准及相关政策

一、本国产品标准

本国产品应当符合以下条件：

（一）在中国境内生产

产品应当在中国境内生产，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。

属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。属性改变不包括以下细微操作：

1. 为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；
2. 为产品运输或者销售进行的包装或者展示；
3. 在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区别的标记；
4. 简单的上漆、磨光和分装；

5. 其他不属于属性改变的情形。

（二）在中国境内生产的组件成本占比达到规定比例

产品在中国境内生产的组件成本占比应当达到规定比例，计算公式为：

$$\frac{\text{产品在中国境内生产的组件成本}}{\text{产品总成本}} \geq \text{规定比例}$$

财政部会同有关行业主管部门，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比应当达到的规定比例。在分产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，符合本通知第一条第（一）项条件的产品在政府采购活动中视同本国产品。

（三）特定产品的关键组件、关键工序符合相关要求

对特定产品，在符合本通知第一条第（一）项和第（二）项条件的基础上，应当符合财政部会同有关行业主管部门确定的其关键组件、关键工序在中国境内生产、完成等要求。

财政部会同有关行业主管部门自本通知施行之日起5年内，在充分征求有关内外资企业、行业协会商会等方面意见的基础上，分类施策、稳妥推进，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比要求，以及特定产品的关键组件、关键工序相关要求，并根据不同行业的发展情况，在出台具体产品相关要求时，设置3—5年过渡期，逐步建立政府采购中本国产品标准体系和动态调整机制。

二、本国产品标准的适用范围

本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。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。

三、对本国产品的支持政策

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。

四、政策执行要求

（一）产品在中国境内生产的组件成本核算规则。产品在中国境内生产的组件成本，按照《中国境内生产的组件成本核算基本规则》（见附件 1）计算。

（二）有关证明文件。采购人、采购代理机构应当在采购文件中明确要求供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》（样式见附件 2，以下简称《声明函》。附件 2 详见投标文件格式）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告中标、成交供应商提供的《声明函》或有关证明文件。

（三）平等对待各类经营主体。国有企业、民营企业、外资企业等各类经营主体平等享受对本国产品的政府采购支持政策。采购人、采购代理机构在政府采购信息发布、供应商资格条件确定和资格审查、评审标准等方面，

要对各类经营主体一视同仁、平等对待，切实保障各类经营主体公平竞争。各地区、各部门要加强统筹协调，不得出台违反本通知规定的政策措施，在政府采购活动中不得指定品牌或者限制品牌注册地、所有者，不得以所有制形式、组织形式、股权结构、投资者国别以及其他不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。

（四）中华人民共和国缔结或者共同参加的国际条约、协定对政府采购中本国产品政策另有规定的，按照有关条约、协定执行。

五、争议处理

财政部门在政府采购投诉处理、监督检查中，对涉及本国产品标准争议事项的处理，按照政府采购相关法律法规规定等执行，必要时由有关部门或者专业机构对相关事项予以核实。各有关部门、专业机构及其工作人员对政府采购投诉处理、监督检查中知悉的商业秘密负有保密义务。

（一）政府采购投诉处理、监督检查中，对产品或组件是否在中国境内生产存在争议的，按照以下原则处理：

1. 对于组装类产品或组件，相关供应商及制造商应当提供产品或组件的采购合同，进货记录，制造、加工、组装记录以及其他证明材料。上述证明材料能够证明产品或组件在中国境内生产的，相关产品或组件即可视为在中国境内生产。

2. 对于由原材料直接制造、加工形成的产品或组件，如钢材、陶瓷制品、玻璃等，相关供应商及制造商应当提供产品或组件包装上依法标注的生产厂址等信息。生产厂址位于中华人民共和国关境内的，相关产品或组件即可视为在中国境内生产。

（二）政府采购投诉处理、监督检查中，对产品在中国境内生产的组件成本占比、采购项目或采购包中本国产品成本占比是否达到规定比例存在争议的，相关供应商及制造商应当提供组件或产品的会计核算数据、采购合同、

进货记录等，财政部门按照中国境内生产的组件成本核算相关规则予以认定。

（三）政府采购投诉处理、监督检查中，对特定产品的关键组件是否在中国境内生产存在争议的，按照本通知第五条第（一）项规定的原则处理；对特定产品的关键工序是否在中国境内完成存在争议的，相关供应商及制造商应当提供关键工序在中国境内完成的记录等材料予以证明。

政府采购投诉处理、监督检查中，相关供应商及制造商未按上述要求提供证明材料或提供的材料不足以证明产品符合本国产品标准的，不应当享受对本国产品的政府采购支持政策，由此影响或者可能影响采购结果的，财政部门按照政府采购相关法律法规规定等处理。

附件 1

中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

二、采购文件

12. 采购文件的构成

12.1 采购文件用以阐明采购人所需货物、工程或服务、谈判采购程序和合同条款。采购文件由下述部分组成：

- (1) 采购邀请
- (2) 供应商须知
- (3) 采购人需求
- (4) 评审标准和评审办法
- (5) 合同（格式）
- (6) 附件——响应文件格式

12.2 供应商获取采购文件后，应仔细阅读采购文件，按采购文件的要求提供响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其响应对采购文件做出满足，否则，将承担其谈判被拒绝或终止的风险。

13. 采购文件的澄清与修改

13.1 采购代理机构对已发出的采购文件进行必要的澄清或修改的，在响应文件提交截止时间前，将澄清或修改内容在河南省政府采购网和安阳市公共资源交易中心网等财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公布。

13.2 公告期间，供应商有义务上网查看，澄清或修改公告一经上网发布，即视为书面通知。采购文件的澄清或修改内容作为采购文件的组成部分，具有约束作用。

13.3 供应商未在规定的期间内提出质疑的，视为完全接受采购文件规定的所有条款。对采购文件中描述有前后不一致的地方，谈判小组有权进行评

判，对同一条款的评判应适用于每个供应商。

三、响应文件的编写

14. 响应文件的语言及度量衡单位

14.1 响应文件以及供应商所有与采购人及采购代理机构就本项目来往的函电均使用中文。供应商提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

14.2 除在采购文件的基本技术要求中另有规定外，计量单位均使用公制计量单位。

15. 响应文件的组成

15.1 响应文件应包括采购文件“第六部分附件——响应文件格式”中所要求的内容。

15.2 如供应商不满足促进中小企业发展扶持政策的要求，可不附“中小企业声明函”、“残疾人福利性单位声明函”和“中小企业产品价格扣除明细表”。

16. 响应文件格式

16.1 供应商应按采购文件“第六部分附件——响应文件格式”中所要求的内容及顺序编制响应文件，并编制目录及页码，如未列明格式的，由供应商自行设计。

16.2 供应商响应文件的编制需在“安阳市公共资源交易系统平台”投标文件编制软件中制作。

17. 谈判报价

17.1 供应商需在“安阳市公共资源交易系统平台”中填写开标一览表，填写的开标一览表为供应商响应文件的一部分。

17.2 供应商的报价均为目的地交验价，包括产品价款、相关税款、售后及技术服务费及运送到安阳地区指定地点的运杂费、装卸费等与本项目相关的、必须的款项及费用。

17.3 供应商可对本采购文件中所列的所有包号进行分别响应，也可选择其中一个或几个包号响应，但不得将采购文件规定的同一包号中的内容拆开响应。

18. 投标承诺函（替代投标保证金）

18.1 依据河南省财政厅《关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购〔2019〕4号）文件要求，本项目以投标承诺函的形式替代投标保证金，供应商按附件格式进行投标承诺，违背承诺的将承担相应的法律责任及违约责任。

19. 响应有效期

19.1 响应文件从提交响应文件的截止之日起，有效期为 90 日。

20. 响应文件的签署及规定

20.1 响应文件应按采购文件相关要求（含格式上标注的要求）使用供应商企业数字证书和供应商法定代表人（经营者）数字证书进行签名并密封。没有使用供应商企业数字证书和供应商法定代表人（经营者）数字证书进行签名并密封的响应文件，属于未按照采购文件要求进行签署。

20.2 根据《中华人民共和国电子签名法》规定，可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。本次采购活动中，供应商使用有效的企业数字证书对响应文件进行签章与加盖企业公章具有同等法律效力；供应商法定代表人（经营者）使用有效的个人数字证书对响应文件进行签名与法人签名具有同等法律效力。

20.3 电报、电话、传真、电子邮件形式的递交概不接受。

21. 响应文件的密封和标记

21.1 供应商使用供应商企业数字证书和供应商法定代表人（经营者）数字证书对响应文件进行签名并密封，按照采购文件附件格式要求对响应文件加盖供应商电子签章和法定代表人（经营者）电子签名。

四、响应文件的递交

22. 响应文件的递交

22.1 供应商须在响应文件递交截止时间前制作并提交密封电子响应文件。密封的电子响应文件，应在响应文件提交截止时间前在安阳市公共资源交易系统平台上传，供应商应在上传时认真检查上传响应文件是否完整、正确。

22.2 供应商应充分考虑到网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险。对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成供应商投标内容缺漏、不一致或投标失败的，采购人或代理机构不承担任何责任。

23. 迟交的响应文件

23.1 提交响应文件截止时间后，电子响应文件将无法通过安阳市公共资源交易系统平台进行上传，逾期未上传的电子响应文件将不予受理。

24. 响应文件的修改和撤回

24.1 供应商于响应文件提交截止时间前如对响应文件进行补充、修改，可以撤回后重新上传响应文件。在提交响应文件截止时间后，供应商不得再要求修改或撤回其响应文件。

24.2 供应商对响应文件的补充、修改的内容应当按照响应文件要求签署、盖章，作为响应文件的组成部分。

五、开标、评标

25. 开标

25.1 采购人和采购代理机构将在采购文件规定的时间和地点组织公开开

标。

25.2 本项目采用远程电子交易方式。采购人和采购代理机构将在采购文件规定的时间和地点组织开标。供应商无需到安阳市公共资源交易中心现场参加开标会议。供应商应当在提交响应文件截止时间前，凭企业数字证书登录安阳市公共资源交易不见面开标大厅系统，进入本项目相匹配的网上开标室，在线准时参加开标活动并在规定时间内进行文件解密、答疑澄清、二轮报价等。

25.3 开标前，供应商对本单位电子响应文件密封情况进行检查确认。

25.4 响应文件解密前，采购人、采购代理机构将会对供应商的信用信息进行查询，对不符合要求的供应商将拒绝其解密。信用信息查询完成后，将下达解密指令，要求供应商在规定时间内完成对本单位的密封响应文件进行解密。由于供应商的自身原因，在规定时间内未进行自行解密或解密不成功的，作为无效投标处理。

25.4 解密完成后，供应商的投标报价将在系统界面上显示，并由参加开标的各供应商确认。供应商未在规定时间内提出疑义或确认一览表的，视同认可开标结果。

25.5 供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，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，应在系统中提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

