

2024年淮潘公路及全市部分道路交通隐患整治项目

目

招标文件

项目编号：2024CG0368



采购人： 淮南市公安局交通警察支队 （盖章）

招标代理机构： 安徽兴咨工程项目管理有限公司 （盖章）

二零二四年十月

目 录

第一章	招标公告.....	3
第二章	投标人须知.....	7
第三章	采购需求.....	34
第四章	资格审查和评标办法（有效低价法）.....	41
第五章	政府采购合同.....	48
第六章	投标文件格式.....	52

第一章 招标公告

2024 年淮潘公路及全市部分道路交通隐患整治项目（二包、二次）招标公告

项目概况

2024 年淮潘公路及全市部分道路交通隐患整治项目(二包)招标项目的潜在投标人应在淮南市公共资源交易中心网 (<http://jy.ggj.huainan.gov.cn/>) 获取招标文件，并于 2024 年 11 月 14 日 9 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：2024CG0368-2-重-1

项目名称：2024 年淮潘公路及全市部分道路交通隐患整治项目(二包)

预算金额：7500000 元，财政资金

最高限价：7500000 元（其中 1 包：3400000 元；2 包：4100000 元）

采购需求：一包：淮潘公路及全市部分道路路口改造及交安设备采购安装；二包：对交通反光膜、信号机等设备及交通日常维护耗材等材料的采购。

合同履行期限：365 日

本项目（是/否）接受联合体投标：否。

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：本项目采购的高清抓拍摄像机，其生产商多为大型企业。符合财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第三款“按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形。”因此本项目不预留份额专门面向中小企业采购。

3. 本项目的特定资格要求：无

三、获取招标文件

时间：2024 年 10 月 23 日至 2024 年 11 月 14 日 9 时 00 分（北京时间）

地点：网上获取

方式：登录淮南市公共资源交易中心网站 (http://jy.ggj.huainan.gov.cn /)，点击“交易平台”，填写信息，查阅并领取文件。

售价：0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

截止时间：2024年11月14日9时00分（北京时间）

开标时间：2024年11月14日9时00分（北京时间）

开标地点：淮南市公共资源交易中心开标一室（淮南市山南新区政务服务中心F座）

递交数字投标文件地点：电子投标文件应在提交截止时间前通过淮南市公共资源交易中心网站（<http://jy.ggj.huainan.gov.cn/>），点击“交易平台”，提交投标文件。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 关于本项目的发布、变更、答疑等信息将在安徽省招标投标信息网、安徽省公共资源交易监管网、安徽省政府采购网、淮南市公共资源交易中心网网上发布。投标人须随时关注该项目信息动态，如因关注不及时错过信息下载，责任自行承担。

2. 开评标说明：本项目实行网上开评标，网上上传加密的电子版响应文件。投标人无需到开标现场，须在开标截止时间前使用CA数字证书登录“不见面开标系统”，等待开标并按系统提示进行相应解密等事项。具体操作方法见淮南市公共资源交易中心网站，资料下载栏—《淮南不见面开标大厅操作手册》。

过程中投标人应随时关注系统，若系统内有网上询标，未在30分钟内回复的，则视为投标人默认评标委员会评审结果。

技术问题咨询电话：4009980000。

3. 投标保证金：本项目免收投标保证金。

4. 异议（质疑）联系人：王浩（采购人代表）、陈方正（代理机构）；

异议（质疑）联系方式：05546613397、15956693388。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：淮南市公安局交通警察支队

地址：安徽省淮南市田家庵区国庆西路

联系方式：05546613397

2. 采购代理机构信息

室

名称：安徽兴咨工程项目管理有限公司

地址：安徽省淮南市田家庵区青年电子商务产业园二期 2 栋 3 层 311-2

联系方式：15956693388

3. 项目联系方式

项目联系人：王浩（采购人代表）、陈方正（代理机构）

电话：05546613397、15956693388

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	内容、说明与要求
1.1.2	采购人	名称：淮南市公安局交通警察支队 地址：安徽省淮南市田家庵区国庆西路 联系人：王浩 联系方式：05546613397
1.1.3	采购代理机构	名称：安徽兴咨工程项目管理有限公司 地址：安徽省淮南市田家庵区青年电子商务产业园二期2栋3层311-2室 联系人：陈方正 联系方式：15956693388
1.1.4	项目名称	2024年淮潘公路及全市部分道路交通隐患整治项目(二包)
1.1.5	标段划分	一个标段
1.1.6	采购预算	见招标公告
1.2.1	资金来源	<input checked="" type="checkbox"/> 财政资金 <input type="checkbox"/> 预采购 <input type="checkbox"/> 其他资金
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购需求	一包：淮潘公路及全市部分道路路口改造及交安设备采购安装；具体详见第三章采购需求。 二包：对交通反光膜、信号机等设备及交通日常维护耗材等材料的采购。具体详见第三章采购需求。
1.3.2	交货期限	一包：60日；二包：365日
1.3.3	质量要求	符合国家或行业相关规定
1.3.4	付款方式	一包：合同签订确定后采购人预付合同价的40%，供应商应于采购人支付预付款前向采购人提供等额预付款保函（供应商提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施，支持电子、纸质形式。在签订合同时，如成交供应商书面明确表示无需预付款或主动要求降低预付款比例，采购人可不支付或降低预付款。），预付款在合同、担保措施生效以及具备实施条件后5个工作日内支付；供应商在完成服务并验收合格后，支付合同价款的100%。 二包：合同签订确定后采购人预付合同价的40%，供应商应于采购人支付预付款前向采购人提供等额见索即付

		预付款保函（供应商提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施，支持电子、纸质形式。在签订合同时，如成交供应商书面明确表示无需预付款或主动要求降低预付款比例，采购人可不支付或降低预付款），预付款在合同、担保措施生效以及具备实施条件后5个工作日内支付。供应商按每个月实际完成并经验收合格的工作量据实支付，总价不超过预算价。
1.4.1	投标人资格条件、能力和信誉	除招标公告要求外，投标供应商还需满足以下条件： 1、信誉要求（提供网页查询截图或承诺）： （1）在投标截止时间，未被人民法院列入失信被执行人名单的（以信用中国 www.creditchina.gov.cn 、中国执行信息公开网 http://zxgk.court.gov.cn/ 查询为准，提供承诺或网页截图）； （2）在投标截止时间，未被列入重大税收违法案件当事人名单的（以信用中国 www.creditchina.gov.cn 查询为准，提供承诺或网页截图）； （3）在投标截止时间，未被列入政府采购严重违法失信名单的（以信用中国网站 www.creditchina.gov.cn 、中国政府采购网 http://www.ccgp.gov.cn/ 查询为准，提供承诺或网页截图）； （4）在投标截止时间，未被工商行政管理部门（或市场监督管理部门）在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单（以国家企业信用信息公示系统查询为准，提供承诺或网页截图）；
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.4.3	投标人不得存在的其他情形	本总则第 1.4.3 条款要求
1.9.1	是否组织现场踏勘	不组织，由投标人自行踏勘现场。
1.10.1	开标前答疑会	/
1.11.1	分包	不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	包括但不限于：招标文件的澄清、修改等。
2.2.1	投标人提出问	投标人若对招标文件有任何疑问，应于投标截止时间 10

	题时间与形式	日前在淮南公共资源交易中心网向采购人在线提出。对在规定时间内收到的提问，招标人或招标代理机构均将网上在线予以答复，投标人有义务自行查阅。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	通过电子交易系统在线发出
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	所有潜在投标人在投标截止时间前有义务在电子服务系统自行查询，无需回复确认。
2.3.1	招标文件修改发出的形式	通过电子交易系统在线发出
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	所有潜在投标人在投标截止时间前有义务在电子服务系统自行查询，无需回复确认。
3.1.1	构成投标文件的其他资料	按招标文件要求执行
3.2.1	投标报价包括的内容	投标报价包括提供服务的一切成本费用、人工费、管理费、利润和税金，以及采购合同中的所有责任、义务和风险。
3.2.5	最高限价	7500000 元（其中 1 包：3400000 元；2 包：4100000 元）
3.2.6	投标报价的其他要求	一包、二包：投标报价包括货物从设计、制造、安装、交货和售后服务等一切费用，利润、税金，以及采购合同中所有法定责任、义务和风险。 二包：本包项目采用综合费率报价，综合费率不高于 100%。投标人根据本项目清单中的各子项的标准综合单价，报出综合费率，实际发生量作为实际结算依据（如中标供应商综合费率为 80%，则子项实际结算价=子项综合单价×中标综合费率×实际发生量，合同总结算价=∑各子项实际结算价，总价不超过预算价。）。
3.3.1	投标有效期	90 日历天（从投标截止之日算起）
3.4.1	投标保证金	本项目免收投标保证金。
3.4.5	其他不予退还	本项目无需投标保证金，不适用

	投标保证金的情形	
3.5.2	近年财务状况的年份要求	本项目无要求
3.5.3	近年类似项目的时间要求	见招标文件
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.4	非加密投标文件递交	/
4.1.2	非加密投标文件电子光盘及银行保函密封和标记要求	/
4.2.2	递交非加密投标文件光盘地点	/
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：见招标公告
5.2	开标程序	投标人在规定的解密时间内 30 分钟（以电子交易系统解密倒计时为准）解密其投标文件； 公布投标人名称、标段名称、投标报价及其他内容
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5 人，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二，招标人代表 1 人； 评标专家确定方式：从安徽省评标专家库中随机抽取。
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	由评标委员会根据综合评审结果推荐前 1~3 名为中标候选人

7.1.1	是否授权评标委员会确定中标人	是，确定排名第一的为中标人
7.1.2	中标结果公告	公告方式：在发布招标公告的媒介上发布本项目中标结果公告； 公告内容：采购人及采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，以及评审专家名单。 随中标公告同时公告的中标人的投标文件内容： <input checked="" type="checkbox"/> 中小企业声明函 <input checked="" type="checkbox"/> 残疾人福利性单位声明函 <input checked="" type="checkbox"/> 招标文件中规定进行公示的其他内容 中标公告期限：1个工作日。
7.3	中标通知书发出的形式	“数据电文”形式在线发放。
7.3.2	招标代理服务费	1. 金额： <input type="checkbox"/> 定额收取：人民币 元 <input checked="" type="checkbox"/> 按下列标准收取： 中标金额（万元） 货物 服务 工程 100 以下 1.5% 1.5% 1.0% 100~500 1.1% 0.8% 0.7% 代理服务收费按差额定率累进法计算。 例如：某工程中标金额为 400 万元，计算代理服务费额如下： $100 \text{ 万元} \times 1.0\% = 1 \text{ 万元}$ $(400 - 100) \text{ 万元} \times 0.7\% = 2.1 \text{ 万元}$ 合计收费 = 1 + 2.1 = 3.1 (万元) 2. 支付方式： <input checked="" type="checkbox"/> 转账 <input checked="" type="checkbox"/> 电汇 3. 收取单位：安徽兴咨工程项目管理有限公司 4. 缴纳时间：中标单位领取中标通知书前
7.4.1	履约保证金	(1) 金额：中标金额的 2%。 (2) 支付方式：可以通过转账、网银支付、银行保函、担保机构担保、保证保险等方式提交履约保证金。 注：如采用银行履约保函，银行履约保函应由投标人单位

		<p>基本账户所在银行出具的见索即付无条件保函。如采用担保机构担保，应为全国范围内合法的融资担保公司、应为省级地方金融监督管理局备案的融资担保机构出具的无条件担保均可提供担保，其他非经地方金融监管局批准设立的融资担保公司，个人担保，企业单位，一律不得作为提供担保的依据。</p> <p>(3) 收取单位：签订合同前交至业主指定账户</p> <p>(4) 递交时间：中标人应在中标通知书发出后，合同签订前，按照招标文件规定方式提交履约保证金。否则，采购人可以拒绝签订合同。</p> <p>(5) 退还时间：合同履行期满后，无质量问题退还。或合同履行期满，履约担保、保证保险到期失效。</p>
11.1.1	是否强制采购 节能产品	具体见招标文件各章节详细规定
11.1.2	环境标志产品 政府采购清单	具体见招标文件各章节详细规定
11.2.1	落实中小企业 政策	<p>1. 依据《安徽省财政厅 安徽省经济和信息化厅转发财政部 工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（皖财购〔2020〕1668号）规定，在政府采购活动中，供应商提供的货物符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：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。</p> <p>在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。</p> <p>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。</p> <p>2. 中小企业应当在响应文件中提供谈判文件规定格式的《中小企业声明函》，并对其真实性负责。《中小企业声</p>

		<p>明函》将随成交公告一并公示接受监督，一旦发现弄虚作假，全部责任由供应商自负。</p> <p>3. 依据《安徽省财政厅 安徽省经济和信息化厅转发财政部 工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（皖财购〔2020〕1668号）、《安徽省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境的通知》（皖财购〔2022〕556号）规定，本项目非专门面向中小企业采购，但对小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p> <p>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，对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。</p> <p>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。</p> <p>4. 依据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，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，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。</p> <p>5. 依据《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）规定，在政府采购活动中，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。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人</p>
--	--	---

		福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。
11.2.5	政府采购信用 融资或融资担 保	依据《淮南市政府采购支持中小微企业线上融资业务的实施方案》（淮南银发〔2021〕42号）的文件精神，成交投标人在有需求的情况下，可登录(网址为： https://www.crcrfsp.com ,简称服务平台)进行“政采贷”具体业务咨询。
12. 需要补充的其他内容		
12.1	电子招标与电 子交易平台	<p>(1) 本项目采用电子招标投标方式，除招标文件另有规定外，电子招标投标操作要求详见《电子招投标相关要求》。</p> <p>(2) 本招标项目中电子交易系统指：淮南公共资源交易网；电子服务系统指：淮南公共资源交易网。</p>
12.2	原则规定与定 义	<p>(1) 投标人须知前附表是对投标人须知正文部分对应条款的补充、细化，投标人阅读时应与正文部分一并阅读，投标人须知前附表与正文部分不一致处，应以投标人须知前附表为准。</p> <p>(2) “<input checked="" type="checkbox"/>”符号表示本招标文件选定的内容；“<input type="checkbox"/>”符号表示本招标文件未选定的内容；空格中的“/”表示没有具体内容。投标人投标时请按“<input checked="" type="checkbox"/>符号”选定的内容和要求参加投标。</p> <p>(3) 与合同履行有关条款中注明的“甲方”、“买方”“委托方”，在招标投标阶段按“采购人”理解；注明的“乙方”、“卖方”“被委托方”，按“投标人”理解。</p>
12.3	知识产权	<p>(1) 构成本招标文件各个组成部分的文件，未经采购人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。</p> <p>(2) 采购人在中华人民共和国境内使用中标货物(服务)、资料、技术、服务或其任何一部分时，履行合同义务后，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</p>

		<p>纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则在投标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，投标人须承担全部赔偿责任。</p>
12.4	<p>投标专用章、业务专用章等效力规定</p>	<p>招标文件中明确要求加盖公章的，投标人必须加盖投标人公章。在有授权文件(原件)表明投标专用章、业务专用章等法律效力等同于投标人公章的情况下，可以加盖投标专用章或业务专用章，否则将导致投标无效。</p>
12.5	<p>多标段投标、多标段中标的规定</p>	/
12.6	<p>相关提示</p>	<p>(1) 招标文件中所称时间均指北京时间，采用电子招标投标时，以交易平台时间为准。</p> <p>(2) 投标人应注意规定的开标地点和投标截止时间，为了使招标投标工作有条不紊进行，避免标投文件迟交的情况发生，建议投标人提前 30 分钟到达开标现场，做好投标文件递交和其它准备工作。(本项目采用不见面开标形式，此条不适用)</p> <p>(3) 本项目投标保证金账户采用虚拟账号，每个项目均不同，同一个项目不同标段也不同。投标标段应与投标保证金相匹配。如项目招标失败再次招标时，保证金账号也会发生变化。请投标人仔细核对账户信息。(本项目免收投标保证金，此条不适用)</p>
12.8	<p>重要提示</p>	<p>(1) 采购人应遵照淮南市司法局和淮南市公共资源交易监督管理局联合发布的《关于开展公共资源交易现场监督公证的意见》(淮司发〔2019〕29号)规定实行公证机构现场监督公证。</p> <p>(2) 采购人和中标(成交)投标人应于中标(成交)通知书发放之日起 7 个工作日内签订采购合同，并按照相关规定进行电子交易系统网上备案。</p>
12.9	<p>解释权</p>	<p>(1) 构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，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) 除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标方法和标准、投标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>
12.10	其他补充说明	<p>评标系统询标：由评标委员会通过开评标系统对投标人进行问询，投标人在系统内进行回复。投标人未在 30 分钟内回复专家网上询标，视为投标人默认评标委员会评审结果。</p>
12.11	质疑投诉	<p>1、供应商认为采购文件、采购过程、成交结果公告使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应当知道其权益受到损害之日起在法定质疑期内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。法定质疑期内须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向淮南市公共资源交易监督管理局提出投诉。</p> <p>2、质疑、投诉必须同时符合《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第 94 号）《淮南市公共资源交易质疑处理暂行办法》（淮公管【2016】40 号）以及《淮南市公共资源交易监督管理局办理公共资源交易领域信访举报工作暂行办法》（淮公管【2022】43 号）文件规定。符合“谁质疑，谁举证”原则，事实清楚，主张明确，须提供确凿有力的证明材料或证据线索。不符合上述规定的不予受理。</p> <p>3、供应商(或潜在供应商)有异议(质疑)，可通过淮</p>

		南市公共资源电子交易系统在线依法提出，采购人、采购代理机构在线依法作出答复。对异议答复不满意或采购人、采购代理机构未在法定期限内答复的，供应商(或潜在供应商)可通过淮南市公共资源电子交易系统在线依法向监管部门提出投诉。监管部门可在线依法受理投诉并作出投诉处理决定。如虚假、恶意投诉，查实后监督管理部门将驳回投诉，将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚。
12.12	投标文件份数	执行招标公告中电子招投标相关要求。 中标单位在中标后，领取中标通知书前，须向采购人提供与电子版投标文件一致的纸质版投标文件，一式四份，封面加盖投标人鲜章，供资料留存，同时提供与网上上传一致的电子版文件一份。
12.13	合同签订	自中标（成交）通知书发出之日起7个工作日内（具体时间、地点见中标（成交）通知书）与采购人在线签订合同。无正当理由不得拒绝或者拖延合同签订。
12.14	所属行业分类	本项目为 <u>政府采购货物类</u> ，根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，本项目属于 <u>工业</u> 。