25.6 供应商未参加开标的，视同认可开标结果。

27. 谈判小组

27.1 依据《中华人民共和国政府采购法》及有关法规组建谈判小组，谈判小组由有关专家 3 人组成。

28. 评审原则

28.1 坚持客观、公正、审慎地原则对待所有供应商。

28.2 按照同一评审程序及方法审查所有供应商的响应文件。

29. 评审办法

29.1 见第四部分《评审标准和评审办法》

六、确定成交

26. 确定成交供应商

26.1 采购人或谈判小组按照采购文件第四部分《评审标准和评审办法》规定的方式确定成交供应商。采购人是否委托谈判小组直接确定成交供应商，见《供应商须知前附表》。

27. 编写谈判报告

27.1 谈判小组根据全体成员签字的原始评标记录和评标结果编写谈判报告。谈判小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的谈判小组成员应当在谈判报告上签署不同意见及理由，否则视为同意谈判报告。

28. 成交结果的发布

28.1 谈判结束后，采购代理机构将依据谈判小组确定的成交供应商在“河南省政府采购网”和“安阳市公共资源交易中心网”公告成交结果，并向成交供应商发出《成交通知书》。

28.2 供应商若对评标结果有疑问，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，向采购人或采购代理机构提出询问或质疑。

七、授予合同

29. 签订合同

29.1 根据政府采购法及相关规定，采购人和成交供应商必须在成交通知书发出之日起2个工作日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。

29.2 《成交通知书》、采购文件、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。采购人不得向成交供应商提出超出采购文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。合同起草后，双方签字盖章生效。

29.3 根据政府采购法及相关规定，据“河南省电子化政府采购系统”合同备案后系统同时合同公告的实际情况，采购人必须在合同签订后1个工作日内进行合同公告及备案，鼓励合同签订当日进行公告及备案。

30. 合同变更

30.1 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程和服务的（即增加原合同标的数量），在不改变合同条款（包括原合同单价）的前提下，双方可以协商签订补充合同，但所有补充合同总金额不得超过原合同采购金额的10%，不得调增原合同单价，不得超出项目预算。超过原合同采购金额的10%，应重新组织采购活动。

30.2 按照有关规定，合同变更应报经安阳市财政局政府采购监督管理科备案。

30.3 如采购人、成交供应商拒签合同或采购人、成交供应商之间擅私自下协商、变更成交标的、价格及采购文件、响应文件实质性内容的，将按《中华人民共和国政府采购法》及相关法规的规定处理。

八、验收

31. 验收程序和要求

31.1 供应商履约完毕应及时提出验收申请，采购人应在五个工作日或在

采购合同约定的期限内组织验收。

31.2 合同履约验收工作应成立验收工作组专门负责，直接参与该项目政府采购活动的主要责任人不得作为验收工作的主要责任人。

31.3 政府采购合同金额 10 万元以下的项目，以及品牌小汽车、办公家具、空调、办公自动化设备等 4 类通用商品的验收，原则上可以不邀请评审专家参加，组织方成立验收小组自行验收。政府采购合同金额 50 万元以下的（含 50 万元）的项目，验收工作组应不少于三人；政府采购合同金额 50 万元以上的项目，验收工作组应由采购人领导牵头，财务、审计、监察、资产管理、技术等部门人员参与，成员不少于五人。验收工作应当邀请采购项目评审专家参加验收；大型、复杂或者技术性很强的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作；国家规定强制性检测的采购项目，采购人必须委托国家认可专业检测机构进行验收；向社会公众提供的公共服务采购项目，采购人组织验收时应当邀请服务对象参与并出具意见。

31.4 验收时需要进行破坏性试验的，成交供应商应进行充分的配合并提供备品备件。

31.5 验收后，由验收工作组等出具检测验收报告，国家规定强制性检测的采购项目应附国家认可的专业检测机构出具的验收报告。

31.6 验收中发现成交供应商未按合同约定的时间、地点或方式履约，提供的货物或工程的数量、质量、性能、功能达不到合同约定的，或者提供假冒伪劣产品等违反合同约定的，验收人员应在验收报告中注明违约情形和事项，并应及时通知同级人民政府财政部门。属假冒伪劣产品的，同时向工商管理、质量监督等行政执法部门举报。

31.7 采购人要在政府采购项目验收完成后 1 个工作日内登陆安阳市政府采购网进行验收公告。

第三部分 采购人需求

一、编制说明

编制说明：

1. 清单的采用：《建设工程工程量清单计价标准》(GB/T50500-2024)、《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》(GB/T50854-2024)、《市政工程工程量计算标准》(GB/T50857-2024)及相关配套文件；
2. 定额的采用：《河南省市政工程预算定额》(HAA1-31-2016)及相关配套文件。
3. 材料价格的确定：材料价格按照《安阳建设工程造价信息》2026 年第 2 期指导价执行及市场价。
4. 人工价格指数按第 18 期价格指数（2025 年 7-12 月）调整。
5. 夜间施工增加费、二次搬运费、冬雨季施工增加费按照规定全额计取。
6. 税金执行河南省住房和城乡建设厅关于调整建设工程计价依据增值税税率的通知（豫建设标【2019】193 号），税率 9%。
7. 安全文明施工费、其他措施费及规费按豫建设标【2016】73 号文件执行。
8. 本次预算中为全费用单价，单价中已包含规费、税金等费用。
9. 国家、省、市有关法律、法规及规定。

工程项目清单汇总表

第 1 页 共 1 页

34

合 计	683,446.25
-----	------------

注：1 专业工程暂估价为己含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

分部分项工程项目清单计价表

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务
道路标牌、标杆安装维修项目

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—
道路标牌、标杆安装维修项目

第 1 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		标志牌、标杆					683446.25
1	040205003008	标志牌	1. 类型:指示标志 2. 材质、规格尺寸:牌面优质铝板 Φ500mm×1.5mm，高空安装 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类，符合《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 4. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理 5. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定	块	1	268.24	268.24
本页小计							268.24

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 2 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
2	040205003009	标志牌	1. 类型:指示标志 2. 材质、规格尺寸:牌面优质铝板 Φ500mm×1.5mm 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类，符合《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 4. 标识杆立柱: Φ60mm×3300mm×3.5mm，立柱户外静电喷塑镀锌钢管，微棱镜型 II 类反光膜 5. 商砼 C25 基础:500mm×500mm×500mm，含预埋螺栓、钢筋及基坑土方 6. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理 7. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定，协调市政园林绿化；移除绿植，清理地面；恢复绿坪或路面并夯实，做到绿化带内土地平整，路面码砖砌平	块	1	743.7	743.7
本页小计							743.7

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 3 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
3	040205003010	标志牌	1. 类型:指示标志 2. 材质、规格尺寸:牌面优质铝板 Φ500mm×1.5mm×2 块 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类，符合《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 4. 标识杆立柱: Φ60mm×3300mm×3.5mm，立柱户外静电喷塑镀锌钢管，微棱镜型 II 类反光膜 5. 商砼 C25 基础:500mm×500mm×600mm，含预埋螺栓、钢筋及基坑土方 6. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理 7. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定，协调市政园林绿化；移除绿植，清理地面；恢复绿坪或路面并夯实，做到绿化带内土地平整，路面码砖砌平	块	1	1031.29	1031.29
本页小计							1031.29

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 4 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
4	040205003011	标志牌	1. 类型:指示标志/禁令标志 2. 材质、规格尺寸:牌面优质铝板 Φ600mm×1.5mm，高空安装 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类，符合《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 4. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理 5. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定	块	1	340.48	340.48
本页小计							340.48

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 5 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
5	040205003012	标志牌	1. 类型:指示标志/禁令标志 2. 材质、规格尺寸:牌面优质铝板 Φ600mm×1.5mm 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类,符合《道路交通反光膜》标准,收缩性能在 24h 内≤3.2mm,抗拉荷载≥24N 4. 标识杆立柱: Φ76mm×3500mm×4mm,立柱户外静电喷塑镀锌钢管,表面黑黄相间,黄色为微棱镜型 II 类反光膜 5. 商砼 C25 基础:600mm×600mm×800mm,含预埋螺栓、钢筋及基坑土方 6. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接,所有铁件外露部分均做防锈处理 7. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定,协调市政园林绿化;移除绿植,清理地面;恢复绿坪或路面并夯实,做到绿化带内土地平整,路面码砖砌平	块	1	952.57	952.57
本页小计							952.57

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 6 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
6	040205003001	标志牌	1. 类型:指示标志/禁令标志 2. 材质、规格尺寸:牌面优质铝板 Φ800mm×1.5mm，高空安装 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类，符合《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 4. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理 5. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定	块	1	428.16	428.16
本页小计							428.16

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 7 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
7	040205003013	标志牌	1. 类型:指示标志/禁令标志牌 2. 材质、规格尺寸:牌面优质铝板 Φ800mm×1.5mm 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类,符合《道路交通反光膜》标准,收缩性能在 24h 内≤3.2mm,抗拉荷载≥24N 4. 标识杆立柱: Φ76mm×3500mm×4.0mm,立柱户外静电喷塑镀锌钢管,微棱镜型 II 类反光膜 5. 商砼 C25 基础:600mm×700mm×800mm,含预埋螺栓、钢筋及基坑土方 6. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接,所有铁件外露部分均做防锈处理 7. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定,协调市政园林绿化;移除绿植,清理地面;恢复绿坪或路面并夯实,做到绿化带内土地平整,路面码砖砌平	块	20	995.24	19904.8
本页小计							19904.8

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 8 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
8	040205003014	标志牌	1. 类型:指示标志/禁令标志牌 2. 材质、规格尺寸:牌面优质铝板 Φ800mm×1.5mm×2 块 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类,符合《道路交通反光膜》标准,收缩性能在 24h 内≤3.2mm,抗拉荷载≥24N 4. 标识杆立柱: Φ76mm×4500mm×4.0mm,立柱户外静电喷塑镀锌钢管,微棱镜型 II 类反光膜 5. 商砼 C25 基础:600mm×700mm×900mm,含预埋螺栓、钢筋及基坑土方 6. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接,所有铁件外露部分均做防锈处理 7. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定,协调市政园林绿化;移除绿植,清理地面;恢复绿坪或路面并夯实,做到绿化带内土地平整,路面码砖砌平	块	1	1456.12	1456.12
本页小计							1456.12

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 9 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
9	040205003015	标志牌	1. 类型:指示标志/禁令标志 2. 材质、规格尺寸:牌面优质铝板Φ1000mm×2mm，高空安装 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类，符合《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 4. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理 5. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定	块	1	553.05	553.05
本页小计							553.05

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 10 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
10	040205003016	标志牌	1. 类型:指示标志/禁令标志牌 2. 材质、规格尺寸:牌面优质铝板 Φ1000mm×2mm 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类,符合《道路交通反光膜》标准,收缩性能在 24h 内≤3.2mm,抗拉荷载≥24N 4. 标识杆立柱: Φ76mm×4000mm×4.0mm,立柱户外静电喷塑镀锌钢管,微棱镜型 II 类反光膜 5. 商砼 C25 基础:600mm×700mm×900mm,含预埋螺栓、钢筋及基坑土方 6. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接,所有铁件外露部分均做防锈处理 7. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定,协调市政园林绿化;移除绿植,清理地面;恢复绿坪或路面并夯实,做到绿化带内土地平整,路面码砖砌平	块	1	1328.89	1328.89
本页小计							1328.89

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 11 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
11	040205003017	标志牌	1. 类型:警告标志 2. 材质、规格尺寸:牌面优质铝板△700mm×1.5mm，高空安装 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类，符合《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 4. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理 5. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定	块	1	340.68	340.68
本页小计							340.68

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 12 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
12	040205003018	标志牌	1. 类型:警告标志 2. 材质、规格尺寸:牌面优质铝板△700mm×1.5mm 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类,符合《道路交通反光膜》标准,收缩性能在 24h 内≤3.2mm,抗拉荷载≥24N 4. 标识杆立柱:Φ76mm×3500mm×4.0mm,立柱户外静电喷塑镀锌钢管,微棱镜型 II 类反光膜 5. 商砼 C25 基础:600mm×600mm×800mm,含预埋螺栓、钢筋及基坑土方 6. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接,所有铁件外露部分均做防锈处理 7. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定,协调市政园林绿化;移除绿植,清理地面;恢复绿坪或路面并夯实,做到绿化带内土地平整,路面码砖砌平	块	1	932.88	932.88
本页小计							932.88

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 13 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
13	040205003003	标志牌	1. 类型:警告标志 2. 材质、规格尺寸:牌面优质铝板△900mm×1.5mm，高空安装 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类，符合《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 4. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理 5. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定	块	1	395.06	395.06
本页小计							395.06

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 14 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
14	040205003019	标志牌	1. 类型:警告标志 2. 材质、规格尺寸:牌面优质铝板△900mm×1.5mm 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类,符合《道路交通反光膜》标准,收缩性能在 24h 内≤3.2mm,抗拉荷载≥24N 4. 标识杆立柱:Φ76mm×3500mm×4.0mm,立柱户外静电喷塑镀锌钢管,微棱镜型 II 类反光膜 5. 商砼 C25 基础:600mm×700mm×800mm,含预埋螺栓、钢筋及基坑土方 6. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接,所有铁件外露部分均做防锈处理 7. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定,协调市政园林绿化;移除绿植,清理地面;恢复绿坪或路面并夯实,做到绿化带内土地平整,路面码砖砌平	块	13	1036.53	13474.89
本页小计							13474.89

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 15 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
15	040205003020	标志牌	1. 类型:警告标志 2. 材质、规格尺寸:牌面优质铝板△900mm×1.5mm×2 块 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类,符合《道路交通反光膜》标准,收缩性能在 24h 内≤3.2mm,抗拉荷载≥24N 4. 标识杆立柱:Φ76mm×4500mm×4.0mm,立柱户外静电喷塑镀锌钢管,微棱镜型 II 类反光膜 5. 商砼 C25 基础:600mm×700mm×900mm,含预埋螺栓、钢筋及基坑土方 6. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接,所有铁件外露部分均做防锈处理 7. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定,协调市政园林绿化;移除绿植,清理地面;恢复绿坪或路面并夯实,做到绿化带内土地平整,路面码砖砌平	块	1	1506	1506
本页小计							1506

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 16 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
16	040205003021	标志牌	1. 类型:警告标志 2. 材质、规格尺寸:牌面优质铝板△1100mm×2mm，高空安装 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类，符合《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 4. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理 5. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定	块	1	477.93	477.93
本页小计							477.93

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 17 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
17	040205003022	标志牌	1. 类型:警告标志 2. 材质、规格尺寸:牌面优质铝板△1100mm×2mm 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类，符合《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 4. 标识杆立柱:Φ76mm×4000mm×4.0mm，立柱户外静电喷塑镀锌钢管，微棱镜型 II 类反光膜 5. 商砼 C25 基础:600mm×700mm×900mm，含预埋螺栓、钢筋及基坑土方 6. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理 7. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定，协调市政园林绿化；移除绿植，清理地面；恢复绿坪或路面并夯实，做到绿化带内土地平整，路面码砖砌平	块	1	1205.81	1205.81
本页小计							1205.81

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 18 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
18	040205003023	标志牌	1. 类型:警告标志 2. 材质、规格尺寸:牌面优质铝板八角形800mm×1.5mm，高空安装 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类，符合《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 4. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理 5. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定	块	1	432.33	432.33
本页小计							432.33

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 19 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
19	040205003024	标志牌	1. 类型:警告标志 2. 材质、规格尺寸:牌面优质铝板八角形800mm×1.5mm 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类，符合《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 4. 标识杆立柱: Φ76mm×3500mm×4.0mm，立柱户外静电喷塑镀锌钢管，微棱镜型 II 类反光膜 5. 商砼 C25 基础:600mm×700mm×800mm，含预埋螺栓、钢筋及基坑土方 6. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理 7. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定，协调市政园林绿化；移除绿植，清理地面；恢复绿坪或路面并夯实，做到绿化带内土地平整，路面码砖砌平	块	1	984.5	984.5
本页小计							984.5

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 20 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
20	040205003025	标志牌	1. 类型:辅助牌 1 2. 材质、规格尺寸:牌面优质铝板 200mm×800mm×1.5mm，高空安装 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类，符合《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 4. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理 5. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定	块	1	363.07	363.07
21	040205003026	标志牌	1. 类型:辅助牌 2 2. 材质、规格尺寸:牌面优质铝板 400mm×800mm×1.5mm，高空安装 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类，符合《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 4. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理 5. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定	块	1	381.07	381.07
本页小计							744.14

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 21 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
22	040205003027	标志牌	1. 类型:辅助牌 3 2. 材质、规格尺寸:牌面优质铝板 200mm×1000mm×1.5mm，高空安装 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类，符合《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 4. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理 5. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定	块	1	340.29	340.29
23	040205003028	标志牌	1. 类型:辅助牌 4 2. 材质、规格尺寸:牌面优质铝板 400mm×1000mm×1.5mm，高空安装 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类，符合《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 4. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理 5. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定	块	1	408.26	408.26
本页小计							748.55

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 22 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
24	040205003029	标志牌	1. 类型: 方形标志牌 2. 材质、规格尺寸: 牌面优质铝板 500mm×800mm×1.5mm，高空安装 3. 板面反光膜等级: 反光膜采用微棱镜型 II 类，符合《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 4. 工艺要求: 标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理 5. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定	块	1	408.26	408.26
本页小计							408.26

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 23 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
25	040205003030	标志牌	1. 类型:方形标志牌 2. 材质、规格尺寸:牌面优质铝板 500mm×800mm×1.5mm 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类,符合《道路交通反光膜》标准,收缩性能在 24h 内≤3.2mm,抗拉荷载≥24N 4. 标识杆立柱:Φ76mm×3500mm×4.0mm,立柱户外静电喷塑镀锌钢管,微棱镜型 II 类反光膜 5. 商砼 C25 基础:600mm×600mm×700mm,含预埋螺栓、钢筋及基坑土方 6. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接,所有铁件外露部分均做防锈处理 7. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定,协调市政园林绿化;移除绿植,清理地面;恢复绿坪或路面并夯实,做到绿化带内土地平整,路面码砖砌平	块	1	999.13	999.13
本页小计							999.13

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 24 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
26	040205003031	标志牌	1. 类型: 方形标志牌 2. 材质、规格尺寸: 牌面优质铝板 500mm×1000mm×1.5mm，高空安装 3. 板面反光膜等级: 反光膜采用微棱镜型 II 类，符合《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 4. 工艺要求: 标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理 5. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定	块	1	442.25	442.25
本页小计							442.25

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 25 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
27	040205003032	标志牌	1. 类型:方形标志牌 2. 材质、规格尺寸:牌面优质铝板 500mm×1000mm×1.5mm 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类,符合《道路交通反光膜》标准,收缩性能在 24h 内≤3.2mm,抗拉荷载≥24N 4. 标识杆立柱:Φ76mm×3500mm×4.0mm,立柱户外静电喷塑镀锌钢管,微棱镜型 II 类反光膜 5. 商砼 C25 基础:600mm×600mm×800mm,含预埋螺栓、钢筋及基坑土方 6. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接,所有铁件外露部分均做防锈处理 7. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定,协调市政园林绿化;移除绿植,清理地面;恢复绿坪或路面并夯实,做到绿化带内土地平整,路面码砖砌平	块	1	1066.38	1066.38
本页小计							1066.38

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 26 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
28	040205003033	标志牌	1. 类型: 方形标志牌 2. 材质、规格尺寸: 牌面优质铝板 600mm×900mm×1.5mm，高空安装 3. 板面反光膜等级: 反光膜采用微棱镜型 II 类，符合《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 4. 工艺要求: 标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理 5. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定	块	1	455.84	455.84
本页小计							455.84

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 27 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
29	040205003034	标志牌	1. 类型:方形标志牌 2. 材质、规格尺寸:牌面优质铝板 600mm×900mm×1.5mm 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类,符合《道路交通反光膜》标准,收缩性能在 24h 内≤3.2mm,抗拉荷载≥24N 4. 标识杆立柱:Φ76mm×3500mm×4.0mm,立柱户外静电喷塑镀锌钢管,微棱镜型 II 类反光膜 5. 商砼 C25 基础:600mm×600mm×800mm,含预埋螺栓、钢筋及基坑土方 6. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接,所有铁件外露部分均做防锈处理 7. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定,协调市政园林绿化;移除绿植,清理地面;恢复绿坪或路面并夯实,做到绿化带内土地平整,路面码砖砌平	块	1	1087.33	1087.33
本页小计							1087.33

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 28 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
30	040205003035	标志牌	1. 类型: 方形标志牌 2. 材质、规格尺寸: 牌面优质铝板 600mm×1000mm×1.5mm，高空安装 3. 板面反光膜等级: 反光膜采用微棱镜型 II 类，符合《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 4. 工艺要求: 标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理 5. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定	块	1	476.22	476.22
本页小计							476.22

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 29 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
31	040205003036	标志牌	1. 类型: 方形标志牌 2. 材质、规格尺寸: 牌面优质铝板 600mm×1000mm×1.5mm 3. 板面反光膜等级: 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内≤3.2mm, 抗拉荷载≥24N 4. 标识杆立柱: Φ60mm×3300mm×3.5mm, 立柱户外静电喷塑镀锌钢管, 微棱镜型 II 类反光膜 5. 商砼 C25 基础: 600mm×600mm×800mm, 含预埋螺栓、钢筋及基坑土方 6. 工艺要求: 标志板与滑动槽钢用两面焊接, 所有铁件外露部分均做防锈处理 7. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定	块	1	1022.51	1022.51
本页小计							1022.51

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 30 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
32	040205003037	标志牌	1. 类型: 方形标志牌 2. 材质、规格尺寸: 牌面优质铝板 600mm×1200mm×1.5mm，高空安装 3. 板面反光膜等级: 反光膜采用微棱镜型 II 类，符合《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 4. 工艺要求: 标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理 5. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定	块	1	517	517
本页小计							517