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等有关法律、法规和规章的规定，本项目已具备政府采购条件，现以招标方式进行政府采购。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 采购项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 标段划分：见投标人须知前附表。

1.1.6 采购预算：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 采购需求、服务期限和质量要求

- 1.3.1 采购需求：见投标人须知前附表。
- 1.3.2 服务期限：见投标人须知前附表。
- 1.3.3 质量要求：见投标人须知前附表。
- 1.3.4 付款方式：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本采购项目的资质条件、能力和信誉：

- (1) 资质要求：见投标人须知前附表；
- (2) 财务要求：见投标人须知前附表；
- (3) 业绩要求：见投标人须知前附表；
- (4) 信誉要求：见投标人须知前附表；
- (5) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标。

1.4.3 投标人（包括联合体各成员）不得存在下列情形之一：

- (1) 为本采购项目的采购代理机构；
- (2) 为采购人不具有独立承担民事责任能力的附属机构；
- (3) 与采购人存在利害关系且可能影响采购公正性；
- (4) 由本采购项目采购代理机构代理投标，或者接受过本采购项目的采购代理机构为本采购项目提供咨询的；
- (5) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- (6) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (7) 与本项目其他投标人的单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人；
- (8) 被依法禁止参加政府采购活动并在有效期内的；
- (9) 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动，具体按财政部财办库〔2015〕295号文件规定；
- (10) 在投标截止时间，被人民法院列入失信被执行人名单的（以信用中国 www.creditchina.gov.cn、中国执行信息公开网 <http://zxgk.court.gov.cn/> 查询为准）；
- (11) 在投标截止时间，被列入重大税收违法案件当事人名单的（以信用中国网站 www.creditchina.gov.cn 查询为准）；
- (12) 在投标截止时间，被列入政府采购严重违法失信名单的（以信用中国网站 www.creditchina.gov.cn、中国政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn/> 查询为准）；
- (13) 在投标截止时间，被工商行政管理部门（或市场监督管理部门）在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单（以国家企业信用信息公示系统查询为准）；
- (14) 法律法规规定的其他情形；
- (15) 投标人须知前附表规定的其他情形。

以联合体方式参加采购活动的，联合体任一成员不得存在以上情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应当对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应当承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

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

1.8 计量单位

除招标文件另有规定外，所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 现场考察

1.9.1 投标人须知前附表规定组织现场考察的，采购人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人现场考察。采购人不组织统一现场考察的，由投标人自行考察现场。

1.9.2 投标人现场考察发生的费用自理。

1.9.3 除采购人的原因外，投标人自行负责在现场考察中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 采购人在现场考察中介绍的现场情况和周边相关的环境情况，仅作为投标人在编制投标文件时参考，采购人对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.9.5 除非有特殊要求，招标文件不单独提供服务所在地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

1.10 开标前答疑（不召开答疑会）

1.10.1 投标人须知前附表规定召开开标前答疑会（以下简称答疑会）的，采购人按照投标人须知前附表规定的时间和地点召开答疑会，澄清投标人提出的问题（不召开答疑会）。

1.11 分包

1.11.1 中标人不得向他人转让中标项目。中标人应当就分包项目向采购人负责，分包承担主体就分包项目承担连带责任。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- （1）招标公告；
- （2）投标人须知；
- （3）采购需求；
- （4）资格审查与评标办法；
- （5）政府采购合同；
- （6）投标文件格式；
- （7）投标人须知前附表规定的其他材料。

对招标文件所作的澄清、修改、补充通知，构成招标文件的组成部分。当招标文件、招标文件的澄清或修改等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的书面文件为准。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全等问题，应及时向采购人在线提出。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购人，要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将以投标人须知前附表规定的形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制，将相应顺延投标截止时间。

2.2.3 所有潜在投标人在投标截止时间前有义务在电子服务系统自行查询，无需回复确认。

2.2.4 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 采购人投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有购买招标文件的投标人。如果修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，且修改内容影响投标文件编制，将相应顺延投标截止时间。

2.3.2 所有潜在投标人在投标截止时间前有义务在电子服务系统自行查询，无需回复确认。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

商务部分应包括内容：详见第六章投标文件格式。

技术部分应包括内容：详见第六章投标文件格式。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.1（3）目所指的联合体协议书。

3.1.3 投标人须知前附表未要求提交投标保证金的，投标文件不包括本章第 3.1.1（4）目所指的投标保证金。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应当包括的内容见投标人须知前附表规定。投标人应当按招标文件规定进行投标报价，并按给定格式填写投标报价表格。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响报价的其他要素。

3.2.3 提交两个或两个以上的投标报价，或者任何有选择性的报价或者有附加条件的报价的投标将按无效处理，投标人须知前附表允许递交备选方案的除外。

3.2.4 投标报价为各分项报价之和。如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改开标一览表中的投标报价总额，应同时修改投标文件“投标报价汇总表”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.5 采购人设有最高限价的，投标报价不得超过最高限价，否则响应无效，最高限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.6 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定中的投标有效期内，投标文件保持有效，投标人不得要求撤销或修改其投标文件，否则应承担招标文件和法律法规规定的责任。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应当相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金（本项目不收取）

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的，其投标保证金可以由牵头人提交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2 投标保证金用于保护免采购人受因投标人的行为而引起的风险。

3.4.3 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，其投标无效。

3.4.4 自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标投标人的投标保证金，自政府采购合同签订之日起 5 个工作日内并支付代理服务费用后，退还中标人的投标保证金。

3.4.5 有下列情形之一的，投标保证金不予退还，投标人还应承担法律法规规定的其他责任。

(1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；

(2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与采购人订立合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；

(3) 投标人在投标文件中提供虚假材料的；

(4) 投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

(5) 经相关部门依法认定的其他违反法律、法规、规章和规范性文件的行为，应不予退还投标保证金的；

(6) 法律法规规定其他情形；

(7) 投标人须知前附表规定的其他情形。

3.5 资格审查资料

3.5.1 “投标人基本情况表”应按规定格式填写，并提供符合要求的相关证明材料的扫描件。

3.5.2 “近年财务状况表”应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的扫描件，具体年份要求等见投标人须知前附表规定。投标人成立时间少于投标人须知前附表规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。（本项目不适用）

3.5.3 “近年类似项目表”应附符合招标文件规定的证明材料，具体时间要求见投标人须知前附表。

3.5.4 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第 3.5.1 项至第 3.5.3 项规定的表格和资料包括联合体各方成员相关情况。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将按无效处理。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上投标方案的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按招标文件规定格式进行编写，如有必要，可以增加附页、扩展表格，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关采购需求、服务期限、技术与服务要求、投标报价要求、投标有效期、付款方式、合同条款等实质性内容做出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.3 投标文件的制作应满足以下规定：

(1) 投标文件由投标人使用电子交易系统提供的“投标文件制作工具”制作生成。投标人应当在互网络通畅状态下启用最新版投标文件制作工具制作投标文件。

(2) 在第六章“投标文件格式”中要求盖单位章和（或）签字处，投标人应加盖投标人单位电子印章和（或）法定代表人的个人电子印章/电子签名章。联合体投标的，除联合体协议书外，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子印章和（或）法定代表人的个人电子印章/电子签名章。

(3) 投标文件制作完成后，投标人应对投标文件进行文件加密，形成加密的投标文件。采用数字证书加密的，加密时投标文件的所有内容均只能使用同一把数字证书进行加密，否则引起的解密失败责任由投标人自行承担。

(4) 投标文件制作的具体方法详见“投标文件制作工具”中的帮助文档。

3.7.4 电子交易系统生成加密投标文件时，同时生成非加密投标文件，作为加密投标文件无法解密、导入时的补救措施。投标人应按投标人须知前附表的要求递交非加密投标文件光盘。

3.7.5 因投标人自身原因而导致投标文件无法导入电子交易系统电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。

4. 投标

4.1 投标文件的加密（密封）和标记

4.1.1 投标文件应按照本章第 3.7.3 项要求制作并加密，未按要求加密的投标文件将被拒绝接收。

4.1.2 如投标人须知前附表规定接受投标人提供非加密的投标文件电子光盘（与加密的电子投标文件为同时生成的版本），则投标人应当在投标截止时间前递交密封包装的非加密的投标文件电子光盘。非加密的投标文件电子光盘及银行保函密封和标记要求见投标人须知前附表。非加密的投标文件电子光盘及银行保函应在封口处加盖投标人单位章或由投标人的法定代人或其授权的代理人签字，未按规定封装或加写标记，招标人将不承担投标文件未被开启或提前开启的责任。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在第一章“招标公告”规定的投标截止时间前，通过互联网登录电子交易系统，将加密的投标文件上传，并保存上传成功后系统自动生成的电子签收凭证，递交时间即为电子签收凭证时间。

4.2.2 投标人递交非加密投标文件的地点：见投标人须知前附表。招标人收到非加密投标文件后由投标人代表登记或向投标人出具签收凭证。（本项目不接收非加密投标文件）

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 投标人应充分考虑上传投标文件时的不可预见因素，逾期未完成上传或未按规定加密的投标文件，将被拒绝接收。

4.2.5 如投标人须知前附表允许递交非加密投标文件电子光盘，投标人逾期送达的或者未送达指定地点的非加密投标文件电子光盘，招标人不予接收，但不影响其已按招标文件要求从电子交易系统递交的加密电子投标文件的有效性。未从电子交易系统递交加密电子投标文件的，投标人递交的非加密投标文件电子光盘将被视为无效。（本项目不接收非加密投标文件）

4.2.6 投标人在本章第 5.2 款规定的解密开始规定时间（以电子交易平台解密倒计时为准）内完成电子投标文件的解密工作，未能成功解密的投标人，如投标人须知前附表允许使用非加密投标文件电子光盘作为备份，并且投标人在投标截止时间之前到达开标现场并递交非加密投标文件电子光盘，则可导入非加密投标文件电子光盘继续开标。若电子交易系统识别出非加密电子投标文件和加密投标文件识别码不一致，电子交易系统将拒绝导入。（本项目不接收非加密投标文件）

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。投标人对加密的投标文件进行撤回的，应在电子交易系统直接进行撤回操作；投标人对加密的投标文件进行修改的，应在投标截止时间前完成上传。投标人修改投标文件的，应使用“投标文件制作工具”制作成完整的投标文件，并按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、加密和递交。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交的非加密投标文件的，应当以书面形式通知招标人。书面通知应按照本章第 3.7.3 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间），通过电子交易系统公开开标，所有投标人的法定代表人或其委托代理人应当准时参加。

投标人若未派法定代表人或其委托代理人出席开标活动，视为该投标人默认开标结果。

5.2 开标程序

除投标人须知前附表另有规定外，主持人按下列程序进行开标：

- （1）公布在投标截止时间前通过电子交易系统完成投标文件递交的投标人名称；
- （2）由投标人推选的代表检查非加密投标文件电子光盘及银行保函原件的密封情况（如有）；
- （3）投标人在投标截止时间后在投标人须知前附表规定的解密时间内完成投标文件的解密工作；
- （4）招标人完成解密工作，导入并读取所有成功解密的投标文件，或招标人成功导入现场递交的非加密投标文件电子光盘；
- （5）按投标人须知前附表规定公布投标人名称、标段名称、投标报价及其他内容；
- （6）开标结束。

5.3 开标疑义

投标人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，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。疑义与答复应通过电子交易平台进行。

投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。评审专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 参加采购活动前三年内，与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

(2) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(3) 参与本项目进口产品论证的专家；

(4) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标委员会应该按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照招标文件第四章“资格审查和评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 确定中标人

7.1.1 按照投标人须知前附表规定，采购人或采购人委托的评标委员在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

7.1.2 采购人确定中标人后，按投标人须知前附表规定的公告中标结果，公告内容和期限符合投标人须知前附表规定。

7.2 中标结果质疑

投标人认为中标结果使自己的权益受到损害的，应当在按投标人须知前附表规定的时间和形式向采购人或采购代理机构提出书面质疑。以联合体形式参加政府采购活动的，质疑应当由联合体所有成员共同提出。

7.3 中标通知

7.3.1 中标结果确定后，采购人以投标人须知前附表规定的形式向中标人发出中标通知书。

7.3.2 中标人须按投标人须知前附表规定向采购代理机构支付招标代理服务费，其计取标准见投标人须知前附表。

7.4 履约保证金

7.4.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、形式向采购人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的2%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.4.2 除投标人须知前附表另有规定外，中标人不能按要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5 签订合同

7.5.1 采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起7个工作日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同，所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，采购人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5.2 因中标人原因未签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

7.5.3 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，按照相关规定予以处理。

7.5.4 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

8. 废标、变更采购方式与终止招标

8.1 废标

8.1.1 出现下列情形之一的，应予废标：

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算或最高限价（多标段的采购的，指调节后的采购预算），采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

8.1.2 废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

8.1.3 废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织招标；需要采取其他方式采购的，需要批准的应当在采购活动开始前获得批准。

8.2 重新招标与变更采购方式

8.2.1 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足3家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

(1) 招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

(2) 招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

8.2.2 公开招标数额标准以上的采购项目，出现本章8.2.1项情形或者重新招标未能成立的，采购人拟申请采用其他方式采购的，应由评标委员会或者3名以上评审专家出具招标文件没有不合理条款的论证意见。

8.3 终止招标

因不可抗力等原因，采购人终止招标的，将及时发布公告，或者以书面形式通知被邀请的或者已经获取招标文件的潜在投标人。已经发售招标文件或者已经收取投标保证金的，采购人将及时退还所收取的招标文件费用，以及所收取的投标保证金。

9. 质疑

9.1 质疑的提出

9.1.1 投标人对招标文件、采购过程、中标结果有相关疑问的。认为其权益受到损害的，可以提出书面质疑。质疑材料应当采用中文，有关材料是外文的，应当同时提供其中文译本。

9.1.2 提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对招标文件提出质疑。

9.1.3 投标人应当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。质疑应当有具体的事项及根据，不得进行虚假、恶意质疑，扰乱政府采购活动正常的工作秩序。

9.2 质疑材料的要求

9.2.1 书面质疑材料应当包括以下内容：

- (1) 提起质疑的投标人名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 项目名称、项目编号及标段号（如有）；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 有效线索和相关证明材料等事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当加盖投标人单位公章，并由法定代表人（单位负责人）或者其授权代表签字或者盖章，并附法定代表人（单位负责人）及其委托联系人的有效身份证扫描件。

9.2.2 质疑材料存在以下情形的，采购代理机构不予受理。

- (1) 提起质疑的主体不是参与该政府采购项目活动的投标人；
- (2) 提起质疑的时间超过规定时限的；
- (3) 质疑材料不完整的；
- (4) 质疑事项含有主观猜测等内容且未提供充分有效线索、难以查证的；
- (5) 质疑事项缺乏事实依据，质疑事项不成立的；
- (6) 捏造事实或者提供虚假材料；
- (7) 以非法手段取得证明材料。证明材料来源的合法性存在明显疑问，质疑人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料；
- (8) 对其他投标人的投标文件详细内容质疑，无法提供合法来源渠道的。

9.3 质疑处理

9.3.1 投标人对评审过程、中标或者成交结果提出质疑的，采购人、采购代理机构可以组织原评标委员会协助答复质疑。

9.3.2 质疑答复以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人。但答复的内容不得涉及商业秘密。

9.3.3 采购人、采购代理机构认为投标人质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为投标人质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

(1) 对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。

(2) 对采购过程、中标结果提出的质疑，合格投标人符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标投标人的，应当依法另行确定中标投标人；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

9.3.4 质疑人在答复期满前撤回质疑的，应由法定代表人或授权代表人签字确认。质疑人不得以同一理由再次提出质疑。

9.3.5 因处理质疑发生的检验、检测、鉴定等费用，由提出申请的投标人先行垫付。质疑处理决定各方无异议后，按照“谁过错谁负担”的原则由承担责任的一方负担；双方都有责任的，由双方合理分担。

9.3.6 投标人不得以质疑为名进行虚假、恶意质疑，扰乱政府采购正常的工作秩序。投标人有下列情形之一的，属于虚假、恶意质疑，被质疑人应当驳回质疑，并向同级政府采购监督管理部门报告，将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚：

(1) 一年内三次以上质疑均查无实据的；

(2) 捏造事实或者提供虚假质疑材料的；

(3) 以非法手段取得证明材料。证明材料来源的合法性存在明显疑问，质疑人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

(4) 投标人（投标人）有异议（质疑）的可在线依法针对同一环节一次性提出，采购人、招标代理机构在线依法作出答复。对异议（质疑）不满意的投标人（投标人）可在线依法向监管部门提交投诉，监管部门可在线依法受理投诉并作出投诉处理决定。

10. 纪律和监督

10.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

10.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

10.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

10.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

11. 政府采购政策

11.1 节能与环保

11.1.1 本项目是否强制采购节能产品见投标人须知前附表。如属于强制采购节能产品的，投标人所投产品必须在投标人须知前附表规定的节能产品政府采购清单内。

11.1.2 如投标产品属于优先采购的节能产品或环境标志产品的，如采用最低评标价法时，出现投标人有效投标报价相同的情况，则所投产品为节能或环保产品优先。如采用综合评分法时，出现投标人总得分且投标报价均相同的，则所投产品为节能或环保产品优先。对于同时列入环保清单和节能产品政府采购清单的产品，优先于只列入其中一个清单的产品。

11.2 促进中小企业发展

11.2.1 按照财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，本项目为专门面向中小企业采购的项目。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。投标人应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号规定，需提供《中小企业声明函》。

11.2.2 根据《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），监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，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，并提供招标文件规定格式的《中小企业产品投标声明函》，无需提供《中小企业声明函》。

11.2.3 按照《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，在政府采购活动中，符合条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供招标文件规定格式的《残疾人福利性单位声明函》和《中小企业产品投标声明函》，并对其提供的声明函对其真实性负责。

11.2.4 投标产品中只有部分产品符合扣除政策的，只对符合政策要求的产品进行价格扣除。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

11.2.5 根据政府采购中小企业促进办法，中标人可申请政府采购信用融资或融资担保，详见投标人须知前附表规定。

12. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

电子招投标相关要求

一、登记

(一) 网上登记。投标人投标前请先按淮南市 CA 数字证书办理流程办理证书 (CA 数字证书有关问题请拨打服务电话: 安徽 CA 客服 400-880-4959 或 0554-6818265-4), 直接使用 CA 数字证书登录安徽省公共资源交易市场主体库 (地址: <http://61.190.70.20/ahggfwpt-zhutiku>), 登记相关信息并确认提交完成主体库登记, 实名登记步骤详见淮南市公共资源交易中心网“淮南市公共资源交易中心市场主体库对接公告” (<http://jy.ggj.huainan.gov.cn/>)。首次登录应进行实名登记 (市场主体登记), 具体操作见《淮南市公共资源交易 CA 数字证书及电子签章办理办事指南》。