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 31 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
33	040205003038	标志牌	1. 类型:方形标志牌 2. 材质、规格尺寸:牌面优质铝板 600mm×1200mm×1.5mm 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类,符合《道路交通反光膜》标准,收缩性能在 24h 内≤3.2mm,抗拉荷载≥24N 4. 标识杆立柱:Φ60mm×3300mm×3.5mm,立柱户外静电喷塑镀锌钢管,微棱镜型 II 类反光膜 5. 商砼 C25 基础:600mm×600mm×800mm,含预埋螺栓、钢筋及基坑土方 6. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接,所有铁件外露部分均做防锈处理 7. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定,协调市政园林绿化;移除绿植,清理地面;恢复绿坪或路面并夯实,做到绿化带内土地平整,路面码砖砌平	块	1	1085.33	1085.33
本页小计							1085.33

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 32 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
34	040205003039	标志牌	1. 类型: 方形标志牌 2. 材质、规格尺寸: 牌面优质铝板 800mm×1000mm×1.5mm，高空安装 3. 板面反光膜等级: 反光膜采用微棱镜型 II 类，符合《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 4. 工艺要求: 标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理 5. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定	块	1	544.19	544.19
本页小计							544.19

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 33 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
35	040205003040	标志牌	1. 类型:方形标志牌 2. 材质、规格尺寸:牌面优质铝板 800mm×1000mm×1.5mm 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类,符合《道路交通反光膜》标准,收缩性能在 24h 内≤3.2mm,抗拉荷载≥24N 4. 标识杆立柱:Φ76mm×3500mm×4.0mm,立柱户外静电喷塑镀锌钢管,微棱镜型 II 类反光膜 5. 商砼 C25 基础:600mm×700mm×900mm,含预埋螺栓、钢筋及基坑土方 6. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接,所有铁件外露部分均做防锈处理 7. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定,协调市政园林绿化;移除绿植,清理地面;恢复绿坪或路面并夯实,做到绿化带内土地平整,路面码砖砌平	块	1	1260.69	1260.69
本页小计							1260.69

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 34 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
36	040205003041	标志牌	1. 类型: 方形标志牌 2. 材质、规格尺寸: 牌面优质铝板 800mm×1200mm×1.5mm，高空安装 3. 板面反光膜等级: 反光膜采用微棱镜型 II 类，符合《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 4. 工艺要求: 标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理 5. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定	块	1	598.57	598.57
本页小计							598.57

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 35 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
37	040205003042	标志牌	1. 类型:方形标志牌 2. 材质、规格尺寸:牌面优质铝板 800mm×1200mm×1.5mm 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类,符合《道路交通反光膜》标准,收缩性能在 24h 内≤3.2mm,抗拉荷载≥24N 4. 标识杆立柱:Φ76mm×3500mm×4.0mm,立柱户外静电喷塑镀锌钢管,微棱镜型 II 类反光膜 5. 商砼 C25 基础:600mm×700mm×900mm,含预埋螺栓、钢筋及基坑土方 6. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接,所有铁件外露部分均做防锈处理 7. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定,协调市政园林绿化;移除绿植,清理地面;恢复绿坪或路面并夯实,做到绿化带内土地平整,路面码砖砌平	块	1	1344.46	1344.46
本页小计							1344.46

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 36 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
38	040205003043	标志牌	1. 类型: 方形标志牌 2. 材质、规格尺寸: 牌面优质铝板 800mm×1500mm×1.5mm，高空安装 3. 板面反光膜等级: 反光膜采用微棱镜型 II 类，符合《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 4. 工艺要求: 标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理 5. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定	块	1	868.94	868.94
本页小计							868.94

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 37 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
39	040205003044	标志牌	1. 类型:方形标志牌 2. 材质、规格尺寸:牌面优质铝板 800mm×1500mm×1.5mm 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类,符合《道路交通反光膜》标准,收缩性能在 24h 内≤3.2mm,抗拉荷载≥24N 4. 标识杆立柱:Φ76mm×4500mm×4.0mm,立柱户外静电喷塑镀锌钢管,微棱镜型 II 类反光膜 5. 商砼 C25 基础:600mm×700mm×900mm,含预埋螺栓、钢筋及基坑土方 6. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接,所有铁件外露部分均做防锈处理 7. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定,协调市政园林绿化;移除绿植,清理地面;恢复绿坪或路面并夯实,做到绿化带内土地平整,路面码砖砌平	块	1	1566.35	1566.35
本页小计							1566.35

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 38 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
40	040205003045	标志牌	1. 类型: 方形标志牌 2. 材质、规格尺寸: 牌面优质铝板 1000mm×1400mm×1.8mm，高空安装 3. 板面反光膜等级: 反光膜采用微棱镜型 II 类，符合《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 4. 工艺要求: 标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理 5. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定	块	1	1005.05	1005.05
本页小计							1005.05

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 39 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
41	040205003046	标志牌	1. 类型:方形标志牌 2. 材质、规格尺寸:牌面优质铝板 1000mm×1400mm×1.8mm 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类,符合《道路交通反光膜》标准,收缩性能在 24h 内≤3.2mm,抗拉荷载≥24N 4. 标识杆立柱:Φ76mm×4000mm×4.0mm,立柱户外静电喷塑镀锌钢管,微棱镜型 II 类反光膜 5. 商砼 C25 基础:700mm×800mm×900mm,含预埋螺栓、钢筋及基坑土方 6. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接,所有铁件外露部分均做防锈处理 7. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定,协调市政园林绿化;移除绿植,清理地面;恢复绿坪或路面并夯实,做到绿化带内土地平整,路面码砖砌平	块	1	1863.08	1863.08
本页小计							1863.08

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 40 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
42	040205003047	标志牌	1. 类型: 方形标志牌 2. 材质、规格尺寸: 牌面优质铝板 1000mm×1500mm×1.6mm，高空安装 3. 板面反光膜等级: 反光膜采用微棱镜型 II 类，符合《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 4. 工艺要求: 标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理 5. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定	块	1	1019.18	1019.18
本页小计							1019.18

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 41 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
43	040205003048	标志牌	1. 类型: 方形标志牌 2. 材质、规格尺寸: 牌面优质铝板 1000mm×1500mm×1.8mm 3. 板面反光膜等级: 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内≤3.2mm, 抗拉荷载≥24N 4. 标识杆立柱: Φ76mm×4000mm×4.0mm, 立柱户外静电喷塑镀锌钢管, 微棱镜型 II 类反光膜 5. 商砼 C25 基础: 800mm×800mm×1000mm, 含基坑土方 6. 工艺要求: 标志板与滑动槽钢用两面焊接, 所有铁件外露部分均做防锈处理 7. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定, 协调市政园林绿化; 移除绿植, 清理地面; 恢复绿坪或路面并夯实, 做到绿化带内土地平整, 路面码砖砌平	块	1	1947.27	1947.27
本页小计							1947.27

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 42 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
44	040205003049	标志牌	1. 类型: 方形标志牌 2. 材质、规格尺寸: 牌面优质铝板 1000mm×2000mm×2.5mm，高空安装 3. 板面反光膜等级: 反光膜采用微棱镜型 II 类，符合《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 4. 工艺要求: 标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理 5. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定	块	1	1498.35	1498.35
本页小计							1498.35

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 43 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
45	040205003050	标志牌	1. 类型:方形标志牌 2. 材质、规格尺寸:牌面优质铝板 1000mm×2000mm×2.5mm 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类,符合《道路交通反光膜》标准,收缩性能在 24h 内≤3.2mm,抗拉荷载≥24N 4. 标识杆立柱:Φ76mm×5000mm×4.0mm,立柱户外静电喷塑镀锌钢管,微棱镜型 II 类反光膜 5. 商砼 C25 基础:800mm×900mm×1100mm,含预埋螺栓、钢筋及基坑土方 6. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接,所有铁件外露部分均做防锈处理 7. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定,协调市政园林绿化;移除绿植,清理地面;恢复绿坪或路面并夯实,做到绿化带内土地平整,路面码砖砌平	块	46	3076.22	141506.12
本页小计							141506.12

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 44 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
46	040205003051	标志牌	1. 类型: 方形标志牌 2. 材质、规格尺寸: 牌面优质铝板 1200mm×2400mm×2.5mm，高空安装 3. 板面反光膜等级: 反光膜采用微棱镜型 II 类，符合《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 4. 工艺要求: 标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理 5. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定	块	1	1920.62	1920.62
本页小计							1920.62

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 45 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
47	040205003052	标志牌	1. 类型: 方形标志牌 2. 材质、规格尺寸: 牌面优质铝板 1200mm×2400mm×2.5mm 3. 板面反光膜等级: 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内≤3.2mm, 抗拉荷载≥24N 4. 标识杆立柱: Φ165mm×6000mm×5mm, 横杆: Φ76mm×3000mm×4.0mm 5. 商砼 C25 基础: 1000mm×1000mm×1500mm, 含预埋螺栓、钢筋及基坑土方 6. 工艺要求: 标志板与滑动槽钢用两面焊接, 所有铁件外露部分均做防锈处理 7. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定, 协调市政园林绿化; 移除绿植, 清理地面; 恢复绿坪或路面并夯实, 做到绿化带内土地平整, 路面码砖砌平	块	1	6222.16	6222.16
本页小计							6222.16

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 46 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
48	040205003053	标志牌	1. 类型: 方形标志牌 2. 材质、规格尺寸: 牌面优质铝板 1500mm×3000mm×2.5mm，高空安装 3. 板面反光膜等级: 反光膜采用微棱镜型 II 类，符合《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 4. 工艺要求: 标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理 5. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定	块	1	2651.78	2651.78
本页小计							2651.78

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 47 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
49	040205003054	标志牌	1. 类型: 方形标志牌 2. 材质、规格尺寸: 牌面优质铝板 1500mm×3000mm×2.5mm 3. 板面反光膜等级: 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内≤3.2mm, 抗拉荷载≥24N 4. 标识杆立柱: Φ219mm×7000mm×6.5mm, 横杆: Φ89mm×4000mm×4mm×2 根 5. 商砼 C25 基础: 1200mm×1500mm×1800mm, 含预埋螺栓、钢筋及基坑土方 6. 工艺要求: 标志板与滑动槽钢用两面焊接, 所有铁件外露部分均做防锈处理 7. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定, 协调市政园林绿化; 移除绿植, 清理地面; 恢复绿坪或路面并夯实, 做到绿化带内土地平整, 路面码砖砌平	块	1	9874.96	9874.96
本页小计							9874.96

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 48 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
50	040205003055	标志牌	1. 类型: 方形标志牌 2. 材质、规格尺寸: 牌面优质铝板 2000mm×3000mm×2.5mm，高空安装 3. 板面反光膜等级: 反光膜采用微棱镜型 II 类，符合《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 4. 工艺要求: 标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理 5. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定	块	1	3217.3	3217.3
本页小计							3217.3