(二) 已登记的企业 (投标人) 应及时对注册的信息进行维护, 并对信息的真实性、准确性和完整性负责。如出现相应资料不全、不清楚、超出有效期等情况, 由此产生的一切后果由投标人自行承担。

(三) 投标人 (投标人) 应当取得和使用数字证书及电子印章, 其在系统中所有操作都具有法律效力, 并承担法律责任。如未办理的, 请及时到淮南市公共资源交易中心 225 室现场办理或网上办理。投标人需通过数字证书对投标响应文件相关内容进行加密并电子签章, 妥善保管数字证书, 及时到证书颁发机构续期。出现下列情形的, 投标人必须对投标响应文件重新加密和电子签章, 并在投标截止时间之前上传至系统:

- 1、数字证书到期后重新续期;
- 2、数字证书因遗失、损坏、企业信息变更等情况更换新证书。

投标人由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等情况导致投标响应文件无法解密, 由投标人自行承担

二、领取下载招标文件

投标人在领取期内登录系统进行下载招标文件文件和其他相关资料。如有补疑、答疑、澄清和修改, 采购人在网上澄清公告栏发布相关内容, 投标人应及时上网查阅, 通过系统下载最新的答疑文件, 据此制作投标响应文件。

三、制作投标响应文件

(一) 投标人在交易系统中下载“投标响应文件制作软件”, 通过软件制作、生成投标响应文件。技术问题咨询电话: 400-998-0000

(二) 制作电子投标响应文件时请插上数字证书、打开投标响应文件制作软件、导入电子招标文件 (答疑文件), 按要求制作投标响应文件。

(三) 投标响应文件中相关资格审查材料可以从实名登记库中挑选; 投标响应文件如有图表等其他格式文件, 可用附件形式上传至投标响应文件制作软件中。

(四) 经数字证书加密的投标响应文件必须在投标截止时间前完成上传, 加密和解密必须使用同一数字证书。

四、提交保证金

本项目落实安徽省财政厅《安徽省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境的通知》(皖财购〔2022〕556 号) 文件要求, 免收投标保证金。

五、投标

(一) 电子投标响应文件的提交是指投标人使用系统完成上传投标响应文件，未在投标截止时间前完成上传的投标响应文件视为逾期送达。

(二) 投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已提交的投标响应文件，投标响应文件以投标截止时间前完成上传至系统的最后一份为准。

(三) 投标截止时间以交易系统显示的时间为准，逾期系统将自动关闭，未完成上传的投标响应文件将被退回。

六、开标

(一) 开标时间、地点和人员。采购人在规定的投标截止时间（开标时间）和地点公开开标。

(二) 开标程序

- 1、宣布开标纪律；
- 2、宣布开标人、采购人、见证人、监督人等有关人员姓名；
- 3、公布投标人名称并检查投标响应文件的数字证书有效性和加密状况；
- 4、投标人在前附表规定的时间内解密其投标响应文件；
- 5、对投标截止时间前递交的投标响应文件由投标人解密后再由代理机构解密，当众开标；
- 6、开标结束。

(三) 开标时出现下列情形之一的，拒绝其投标。

- 1、未在投标截止时间前通过系统提交电子投标响应文件的；
- 2、投标人选择远程解密的，应在开标时间开始后 30 分钟内完成在线解密。否则，视为其放弃投标，系统自动退回其投标文件；
- 3、经检查数字证书无效的投标响应文件；
- 4、投标响应文件未按招标文件要求进行加密和数字证书认证的；
- 5、不符合招标文件其他要求或对电子开标活动造成不良后果的。

七、评标

(一) 采购代理机构根据有关规定组织评标工作，依法组建的评标委员会按招标文件规定的评标办法进行电子评标，并对评标报告签字或电子签章确认。

(二) 投标人在评标期间应保持系统实时刷新在线，接受评标小组系统可能发出的电子质询，在接到通知后的 30 分钟时间内澄清。未能按时在线澄清回复的，评标委员会将视同其放弃澄清。

(三) 投标人需补充实名登记库登记资料的，须在投标截止日前 2 个工作日完成。

(四) 项目评审中，投标响应文件出现下列情形之一的，评标委员会应终止对投标响应文件做后续评审：

- 1、投标响应文件无法打开的；
- 2、投标响应文件中携带病毒并造成后果的；
- 3、恶意递交投标响应文件，企图造成网络堵塞或瘫痪的；
- 4、评标委员会认定的其他情形。

八、意外情况的处理

出现下列情形导致交易系统无法正常运行，或者无法保证招投标过程的公平、公正和信息安全时，除投标人责任外，其余各方当事人免责：

- （一）网络服务器发生故障而无法访问网站或无法使用网上招投标系统的；
- （二）网上招投标系统的软件或网络数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- （三）网上招投标系统发现有安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- （四）计算机病毒发作导致系统无法正常运行的；
- （五）电力系统发生故障导致网上招投标系统无法运行的；
- （六）其他无法保证招投标过程公平、公正和信息安全的。

第三章 采购内容及总体要求

(本项目采购内容及总体要求为不允许负偏离的实质性要求和条件)

一包

一、采购前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	供货安装及验收	采购人指定地点供货安装地点，采购人和监理单位全程进行监理验收，安装施工期间由第三方检测公司进行全量检测。
2	供货期限	60 日

二、安装路口位置

序号	交口改造位置
1	二十四中斑马线
2	洞山东路与湖山世家与青丰社区
3	安城工业园内
4	淮潘路蔡庙小学路段
5	长江路蓝天小区路段斑马线
6	海贝宾馆路段斑马线
7	草原人家路口
8	大别山路与黄河路
9	G345 国道与 S320 交口
10	民惠街与支经一路交口(壹代城)
11	九龙大道与古堆村交叉口
12	春申大街与朱岗村路口
13	畅九衢路口

三、采购清单

序号	设备名称	主要技术指标	单位	数量
一	高清监控系统(交警)			

1	高清球形网络摄像机	(1) 不低于 400 万像素, 摄像机内设直不少于 3 个镜头, 可输出至少一路全景视频和一路细节视频, 其中全景路内至少不少于 2 个镜头, 细节路内直 1 个镜头; (2) 细节通道内置镜头, 支持不小于 32 倍光学变倍, 镜头最大焦距不小于 190mm, 具备不小于 1/1.8 靶面尺寸, 内置 10 颗红外补光灯及 1 颗白光灯; (3) 内置不少于 2 个 GPU 芯片; (4) 全景路视频图像分辨率不小于 3840*1080, 细节路视频图像分辨率不小于 2560*1440; (5) 全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像, 拼接偏差像素不大于 4 个像素, 全景画面水平视场角不小于 190 度; (6) 全景通道可进行垂直旋转, 旋转范围不低于 10 度可调; (7) 摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹, 轨迹颜色支持红色、黄色、绿色及紫色, 轨迹末尾具有一个方向箭头, 指向目标离开的方向, 抓拍图片大小不大于 500KB; (8) 红外距离不小于 250 米; (9) 具备声音警戒功能。可设置 11 种警戒音、提示音、自定义语音, 报警次数 1~50 次可设, 可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件, 联动声音报警。(10) 摄像机具备 AR 标签管理功能, 可对监控区域的常规点位、卡口点位、人脸点位、重点道路等进行标签标注, 最多可添加 500 个标签; (11) 摄开启混合目标检测模式后, 设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍, 可支持人脸与人体, 车辆与车牌的关联显示; (12) 支持夜间黑光摄像	台	15
2	工业级光纤收发器	4*1000M 以太网电口, 1 路千兆光接口, POE 供电, 不低于 20 公里, 工作温度: -20℃-60℃。相对湿度: 95% ±3RH; (无凝露)。具备数据转换功能	对	15
3	防雷器	视频、控制、电源三合一	个	15
4	稳压电源	0.5kv	个	15
5	户外网络箱	满足存放各类设备的要求, 按照支队统一要求进行美化处理。	个	15
6	施工费	前端设备安装、调试等	点	15
7	监控杆件	问号杆, 附着车行灯。	根	15
8	辅材耗材	抱箍、空开、插线板、线缆等	套	15
9	高清监控接入授权	高清监控接入授权	套	15

10	系统集成费	前端设备接入已建的淮南市交警支队管控中心集成平台(含接入人工费)	台	15
二	后台管控中心			
1	回传光纤租赁费用	租赁现有光纤租赁费用时间为项目质保期,多出费用由施工单位自理。本项目拟租赁 16 芯光纤	芯	12
2	8T 企业级硬盘	3.5 英寸, SATA3.0 接口, 7200RPM 空气盘, CMR 传统磁记录 传输速率 255 MB/s, 流畅存储视频有效防止丢帧 MTBF 可达 2,000,000 小时 高级格式 (AF) 512e 扇区技术, 保障硬盘扇区 4K 对齐 满足数据严苛的 7*24 小时运行可靠性、安全性的需求	块	64
3	视频存储工作站	CPU: 配置 2 颗 intel Xeon® Gold 6226R 核数≥16 核, 主频≥2.9GHz; 内存: 配置 256G DDR4, 24 根内存插槽, 最大支持扩展至 3TB 内存; 硬盘: 配置 2 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘, 1 块 960G SATA 接口 SSD 硬盘, 4 块 6T 7.2K SATA 硬盘 配置 8 个硬盘插槽; 阵列卡: 配置 SAS HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10; PCIE 扩展: 最大可支持 10 个 PCIE 扩展插槽; 网口: 配置 2 个千兆电口, 4 个万兆光口; 电源: 标配 800W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源。	套	3
4	第三方检测	包含全部工作量、功能、质量以及安全检测费用	项	13
5	交口信号机取电	信号机取电从市政路灯配电柜取电, 且地下走线需外包钢管, 钢管厚度不得低于 4.5mm, 深度不得小于 50cm。并在取电处新增安装接地	项	12
三	信号灯控制系统			
序号	设备名称	主要技术指标	单位	数量
1	集中协调式信号方式控制机 (区域控制方式、含机柜、基础)	①柜前门: 主控机箱镶嵌在平面宽度、高度及深度均符合布板标准的面板中; 电气开关、防盗抓拍及各项显示合理集成, 即电气面板一体化, 满足设备使用环境, 防盗抓拍功能, 温度、湿度、电压等参数显示功能; ②机柜后门: 加装电子警察接线端子, 市电电源插座、抓拍摄像头等; 4 层隔板, 基本满足电警、交换机、光端机等外设的放置。2) 技术指标信号机门的尺寸接近机柜的外部尺寸, 机柜不小于 1200×600×440mm (高×宽×深) 机柜门的最大开启角度>120° 角, 机柜门设有牢固的统一门锁, 以防止被非法使用者打开, 门锁上有保护装置。带 GPS 校时模块, 16 相位/64 路信号灯驱动, 与淮南市保持兼容, 具有联网功能, 能实现与市交警支队指挥中心的联网, 需满足后台远程调控要求, 机柜按	台	12

		照支队统一要求美化。		
2	▲车行灯	满屏灯,灯盘直径 400mm,超高亮度发光二极管,强光分布;符合 GB14887 的要求,燃点寿命 50000 小时以上,适合工作环境要求 -20℃到+60℃	套	39
3	▲车行灯	箭头灯,灯盘直径 400mm,超高亮度发光二极管,强光分布;符合 GB14887 的要求,燃点寿命 50000 小时以上,适合工作环境要求 -20℃到+60℃	套	12
4	独立倒计时器	1、具有多相位信号输入,兼容性强;2、直接从交通信号灯上接线取电,无需单独拉电源线;3、多种控制方式(通讯、触发、学习)兼容(根据客户需求);最少检测信号路数为六路;4、工作电压 AC85V-265V,47-63HZ 功率<25W;5、质保 5 年; ;6、绝缘电阻>500MΩ,介电强度: AC1500@50HZ 无击穿和电弧;7、发光亮度: 5000-15000cd/m ² ;8、倒计时能在 一分钟内承受 50Hz、1500V 的试验电压;9、工作温度-40~+80℃,相对湿度<95%;10、可视距离>500m 可视角度>30° ;11、防护等级 IP55;12 规格: 930*1130MM;字宽 430-440MM,字高 800-810MM;遮阳帽伸出长度不低于 450MM;红灯珠数量不低于 740 颗,黄灯珠数量不低于 300 颗,绿灯珠数量不低于 400 颗。	套	36
5	车行灯杆(含基础)	F 杆(高 7 米/横杆 10m+6m,具体见大样图),含接地体	根	2
6	车行灯杆(含基础)	F 杆(高 7 米/横杆 10m,具体见大样图),含接地体	根	3
7	车行灯杆(含基础)	F 杆(高 7 米/横杆 9m,具体见大样图),含接地体	根	13
8	车行灯杆(含基础)	F 杆(高 7 米/横杆 8m,具体见大样图),含接地体	根	5
9	车行灯杆(含基础)	F 杆(高 7 米/横杆 6m,具体见大样图),含接地体	根	6
10	车行灯杆(含基础)	F 杆(高 7 米/横杆 4m,具体见大样图),含接地体	根	3
11	车行灯杆(含基础)	单立柱一体式(具体见大样图),含倒计时器,含接地体	根	3
12	车行灯杆(并杆设置)	F 杆(横杆 6m,具体见大样图)	根	2
13	▲人行灯	铝壳动态行人灯,带一体化倒计时器 460×240(灯盘直径 300mm),强光分布;符合 GB14887 的要求,燃点寿命 50000 小时以上,适合工作环境要求-20°到+60°)	套	56
14	人行灯杆(含基础)	φ 150 × 3500(高)	套	19
15	稳压电源	以满足使用功能要求为准	个	12
18	电缆线	RVV10×1.5/国标,信号灯电源线,以实际发生计量。	批	12

		RVV5×1.5/国标, 信号灯电源线, 以实际发生计量。	批	12
		RVV3×1.5/国标, 信号灯电源线, 以实际发生计量。	批	12
四	900 万电子警察系统			
序号	设备名称	主要技术指标	单位	数量
1	高清一体化 DSP 抓拍摄像机 (电警)	<p>(1) 采用 1"英寸全局曝光 CMOS 技术图像传感器; (2) 视频帧率在 1~25fps 可调, 最大图像尺寸≥4096×2160 像素; (3) 通讯接口: ≥1 个 RJ45100M/1000M 自适应网口, ≥1 个 RS485 接口, ≥1 个 RS232 接口; (4) 视频压缩标准: 支持 H. 265、H. 264、M-JPEG; (5) 网络协议: TCP/IP、HTTP、HTTPS、FTP、DNS、RTP、RTSP、RTCP、NTP、UpnP、IPv6, DHCP、802. 1x 等; (6) 内置视频识别功能, 支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别, 通行车辆信息捕获和违章检测功能; (7) 支持视频、线圈、雷达等车辆检测联动功能; (8) 支持新能源车牌识别功能; (9) 支持危险品车检测功能, 识别准确率≥90%; (10) 可识别 19 种车型, 全天抓拍准确率≥97%; (11) 支持车辆子品牌识别检测功能, 可识别常见的 3600 种车辆子品牌; (12) 支持深度学习功能, 图片合成功能支持多种违法图片记录的合成处理, 图片合成可以配置多种合成方式, 支持 JPEG 图片、视频流同时输出; (13) 支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测。能同时检测不少于 140 个混合的静态目标并 (14) 对这些目标进行绿框跟踪; 可同时对至少 140 个混合的静态目标进行优选、抓拍及属性分析; (15) 支持检测并跟踪指定区域内不少于 230 个目标, 目标包括机动车、非机动车以及行人等; (16) 防护等级不低于 IP66。电警镜头要能够现场满足抓拍大货车闯红灯的违法需求。</p>	台	38
	频闪灯	<p>(1) 符合 GA/T1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》的要求; (2) 色温: ≥3000K; (3) 支持内部参数设置, 如日夜功能开启阈值、频闪延时设置; (4) 单车道补光灯功率不大于 40w; (5) 可通过控制接口与抓拍单元交互; (6) 金属铝外壳; (7) 有效补光距离 16m~25m; (8) 工作温度-30℃~+70℃, 防护等级 IP65。安装要求: (1) 补光装置安装应符合 GA/T1202-2022 附录 B 的要求, 在路面上形成的补光区域应与摄像机的监控成像区域相匹配, 且不得对周边环境产生影响; (2) 补光装置与路面的垂直距离大于或等于 6m; (3) 补光装置安装在</p>	套	82

		车道的侧上方时，补光装置基准轴与补光车道的两条车道分界线所成的空间角度大于或等于 20°。		
2	环保人脸卡口抓拍单元 (900 万)	<p>(1) 采用 1"英寸全局曝光 CMOS 技术图像传感器；(2) 内置两个图像传感器，夜晚能产生符合国标的图片；(3) 视频帧率在 1~25fps 可调，最大图像尺寸≥4096×2160 像素；(4) 通讯接口：≥1 个 RJ45 100M/1000M 自适应网口，≥1 个 RS485 接口，≥1 个 RS232 接口；(5) 视频压缩标准：支持 H.265、H.264、M-JPEG；(6) 网络协议：TCP/IP、HTTP、HTTPS、FTP、DNS、RTP、RTSP、RTCP、NTP、UpnP、IPv6、DHCP、802.1x 等；(7) 内置视频识别功能，支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能；(8) 可支持视频、线圈、雷达等车辆检测联动功能；(9) 支持新能源车牌识别功能；(10) 支持危险品车检测功能，识别准确率≥90%；(11) 可识别 19 种车型，全天抓拍准确率≥97%；(12) 支持车辆子品牌识别检测功能，可识别常见的 3600 种车辆子品牌；(13) 支持深度学习功能，图片合成功能支持多种违法图片记录的合成处理，图片合成可以配置多种合成方式，支持 JPEG 图片、视频流同时输出；(14) 具备人脸抠图功能，满足后端比对分析使用；(15) 设备的镜头和两个 sensor 一体化设计，具有独立三角分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光和红外光；(16) 支持驾驶人脸部特征信息大于 50×50 个像素点、夜间环境照度在 10lx~30lx 范围的情况下，配合 LED 补光与红外爆闪补光，输出高清人脸抠图；(17) 支持对 30 米处的行人进行人脸抓拍，并可生成分辨率不小于 110 像素×120 像素的人脸图片。图片中人脸两眼瞳距应≥40 像素；(18) 非机动车、行人抓拍：具备对通过卡口的非机动车、行人进行抓拍的功能；(19) 支持车头和车尾的视频触发抓拍功能；(20) 配置存储卡或内置存储，具备断点续传功能；(21) 防护等级不低于 IP66；(22) 支持 GB 35114-A 级要求；(23) 具备人脸抠图满足后台分析比对使用。根据支队需求，安装在指定位置。不仅限于以下路口。</p>	套	30

3	多合一环保补光灯	<p>(1) 符合 GA/T1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》的要求。(2) 色温$\geq 3000\text{K}$；(3) 在 $\text{AC}220\text{V}\pm 44\text{V}$、$50\text{HZ}\pm 2\text{Hz}$ 的电源条件下，应能正常工作，基准轴上光照度的变化幅度应不大于额定电压下的 5%；(4) 工作环境温度：$-30^{\circ}\text{C}\sim +70^{\circ}\text{C}$；(5) 支持白光 LED 频闪，可见光型脉冲补光装置在环境光照度小于 500lx 时自动关闭，但仅记录超速车辆图像的机动车测速取证系统使用的一级可见型脉冲补光装置不受此限制，夜间可采用可见光型频闪补光装置，光照度满足 GA/T1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》规定的一级要求；(6) 能与抓拍机进行关联。安装要求：(1) 补光装置安装应符合 GA/T1202-2022 附录 B 的要求，在路面上形成的补光区域应与摄像机的监控成像区域相匹配，且不得对周边环境产生影响；(2) 补光装置与路面的垂直距离大于或等于 6m；(3) 补光装置安装在车道的侧上方时，补光装置基准轴与补光车道的两条车道分界线所成的空间角度大于或等于 20°。根据支队需求，安装在指定位置。不局限于以下路口。</p>	套	60
6	安装施工及调试备案	含电源、防雷器，辅材（含前端除传输类的设备 485 信号线、光纤、电源等线材），接入交警支队平台实现视频录像违法图片实施上传并完成备案。	项	68
7	室外挂式防尘机箱	壁挂式机箱，具备电源防雷和网络防雷功能，防护等级：IP65，放置光纤收发器、以太网交换机及电子警察存储主机等	套	34
8	零配件及辅材	包括各种配件、六类线、连接用的紧固件、元器件、支架、螺钉等	批	35
9	路口终端服务器	<p>(1) 采用嵌入式实时操作系统，内存容量不低于 2GB，每台配置不低于 4 块 4T 工业级硬盘；(2) 具备前端图片视频数据存储及违法图片合成功能；(3) 具有不少于 1 个千兆以太网电口、RS232、RS485、报警等接口，支持 $10\text{M}/100\text{M}/1000\text{M}$ 输出接口，可根据需要加装千兆光口；(4) 支持不少于 16 路相机接入；(5) 所有接入相机的视频及图片等数据存储时间不少于 30 天；(6) 支持违章图片合成，合成图片方式及质量可配置；(7) 具备录像功能，可按时间设置定时录像、报警录像等多种录像模式，并能进行回放；(8) 可配置车牌、车道、违章类型等 OSD 信息；(9) 具备图片防篡改功能；(10) 具备断网恢复后的自动续传功能；(11) 工作温度：$-30^{\circ}\text{C}\sim +70^{\circ}\text{C}$，工作湿度 $10\%\sim 90\%$。(安装过程应及时与交警支队对接，明确交口终端服务器是否更换)</p>	台	12

10	电子警察机柜(含基础)	双层控制柜,工业级 IP66,隔热防潮、防水、防尘、防腐;喷塑,独立漏电保护,含线架、线槽、线排、自动温控风扇、空开、电源维护插座等。 外观设计标有公安标识。	台	12
11	红绿灯信号灯检测器	(1)支持16路信号灯状态输入;(2)支持16路信号灯状态通断检测,具备对应指示灯显示;(3)RS485口输出 ≥ 4 路,RS232接口 ≥ 1 路;(4)支持红/绿灯信号检测模式切换,支持4种波特率设置,实现交口内与电子警察联动控制。	个	12
12	信号线	IVPS485信号线	批	12
13	光纤	8芯,单模	批	12
14	工业级光纤收发器	2*1000M以太网电口,1路千兆光接口,POE供电,工作温度: -20°C - $+60^{\circ}\text{C}$ 。相对湿度: $95\% \pm 3\text{RH}$;(无凝露)。用于数据转发,不低于20公里。具备数据转换功能。	对	34
16	电子警察杆件(含基础)	F杆(高7米/横杆13m+9m,具体见大样图),含接地体。	根	2
17	电子警察杆件(含基础)	F杆(高7米/横杆14m,具体见大样图),含接地体。	根	2
18	电子警察杆件(含基础)	F杆(高7米/横杆10m,具体见大样图),含接地体。	根	2
19	电子警察杆件(含基础)	F杆(高7米/横杆9m,具体见大样图),含接地体。	根	13
20	电子警察杆件(含基础)	F杆(高7米/横杆8m,具体见大样图),含接地体。	根	4
21	电子警察杆件(含基础)	F杆(高7米/横杆6m,具体见大样图),含接地体。	根	1
22	电子警察杆件(含基础)	F杆(高7米/横杆4m,具体见大样图),含接地体。	根	8
23	电子警察杆件(附着式)	F杆(高7米/横杆4m,具体见大样图)	根	2
24	拆除原5米电子警察杆件及设施	拆除后按支队要求移交到指定地点。	座	2
25	拆除现状球机杆件	拆除后按支队要求移交到指定地点。	座	1
五 管线手井				
序号	设备名称	主要技术指标	单位	数量
1	路段PE管(含交口PE管)	材质HDPE,公称外径75mm,公称压力 $>8\text{Mpa}$,壁厚4mm,管道图纸长度*1.2(施工损耗)=管道数量	米	5110
2	过路钢管(开挖)	镀锌钢管,DN100,壁厚4mm	米	2457

3	过路顶 PE 管 (拉管)	DN100, 壁厚 8mm	米	暂定 330 米, 以现场实际为准
4	电源线	RVV3*6 需穿管线 (直径 32-40mm、厚度 4mm、材质 pe 管), 含接入供电系统及管线开挖埋设等费用。暂估, 按实计。	米	5600
5	手井及基础	1. 规格: 520×520×800mm (深), 井底呈“V”字型; 2. 手孔井砖块采用水泥砂浆砌筑, 四壁及底部必须水泥砂浆抹面; 3. 井底层为带滤网的黄沙; 详见设计图纸。4. 含井位处结构破复。	座	147
6	井盖	为市政统一“五防”井盖, 材质为铸铁, 井盖承载能力为 C300, 且与路面平齐	个	147
7	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 三类土; 2. 挖土深度: 0.5-0.7; 3. 工作内容: 土方开挖 (管道开挖长度*0.35+钢管开挖长度*0.44) *1.2	m ³	1230
8	填方	1. 填方材料品种: 路基填料; 2. 密实度: ≥93%; 3. 工作内容: (1) 填方 (2) 压实	m ³	950
9	余方弃置	1. 废弃料品种: 沟槽多余土方; 2. 运距自行考察	m ³	280
10	光纤	48 芯光缆 (沿道路敷设与连通), 暂估, 按实计。	米	以现场实际为准
六	标线及标牌			
序号	设备名称	主要技术指标	单位	数量
1	交通标志牌	禁左标牌 (Φ80) (见各交口详表)	块	11
		让行标牌 (Δ70) (见各交口详表)	块	11
		限速标牌 (Φ80) (见各交口详表)	块	26
		禁停标牌 (Φ80) (见各交口详表)	块	26
		分道标牌 (1.2*0.8m) (附着式, 见各交口详表)	块	77
		货车禁止右转弯标牌 (Φ80) (含杆件和基础等, 见各交口详表)	块	1
		停车让行 (Φ80) (含杆件和基础等, 见各交口详表)	块	1
		三角形、圆形标牌杆件 (含基础)	座	7
2	交通标线	白色标线	m ²	3569
3		黄色标线	m ²	575

4	导向箭头		个	350
5	路面图形标记		个	55
6	隔离柱		根	16
7	隔离护栏		m	105
8	现状标线清除	清除废旧标线，印痕与路面平齐，不得伤害路面面层，达到施划标线不存在水印、暗斑为标准。	项	13
9	反光警示柱		根	2
10	太阳能爆闪灯		个	1
11	成品防撞桶	规格：高 825mm 直径 580mm 水袋一个可装 20L 水	个	30
12	成品杆件防撞桶	保护交通杆件，成品采购。	个	5
七	其它工程			
	注：各交口涉及土建的工程量，详见各交口详表			
	注：以上工程量仅作为参考，不作为工程投标及结算的依据，具体工程量以相关图纸核算为准；工程量为主要工程数量			
	注：图纸和详细清单见附件			

四、部分货物参数图样

1、标线和导向箭头要求：

(1) 符合《道路交通标志和标线》（GB 5768.2—2022）、《道路交通标线质量要求和检测方法》（GB/T16311-2009）、《路面标线涂料》（JT/T280—2004）、《路面标线涂料》（GA/T298-2001）、《突起路标》（JT/T 390—1999）、《路面标线用玻璃珠》（JT/T446—2001）、《城市道路路内停车泊位设置规范》（GAT850—2009）、《城市道路交通标志和标线设置规范》（GB50138-2015）等国家标准和行业规范的要求。

(2) 依据《路面标线涂料》（JT/T 280）的规定，并按照采购人要求选用黄色、白色的热熔反光型、热熔突起（振动）型、双组份反光型标线涂料，能满足在沥青混凝土、水泥混凝土路面上耐久使用的要求，且均应有合适的施工机械与之配套，并严格按照《道路交通标志和标线》（GB 5768）、《城市道路交通标志和标线设置规范》（GB 50138）、《道路交通标线质量要求和检测方法》（GB/T 16311）和国家有关规范、标准施工验收。

(3) 涂料的技术要求符合《路面标线涂料》(JT/T 280)的规定,且热熔反光型、双组份反光型标线的厚度为 $2\pm 0.2\text{mm}$,热熔突起(振动)型标线的厚度为 $8\pm 0.2\text{mm}$ 。

(4) 热熔型涂料用下涂剂(底油)品质应为无色透明或琥珀液体,涂面量为 $150\text{--}200(\text{g}/\text{m}^2)$,干燥时间(min) ≤ 5 ,且类型和用量必须满足要求。

(5) 玻璃珠的品质要求应符合《路面标线用玻璃珠》(JT/T446—2001)的规定。

(6) 路面标线涂料的色度性能,其色品坐标和反射比(或亮度因数)应符合《路面标线涂料》(JT/T280—2004)中规定的范围。

(7) 标线的颜色为白色,黄色,绿色,红色等,应符合《路面标线涂料》(JT/T280—2004)的要求,并按采购人负责人同意的方法施工。

(8) 标线宽度、虚线长及间隔、点线长及间隔、双标线的间隔,应按《道路交通标志和标线》(GB 5768-2009)、《城市道路交通标志和标线设置规范》(GB50138-2015)规定办理。特殊标线的图案、标记,如箭头及字母等的尺寸应按图纸要求和《道路交通标志和标线》(GB 5768-2009)、《城市道路交通标志和标线设置规范》(GB50138-2015)规定办理。

(9) 所有标线应具有顺直、平顺、光洁、均匀及精美外观;干膜厚度符合要求,否则,应由投标供应商予以更正并经采购人同意,费用由投标供应商自负。

(10) 有缺陷的、施工不当、尺寸不正确或位置错误的标线均应清除,路面应修补,材料应更换,并经采购人同意,其费用由投标供应商自理。

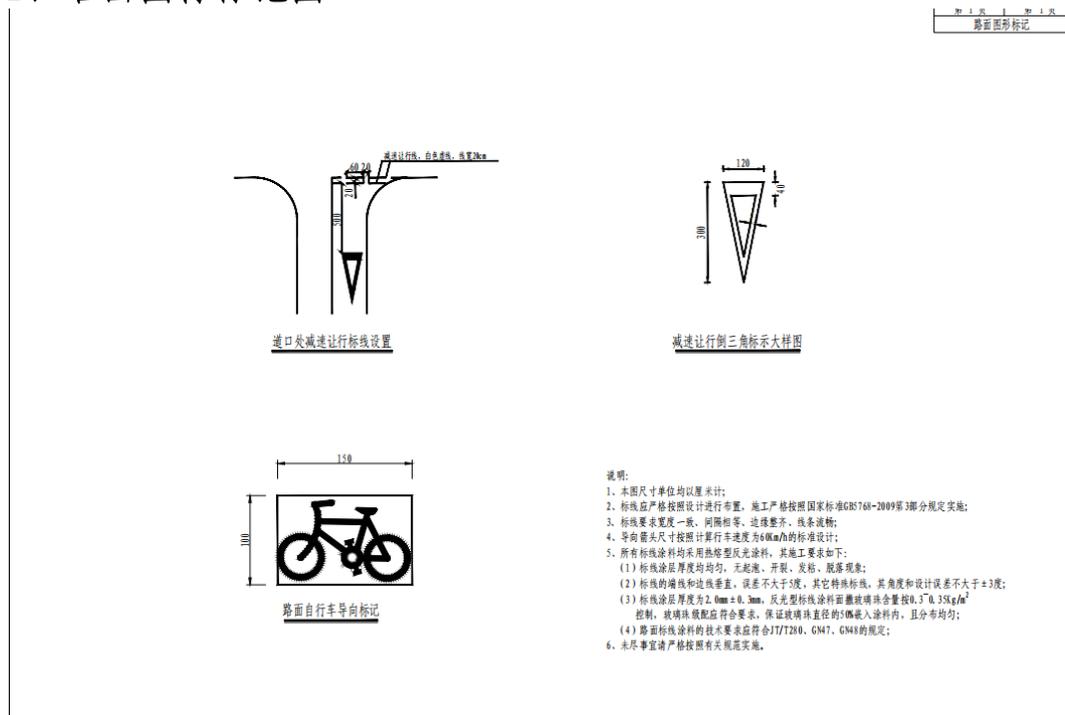
(11) 导向箭头等异形标线的计算面积规则如下:

编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
名称	直行箭头	转弯箭头	直行转弯	调头箭头	直行调头箭头	转弯调头	左右转箭头	倒三角	菱形
尺寸	9m	9m	9m	9m	9m	9m	9m	3m×1.2m	2.5m×1m
面积 m ²	4.94	6.31	8.42	11.87	8	9.46	10.18	1.27	0.78
尺寸	6m	6m	6m	6m	6m	6m	6m		
面积 m ²	2.19	2.8	3.74	5.28	3.52	4.2	4.53		
尺寸	4.5m	4.5m	4.5m	4.5m	4.5m	4.5m	4.5m		
面积 m ²	1.23	1.58	2.1	2.97	2	2.1	2.55		
尺寸	3m	3m	3m	3m	3m	3m	3m		
面积 m ²	0.55	0.7	0.94	1.32	0.89	1.05	1.13		

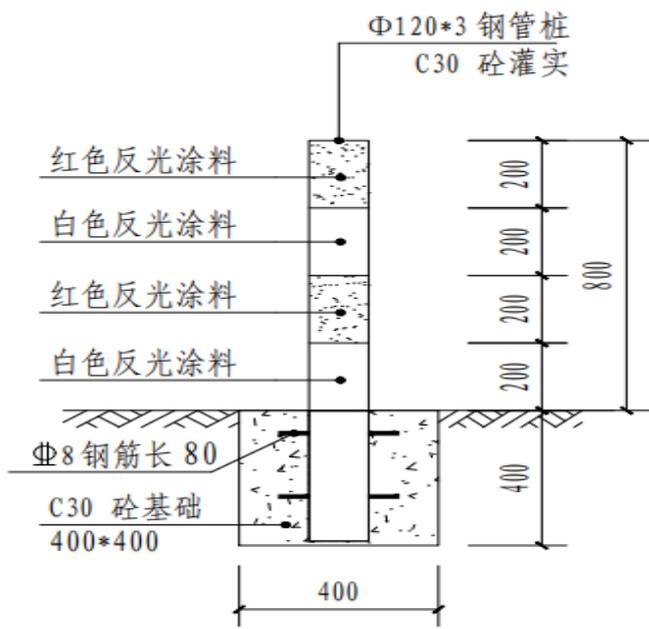
(12) 技术参数:

- 1) 反光热熔型标线（分为白色、黄色等），每袋涂料内含反光玻璃微珠 $\geq 20\%$ 。
- 2) 反光标线玻璃珠应分布均匀，其含量为 $0.3-0.34\text{kg}/\text{m}^2$ 。
- 3) 玻璃微珠符合 $20\sim 40\text{mm}$ 国标珠，成圆率达到 85% 。热熔型标线使用国标反光型热熔涂料。
- 4) 施划环节和程序: 标线施划、放水线、保洁、涂底油、推线等以上环节，缺一不可。
- 5) 除线: 除线以清除废旧标线印痕与路面平齐，不得伤害路面，达到施划标线不存在水印、暗斑为标准。
- 6) 逆反光系数测试，施工完成 3 天后测试数值按新线标准；60 天后，再进行逆反光系数测试，按旧线标准。新线标准：用反光标线逆反射系数测量仪检测，抽检频率 10% ，其白色反光标线的逆反射系数 $\geq 220\text{mcd}\cdot\text{l}\cdot\text{x}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}$ ，黄色反光标线的逆反射系数 $\geq 100\text{mcd}\cdot\text{l}\cdot\text{x}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}$ 。旧线标准：白色反光标线的逆反射系数 $\geq 80\text{mcd}\cdot\text{l}\cdot\text{x}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}$ ，黄色反光标线的逆反射系数 $\geq 50\text{mcd}\cdot\text{l}\cdot\text{x}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}$ 。
- 7) 施划字体，按外轮廓核算面积，其他一律按实际施划面积核算。