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 49 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
51	040205003056	标志牌	1. 类型: 方形标志牌 2. 材质、规格尺寸: 牌面优质铝板 2000mm×3000mm×2.5mm 3. 板面反光膜等级: 反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内≤3.2mm, 抗拉荷载≥24N 4. 标识杆立柱: Φ219mm×7000mm×6.5mm, 横杆: Φ89mm×3500mm×4mm×2 根 5. 商砼 C25 基础: 1200mm×1500mm×1800mm, 含预埋螺栓、钢筋及基坑土方 6. 工艺要求: 标志板与滑动槽钢用两面焊接, 所有铁件外露部分均做防锈处理 7. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定, 协调市政园林绿化; 移除绿植, 清理地面; 恢复绿坪或路面并夯实, 做到绿化带内土地平整, 路面码砖砌平	块	1	10331.48	10331.48
本页小计							10331.48

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 50 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
52	040205003057	标志牌	1. 类型:交叉口预告标志 2. 材质、规格尺寸:牌面优质铝板 2000mm×4000mm×3.0mm，高空安装 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类，符合《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 4. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理 5. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定	块	1	4338.02	4338.02
本页小计							4338.02

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 51 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
53	040205003058	标志牌	1. 类型:交叉口预告标志 2. 材质、规格尺寸:牌面优质铝板 2000mm×4000mm×3.0mm 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类,符合《道路交通反光膜》标准,收缩性能在 24h 内≤3.2mm,抗拉荷载≥24N 4. 标识杆立柱:Φ219mm×7000mm×6.5mm,横杆:Φ114mm×4800mm×5mm×2 根 5. 商砼 C25 基础:1200mm×1500mm×1800mm,含预埋螺栓、钢筋及基坑土方 6. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接,所有铁件外露部分均做防锈处理 7. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定,协调市政园林绿化;移除绿植,清理地面;恢复绿坪或路面并夯实,做到绿化带内土地平整,路面码砖砌平	块	1	12336.04	12336.04
本页小计							12336.04

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 52 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
54	040205003059	标志牌	1. 类型:交叉口预告标志 2. 材质、规格尺寸:牌面优质铝板 3000mm×5000mm×3.0mm，高空安装 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类，符合《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 4. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理 5. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定	块	1	7488.74	7488.74
本页小计							7488.74

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 53 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
55	040205003060	标志牌	1. 类型:交叉口预告标志 2. 材质、规格尺寸:牌面优质铝板 3000mm×5000mm×3.0mm 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类,符合《道路交通反光膜》标准,收缩性能在 24h 内≤3.2mm,抗拉荷载≥24N 4. 标识杆立柱:Φ273mm×8000mm×8mm,横杆:Φ114mm×6000mm×5mm×3 根 5. 商砼 C25 基础:1500mm×1600mm×1800mm,含预埋螺栓、钢筋及基坑土方 6. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接,所有铁件外露部分均做防锈处理 7. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定,协调市政园林绿化;移除绿植,清理地面;恢复绿坪或路面并夯实,做到绿化带内土地平整,路面码砖砌平	块	6	20290.65	121743.9
本页小计							121743.9

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 54 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
56	040205022001	LED 伸缩警示屏	LED 伸缩警示屏 显示屏尺寸： 320*640mm 模组数量：P8 贴片模组 4 块 显示屏像素间距：8mm 整体收拢尺寸： 775*378*195mm 整体展开尺寸： 775*375*1320mm 显示屏/警报工作时间：8-10 小时 警示灯工作时间：60 小时 电池：可充电锂电池，可单独拆卸下来充电 文字：通过 U 盘导入显示屏内容，内容通过电脑改字软件自行更改 存储内容：200 条信息 显示效果：左移，右移，上移，静止等 遥控功能：远程开/关字幕屏，切换字幕信息 其他功能：蓝牙连接、调频广播、警报、语音内容播放 防护等级：符合 GB/T 4208-2017 中 IP65 等级要求 移动方式：拉杆箱式设计，底部轮滑移动，方便携带	套	1	3270	3270
本页小计							3270

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 55 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
57	040205003062	标志牌	1. 类型:LED 标志牌 2. 材质、规格尺寸:LED 标志牌面 700mm*1000mm(含太阳能板、蓄电池)，高空安装 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类，符合《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 4. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理 5. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定	块	1	1420.55	1420.55
58	040205003061	标志牌	1. 类型:LED 标志牌 2. 材质、规格尺寸:LED 标志牌面 800mm*1500mm(含太阳能板、蓄电池)，高空安装 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类，符合《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 4. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理 5. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定	块	1	1635.72	1635.72
本页小计							3056.27

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 56 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
59	040205003063	标志牌	1. 类型:LED 标志牌 2. 材质、规格尺寸:LED 标志牌面 800mm*1000mm(含太阳能板、蓄电池)，高空安装 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类，符合《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 4. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理 5. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定	块	1	1420.55	1420.55
60	040205003064	标志牌	1. 类型:LED 标志牌 2. 材质、规格尺寸:LED 标志牌面 400mm*1200mm(含太阳能板、蓄电池)，高空安装 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类，符合《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 4. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理 5. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定	块	1	716.68	716.68
本页小计							2137.23

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 57 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
61	040205003065	标志牌	1. 类型:LED 标志牌 2. 材质、规格尺寸:LED 标志牌面 φ 800mm(含太阳能板、蓄电池)，高空安装 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类，符合《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 4. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理 5. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定	块	1	789.93	789.93
62	040205003066	标志牌	1. 类型:LED 标志牌 2. 材质、规格尺寸:LED 标志牌面 φ 1000mm(含太阳能板、蓄电池)，高空安装 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类，符合《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 4. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理 5. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定	块	1	1420.55	1420.55
本页小计							2210.48

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 58 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
63	040205003067	标志牌	1. 类型:折叠牌 2. 材质、规格尺寸:牌面优质铝板 1000mm×800mm×3.0mm，框架镀锌方管:30mm×40mm×1.2mm 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类，符合《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 4. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理 5. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定	块	1	534.26	534.26
64	040205003068	标志牌	1. 类型:折叠牌 2. 材质、规格尺寸:牌面优质铝板 800mm×1200mm×1.6mm，框架镀锌方管:30mm×40mm×1.2mm 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类，符合《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 4. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理 5. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定	块	1	611.62	611.62
本页小计							1145.88

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 59 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
65	040205003069	标志牌	1. 类型:折叠牌 2. 材质、规格尺寸:外框 1000mm×500，牌面不锈钢板 450mm×900mm×1.6mm，不锈钢管直径 21mm×1.5mm 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类，符合《道路交通反光膜》标准，收缩性能在 24h 内≤3.2mm，抗拉荷载≥24N 4. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接，所有铁件外露部分均做防锈处理 5. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定	块	1	418.92	418.92
本页小计							418.92

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 60 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
66	040205003070	标志牌	1. 类型:不锈钢提示牌 2. 材质、规格尺寸:外框 1200mm×1500mm,牌面不锈钢板 600mm×1000mm, 不锈钢钢管直径 38mmx1.2mm 和直径 25x1.2mm 定向轮 4 套 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类,符合《道路交通反光膜》标准,收缩性能在 24h 内≤3.2mm,抗拉荷载≥24N 4. 工艺要求:标志板与滑动槽钢用两面焊接,所有铁件外露部分均做防锈处理 5. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定	块	60	722.01	43320.6
67	040205014001	爆闪灯	1. 类型:爆闪灯 2. 信号灯规格、型号、组数:四级双面 2 块电池	套	1	857.35	857.35
本页小计							44177.95

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 61 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
68	040205014002	爆闪灯	1. 类型:爆闪灯 2. 信号灯规格、型号、组数:四级双面 2 块电池, 立柱规格:Φ76mm×3500mm×4. 0mm 立柱户外静电喷塑镀锌钢管, 微棱镜型 II 类反光膜 3. 商砼 C25 基础:600mm×700mm×900mm, 含预埋螺栓、钢筋及基坑土方 4. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定, 协调市政园林绿化; 移除绿植, 清理地面; 恢复绿坪或路面并夯实, 做到绿化带内土地平整, 路面码砖砌平	套	9	1497.71	13479.39
69	040205014004	太阳能黄闪灯	1. 类型:太阳能黄闪灯 2. 信号灯规格、型号、组数:黄闪灯 400mm×400mm (灯面), 灯壳 480x480x15mm, 底座:镀锌管 100mmx89mm, 电压 12V 太阳能板 8w 外壳高强度聚碳酸酯, 镜面:有机玻璃, 灯罩铝板喷塑, 外壳防护等级: ip54	套	1	602.29	602.29
本页小计							14081.68

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 62 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
70	040205014003	太阳能黄闪灯	1. 类型:太阳能黄闪灯 2. 信号灯规格、型号、组数:黄闪灯 400mm×400mm（灯面），灯壳 480x480x15mm，底座:镀锌管 100mmx89mm,电压 12V 太阳能板 8w 外壳高强度聚碳酸酯，镜面: 有机玻璃，灯罩铝板喷塑，外壳防护等级: ip54 3. 立柱规格: Φ165mm×6000mm×4. 0mm，横杆规格: Φ89mm×4500mm×4. 0mm，立柱户外静电喷塑镀锌钢管，微棱镜型 II 类反光膜 4. 商砼 C25 基础:800mm×800mm×1000mm，含预埋螺栓、钢筋及基坑土方 5. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定，协调市政园林绿化；移除绿植，清理地面；恢复绿坪或路面并夯实，做到绿化带内土地平整，路面码砖砌平	套	1	6004.76	6004.76
71	040205017001	警示柱	1. 类型:广角镜 2. 材质、规格尺寸: Φ800mm	根	1	315.84	315.84
本页小计							6320.6

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 63 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
72	040205017002	警示柱	1. 类型:广角镜 2. 材质、规格尺寸: Φ800mm 3. 立柱规格: Φ76mm×3500mm×4.0mm 立柱户外静电喷塑镀锌钢管,微棱镜型 II 类反光膜 4. 商砼 C25 基础:600mm×700mm×900mm, 含预埋螺栓、钢筋及基坑土方	根	1	1285.87	1285.87
73	040205018001	减速垄	1. 材料品种:橡胶减速带 2. 规格、型号:1000mm*300mm*30mm	m	1	108.05	108.05
74	040205018002	减速垄	1. 材料品种:铸铁减速带 2. 规格、型号:1000mm*300mm*30mm	m	1	168.6	168.6
75	040205002001	交通标志杆	1. 类型:换立柱 1 2. 规格尺寸: Φ60mm×3300mm×3.5mm, 立柱户外镀锌钢管,微棱镜型 II 类反光膜 3. 商砼 C25 基础:600mm×700mm×800mm, 含预埋螺栓、钢筋及基坑土方 4. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定,协调市政园林绿化;移除绿植,清理地面;恢复绿坪或路面并夯实,做到绿化带内土地平整,路面码砖砌平	根	1	519.59	519.59
本页小计							2082.11