2、路面图行标记图



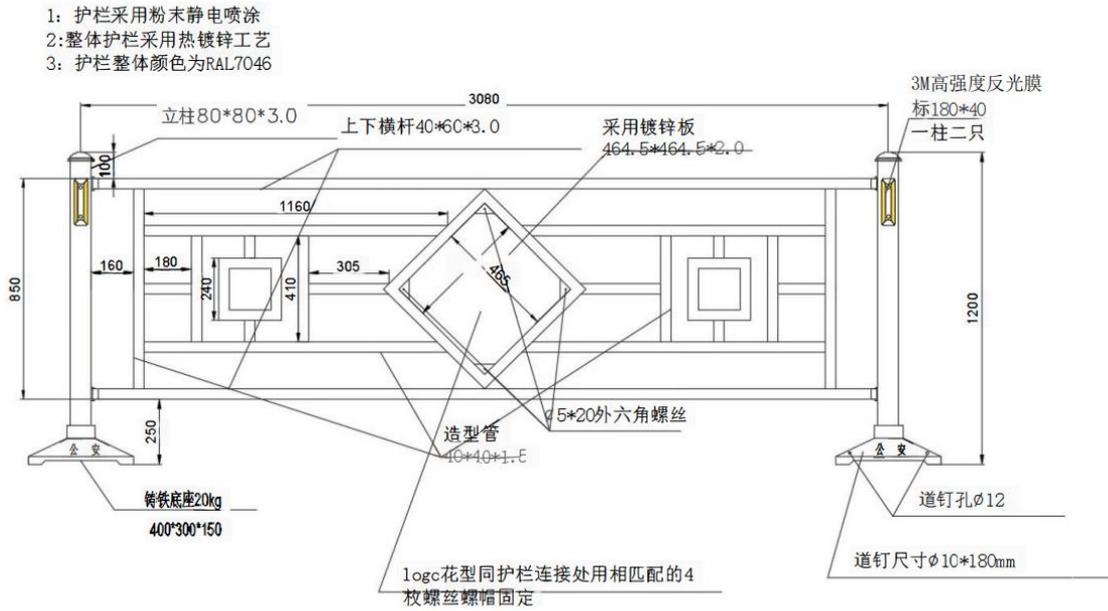
3、隔离柱



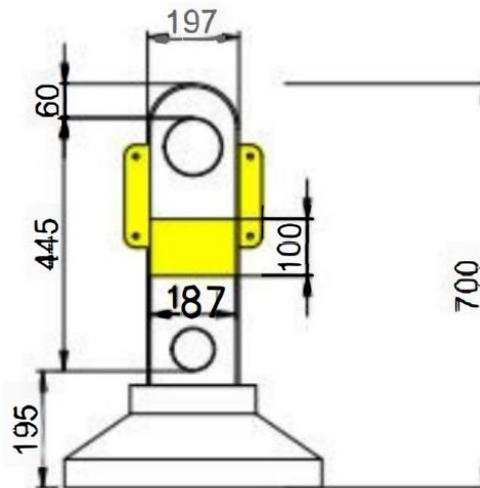
隔离柱大样图 1:20

4、护栏图纸

中央隔离护栏图

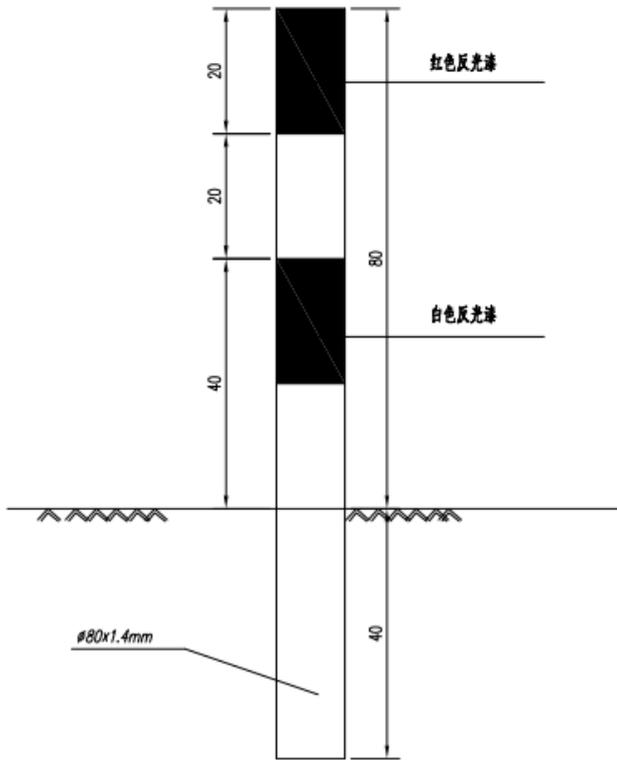


立柱图（图片上黄色位置提供高强度反光膜）

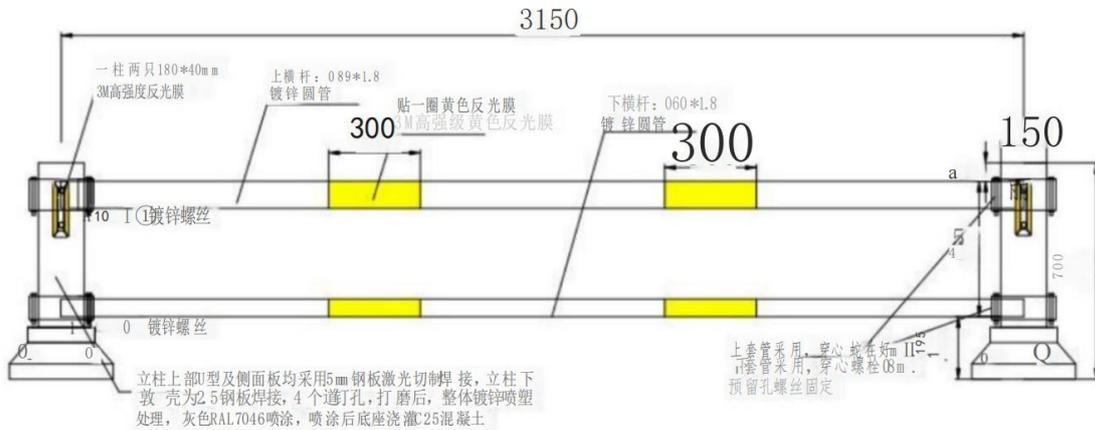


立柱含底座

反光柱（道口标柱）



机非护栏图



五、其它要求

1、人员配备：满足本项目所需人员（投标时需提供人员名单），至少配备电工人员（具有电工证）。

2、投标人配备车辆：满足本项目所需车辆（登高工程车，升降高度 $\geq 8\text{m}$ 、工程车（开标时提供车辆的照片或行驶证照片））。

3、安装施工期内，中标单位应明确每组人员配备和负责人，确定工程工期，路面施工范围设置围挡，路锥等安全设施。

4、安装周期内，中标单位工作人员在安装过程中应做到安全文明，发生任何人员伤亡，财产损失、车辆设备损坏、因交通事故造成第三方损失，一切责任后果由中标单位承担；若采购人基于产权单位及管理责任主体，被人民法院判决承担赔偿责任的，采购人在承担赔偿责任后，有权向中标单位追偿。

5、与现有的淮南市交警支队管控平台无缝对接，并受平台的管理和控制，实现视频录像、过车违法等图片资料的采集、上传、分析等功能要求；有关电子警察、高清人脸卡口等设备，需要进行联网接入及备案。

6、中标方须按本采购文件的要求完成系统的设计选型、运输、存放、装卸、迁移、安装施工、调试、售后服务等工作，施工期间存在的各类纠纷，施工安全等问题由中标方自行解决。按要求提交所需的技术资料，所有资料必须符合本采购文件的要求。

7、设备建设所需的网络及电源设备，进行组网取电自行解决，需投标人前往现场进行实际勘查，自行评估费用，因评估不准确造成的费用增加问题，由中标方自行承担。投标人应在投标前进行自行现场勘查，确保路口所有设备能够完全正常并投入使用，否则不予以验收。

8、产品如有顶管作业前，应探明现有地下管线情况，方可施工，且不得损坏其他管线。若损坏应由中标方全部承担。施工期间不得影响道路通行，做好安全防护措施，保障施工安全。施工前要与支队积极对接，项目包含所有点位的取电取网协调，机械人工施工，现状路面开挖及恢复，附近绿化树木的修剪等所有事项，施工中不允许飞线，施工中包含了全部设备的联网接入、调试、备案等工作。

9、质保总要求：本次采购的设备质保符合国家或行业相关规定，保修期从竣工验收合格起开始，为保证产品的质保有效性，中标单位在中标公示期内完成对接测试，如果无法满足以上对接要求的，以虚假应标处理，取消中标资格，并保留追究投标人违约责任的权力，对接测试所产生的一切费用均由投标人全部承担，并赔偿因项目延误所造成的所有损失。中标单位应按照合同约定的时间内完成货物的安装并通过验收，如果未能按规定时间完成并通过验收的，每迟延一天按照支付合同总价 0.5% 计收违约金。

10、设备质保期内，除不可抗力以外，出现问题的设备需在一周内维修完毕，同一处设备经两次通知维修问题仍未彻底解决，中标单位承担违约责任。

11、60 天供货安装完成，并提请采购进行验收，如供应商在规定时间内未完成安装，采

购人有权对供应商解除合同。货物在安装过程中要注意做好相关安全防护，如出现安全事故，相关责任由中标单位负责。

12、货物为全新的（原装）产品（含零部件、配件、随机工具等），表面无划伤、无碰撞。

13、标准：投标人在投标时所提供货物的质量性能需满足采购文件中的技术规格和要求，且必须满足国家相关标准。

14、质保及售后服务

（1）投标人对所投货物提供免费质保服务，所有质保费用均已包含在投标总报价中。

（2）在免费质保期内若用户在使用中出现有质量问题，由中标人负责退换。

（3）中标人须设有维修服务电话，负责解答用户在设备使用中遇到的问题，及时提出解决问题的建议。

（4）售后服务响应时间：如货物出现质量问题，电话响应无法解决，中标人必须在接报修电话 24 小时内到现场并解决问题，若售后维护迟延两次以上，采购人有权选择解除（终止）合同、要求中标人承担违约责任，中标人应予退还合同价款；选择要求中标人继续履行合同的，并报相关部门对中标单位进行处罚。

（5）在合同履行期间如供应商排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，采购人可以按照评标小组提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为成交供应商，也可以重新招标。

15、本项目的工程量和货物数量清单以现场实际需求为主

16、验收要求：

（1）采购人按照采购文件和投标文件进行验收。招标文件没有规定和投标文件没有相应承诺的，按照下列原则进行验收：有国家标准的按照国家标准验收，没有国家标准的按行业标准验收，无行业标准的按地方或企业标准验收，中标人予以配合。涉及安全、消防、环保等需要由质检或行业主管部门验收的项目，招标人须约请相关部门和专家参加项目验收。

（2）采购人对货物进行全面的验收，对验收中暴露出来的问题，中标人应当及时进行整改进行退换，最终验收合格后，采购人向中标人签发最终验收证明，全部验收合格后入库。

（3）整个安装施工期间由监理公司进行全程监理，由第三方检测公司进行全量检测。如检测不合格，采购人可解除（终止）合同，所造成经济损失均由中标人承担。并报财政局、公管局按违约条款进行处罚，同时交警支队对处罚进行跟踪落实。

二包

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	供货及验收	采购人指定地点供货地点,采购人和 监理单位全程进行验收,合格后入 库。
2	供货期限	365 日

二、货物需求

序号	货物名称	参数	单位	含税价 单价 (元)	备注
1	水晶头	芯片材质为全铜,表面镀镍,抗氧化,触电镀金,争抢传导性能,传输快,稳定不掉线。外壳:聚碳酸酯;镀金厚度:15um;使用寿命:≥750次拔插;阻燃等级:UL94-V-2;工作温度:-25-55℃,符合国家或行业标准,满足验收要求,经验收合格后入库。	个	1	
2	空开	4P80A,符合国家或行业标准,满足验收要求,经验收合格后入库。	个	59	
3	排插	PDU 插座机柜插座,国标,孔位:8插位,插孔电流:16A;全长2.1米-3米,特殊工能:防雷,符合国家或行业标准,满足验收要求,经验收合格后入库。	个	143	
4	熔纤盒	加厚镀锌钢板,抗耐压冲击,持久使用不变形,板材厚度:1.2mm加厚,符合国家或行业标准,满足验收要求,经验收合格后入库。	个	84	
5	尾纤直接	千兆单模双纤,传输距离:10公里;中心波长:1310nm,发光功率:-9~-3dB;收光灵敏度:-20dB,符合国家或行业标准,满足验收要求,经验收合格后入库。	个	50	
6	尾纤	10m单模双芯;陶瓷插芯;回波损耗:≥50dB;插入损耗:≤0.2dB;外被:LSZH低烟无卤;工作温度:-20℃-85℃,符合国家或行业标准,满足验收要求,经验收合格后入库。	根	53	
7	数据线	数据线,国标,符合国家或行业标准,满足验收要求,经验收合格后入库。	根	55	
8	电源	220转直流800w12v66A,符合国家或行业标准,满足验收要求,经验收合格后入库。	个	295	
9	三合一防雷器电源	三合一防雷器电源、数据二合一,外壳保护等级IP55,工作温度:-30℃~+70℃,湿度:5%~95%(无凝露),符合国家或行业标准,满足验收要求,经验收合格后入库。	个	325	
10	稳压器	稳压电源0.5KVA,符合国家或行业标准,满足验收要求,经验收合格后入库。	个	765	
11	模块	OSM-16RGT-01Z-24V 数字量输出模块 供电电压:12-24V DC;控制电流:10A;继电器寿命:10万以上;通信接口及通讯方式:485;通信距离:800米;地址设置:可设置32个地址;隔离RS485收发,电路及MCU等部分组成。模块采用高速ARM处理器作为控制单元,拥有隔离RS485通讯接口,具有ESD,过压过流保护功能,符合国家或行业标准,满足验收要求,经验收合格后入库。	块	660	
12	4T 硬盘	ST4000VX016 监控级机械硬盘,快速读写,兼容多用,低功耗,性能:7200转;缓存:256MB;记录模式:CMR垂直式;最大传输速率:255Mb/s,符合国家或行业标准,满足验收要求,经验收合格后	块	800	

		入库。			
13	8T 硬盘	监控级机械硬盘 8T 硬盘，国标，符合国家或行业标准，满足验收要求，经验收合格后入库。	块	1500	
14	硬盘录像机	网络硬盘录像机 1080P 存储、存储不少于 30 天，6T×3(含硬盘)，符合国家或行业标准，满足验收要求，经验收合格后入库。	个	5000	
15	工业级光纤收发器	千兆工业级光纤收发器 4*1000M 以太网电口，1 路千兆光接口，POE 供电，传输距离 40 公里，工作温度：-20~+70°，具备数据转换功能，符合国家或行业标准，满足验收要求，经验收合格后入库。	对	500	
16	光纤收发器	4 路双向 RS485+1 路 232 数据光端机，接口速率：10/100/1000Mbit/s 自适应，默认 100Mbps 工作状态；接口形式：非屏蔽超 5 类 RJ-45 座；支持协议：IEEE802.3U 100Base-TX，10/100M 以太网标准；环境温度-20℃ - 70℃；相对湿度：0-95%；MTBF≥105 小时，符合国家或行业标准，满足验收要求，经验收合格后入库。	对	360	
17	抱杆机箱	1、名称:抱杆机箱 2、技术要求:规格、型号:室外用，含遮阳，机体结构:铝合金，工作温度:-30℃~+70℃防护等级:IP55 以上;可根据存放设备适当调整大小，满足使用功能，符合国家或行业标准，满足验收要求，经验收合格后入库。	台	330	
18	电警机柜	1、名称:电警机柜(含基础接地)2、技术要求:地面安装室外机柜内部的任何电气部件距机柜底部的净高应不低于 200mm;电警机柜应满足存放工业级交换机、终端服务器光纤收发器、防雷器等;平交交叉口落地机柜宜设置于交叉口西北角道路绿线、分隔带或设施带内，避免占用人行道、慢车道、车行道的有效通行空间，机柜门不应朝向机动车道。3、符合国家或行业标准，满足验收要求，经验收合格后入库。	台	1700	
19	4 芯光纤	1、名称:4 芯光缆 2、说明:含接头盒、终端盒、熔接等相关辅材 3、符合国家或行业标准，满足验收要求，经验收合格后入库。	米	3.8	
20	8 芯光纤	1、名称:8 芯光缆 2、说明:含接头盒、终端盒、熔接等相关辅材 3、符合国家或行业标准，满足验收要求，经验收合格后入库。	米	6.5	
21	48 芯光纤	1、名称:48 芯光缆 2、说明:含接头盒、终端盒、熔接等相关辅材 3、符合国家或行业标准，满足验收要求，经验收合格后入库。	米	12	
22	超六类网线	无氧铜高速网线；抗氧化，抗老化，寿命长，传输稳定。外皮：PVC 阻燃新材料；速率：万兆；铜芯：0.51/0.58±0.05mm；导体：精炼无氧铜芯，符合国家或行业标准，满足验收要求，经验收合格后入库。	米	3.5	
23	电源线 2*▲ 2.5	抗酸碱，耐磨，耐拉伸，抗潮防冻，无氧铜户外电缆（国标）Rvv 2*2.5，符合国家或行业标准，满足验收要求，经验收合格后入库。	米	7	
24	电源线 3*▲ 6	抗酸碱，耐磨，耐拉伸，抗潮防冻，无氧铜户外电缆（国标）Rvv3*6，符合国家或行业标准，满足验收要求，经验收合格后入库。	米	21	
25	电源线 3*▲ 2.5	抗酸碱，耐磨，耐拉伸，抗潮防冻，无氧铜户外电缆（国标）Rvv 3*2.5，符合国家或行业标准，满足验收要求，经验收合格后入库。	米	9	
26	电源线 3*▲ 1.5	抗酸碱，耐磨，耐拉伸，抗潮防冻，无氧铜户外电缆（国标）Rvv 3*1.5，符合国家或行业标准，满足验收要求，经验收合格后入库。	米	6.5	
27	信号屏蔽线 3*2.5	RVVP3*2.5，国标，符合国家或行业标准，满足验收要求，经验收合格后入库。	米	12	
28	信号线 4*1.5	抗酸碱，耐磨，耐拉伸，抗潮防冻，无氧铜户外电缆（国标）Rvv 4*1.5，符合国家或行业标准，满足验收要求，经验收合格后入库。	米	8	

29	信号线 5*1.5	抗酸碱, 耐磨, 耐拉伸, 抗潮防冻, 无氧铜户外电缆 (国标) Rvv 5*1.5, 符合国家或行业标准, 满足验收要求, 经验收合格后入库。	米	10	
30	信号线 7*1.5	抗酸碱, 耐磨, 耐拉伸, 抗潮防冻, 无氧铜户外电缆 (国标) Rvv 7*1.5, 符合国家或行业标准, 满足验收要求, 经验收合格后入库。	米	14	
31	信号线 8*1.5	抗酸碱, 耐磨, 耐拉伸, 抗潮防冻, 无氧铜户外电缆 (国标) Rvv 8*1.5, 符合国家或行业标准, 满足验收要求, 经验收合格后入库。	米	16	
32	信号线 10*1.5	抗酸碱, 耐磨, 耐拉伸, 抗潮防冻, 无氧铜户外电缆 (国标) Rvv 10*1.5, 符合国家或行业标准, 满足验收要求, 经验收合格后入库。。	米	20	
33	信号线 13*1.5	抗酸碱, 耐磨, 耐拉伸, 抗潮防冻, 无氧铜户外电缆 (国标) Rvv 13*1.5, 符合国家或行业标准, 满足验收要求, 经验收合格后入库。。	米	26	
34	交换机	配备了 8 个 10/100/1000BASE-T 端口, 2 个 1Gb SFP 上行链路, 8 个 RJ45 端口同时支持 IEEE 802.3af PoE 和 IEEE 802.3at PoE+ (每个端口高达 30W), 为连接的 IP 电话、无线接入点或其他符合标准的 PoE 和 PoE+终端网络设备供电。提供 2 个 SFP 上行链路端口, 以支持与更高层设备的连接。基于高性能硬件和 FSOS 平台, 它支持 ACL、QinQ 和 QoS 等功能。其简单的管理模式和灵活的安装方式可以满足任何复杂场景的要求, 符合国家或行业标准, 满足验收要求, 经验收合格后入库。	个	890	
35	千兆交换机	配备了 8 个 10/100/1000BASE-T 端口, 2 个 1Gb SFP 上行链路, 8 个 RJ45 端口同时支持 IEEE 802.3af PoE 和 IEEE 802.3at PoE+ (每个端口高达 30W), 为连接的 IP 电话、无线接入点或其他符合标准的 PoE 和 PoE+终端网络设备供电。提供 2 个 SFP 上行链路端口, 以支持与更高层设备的连接。基于高性能硬件和 FSOS 平台, 它支持 ACL、QinQ 和 QoS 等功能。其简单的管理模式和灵活的安装方式可以满足任何复杂场景的要求, 符合国家或行业标准, 满足验收要求, 经验收合格后入库。	个	1800	
36	信号机驱动板	1. 采用 cortex-M3 芯片控制, 搭载低功耗工控 CPU; 2. 主频 45MHz, 板载 128MB DDR2 + 256MB FLASH; 3. 操作系统: Linux; 4. 2 路以太网接口, 10M/100M 自适应; 1 路 USB、3 路 RS232; 5. 独立 LED 灯指示电源与主板运行状态; 6. 供电电压: +5V±10%, 典型工作电流: 500mA; 7. 工作温度: -40℃~70℃; 8. 独立实时时钟 RTC, 时钟精度: ±1s/d, 具有掉电保护功能, 符合国家或行业标准, 满足验收要求, 经验收合格后入库。。	块	4050	
37	信号主控板	信号机的核心控制单元, 其功能如下: 1. 负责与信号控制平台进行通信, 接收并执行信号控制平台的控制指令同时主动上传信号机最新状态信息; 2. 给灯驱模块下发控制指令实现对路口信号灯进行控制; 3. 对手动面板与遥控器等外部控制指令解析与执行; 4. 可加装 GPS/北斗模块 (选配) 实现卫星校时; 5. 基本参数、控制方案、故障等信号机关键信息存储和板间通信; 6. 脉冲式倒计时器信号产生, 与淮南市现有道路信号机兼容, 经验收合格后入库。	个	5000	
38	红色满盘灯灯盘	1) 符合公安部 GB14887-2011《道路交通信号灯》标准; 2) 外观采用 LED 光源所设计, 透过透光面可见 LED 排成圆形, 结构为超薄化, 壳体的灯具厚度为 140mm; 外壳材料采用铝压铸材料一次压铸成型; 3) 透光镜片的外表面采用倾斜面设计, 能防止透光镜片积累灰尘; 4) 面罩规格 Φ400mm, 面罩抗紫外线抗老化 PC 透明材质, 外壳材质压铸铝。三灯红黄绿三色满屏单屏显示; 5) 光学性能: 光学性能在基准轴向下、左右都为 0° 时, 红、黄、绿在 400cd 至 1000cd; 6) 额定电压: AC 220V±20%, 50Hz±2Hz, 发光强度无变化; 7) 外壳防护等级: ≥IP55; 8) 绝缘电阻: ≥2MΩ; 9) 介电强度: 加载 1440V 电压 1min 无闪络击穿现象; 10) 耐温: -40℃~80℃; 11) 耐湿热性能: 温度为 40℃±1℃ 时, 环境湿度为 95%±2% 的 48h 中, 绝缘电阻不低于 2MΩ, 介电强度试验未发生闪络和击穿现象, 并信号灯工作正常; 12) 抗振动: 频率 10Hz~35Hz、振幅 0.75mm,	个	440	

		1 倍频程 20 个周期, 信号灯工作正常, 无零件损坏松动; 13) 透镜强度: 连续工作 30 分钟后, 钢球 250g±0.5g 40cm 高度自由跌落透镜中央, 透镜不得碎裂, 封接处不得开裂; 风压试验: 按国标做沙袋试验后不得产生大于 1° 的永久变形; 14) 耐候性能: 对信号灯的面罩、非金属壳进行 600h 人工气候加速老化试验, 试验后应无裂缝、凹陷、侵蚀、气泡、剥离、粉化或变形等缺陷; 15) 面罩规格①400mm, 红色功率≤9.4W、黄色功率≤9.4W、绿色功率≤9.4W; 且红色功率因数≥0.98、黄色功率因数≥0.98、绿色功率因数≥0.98; 16) 电源各极与信号灯壳体之间的泄漏电流≤0.036mA: 接地端子与可触, 与淮南市现有道路红绿灯兼容, 符合国家或行业标准, 满足验收要求, 经验收合格后入库。。			
39	绿色满盘灯灯盘	1) 符合公安部 GB14887-2011《道路交通信号灯》标准; 2) 外观采用 LED 光源所设计, 透过透光面可见 LED 排成圆形, 结构为超薄化, 壳体的灯具厚度为 140mm; 外壳材料采用铝压铸材料一次压铸成型; 3) 透光镜片的外表面采用倾斜面设计, 能防止透光镜片积累灰尘; 4) 面罩规格①400mm 面罩抗紫外线抗老化 PC 透明材质, 外壳材质压铸铝。三灯红黄绿三色满屏单屏显示; 5) 光学性能: 光学性能在基准轴向下、左右都为 0° 时, 红、黄、绿在 400cd 至 1000cd; 6) 额定电压: AC 220V±20%, 50Hz±2Hz, 发光强度无变化; 7) 外壳防护等级: ≥IP55; 8) 绝缘电阻: ≥2MΩ; 9) 介电强度: 加载 1440V 电压 1min 无闪络击穿现象; 10) 耐温: -40℃~80℃; 11) 耐湿热性能: 温度为 40℃±1℃时, 环境湿度为 95%±2%的 48h 中, 绝缘电阻不低于 2MΩ, 介电强度试验未发生闪络和击穿现象, 并信号灯工作正常; 12) 抗振动: 频率 10Hz~35Hz、振幅 0.75mm, 1 倍频程 20 个周期, 信号灯工作正常, 无零件损坏松动; 13) 透镜强度: 连续工作 30 分钟后, 钢球 250g±0.5g 40cm 高度自由跌落透镜中央, 透镜不得碎裂, 封接处不得开裂; 风压试验: 按国标做沙袋试验后不得产生大于 1° 的永久变形; 14) 耐候性能: 对信号灯的面罩、非金属壳进行 600h 人工气候加速老化试验, 试验后应无裂缝、凹陷、侵蚀、气泡、剥离、粉化或变形等缺陷; 15) 面罩规格①400mm, 红色功率≤9.4W、黄色功率≤9.4W、绿色功率≤9.4W; 且红色功率因数≥0.98、黄色功率因数≥0.98、绿色功率因数≥0.98; 16) 电源各极与信号灯壳体之间的泄漏电流≤0.036mA: 接地端子与可触, 与淮南市现有道路红绿灯兼容, 符合国家或行业标准, 满足验收要求, 经验收合格后入库。	个	440	
40	黄色满盘灯灯盘	1) 符合公安部 GB14887-2011《道路交通信号灯》标准; 2) 外观采用 LED 光源所设计, 透过透光面可见 LED 排成圆形, 结构为超薄化, 壳体的灯具厚度为 140mm; 外壳材料采用铝压铸材料一次压铸成型; 3) 透光镜片的外表面采用倾斜面设计, 能防止透光镜片积累灰尘; 4) 面罩规格 φ400mm 面罩抗紫外线抗老化 PC 透明材质, 外壳材质压铸铝。三灯红黄绿三色满屏单屏显示; 5) 光学性能: 光学性能在基准轴向下、左右都为 0° 时, 红、黄、绿在 400cd 至 1000cd; 6) 额定电压: AC 220V±20%, 50Hz±2Hz, 发光强度无变化; 7) 外壳防护等级: ≥IP55; 8) 绝缘电阻: ≥2MΩ; 9) 介电强度: 加载 1440V 电压 1min 无闪络击穿现象; 10) 耐温: -40℃~80℃; 11) 耐湿热性能: 温度为 40℃±1℃时, 环境湿度为 95%±2%的 48h 中, 绝缘电阻不低于 2MΩ, 介电强度试验未发生闪络和击穿现象, 并信号灯工作正常; 12) 抗振动: 频率 10Hz~35Hz、振幅 0.75mm, 1 倍频程 20 个周期, 信号灯工作正常, 无零件损坏松动; 13) 透镜强度: 连续工作 30 分钟后, 钢球 250g±0.5g 40cm 高度自由跌落透镜中央, 透镜不得碎裂, 封接处不得开裂; 风压试验: 按国标做沙袋试验后不得产生大于 1° 的永久变形; 14) 耐候性能: 对信号灯的面罩、非金属壳进行 600h 人工气候加速老化试验, 试验后应无裂缝、凹陷、侵蚀、气泡、剥离、粉化或变形等缺陷; 15) 面罩规格 φ400mm, 红色功率≤9.4W、黄色功率≤9.4W、绿色功率≤9.4W; 且红色功率因数≥0.98、黄色功率因数≥0.98、绿色功率因数	个	440	

		≥0.98;16) 电源各极与信号灯壳体之间的泄漏电流≤0.036mA;接地端子与可触,与淮南市现有道路红绿灯兼容,符合国家或行业标准,满足验收要求,经验收合格后入库。			
41	红色箭头灯灯盘	1)符合公安部GB14887-2011《道路交通信号灯》标准;2)发光单元:采用无色透明透光面可见LED排成箭头形状;3)透光镜片的外表面采用倾斜面设计,能防止透光镜片积累灰尘;4)面罩规格φ400mm面罩抗紫外线抗老化PC透明材质,外壳材质压铸铝·三灯红黄绿三色箭头单屏显示;5)外壳材料铝压铸材料一次压铸成型;6)光学性能:光学性能在基准轴向下、左右都为0°红、黄绿在5000cd/m ² 至15000cd/m ² ;7)额定电压:AC220V±20%,50Hz±2Hz,发光强度无变化;8)外壳防护等级:≥IP55;9)绝缘电阻:≥2MQ;10)介电强度:加载1440V电压1min无闪络击穿现象;11)耐温:-40℃~80℃;12)耐湿热性能:温度为40℃±1℃时,环境湿度为95%±2%的48h中,绝缘电阻不低于2MQ,介电强度试验未发生闪络和击穿现象,并信号灯工作正常;13)抗振动:频率10Hz~35Hz、振幅0.75mm,1倍频程20个周期,信号灯工作正常,无零件损坏松动;14)透镜强度:连续工作30分钟后,钢球250g±0.5g40cm高度自由跌落透镜中央,透镜不得碎裂,封接处不得开裂;15)风压试验:按国标做沙袋试验后不得产生大于1°的永久变形;16)耐候性能:对信号灯的面罩、非金属壳进行600h人工气候加速老化试验,试验后应无裂缝、凹陷、侵蚀、气泡、剥离、粉化或变形等缺陷;17)面罩规格φ400mm,红色功率≤9.4W、黄色功率≤9.4W、绿色功率≤9.4W;且红色功率因数≥0.98、黄色功率因数≥0.98、绿色功率因数≥0.98;18)电源各极与信号灯壳体之间的泄漏电流≤0.041mA;接地端子与可触及金属件之间电阻应≤0.057Ω,与淮南市现有道路红绿灯兼容,符合国家或行业标准,满足验收要求,经验收合格后入库。	个	420	
42	绿色箭头灯灯盘	1)符合公安部GB14887-2011《道路交通信号灯》标准;2)发光单元:采用无色透明透光面可见LED排成箭头形状;3)透光镜片的外表面采用倾斜面设计,能防止透光镜片积累灰尘;4)面罩规格φ400mm面罩抗紫外线抗老化PC透明材质,外壳材质压铸铝。三灯红黄绿三色箭头单屏显示;5)外壳材料铝压铸材料一次压铸成型;6)光学性能:光学性能在基准轴向下、左右都为0°红、黄绿在5000cd/m ² 至15000cd/m ² ;7)额定电压:AC220V±20%,50Hz±2Hz,发光强度无变化;8)外壳防护等级:≥IP55;9)绝缘电阻:≥2MQ;10)介电强度:加载1440V电压1min无闪络击穿现象;11)耐温:-40℃~80℃;12)耐湿热性能:温度为40℃±1℃时,环境湿度为95%±2%的48h中,绝缘电阻不低于2MQ,介电强度试验未发生闪络和击穿现象,并信号灯工作正常;13)抗振动:频率10Hz~35Hz、振幅0.75mm,1倍频程20个周期,信号灯工作正常,无零件损坏松动;14)透镜强度:连续工作30分钟后,钢球250g±0.5g40cm高度自由跌落透镜中央,透镜不得碎裂,封接处不得开裂;15)风压试验:按国标做沙袋试验后不得产生大于1°的永久变形;16)耐候性能:对信号灯的面罩、非金属壳进行600h人工气候加速老化试验,试验后应无裂缝、凹陷、侵蚀、气泡、剥离、粉化或变形等缺陷;17)面罩规格①400mm,红色功率≤9.4W、黄色功率≤9.4W、绿色功率≤9.4W;且红色功率因数≥0.98、黄色功率因数≥0.98、绿色功率因数≥0.98;18)电源各极与信号灯壳体之间的泄漏电流≤0.041mA;接地端子与可触及金属件之间电阻应≤0.057Ω,与淮南市现有道路红绿灯兼容,符合国家或行业标准,满足验收要求,经验收合格后入库。	个	420	
43	黄色箭头灯灯盘	1)符合公安部GB14887-2011《道路交通信号灯》标准;2)发光单元:采用无色透明透光面可见LED排成箭头形状;3)透光镜片的外表面采用倾斜面设计,能防止透光镜片积累灰尘;4)面罩规格φ400mm面罩抗紫外线抗老化PC透明材质,外壳材质压铸铝。三	个	420	

		灯红黄绿三色箭头单屏显示；5)外壳材料铝压铸材料一次压铸成型；6)光学性能：光学性能在基准轴向下、左右都为0°红、黄绿在5000cd/m ² 至15000cd/m ² ；7)额定电压：AC 220V±20%，50Hz±2Hz,发光强度无变化；8)外壳防护等级：≥IP55；9)绝缘电阻：≥2MQ；10)介电强度：加载1440V电压1min无闪络击穿现象；11)耐温：-40℃~80℃；12)耐湿热性能：温度为40℃±1℃时，环境湿度为95%±2%的48h中，绝缘电阻不低于2MQ,介电强度试验未发生闪络和击穿现象，并信号灯工作正常；13)抗振动：频率10Hz~35Hz、振幅0.75mm,1倍频程20个周期，信号灯工作正常，无零件损坏松动；14)透镜强度：连续工作30分钟后，钢球250g±0.5g 40cm高度自由跌落透镜中央，透镜不得碎裂，封接处不得开裂；15)风压试验：按国标做沙袋试验后不得产生大于1°的永久变形；16)耐候性能：对信号灯的面罩、非金属壳进行600h人工气候加速老化试验，试验后应无裂缝、凹陷、侵蚀、气泡、剥离、粉化或变形等缺陷；17)面罩规格①400mm,红色功率≤9.4W、黄色功率≤9.4W、绿色功率≤9.4W；且红色功率因数≥0.98、黄色功率因数≥0.98、绿色功率因数≥0.98；18)电源各极与信号灯壳体之间的泄漏电流≤0.041mA；接地端子与可触及金属件之间电阻应≤0.0572,与淮南市现有道路红绿灯兼容，符合国家或行业标准，满足验收要求,经验收合格后入库。			
44	倒计时灯盘	1、具有多相位信号输入，兼容性强2、直接从交通信号灯上接线取电无需单独拉电源线3、多种控制方式(通讯、触发、学习)兼容(根据客户需求)；最少检测信号路数为六路4、工作电压AC85V-265V,47-63HZ功率25W5、质保3年；6、绝缘电阻>500M2,介电强度：AC1500050HZ无击穿和电弧7、发光亮度：5000~15000cd/m28、倒计时能在一分钟承受50Hz、1500V的试验电压9、工作温度-40~+80C,相对湿度<95%10、可视距离>500m可视角度>3011、防护等级IP5512规格：930*1130M；字宽430-440MM,字高800-810MM；遮阳帽伸出长度不低于280MM面罩抗紫外线抗老化PC透明材质，外壳材质压铸铝。；红灯珠数量不低于740颗，黄灯珠数量不低于300颗，绿灯珠数量不低于400颗；投标时提供合格证书，含安装所需配件，符合国家或行业标准，满足验收要求,经验收合格后入库。	个	1800	
45	人行灯★	人行灯303压铸铝动态人行横道信号灯竖装(帽檐33.3CM)面罩抗紫外线抗老化PC透明材质，外壳材质压铸铝。上红下绿带倒计时，带语音提示，可自定义提示内容，声音大小。采用高透光率透明面罩，阻燃，防紫外；双重密封，防水、防尘、防雷；防浪涌、耐振动、低功耗、寿命长；宽温宽压；倒计时兼容多种计时方式，含安装所需配件，投标时提供合格证书，符合国家或行业标准，满足验收要求,经验收合格后入库。	组	1100	
46	车行灯★	1)符合公安部GB14887-2011《道路交通信号灯》标准；2)外观采用LED光源所设计，透过透光面可见LED排成圆形，结构为超薄化，壳体的灯具厚度为140mm；外壳材料采用铝压铸材料一次压铸成型；3)透光镜片的外表面采用倾斜面设计，能防止透光镜片积累灰尘；4)面罩规格①400mm面罩抗紫外线抗老化PC透明材质，外壳材质压铸铝。三灯红黄绿三色满屏单屏显示；5)光学性能：光学性能在基准轴向下、左右都为0°时，红、黄、绿在400cd至1000cd；6)额定电压：AC 220V±20%，50Hz±2Hz,发光强度无变化；7)外壳防护等级：≥IP55；8)绝缘电阻：≥2MQ；9)介电强度：加载1440V电压1min无闪络击穿现象；10)耐温：-40℃~80℃；11)耐湿热性能：温度为40℃±1℃时，环境湿度为95%±2%的48h中，绝缘电阻不低于2MQ,介电强度试验未发生闪络和击穿现象，并信号灯工作正常；12)抗振动：频率10Hz~35Hz、振幅0.75mm,1倍	组	1400	