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 64 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
76	040205002002	交通标志杆	1. 类型:换立柱 2 2. 规格尺寸:Φ76mm×3500mm×4mm, 立柱户外镀锌钢管, 微棱镜型 II 类反光膜 3. 商砼 C25 基础:600mm×700mm×800mm, 含预埋螺栓、钢筋及基坑土方 4. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定, 协调市政园林绿化; 移除绿植, 清理地面; 恢复绿坪或路面并夯实, 做到绿化带内土地平整, 路面码砖砌平	根	1	613.35	613.35
77	040205007001	反光膜	1. 材料品种:反光膜 2. 类型:反光膜采用微棱镜型 II 类, 符合《道路交通反光膜》标准, 收缩性能在 24h 内≤3.2mm, 抗拉荷载≥24N, 表面底膜按牌面大小计算, 字膜按牌面的 60%计算	m2	1	229.59	229.59
本页小计							842.94

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务——道路标牌、标杆安装维修项目
 标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务——道路标牌、标杆安装维修项目
 第 65 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
78	040205003071	标志牌	1. 类型:改牌面 2. 做法:升降车高空清理牌面,把原来的牌面反光膜用酒精侵蚀,浸泡后把反光膜揭掉,然后用胶带把反光膜下的胶面粘掉,清理干净后烘干或者用吹风机吹干,把底膜粘上,整理牌面粘上字膜或者图案 3. 板面反光膜等级:7米高空改制,反光膜采用微棱镜型 II 类,符合《道路交通反光膜》标准,收缩性能在 24h 内 $\leq 3.2\text{mm}$,抗拉荷载 $\geq 24\text{N}$ 4. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定	块	80	479.6	38368
79	040205003072	标志牌	1. 类型:改牌面 2. 做法:1000mm $\times$ 1400mm 牌面低空清理改制 3. 板面反光膜等级:反光膜采用微棱镜型 II 类,符合《道路交通反光膜》标准,收缩性能在 24h 内 $\leq 3.2\text{mm}$,抗拉荷载 $\geq 24\text{N}$ 4. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定	块	1	370.6	370.6
80	040205003073	标志牌	1. 名称:维修标志牌 1 2. 做法:标志牌撞坏,需拆掉后,换新反光膜,修正后安装	块	1	389.98	389.98
本页小计							39128.58

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 66 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
81	040205003074	标志牌	1. 名称:维修标志牌 2 2. 做法:立柱 76mm×4000mm，立柱损坏，需修整立柱，挖基础填筑混凝土重新安装	块	1	593.48	593.48
82	040205003075	标志牌	1. 名称:维修标志牌 3 2. 做法:固定原有立柱 76mm×3500mm 和牌面，浇筑混凝土 600x600x900mm	块	1	370.08	370.08
83	040205014005	信号灯	1. 名称：拆卸标志牌 2. 做法：拆卸信号灯杆、2000mm×4000mm 标志牌，立杆Φ219mm×6500mm，横臂Φ89×4500mm×2 根，把损坏的信号灯杆、标志牌吊装下来，地角丝割掉，清理运输	套	2	1239.94	2479.88
84	040205002003	交通标志杆	1. 名称：拆卸立杆 2. 做法：拆卸Φ800mm、△900mm 立杆Φ76mm*3500mm	根	1	159.09	159.09
85	040205003076	标志牌	1. 名称：移动标志牌（含拆卸安装，制作预埋件等） 2. 做法：牌面 2000mm*4000mm，立杆 219mm*7500mm，把原杆拆除，先把原杆 8 条地角丝割掉，然后用吊车把立杆吊下，按照原立杆底座法兰制作地笼	块	1	3654.07	3654.07
本页小计							7256.6

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 67 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
86	040205003077	标志牌	1. 名称：移动标志牌（含拆卸安装，制作预埋件等） 2. 做法：牌面3000mm*5000mm，立杆219mm*8000mm，把原杆拆除，先把原杆8条地角丝割掉，然后用吊车把立杆吊下，按照原立杆底座法兰制作地笼	块	1	3861.04	3861.04
87	040205003078	标志牌	1. 名称：移动标志牌（含拆卸安装，制作预埋件等） 2. 做法：横臂8000mm，把原杆拆除，先把原杆8条地角丝割掉，然后用吊车把立杆吊下，按照原立杆底座法兰制作地笼	块	1	3404.35	3404.35
88	040205017003	警示柱	1. 类型：警示柱 2. 规格、型号：镀锌反光立柱黑黄或红白，立Φ114mm×1000mm	根	1	201.82	201.82
89	040205017004	警示柱	1. 类型：警示柱 2. 规格、型号：镀锌反光立柱黑黄或红白，立Φ114mm×1000mm，挖基坑填筑混凝土	根	1	228.31	228.31
90	040205017005	警示柱	1. 类型：警示柱 2. 规格、型号：镀锌反光立柱黑黄或红白，立Φ114mm×1200mm	根	1	206.59	206.59
91	040205017006	警示柱	1. 类型：警示柱 2. 规格、型号：镀锌反光立柱黑黄或红白，立Φ114mm×1200mm，挖基坑填筑混凝土	根	1	233.08	233.08
本页小计							8135.19

分部分项工程项目清单计价表

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务一

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务一道路标牌、标杆安装维修项目

道路标牌、标杆安装维修项目

第 68 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
92	040205017007	警示柱	1. 类型:警示柱 2. 规格、型号:镀锌反光立柱黑黄或红白,立Φ114mm×800mm	根	1	185.47	185.47
93	040205017008	警示柱	1. 类型:警示柱 2. 规格、型号:镀锌反光立柱黑黄或红白,立Φ114mm×800mm,挖基坑填筑混凝土	根	1	211.96	211.96
94	040205003079	标志牌	1. 类型:警示牌 2. 材质、规格尺寸:宽度 100cm, 高度 100cm, 面板高度 80cm, 面板厚度 0.3mm 方管 25cm*25cm*0.7mm 镀锌管 3. 板面反光膜等级:高强晶格反光膜 4. 具体按建设单位要求及相关规格制作、安装 5. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定	块	1	352.98	352.98
95	040205003080	标志牌	1. 类型:警示牌 2. 材质、规格尺寸:宽度 100cm, 高度 100cm, 面板高度 90cm, 面板厚度 0.3mm 方管 25cm*25cm*0.7mm 镀锌管 3. 板面反光膜等级:高强晶格反光膜 4. 具体按建设单位要求及相关规格制作、安装 5. 符合最新《城市道路交通标志和标线设置规范》及其相关规定	块	1	385.68	385.68
本页小计							1136.09

分部分项工程项目清单计价表

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务一

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务一

道路标牌、标杆安装维修项目

道路标牌、标杆安装维修项目

第 69 页 共 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
96	040205003081	标志牌	1. 类型:交通临检警示道路施工临时检查语音播报警示牌可折叠移动、双面爆闪	块	1	1628.46	1628.46
97	040101003001	挖基坑土方	1. 人工挖基坑 2. 人工运土 100m	m3	1	148.35	148.35
98	011402003001	金属面油漆	1. 利用平台升降车先用扁铲或砂纸对原有油漆进行磨平，将表面存在的污渍、灰尘用水擦洗干净 2. 部位:各种交通、信号灯杆、警示杆、标牌杆等	m2	2502.6	39.42	98652.49
99	011402003002	金属面油漆	1. 利用平台升降车使用白或灰色醇酸磁漆面漆涂刷两遍 2. 部位:各种交通、信号灯杆、警示杆、标牌杆等 3. 质保期三年	m2	2502.6	22.64	56658.86
本页小计							157088.16
合 计							683446.25

材料暂估单价及调整表

工程名称：安阳市公安局
交通管理支队交通设施信
息化服务—道路标牌、标
杆安装维修项目

标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入

工程量清单综合单价。

其他项目清单计价表

工程名称: 安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务一道路标牌、标杆安装维修项目	标段: 安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务一道路标牌、标杆安装维修项目
---	---

第 1 页 共 1 页

[illegible]

增值税计价表

工程名称: 安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目	标段: 安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目
---	---

第 1 页 共 1 页

[illegible]

承包人提供可调价主要材料表一

(适用于价格信息调差法)

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目
标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务—道路标牌、标杆安装维修项目
第 1 页 共 3 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C ₀ (元)	投标报 价 (元)	风险 幅度 系数 r (%)	价格信 息 C _i (元)	价差 ΔC (元)	价差调 整金额 ΔP (元)
1	双悬杆 Φ273mm×8000mm×8mm+横杆 Φ114mm×6000mm×5mm×3根	根	6	8185		0			
2	改牌面 高空	块	80	440		0			
3	反光膜 微棱镜型 II 类反光膜	m ²	437.6581	77		0			
4	标志牌 牌面优质铝板 1000mm×2000mm×2.5mm	块	47	605.68		0			
5	不锈钢提示牌 牌面不锈钢板 600mm×1000mm，不锈钢钢管直径 38mm×1.2mm 和直径 25×1.2mm 定向轮 4 套	块	60	460.69		0			
6	预拌混凝土 C25	m ³	101.99485	247.79		0			
7	标志牌 牌面优质铝板 3000mm×5000mm×3.0mm	块	7	3363.22		0			
8	单柱杆 Φ76mm×5000mm×4mm	根	46	168.62		0			
9	钢筋 HRB400 Φ14	kg	2152.5	3.177		0			
10	爆闪灯 四级双面 2 块电池	套	10	630		0			
11	醇酸磁漆(各色)	kg	390.005184	15.93		0			
12	单柱杆 Φ76mm×3500mm×4mm	根	52	118.03		0			
13	钢筋 HPB300 Φ8	kg	1530	3.292		0			

14	双悬杆 Φ219mm× 7000mm×6.5mm+横杆Φ 89mm×4000mm×4mm×2 根	根	1	4200		0			
15	双悬杆 Φ219mm×	根	1	4300		0			
本页小计									

注：1 本表仅适用于物价变化引起合同价格调整事件使用。其中，招标人填写序号、名称、规格、型号、单位、基准价、风险

幅度；投标人根据投标报价填写投标报价；

2 “数量”依据发承包双方在合同中明确的数量计算方式计算确定。

承包人提供可调价主要材料表一

(适用于价格信息调差法)

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务一道路标牌、标杆安装维修项目
标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务一道路标牌、标杆安装维修项目
第 2 页 共 3 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C ₀ (元)	投标报 价 (元)	风险 幅度 系数 r (%)	价格信 息 C _i (元)	价差 ΔC (元)	价差调 整金额 ΔP (元)
	7000mm×6.5mm+横杆Φ 89mm×3500mm×4mm×2 根								
16	双悬杆 Φ219mm× 7000mm×6.5mm+横杆Φ 114mm×4800mm×5mm×2 根	根	1	4300		0			
17	标志牌 牌面优质铝板 2000mm×4000mm×3.0mm	块	2	1947.08		0			
18	单悬杆 Φ165mm× 6000mm×4.0mm+横杆Φ 89mm×4500mm×4.0mm	根	1	3699.11		0			
19	标志牌 牌面优质铝板Φ 800mm×1.5mm	块	23	160.37		0			