		频程 20 个周期, 信号灯工作正常, 无零件损坏松动; 13) 透镜强度: 连续工作 30 分钟后, 钢球 250g±0.5g 40cm 高度自由跌落透镜中央, 透镜不得碎裂, 封接处不得开裂; 风压试验: 按国标做沙袋试验后不得产生大于 1° 的永久变形; 14) 耐候性能: 对信号灯的面罩、非金属壳进行 600h 人工气候加速老化试验, 试验后应无裂缝、凹陷、侵蚀、气泡、剥离、粉化或变形等缺陷; 15) 面罩规格 ϕ 400mm, 红色功率 \leq 9.4W、黄色功率 \leq 9.4W、绿色功率 \leq 9.4W; 且红色功率因数 \geq 0.98、黄色功率因数 \geq 0.98、绿色功率因数 \geq 0.98; 16) 电源各极与信号灯壳体之间的泄漏电流 \leq 0.036mA: 接地端子与可触, 含安装所需配件, 其他未尽事宜, 投标时提供合格证书, 符合国家或行业标准, 满足验收要求, 经验收合格后入库。			
47	人行灯杆件	杆件参数 (ϕ 120-150) \times 4.5mm \times 3900mm、法兰为 300mm*300mm*10mm, 孔距为 250mm*250mm, 基础笼大小为 250mm*250mm*400mm, 螺杆采用 m18 螺杆焊接而成; 杆件需热浸锌, 静电喷塑为上白下蓝, 含安装所需配件, 符合国家或行业标准, 满足验收要求, 经验收合格后入库。	个	700	
48	高清网络摄像机★	1、名称: 高清网络球形摄像机 2、技术参数: (1) 不低于 400W 像素红外检测摄像机, 直径不小于 240mm; (2) 不低于 1/1.8 英寸 CMOS 传感器, 最大焦距不小于 210mm; (3) 视频帧率在 1~25fps 可调, 分辨率支持不低于 2560x1440; (4) 支持不低于 37 倍光学变倍, 不低于 16 倍数字变焦; (5) 不低于 200m 红外照射距离, 具备透雾功能; (6) 最低照度: 彩色不大于 0.0005Lux, 黑白不大于 0.0001Lux; (7) 支持 H.265、H.264、MJPEG 视频编码标准; (8) 支持道路拥堵检测、变道检测、占用非机动车道检测、行人检测、车辆逆行检测、违法停车、人脸扣图、具备非机动车不戴头盔、逆行、载人检测抓拍功能等事件检测功能; 3、其他未尽事宜, 投标时提供合格证书, 符合国家或行业标准, 满足验收要求, 经验收合格后入库。	套	6000	
49	电子警察 900 万★	电子警察- \geq 900 万像素一体化电警抓拍单元 (1) 采用 1" 英寸全局曝光 CMOS 技术图像传感器; (2) 视频帧率在 1~25fps 可调, 最大图像尺寸 \geq 4096 \times 2160 像素; (3) 通讯接口: \geq 1 个 RJ45 100M/1000M 自适应网口, \geq 1 个 RS485 接口, \geq 1 个 RS232 接口; (4) 视频压缩标准: 支持 H.265、H.264(Main Profile, High Profile, Base Profile)、M-JPEG; (5) 可支持 TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, IPv6; DHCP、802.1x 等网络协议; (6) 内置视频识别功能, 支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别, 通行车辆信息捕获和违章检测功能; (7) 可支持视频、线圈、雷达等车辆检测联动功能; (8) 支持新能源车牌识别功能; (9) 支持危险品车检测功能, 识别准确率 \geq 90%; (10) 可识别 19 种车型, 全天抓拍准确率 \geq 97%; (11) 支持车辆子品牌识别检测功能, 可识别常见的 3600 种车辆子品牌; (12) 支持深度学习功能, 图片合成功能支持多种违法图片记录的合成处理, 图片合成可以配置多种合成方式, 支持 JPEG 图片、视频流同时输出; (13) 支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测。能同时检测不少于 140 个混合的静态目标并对这些目标进行绿框跟踪; 可同时至少 140 个混合的静态目标进行优选、抓拍及属性分析; (14) 支持检测并跟踪指定区域内不少于 230 个目标, 目标包括机动车、非机动车以及行人、具备非机动车不戴头盔、逆行、载人检测抓拍功能等, 其他未尽事宜, 投标时提供合格证书, 符合国家或行业标准, 满足验收要求, 经验收合格后入库。	套	6400	

50	环保卡口 900万★	<p>电子警察-≥900万像反向卡口电警抓拍单元(反向驾驶员面部识别)(1)采用1"英寸全局曝光CMOS技术图像传感器;(2)内置两个图像传感器,夜晚能产生符合国标的图片;(3)视频帧率在1~25fps可调,最大图像尺寸≥4096×2160像素;(4)通讯接口:≥1个RJ45100M/1000M自适应网口,≥1个RS485接口,≥1个RS232接口;(5)视频压缩标准:支持H.265、H.264(Main Profile,HighProfile,Base Profile)、M-JPEG;(6)可支持TCP/IP,HTTP,HTTPS,FTP,DNS,RTP,RTSP,RTCP,NTP,UpnP,IPv6;DHCP、802.1x等网络协议;(7)内置视频识别功能,支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别,通行车辆信息捕获和违章检测功能;(8)可支持视频、线圈、雷达等车辆检测联动功能;(9)支持新能源车牌照识别功能;(10)支持危险品车检测功能,识别准确率≥90%;(11)可识别19种车型,全天抓拍准确率≥97%;(12)支持车辆子品牌识别检测功能,可识别常见的3600种车辆子品牌;(13)支持深度学习功能,图片合成功能支持多种违法图片记录的合成处理,图片合成可以配置多种合成方式,支持JPEG图片、视频流同时输出;(14)具备人脸抠图功能,满足后端比对分析使用。(15)设备的镜头和两个sensor一体化设计,具有独立三角分光棱镜分光结构装置,分别接收可见光和红外光。(16)支持驾驶人脸部特征信息大于50×50个像素点、夜间环境照度在10lx~30lx范围的情况下,配合LED补光与红外爆闪补光,输出高清人脸抠图。(17)支持对30米处的行人进行人脸抓拍,并可生成分辨率不小于110像素×120像素的人脸图片.图片中人脸两眼瞳距应≥40像素,具备非机动车不戴头盔、逆行、载人检测抓拍功能;其他未尽事宜,投标时提供合格证书,符合国家或行业标准,满足验收要求,经验收合格后入库。</p>	套	11500	
51	环保补光灯★	<p>电子警察-补光灯色温>4000K;在20m位置基准轴上,峰值照度≤300lx;支持内部参数设置,如日夜功能开启阈值、频闪延时设置;提供符合GA/T1202-2014《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》的检测报告,经验收合格后入库。</p>	个	700	
52	环保爆闪灯(电警,卡口)★	<p>电子警察-环保爆闪灯闪光间隔:65ms;覆盖范围:单车道;最佳拍摄距离:18-28m;闪光寿命:1000万次以上;滤光片切换与控制:电平量;工作环境:工作温度-30~+70℃,工作湿度10%~90%;电源:220VAC;白天和夜晚用光转换(白光和红外),支持连闪;需要与抓拍机进行关联,其他未尽事宜,投标时提供检测报告及合格证书,符合国家或行业标准,满足验收要求,经验收合格后入库。</p>	个	2000	
53	红绿灯检测器	<p>电子警察-红绿灯检测单元支持16路信号灯状态输入,支持16路信号灯状态通断检测,具备对应指示灯显示;RS485口输出≥4路,RS232接口≥1路;支持红/绿灯信号检测模式切换,支持4种波特率设置,实现交口内与电子警察联动控制,符合国家或行业标准,满足验收要求,经验收合格后入库。</p>	个	1700	

54	反光膜★	<p>外观质量、光度性能、色度性能等十一项技术指标符合 GB/T 18833-2012《道路交通反光膜》中有关 V 类反光膜的规定。应使用可以使用十二年及以上的全棱镜型反光膜。（投标文件中提供 V 类全棱镜型 DG3 钻石级反光膜产品法定检测机构出具的检测报告原件扫描件），LOGO 图案单色或彩色，质保期为 12 年。</p> <p>1. 一般要求：反光膜通常应以成卷的形式供货。反光膜应均匀、平整、紧密地缠绕在一刚性的圆芯上，不应有变形、缺损、边缘不齐或夹杂无关材料等缺陷。每卷反光膜长度一般不应少于 45.7 2M。整卷反光膜宽度方向不能拼接，长度方向的接头不应超过三处，并在成卷膜的边缘应可看到拼接处。每拼接一处应留出 0.5M 反光膜的富余量。每段反光膜的连续长度不应小于 10m。反光膜应具有颜色的可印刷性能，常温环境下采用与反光膜相匹配的油墨及印刷方式，可对反光膜进行各种颜色的印刷。除白色以外的其他各种颜色的反光膜，也可通过将彩色透明面膜（称“电刻膜”）贴覆在白色反光膜上的方式形成。2. 外观质量：反光膜应有平滑、洁净的外表面，不应有明显的划痕、条纹、气泡、颜色及逆反射不均匀等缺陷，其防粘纸不应有气泡、皱折、污点或杂物等缺陷。3. 光度性能：达到 V 类膜最小逆反射系数数值 4. 色度性能：达到 V 类膜最小亮度因数数值 5. 抗冲击性能：抗冲击试验后，在受到冲击的表面以外，反光膜不应出现裂缝、层间脱离或其它损坏。6. 耐弯曲性能：弯曲试验后，反光膜表面不应出现裂缝、剥落或层间分离等损坏。7. 附着性能：试验 5min，反光膜剥离长度不应大于 20mm。8. 收缩性能：反光膜任何一边的尺寸在 10min 内，其收缩不应超过 0.8mm；在 24h，其收缩不应超过 32mm。9. 防粘纸可剥离性能：剥离试验后，反光膜无需用水或其他溶剂浸湿，防粘纸即可方便地手工剥下，且无破损、撕裂或从反光膜上带下粘合剂等损坏出现。10. 耐溶剂性能：8.1 耐汽油性能：经 10min 剂试验后，反光膜表面不应出现软化、皱纹、渗漏、起泡、开裂或表面边缘被溶解等缺陷。8.2 耐乙醇性能：经 10min 剂试验后，反光膜表面不应出现软化、皱纹、渗漏、起泡、开裂或表面边缘被溶解等缺陷。11. 耐盐雾腐蚀性能：经 120h 盐雾试验后，反光膜表面不应有变色、渗漏、起泡或被侵蚀等损坏。12. 耐高低温性能：经 72h 温试验和 24h 温试验后，反光膜不应有裂缝、软化、剥落、皱纹、起泡、翘曲或外观不均匀等损坏。13. 耐候性能：耐候性试验完成后，反光膜应无明显的裂缝、皱折、刻痕、凹陷、气泡、侵蚀、剥离、粉化或变形等损坏；及从任何一边均不应出现超过 0.8mm 的收缩，也不应出现反光膜从底板边缘翘曲或脱离的痕迹；在观测角为 0.2°、0.5°、1°，入射角为 -4°、15° 和 30° 时，各类反光膜的逆反射系数 R 值不应低于 GB/T18833-2012 表 10 规定；反光膜各种颜色的色品坐标及亮度因数应保持在 GB/T18833-2012 表 9 规定的范围内，其他未尽事宜，投标时提供合格证书，符合国家或行业标准，满足验收要求，经验收合格后入库。</p>	卷	9150	
55	铝板	<p>厚度为实厚 3.0mm1： 板材表面不允许有裂纹、腐蚀、裂边、厚度大于 0.6mm 的板材表面不允许有扩散斑点。2： 板材表面允许有轻微的压过划痕、金属及非金属压入物、插伤、划伤、辊印、松树枝状花纹和乳液痕等缺陷。3： 每平方米板材表面上，气泡总面积不应超过 100mm²。4： 工艺包铝板材，允许有无覆盖层的裸露部分和表面气泡。5： 板材缺陷允许用 400 号砂纸进行检验性修磨，其修磨深度不得减少厚度；板材的边缘应切齐、无毛刺。6. 不允许有中心分层和裂纹。符合国家或行业标准，满足验收要求，经验收合格后入库。</p>	平方米	250	
56	联网式信号机★	<p>信号机能够实现联网联控，符合现行国家标准《道路交通信号控制机》GB25280-2016 要求，属于 C 类信号机满足日计划调度数不少于 40 个，日最大时段数不少于 48 个，最大配时方案数不少于 3 2，最大相位数不少于 32 个，最大灯组数不少于 32 个。1. 应采用通用的标准接口，至少应提供以下接口形式：1 个 RJ45 网口、2</p>	套	19500	

		个 RS232 串口、1 个 USB 接口、1 个 RS485 接口、24 个 I/O 接口。 2. 信号机整机功耗不超过 50W, 信号机绝缘电阻不应小于 100MΩ。 3. 信号机环境适应性满足温度 -40~+70℃, 湿度 45%~95%, 电磁抗扰度符合 GB/T 17626 系列标准中 1 级要求, 耐压满足 1500V、50Hz 电压, 无击穿现象。4. 时钟精度: ±1s/d, 停电时, 三个月不丢失数据。5. 无缝对接淮南市交警指挥中心信号机平台并受远程控制, 含落地式机柜。6、提供信号机控制摇控器, 投标时提供合格证书, 符合国家或行业标准, 满足验收要求, 经验收合格后入库。			
57	信号机配件	与淮南市现有信号机兼容匹配(信号机插驱动板后背板)), 经验收合格后入库。	套	3200	
58	太阳能移动信号灯	蓄电池:12V100AH 太阳能板:200W 灯头尺寸:双层 38x38x71cm, 铁质, 厚度 4mm。帽檐长 10cm, 铁质, 厚度 4mm。灯面直径:30cm 灯珠数量:圆 90+箭头 60/面间隔时间:红黄绿【可定制】立杆:可升降高 100-160cm 外径 10*10cm 内径 6*6cm, (含移动灯电瓶,) 把手高度 80, 投标时提供合格证书, 符合国家或行业标准, 满足验收要求, 经验收合格后入库。	套	5600	
59	太阳能移动信号灯 (可摇控)	蓄电池:12V100AH 太阳能板:200W 灯头尺寸:双层 38x38x71cm, 铁质, 厚度 4mm。帽檐长 10cm, 铁质, 厚度 4mm。灯面直径:30cm 灯珠数量:圆 90+箭头 60/面间隔时间:红黄绿【可定制】立杆:可升降高 100-160cm 外径 10*10cm 内径 6*6cm, (含移动灯电瓶,) 把手高度 80, 投标时提供合格证书, 符合国家或行业标准, 满足验收要求, 经验收合格后入库。	套	5900	
60	太阳能移动信号灯电瓶	信号灯专用 12v100AH, 投标时提供合格证书, 符合国家或行业标准, 满足验收要求, 经验收合格后入库。	个	830	
61	太阳能移动灯信号灯电瓶充电器	产品名称:12V/24V 自动识别数显充电器 电池类型:容量大于 12AH 输入电压:AC220V/50Hz 工作温度:0℃-40℃输入电流:4A MAX 储存温度:-20℃-70℃最大输出电流:40.0±0.4A/12V20±0.4A/24V 尺寸:350.6*238.7*151.1mm(长*宽*高)恒压输出电压:14.4±0.3VDC/12V28.8±0.3VDC/24V 重量:3397g, 具有修复电瓶, 切换电流, 电压, 电量模式, 自动识别电池状态, 投标时提供合格证书, 符合国家或行业标准, 满足验收要求, 经验收合格后入库。	套	330	
62	爆闪灯 (含杆件)	双面四格太阳能爆闪灯, 塑料外壳。含 LED 灯珠、太阳能板、蓄电池、控制器等。其余要求详见技术标准。双面四格太阳能爆闪灯, 尺寸:高:490mm 宽:120mm 厚:130mm; 外壳:塑料外壳; 工作电压:DC7.4V; 蓄电池:7.4V6.6AH; 太阳能板:10w; 闪光模式:程序设定; 警示距离:≥1000 米; 发光角度:>30 度; 单面光源:LED 颗数>80; LED 亮度:红色>4000mcd 蓝色>6000mcd; 工作寿命>100000 小时; 工作时间:连续阴雨天可工作 20 天以上。符合国家或行业标准, 满足验收要求, 经验收合格后入库。	套	590	
63	爆珠灯	1. 太阳能板: 12V20W 单晶硅太阳能板, 寿命>8 年 2. 蓄电池: 耐高温铅酸免维护蓄电池 12V/17AH, 寿命>2 年 3. 双面 LED 灯珠: 超亮 LED, 可视距离>800 米 4. 控制器: 光控, 可控制全天闪烁, 晚上闪烁 5. 工作时间: 太阳下充电 8 小时可以工作 120 小时, 连续放电 200H 以上, 连续阴雨天可工作 20 天以上 6. 工作环境: 在-25-+65 摄氏度可正常工作, 防护等级 IP65 7. 组装配件: 螺丝、弯头(太阳能板支架) 8. 产品尺寸: 总高 2100mm 柱身 180*1700mm 版面 400*400mm 9. 产品材质: 钣金喷塑+3M EGP 反光标志膜 经验收合格后入库。符合国家或行业标准, 满足验收要求, 经验收合格后入库。	套	1100	
63	太阳能非机动车导	1. 太阳能板: 12V20W 单晶硅太阳能板, 寿命>8 年 2. 蓄电池: 耐高温铅酸免维护蓄电池 12V/17AH, 寿命>2 年 3. 双面 LED 灯珠: 超亮	套	840	