20	LED 伸缩警示屏 显示屏 尺寸：320*640mm 模组数量：P8 贴片模组 4 块 显示屏像素间距：8mm 整体收拢尺寸： 775*378*195mm 整体展开尺寸： 775*375*1320mm 显示屏/警报工作时间： 8-10 小时 警示灯工作时间：60 小 时 电池：可充电锂电池，可 单独拆卸下来充电 文字：通过 U 盘导入显 示屏内容，内容通过电脑 改字软件自行更改 存储内容：200 条信息	套	1	3000		0			
本页小计									

注：1 本表仅适用于物价变化引起合同价格调整事件使用。其中，招标人填写序号、名称、规格、型号、单位、基准价、风险

幅度；投标人根据投标报价填写投标报价；

2 “数量”依据发承包双方在合同中明确的数量计算方式计算确定。

承包人提供可调价主要材料表一

(适用于价格信息调差法)

工程名称：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务一道路标牌、标杆安装维修项目
标段：安阳市公安局交通管理支队交通设施信息化服务一道路标牌、标杆安装维修项目
第 3 页 共 3 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C ₀ (元)	投标报 价 (元)	风险 幅度 系数 r (%)	价格信 息 G _i (元)	价差 ΔC (元)	价差调 整金额 ΔP (元)
----	----------	----	----	---------------------------	-----------------	-------------------------	--------------------------------	-----------------	-------------------------

三、商务要求

1、中标单位委派的所有项目管理人员必须参加采购人或监理主持召开的工作会议,连续三次通知拒不到场的,采购人有权终止合同,所造成的损失由中标单位承担。

2、所有标志均应符合 GB 51038-2015《城市道路交通标志和标线设置规范》、GB 5768.2-2022 道路交通标志和标线 第2部分:道路交通标志及国家现行相关规定。中标单位资料员需实时完成详尽的工作日志、收集汇总施工时带有时间、地点等标识的照片及标志牌工程量的统计等工作,接受采购人组织的第三方不定期的抽查并向采购人提供电子版或纸质版,拒不完成上述工作的,按照未完工计算,采购人有权终止合同,所造成的损失由中标单位承担。

3、中标单位的施工队伍在施工及合同履行期间需常驻安阳,做到 7×24 小时响应,随时接受采购人施工计划指令,按照甲方的工作要求开始施工,应合理安排具有相关能力的人员及设备在采购人规定的时间、区域完成任务,并保证质量。第一次不按时响应扣合同总价款 5%元,第二次不按时响应扣合同总价款 10%元,达到三次不响应,采购人对中标单位进行约谈,约谈后仍不整改的,采购人有权终止合同,所造成损失由中标单位承担。

4、技术员还应熟知道路标志牌的国家标准、行业标准、技术规范,有能力对标志牌可能出现的缺陷,向采购人提出改进性意见。中标单位技术员应全程跟随施工队伍,如发现实际施工与招标文件要求不符现象,如标志牌有缺陷、尺寸不正确或位置错误的应及时纠正、修改,直至达标为止。

5、中标单位对项目施工安全负责,应采取安全措施,确保人员及财产

安全,施工期间发生的任何安全事故及因此造成的人身损害与财产损失,其全部法律责任及经济赔偿责任均由中标单位独立承担。

6、投标人应具有较强的工程协调能力,施工涉及园林、市政、环卫、城管等部门的协调工作,需投标人主动、独立完成,确保在规定期限内完成施工任务。由于协调不力引发的工程延误、损失等,投标人应承担全部责任。

7、安装的标志及标志杆质保期为从验收合格之日起一年,金属面油漆质保期为从验收合格之日起三年。

8、以上工程量为本项目的暂估工程量,具体施工服从采购人安排(采购人有权根据实际工作情况及上级安排要求随时调整工程量)。最终以实际完成工程量据实结算。

9、项目内容在完工且验收合格后,依据第三方评审金额及财政拨款进度无息支付相应资金。

10、质保期内非人为情况损坏的,中标单位应保证免费进行维修或更换,中间不得增加任何费用。

以上内容投标供应商应提供相应承诺函。

四、其他要求

1. 在项目实施期间，中标人应严格执行国家、地方、行业各项有关本项目业务管理和安全作业的法律、法规和制度，积极主动加强和服务业务及安全等有关的管理工作，并按规定承担相应的费用。中标人因违反规定等原因造成的一切损失和责任由中标人承担。

2. 供应商应本着服务客户、为客户着想的宗旨，来完善未尽事宜，不得以采购文件未列明事项为由，来降低质量。

3. 采购文件未载明的相关事项必须遵守相关法律法规及规定。

第四部分 评审标准和评审办法

1. 评审方法

1.1 本项目采用最低评标价法。（是指响应文件满足采购文件全部实质性要求，且最终报价最低的供应商为成交供应商。）

2. 评审程序及标准

2.1 确认采购文件：谈判小组发现采购文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行，或者采购文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评审工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，将修改采购文件，重新组织采购活动。如采购文件不存在歧义、重大缺陷则继续进行。

2.2 资格性检查：开标结束后，谈判小组将依法对供应商的资格条件进行审查。通过资格审查并满足3家的供应商将进入下一环节。但符合《政府采购非招标采购方式管理办法》第二十七条第二款规定的情形除外。

2.3 符合性检查：依据采购文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对采购文件的响应程度进行审查，以确定是否对采购文件的实质性要求作出响应。

2.4 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3. 响应文件的澄清

3.1 评审期间，供应商法定代表人（经营者）或委托代理人须时刻关注安阳市公共资源交易系统平台，如供应商未及时澄清而被认定为无效响应等后果由供应商自行承担。

3.2 对于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，谈判小组应当在安阳市“莲易”智慧评标系统中要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正，供应商有责任按照谈判小组规定的时间要求进行答疑和澄清。

3.3 供应商在“安阳市公共资源交易系统平台”系统中收到澄清、答疑提示后进行回复，并生成 PDF 格式文档加盖供应商电子签章并上传。

3.4 供应商的澄清、说明或者补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。

3.5 供应商的澄清是响应文件的组成部分，并取代响应文件中被澄清的部分。

3.6 谈判小组已确认为不满足采购文件实质性要求的响应文件，不得要求供应商通过修正或撤销不符之处而使其响应文件成为满足采购文件实质性要求。

3.7 谈判小组判断响应文件是否满足采购文件的实质性要求应于响应文件本身内容而不靠外部证据。

3.8 响应文件报价出现前后不一致的按以下方法更正：“安阳市公共资源交易系统平台”中开标一览表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照本款规定的顺序修正。修正后的报价，供应商应按采购文件本款要求进行确认，不确认的，无效响应。

4. 落实政府采购政策的价格调整

4.1 符合第二部分《供应商须知》11.1.2 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评审时价格不予扣除。

4.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

4.3 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且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采购项目，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%以上的联合体或者大中型企业的报价给予 6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

4.4 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。

4.5 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

4.6 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

4.7 监狱企业提供了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的，视同小微企业。

4.8 残疾人福利性单位按竞争性谈判文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的，视同小微企业。

4.9 若供应商同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

4.10 符合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。

5. 谈判

5.1 谈判小组认为供应商的报价明显低于其他供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当

将其作为无效响应处理。

5.2 谈判小组所有成员会集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。在谈判过程中，谈判小组可以根据采购文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动采购文件中的其他内容。谈判小组会在评审界面的对话框及时通知所有参加谈判的供应商。评审期间，供应商可通过评审界面的对话框接受询问。谈判结束后，未实质性响应采购文件的响应文件按无效处理，谈判小组应当通过评审界面的对话框告知有关供应商。

5.3 谈判结束后，谈判小组会要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最后报价。已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。响应文件按无效处理的供应商，所提交的最后报价也按无效处理。

5.4 本项目在谈判结束后只进行一轮报价，即最后报价。如果谈判小组发起最后报价，供应商应在规定时间内在“安阳市公共资源交易系统平台”上填写分项报价明细和最后报价后加盖电子签章并提交。如果供应商未在规定时间内提交最后报价，视为该供应商根据谈判情况退出谈判。

5.5 供应商在网上报价过程中，如遇到网上投标系统的操作问题，可通过网上预留的咨询电话进行咨询（咨询电话：0372-3387737，13215996193）。供应商因未按照要求进行操作、供应商办理的数字证书失效等其他自身原因导致响应文件错误或无效的，谈判小组应认定其为按无效处理。

5.6 强化政府采购异常低价审查

（一）政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）

报价平均值 $\times 50\%$;

2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times 50\%$;

3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times 45\%$;

4. 评审委员会基于专业判断，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。

相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

（二）评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 1 项至 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间对投标（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，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标（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。

评审委员会依据专业经验，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。投标（响应）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，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标（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相关信息资料提供便利。评审委员会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。

异常低价投标（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，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

各级财政部门应当加强对评审专家的指导和监管，进一步压实评审专家的责任。财政部门在投诉处理、监督检查中发现评审委员会未按规定对异常低价开展审查的，依法予以纠正并追究评审专家的法律責任。

6. 确定成交供应商

6.1 本项目采购人已授权谈判小组直接确定成交供应商。谈判小组应从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序确定 1 名成交供应商，并推荐 2 家成交候选供应商，编写评审报告。最后报价相同的，按照供应商提供的产品中属于节能产品及环境标志产品优先采购政府采购品目清单中的数量多少排序，其中物业服务类项目若最后报价相同的，优先采购聘用建档立卡贫困人员物业公司，前者情况都一致的按照技术指标优劣顺序进行确定。一经发现提供虚假材料将进一步追究其供应商相关责任并当场取消其资格。

7. 编写成交报告

7.1 评标委员会将根据各供应商的评标排序，依次确定、推荐本项目（各采购包）的成交候选人，起草并签署成交报告。

8. 供应商存在下列情况之一的，响应无效：

- (1) 响应文件未按采购文件要求签署、盖章的；
- (2) 不具备采购文件中规定的资格要求的；
- (3) 最终报价超过采购文件中规定的预算金额的；
- (4) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件或不符合国家强制性规定的；

- (5) 响应文件没有对采购文件的实质性要求和条件作出实质性响应的；
- (6) 供应商有串通、行贿等违法行为的；
- (7) 法律、法规和采购文件规定的其他无效情形。

9. 出现下列情形之一的，本项目应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

10. 串通投标

10.1 供应商应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他供应商的竞争行为，不得损害采购人或者其他供应商的合法权益。在评审过程中发现供应商有下述情形的，谈判小组应当认定其响应无效，并书面报告本级财政部门：

- (1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理本项目事宜；
- (3) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的响应文件相互混装；
- (6) 不同供应商的电子响应文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；
- (7) 不同供应商的响应文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；
- (8) 不同供应商的响应文件由同一电子设备打印、复印；
- (9) 不同供应商的响应文件由同一人送达或者分发的，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

(10) 不同供应商的响应文件的内容存在两处以上细节错误一致；

(11) 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等以及其他工作人员由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

(12) 不同供应商响应文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

(13) 其它涉嫌串通的情形。

11. 保密及其它注意事项

11.1 评审是采购工作的重要环节，评审工作在谈判小组内独立进行。

11.2 在开标、评审期间，供应商不得向谈判小组询问情况，不得进行旨在影响评审结果的活动。

11.3 为保证评审的公正性谈判小组不得与供应商私下交换意见。

11.4 在评审工作结束后，凡与评审情况有接触的任何人不得擅自将评审情况扩散出评审人员之外。

第五部分 合同（格式）

（参考范本）

发包人（全称）：

承包人（全称）：

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

一、工程概况

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

二、合同工期

计划开工日期： 年 月 日。

计划竣工日期： 年 月 日。

工期总日历天数： 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准工程质量符合：合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：人民币（大写）（¥ 元）；（合同价格为本项目的中标价）
其中：

（1）安全文明施工费：人民币（大写）（¥ 元）；

(2) 材料和工程设备暂估价金额：人民币（大写）（¥ 元）；

(3) 专业工程暂估价金额：人民币（大写）（¥ 元）；

(4) 暂列金额：人民币（大写）（¥ 元）。

2. 合同价格形式：固定总价合同。

五、项目经理承包人项目经理： 。

六、合同文件构成本协议书与下列文件一起构成合同文件：

(1) 中标通知书（如果有）；

(2) 投标函及其附录（如果有）；

(3) 专用合同条款及其附件；

(4) 通用合同条款；

(5) 技术标准和要求；

(6) 图纸；

(7) 已标价工程量清单或预算书；

(8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

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

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

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

八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间本合同于 年 月 日签订。

十、签订地点

本合同在 签订。

十一、补充协议合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效本合同自 生效。

十三、合同份数

本合同一式捌份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执肆份。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

组织机构代码：

组织机构代码：

地址：

地址：

邮政编码：

邮政编码：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电话：

电话：

传真：

传真：

电子信箱：

电子信箱：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

第六部分 附件——响应文件格式

_____项 目

响应文件

采购编号：

供应商：_____（加盖电子签章）

法定代表人（经营者）：_____（加盖电子签名）

日期：_____年_____月_____日

目录

1. 谈判函
2. 供应商基本情况一览表
3. 供应商资格条件及履约承诺函
4. 其他资格证明材料
5. 已标价的工程量清单
6. 施工方案
7. 偏差表
8. 工程质量、安全、工期承诺书
9. 投标承诺函
10. 中小企业声明函（如需要）
11. 残疾人福利性单位声明函（如需要）
12. 小微企业产品价格扣除明细表（如需要）
13. 其他证明材料（如需要）

1. 谈判函

致：_____（采购人名称）

我们收到了采购编号为_____的_____（项目名称）采购文件，经详细研究，我们决定参加该项目的采购活动并按要求提交响应文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

1. 愿按照采购文件中规定的条款和要求，提供完成采购文件规定的全部工作，报价为人民币（大写）_____，（RMB¥：_____元）。

2. 我们将依照采购文件中规定的每一项要求，按质、按量履行合同，承诺合同履行期限_____（时间）。

3. 我们已详细阅读全部采购文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4. 同意提供按照贵方可能要求的与其谈判有关的一切数据或资料，理解贵方不一定要接受最低价的谈判。

5. 我单位承诺响应有效期为90日。

6. 我们愿按《中华人民共和国民法典》履行其的全部责任。

与本谈判有关的一切正式往来请寄：

联系人：

联系地址：

联系电话：

法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期：

2. 供应商基本情况一览表

供应商名称			
法定代表人		联系方式	
统一社会信用代码		注册资本（万元）	
成立日期		公司类型	
营业执照期限			
经营范围			
公司上一年度相关数据（无上一年度数据的新成立企业可不填报）			
从业人员		资产总额（万元）	
营业收入（万元）		利润总额（万元）	
公司变更情况 （如供应商存在企业名称或其他内容变更，参与本项目投标时，涉及变更前公司相关内容，提供变更证明，如不涉及可不必提供。）			
备注	以上内容信息，供应商应保证数据的真实性，如发现造假或不实，供应商自行承担相关法律后果。		

法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期：

3. 供应商资格条件及履约承诺函

致：_____（采购人名称）_____

在采购编号为_____的_____（项目名称）_____采购活动中，我单位严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我公司郑重承诺：

一、我公司具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的六项条件（具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；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；法律、行政法规规定的其他条件。）。

二、我公司为本项目所提供的货物或服务未侵犯知识产权。

三、我公司参与本项目政府采购活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况。

四、我公司参与本项目投标，严格遵守政府采购相关法律法规，不造假，不围标、串标、陪标。我公司已清楚，如违反上述要求，响应文件将作无效处理，被列入不良记录名单并在网上曝光，同时将被提请政府采购监督管理部门给予一定年限内禁止参与政府采购活动或其他处罚。

五、我公司已认真核实了响应文件的全部内容，所有资料均为真实资料。我公司对响应文件中全部投标资料的真实性负责，如被证实我公司的响应文件中存在虚假资料的，则视为我公司隐瞒真实情况、提供虚假资料，我公司愿意接受主管部门作出的行政处罚。

六、我公司承诺成交后项目不转包，未经采购人同意不进行分包。

七、我公司保证，所提供的货物通过合法正规渠道供货，在提供给采购人前具有完全的所有权，采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，不会产生因第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权等知识产权和侵犯其所有权、抵押权等物权及其他权利而引发的纠纷；如有纠纷，我公司承担全部责任。

八、我公司承诺不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

九、我公司承诺单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不参加同一合同项下的政府采购活动。没有为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

十、我公司已详细阅读并完全理解、同意《采购文件》的全部内容，包括修改补充文件、更正公告以及全部参考资料和有关附件；除我公司在《采购文件》规定期间内提出的质疑外，我公司放弃对这方面不明及误解的权力，并严格按采购人确定的技术及商务要求等履行。

十一、我公司开标前已详细了解采购标的，并按采购人现有条件及要求编制投标报价；我公司的投标报价包括《采购文件》所述报价组成的所有内容、并包括《采购文件》未列明而完成本项目所必须的所有设备、材料、工具、费用等达到交付使用及验收条件的所有一切风险、责任和义务的费用。我公司确认投标报价保证按《采购文件》要求及投标承诺的质量诚信履约。

十二、我公司保证在《采购文件》要求的时间内按期、保质完成本项目。

如我公司成交，将在成交结果公告后，积极、主动的与采购人联系合同签订事宜，合同签订中如有任何的问题，我公司保证及时书面反映情况，否则视为我公司责任、按违约处理。

十三、除法律规定的不可抗力因素外，我公司成交后以任何理由（包括违背上述承诺的事项）提出不能满足《采购文件》技术、效验期等要求或不能实现投标承诺的或提出变更的，我公司将无条件接受违约处理、并放弃我公司成交资格。我公司知悉违约责任及其处理，并无条件接受：情节严重的，由财政部门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，并予以通报，处以罚金，给采购人及他人造成损失的，承担相应的赔偿责任。

我公司保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此造成的一切损失。

法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期：

备注：依据安阳市财政局文件（安财购〔2021〕20号）要求，供应商在参加本项目投标时，对于《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的资格条件，供应商可用承诺函的形式进行证明，但必须保证承诺事项的真实性。

4. 其他资格证明材料

（按采购文件要求提供，落实政府采购政策满足的资格要求证明材料或特定资格要求证明材料或供应商认为有必要提供的其他证明材料，加盖法定代表人（经营者）的电子签名和单位电子签章。）

承 诺 书

_____（采购人名称）：

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

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

特此承诺。

法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期：

5. 已标价的工程量清单

6. 施工方案

备注：格式自拟，加盖法定代表人（经营者）电子签名和单位电子签章。

7. 偏差表

序号	采购文件要求条款	响应文件条款	偏差
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
.....			

注：(1)“偏差”栏中详细注明响应文件中商务条款与采购文件中要求有何不同，并说明其符合性。供应商应分项目填制本表，页数不够时请自行复印。(2)如响应文件中商务条款与采购文件中要求一致，仍需在本表填列“与采购文件商务条款要求一致”字样。(3)如不涉及产品质保期可不必填写。

法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期：

8. 工程质量、安全、工期承诺书

备注：格式自拟，加盖法定代表人（经营者）电子签名和单位电子签章。

9. 投标承诺函

致：_____（采购人名称）

在采购编号为_____的_____（项目名称）采购活动中，我单位承诺：

一、遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则自愿参加本项目投标；

二、在采购活动中提供真实、准确、有效、合法的材料，不提供虚假材料；

三、按照采购文件规定，在提交响应文件截止时间后，在采购文件规定的响应有效期限内不撤回响应文件；

四、不与其他供应商、采购人或采购代理机构串通或恶意串通；

五、如我单位成交，除不可抗力或采购文件认可的情形外，我单位承诺及时领取成交通知书，在成交通知书规定时间、地点与采购人签订合同；

六、遵守法律法规及采购文件规定的其他情况；

七、违背上述承诺事项的，我单位无条件接受以下责任追究：

1. 法定责任：按照政府采购相关法规，处以罚款，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（市场监督管理机关）吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

2. 违约责任：

2.1 已成交的，成交无效；

2.2 给采购人及他人造成损失的，愿承担相应的赔偿责任。

法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期：

10. 中小企业声明函

本公司（或联合体）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（或联合体）参加____（采购单位）的____（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部由符合政策要求的中小企业承建。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

2. （标的名称）____，属于____（采购文件中明确的所属行业）；承建企业为____（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。

法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期：

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

11. 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。

法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期：

12. 小微企业产品价格扣除明细表

供应商名称：_____

项目名称：_____

采购编号：_____

单位：元/人民币

序号	价格扣除货物（服务、工程）名称	价格扣除货物（服务、工程）制造企业（承担企业）	单位数量	单价	小计	价格扣除金额（小计×20%）	声明函页码
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
.....							
申报的小微企业产品的价格扣除总金额： 拾 万 仟 佰 拾 元整（小写：¥ 元）							

备注：备注：1. 小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，给予联合体的价格扣除比例为 6%。

2. 供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期：

13. 其他证明材料

（按采购文件要求提供的其他证明材料或供应商认为有必要提供的其他证明材料，加盖法定代表人（经营者）的电子签名和单位电子签章，）

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，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）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称 1） 1，生产厂为 （厂名） 2，厂址为 （生产厂址）。（产品名称 1） 的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例） 3，（产品名称 1） 的 （关键组件） 4 在中国境内生产。（产品名称 1） 的 （关键工序） 5 在中国境内完成。

2. （产品名称 2），生产厂为 （厂名），厂址为 （生产厂址）。（产品名称 2） 的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称 2） 的 （关键组件） 在中国境内生产。（产品名称 2） 的 （关键工序） 在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。