	向标牌 (含杆件)	LED,可视距离>800米4.控制器:光控,可控制全天闪烁,晚上闪烁5.工作时间:太阳下充电8小时可以工作120小时,连续放电200H以上,连续阴雨天可工作20天以上6.工作环境:在-25-+65摄氏度可正常工作,防护等级IP657.组装配件:螺丝、弯头(太阳能板支架)8.产品尺寸:杆件参数($\phi 89$) $\times 4\text{mm}\times 3000\text{mm}$ 、法兰为300mm*300mm,孔距为250mm*250mm,螺杆采用m18螺杆焊接而成,;杆件需热浸锌,静电喷塑为上白下蓝。版面800mm圆9.产品材质:钣金喷塑+3M EGP反光标志膜,符合国家或行业标准,满足验收要求,经验收合格后入库。			
64	缓速垫	单套,1.8m $\times 2.25\text{m}\times 80\text{mm}$ 颜色要求为橙色,符合国家或行业标准,满足验收要求,经验收合格后入库。	套	2550	
65	护栏道钉	直径10mm*160mm,20公分,符合国家或行业标准,满足验收要求,经验收合格后入库。	个	5.5	
66	通讯式倒计时器转换板	1、1路5V/0.5A输入;2、2路输出工作状态独立led灯指示;3、4路拨码开关输入,用于设置倒计时板的工作状态;4、1路232输入,用于接收主控的倒计时状态;5、2路隔离485输出,控制通讯式倒计时。6、需于淮南市现有信号机无缝匹配对接投标时提供合格证书,符合国家或行业标准,满足验收要求,经验收合格后入库。	套	1490	
67	减速带 (含钉)	规格尺寸:每块为35cm $\times 25\text{cm}\times 5\text{cm}$,($\pm 2\text{cm}$ 为合格尺寸)材料为铸钢减速带,每块含含钉子重量在20公斤,符合国家或行业标准,满足验收要求,经验收合格后入库。	米	109	
68	突起路标	材质为工程塑料,使用专用道钉粘结剂与路面粘结,长10.2cm,宽9cm,高1.6cm,双面黄色或双面白色反光,反光强度不低于900nit/lux。符合《突起路标》(GB/T 24725)对A1类突起路标的性能要求,其他未尽事宜,投标时提供合格证书,符合国家或行业标准,满足验收要求,经验收合格后入库。	个	21	
69	终端服务器★	电子警察-存储主机(1)采用嵌入式Linux实时操作系统,内存容量不低于1GB;(2)具有光口、以太网电口、RS232、RS485、报警等接口,支持10M/100M/1000M输出接口;(3)支持不低于16路相机接入;(4)SATA硬盘接口不低于4个,支持3.5英寸硬盘接入,每个SATA接口支持不低于4TB容量硬盘;硬盘根据实际选配,存储不少于15天;(5)支持违章图片合成,合成图片方式及质量可配置;(6)★可设置图片的存储空间,在规定的空间内自动循环覆盖,剩余空间为录像存储空间。(7)★对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障,设备能够在规定的时间内自动恢复其正常工作状态并使故障前的信息不丢失。(8)★支持套牌车检测,可将抓拍图片与本地历史数据进行车辆特征比对分析,检测出套牌车辆,同时给出告警提示。上述参数中标★项为重要技术指标,投标时提供合格证书,经验收合格后入库。	套	9500	
70	凹凸镜 (含杆件)	三防镜面+定位,钢管+活动绞规格:1000mm,杆件参数($\phi 89$) $\times 4\text{m}\times 3000\text{mm}$ 、法兰为300mm*300mm,孔距为250mm*250mm,螺杆采用m18螺杆焊接而成,;杆件需热浸锌,静电喷塑为上白下蓝。产品材质:钣金喷塑+3M EGP反光标志膜经验收合格后入库。符合国家或行业标准,满足验收要求,经验收合格后入库。	套	750	
71	标牌小杆件	杆件参数($\phi 114$) $\times 4.5\text{mm}\times 3000\text{mm}$ 、法兰为400mm*400mm*10mm,孔距为250mm*250mm,螺杆采用m18螺杆焊接而成,;杆件需热浸锌,静电喷塑为上白下蓝。符合国家或行业标准,满足验收要求,经验收合格后入库。	个	670	
72	标牌大杆件	杆件参数120mm $\times 120\text{mm}\times 6\text{mm}\times 5000\text{mm}$ 、法兰为400mm*400mm,孔距为300mm*300mm,螺杆采用m22螺杆焊接而成,;杆件需热浸锌,静电喷塑为上白下蓝。符合国家或行业标准,满足验收要求,经验收合格后入库。	个	1250	

73	弹力柱	1. GB/T 24972 B类弹性柱 2. 满足《GB/T 24972-2010 弹性交通柱》标准要求 3. 反光膜满足 GB/T 18833 type IV 类以上要求; 反光膜亮度满足 GB/T24972 R2 级要求 4. 底座含反射器, 亮度系数满足《GB/T 24725-2009 突起路标》要求 5. 柱体材料采用全新高性能 TPU 材料制作, 柱体壁厚不小于 3mm 6. 柱体超强回弹特性, 抗碾压和弯曲能力强 7. 柱体颜色耐候性更强, 保持 2 年以上不褪色 8. 使用温度范围: -25C~60C, 柱体高度(mm):755, 柱体直径(mm):75, 柱体顶部开孔直径(mm):36, 反光膜条数: 3, 反光膜宽度(mm):53, 柱体底座直径(mm):200。其他未尽事宜, 投标时提供合格证书, 符合国家或行业标准, 满足验收要求, 经验收合格后入库。	个	49	
74	防撞桶	1、材料品种: 玻璃钢防撞筒 2、规格、型号: 中 580mm, 高 820mm, 壁厚 3mm, 中部加强筋壁厚 5mm, 底厚 5mm。3、防撞筒由玻璃钢制成, 底色为黄色, 内装 2/3 筒高细砂桶盖吻合后用四个自攻螺钉固定, 防撞筒前半周贴着红白相间的 V 类反光膜, 其他未尽事宜, 投标时提供合格证书, 符合国家或行业标准, 满足验收要求, 经验收合格后入库。	个	107	
75	防撞柱	尺寸 1 米×0.150 米×0.004 米带平封头, 其中高 1 米, 直径 0.15 米, 厚度 0.004 米, 材质为镀锌钢管重量为 15 公斤, 外圆加红白 V 类反光膜, 其他未尽事宜, 投标时提供合格证书, 符合国家或行业标准, 满足验收要求, 经验收合格后入库。	个	168	
76	人行灯帽梳	铝制, (帽檐 20CM), 符合国家或行业标准, 满足验收要求, 经验收合格后入库。	个	61	
77	车行灯帽檐	铝制, (帽檐 45CM), 符合国家或行业标准, 满足验收要求, 经验收合格后入库。	个	78	
78	400*400 铸铁	(含孔盖, 具有防盗功能) 市政统一“五防”井盖, 材质为铸铁, 设有“交警”字样, 负载要达到 12.5t, 且与路面平齐, 符合国家或行业标准, 满足验收要求, 经验收合格后入库。	套	193	
79	500*500 铸铁	(含孔盖, 具有防盗功能) 市政统一“五防”井盖, 材质为铸铁, 设有“交警”字样, 负载要达到 12.5t, 且与路面平齐, 符合国家或行业标准, 满足验收要求, 经验收合格后入库。	套	277	
80	500*700 铸铁	(含孔盖, 具有防盗功能) 市政统一“五防”井盖, 材质为铸铁, 设有“交警”字样, 负载要达到 12.5t, 且与路面平齐, 符合国家或行业标准, 满足验收要求, 经验收合格后入库。	套	347	
81	600*600 铸铁	(含孔盖, 具有防盗功能) 市政统一“五防”井盖, 材质为铸铁, 设有“交警”字样, 负载要达到 12.5t, 且与路面平齐, 符合国家或行业标准, 满足验收要求, 经验收合格后入库。	套	398	
82	700*700 铸铁	(含孔盖, 具有防盗功能) 市政统一“五防”井盖, 材质为铸铁, 设有“交警”字样, 负载要达到 12.5t, 且与路面平齐, 符合国家或行业标准, 满足验收要求, 经验收合格后入库。	套	496	
83	800*800 铸铁	(含孔盖, 具有防盗功能) 市政统一“五防”井盖, 材质为铸铁, 设有“交警”字样, 负载要达到 12.5t, 且与路面平齐, 符合国家或行业标准, 满足验收要求, 经验收合格后入库。	套	650	
84	PE 管	1、规格: DE75mm, 壁厚 5mm 2、材质: PE 管, 符合国家或行业标准, 满足验收要求, 经验收合格后入库。	米	12	
85	拉管	1、规格: PE75x8mm 2、材质: PE 管 3、说明: 工作井、接收井开挖、回填、泥浆制作、扩孔、拉管、物探、围挡及泥浆外运等, 符合国家或行业标准, 满足验收要求, 经验收合格后入库。	米	214	
86	水泥	525 硅钙水泥, 国标, 符合国家或行业标准, 满足验收要求, 经验收合格后入库。	t	537	
87	黄沙	无盐碱中粗黄沙, 符合国家或行业标准, 满足验收要求, 经验收合格后入库。	t	267	
88	沥青	柏油沥青, 含施工等费用, 符合国家或行业标准, 满足验收要求, 经验收合格后入库。	m ³	1500	
89	多镜头智能高清枪	(1) 设备内置不少于 2 个全景通道和 1 个细节通道, 最大分辨率均不小于 2560*1440;	套	8280	

	球一体摄像机（不拼接）	<p>(2) 支持最低照度可达彩色 0.0002lx, 黑白 0.0001lx;</p> <p>(3) 设备 3 个镜头靶面尺寸均不小于 1/1.8 英寸;</p> <p>(4) 全景通道 1、2 支持不小于 4 倍光学变倍, 细节通道支持不小于 25 倍光学变倍;</p> <p>(5) 全景通道 1、2: 支持水平:0° -190°, 垂直-5° -30°, 细节通道:水平:0° -340° 垂直:-10° -180° ;</p> <p>(6) 支持联动功能, 全景通道下, 触发区域入侵、越界、进入区域、离开区域等事件, 且开启细节通道的联动抓拍功能时, 可联动细节摄像机进行目标跟随;</p> <p>(7) 全景通道 1 和全景通道 2 分别支持 smart 事件和全结构化模式, 细节通道支持 smart 事件、全结构化和普通监控模式。全景通道 1、全景通道 2 和细节通道智能功能可以任意选择并保存生效;</p> <p>(8) 具备车牌识别功能: 白天和夜间的识别准确率不低于 95% ;</p> <p>(9) 具备车型、车身颜色等车辆信息识别功能, 识别准确率应符合 GA/T833 的规定; 具备非机动车不戴头盔、逆行、载人检测抓拍功能;</p> <p>(10) 具备车辆拥堵、异常停车、逆行、实线变道、占道行驶等交通事件检测功能, 事件检出率不低于 90%, 车辆拥堵、异常停车、逆行事件的检测准确率不低于 90%;</p> <p>(11) 支持不少于 7 路报警输入, 不少于 2 路报警输出, 不少于 1 路音频输入, 不少于 1 路音频输出, 不少于 1 个 SD 卡槽, 不少于 1 个 RJ45 网口, 不少于 1 个 485 接口。</p>			
90	违停自动抓拍球机	<p>(1) 设备支持违法取证图片合成上传, 无缝对接支队管控平台, 视频录像违法数据能够实时上传;</p> <p>(2) 全景通道内置 2 个镜头, 4 颗补光灯, 细节通道内置镜头, 内置 10 颗红外补光灯及 1 颗白光灯;</p> <p>(3) 全景路视频图像分辨率不小于 3840*1080, 细节路视频图像分辨率不小于 2560*1440, 全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像;</p> <p>(4) 设备支持违法停车、掉头、压线、逆行等违法抓拍, 可自动设置短信发送时间, 符合取证技术规范的规定。</p> <p>(5) 其他配套配件: 禁止停车警示牌材质: 铝板; 规格尺寸: 1.2 m×0.8, 厚度 3mm, 板面反光膜等级: 标志反光膜底膜、字膜均为四类微棱镜结构反光膜, 安装必须使用镀锌紧固件。</p>	套	8000	

三、报价要求

1. 本包项目采用综合费率报价, 综合费率不高于 100%。投标人根据本项目清单中的各子项的标准综合单价, 报出综合费率, 实际发生量作为实际结算依据 (如中标供应商综合费率为 80%, 则子项实际结算价=子项综合单价×中标综合费率×实际发生量, 合同总结算价=Σ各子项实际结算价, 总价不超过预算价。)

2. 因本项目为据实结算, 合同最终总结算价不超过本项目预算价。

3. 验收要求:

(1) 采购人按照采购文件和投标文件进行验收。招标文件没有规定和投标文件没有相应承诺的, 按照下列原则进行验收: 有国家标准的按照国家标准验收, 没有国家标准的按行业标准验收, 无行业标准的按地方或企业标准验收, 中标人予以配合。涉及安全、消防、环保等需要由质检或行业主管部门验收的项目, 招标人须约请相关部门和专家参加项目验收。

(2) 采购人对货物进行全面的验收，对验收中暴露出来的问题，中标人应当及时进行整改进行退换，最终验收合格后，采购人向中标人签发最终验收证明，全部验收合格后入库。

(3) 所有货物由第三方检测公司进行全量检测。如检测不合格，采购人可解除（终止）合同，所造成经济损失均由中标人承担。并报财政局、公管局按违约条款进行处罚，同时交警支队对处罚进行跟踪落实。

第四章 资格审查和评标办法（最低评标价法）

第一节 资格审查

资格审查办法前附表

条款号	审查因素	审查标准	备注
2	审查标准		
	投标人资格	符合招标文件要求	
	信誉要求	符合招标文件要求	
	其他	符合招标文件要求	

1. 资格审查办法

由采购人根据政府采购相关管理规定组建资格审查小组，按资格审查办法前附表中审查标准对投标人资格进行审查。凡符合本节第2条规定审查标准的投标人均通过资格审查。

2. 资格审查标准

审查标准：见资格审查办法前附表。

3. 资格审查程序

3.1 资格审查

3.1.1 资格审查小组按照规定的资格审查标准，对各投标人依次进行审查。有一项不符合审查标准的，资格审查不合格，其投标无效。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，资格审查不合格，其投标无效：

- (1) 有弄虚作假、向资格审查小组行贿等违法行为；
- (2) 不按照资格审查小组要求澄清、补正的。

3.2 投标文件澄清

3.2.1 在资格审查过程中，资格审查小组可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。资格审查小组不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.2.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.2.3 资格审查小组对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足资格审查小组的要求。

3.3 资格审查结果

3.3.1 资格审查完成后，资格审查小组应该出具各投标人资格审查结果的书面意见。

3.3.2 只有通过资格审查的投标人才能进入下一步的评标程序。

3.3.3 合格投标人不足3家的，按废标处理。

第二节 评标办法

评标办法前附表

符合性审查标准

条款号	评审项	评审因素	评审标准	备注
3.1.1	形式评审	投标人名称	具备独立承担民事责任的能力证明材料（法人或其他组织的营业执照、事业单位法人证书等证明文件）	
		投标文件签署	符合招标文件要求	
		法定代表人（单位负责人）身份证明及授权委托书	符合招标文件要求	
		投标文件格式	符合招标文件要求	
		联合体投标	不允许	
3.1.2	响应性评审	投标内容	符合招标文件要求	
		投标报价	投标报价不得超过采购预算（最高限价），只能有一个有效报价，不得提交选择性报价	
		交货期	符合招标文件的要求	
		质保期	符合招标文件的要求	
		投标有效期	符合招标文件要求	
		其他要求	符合招标文件要求	

详细评审标准

条款号	评审项	编制内容	满分
3.2.1	详细评审标准	对满足招标文件全部实质性要求的投标报价进行政策性扣减，并依据扣减后的价格按照由低到高的顺序推荐中标候选人	

1. 评标方法

本次评标采用最低评标价法。评标委员会对投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价（如有政策性扣除的，按扣除后价格评审）由低到高的顺序推荐中标候选人。若有效投标报价出现相同的情况，则所投产品为节能或环保产品者优先；若报价相同且所投产品同为节能或环保产品，则采取投标人抽签方式确定中标候选人排序。对于同时列入环保清单和节能产品政府采购清单的产品，优先于只列入其中一个清单的产品。

2. 评标委员会的组成和职责

2.1 评标委员会的组成

评标委员会由采购人依法组建。评审委员会应当推选组长，但采购人代表不得担任组长。

2.2 评标委员会的职责

根据招标文件规定的评标程序、符合性审查、评标方法和评标标准进行独立评审。评标委员会成员应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。对评标报告有异议的，应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意评标报告。

3. 评审标准

3.1 符合性审查标准

3.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

3.1.2 响应性评审标准：见评标办法前附表。

3.2 详细评审

3.2.1 详细评审标准：见评标办法前附表。

4. 评标程序

资格审查完成后，合格投标人不少于3家的，开始评标工作。评标先做准备工作，再进行符合性审查，然后进行详细评审。

4.1 评标准备工作

评标委员会熟悉评标工程情况：

- (1) 听取采购人或者其委托的采购代理机构对招标项目情况的介绍；
- (2) 阅读、研究招标文件和相关评标资料，获取评标所需要的重要信息和数据，至少应了解和熟悉以下内容：招标目的、采购范围、项目性质、招标文件规定的主要技术参数要求和主要商务条款；
- (3) 熟悉招标文件规定的评标标准和评标方法及在评标过程中需要考虑的相关因素；
- (4) 核对评标工作资料；
- (5) 使用电子评标方式的，还应当熟悉电子评标系统使用方法。

4.2 符合性审查

4.2.1 评标委员会依据本章规定的标准对投标文件进行符合性审查。有一项不符合评审标准的，按无效投标处理。

4.2.2 投标人有以下情形之一的，按照无效投标处理：

- (1) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
- (2) 先开技术标并评审完毕后再开商务标时，技术标中出现投标报价或投标报价中的重要内容的；
- (3) 未实质性响应招标文件的；
- (4) 投标文件中存在采购人不能接受的其它附加实质性条件的；
- (5) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (6) 法律、法规和规章规定的其他情形的。

4.2.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 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；
- (4) 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，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

中标后，按修正后的投标报价为基准，按同比例修正各单价。

4.2.4 评标委员会按照规定的原则对投标报价进行校核时，发现投标报价存在多处算术错误或漏项的，使得投标报价校核无法进行的，其投标按无效处理。

4.3 详细评审

4.3.1 评标委员会根据本章第 4.2 款规定的投标价格调整方法进行价格调整。

4.3.2 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人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。

4.3.3 投标人有以下情形之一的，其投标按无效处理：

- (1) 实质性参数、规格偏离超过招标文件规定的。
- (2) 其他未实质性响应招标文件的。
- (3) 投标文件中存在采购人不能接受的其它实质性条件。
- (4) 法律、法规和规章规定的其他情形的。

4.4 投标文件的澄清

4.4.1 评标过程中，评标委员会可以要求投标人对投标文件中含义不明确、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、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

4.4.2 评标委员会要求投标人澄清、说明或者更正投标文件应当以书面形式作出。投标人的澄清、说明或者更正应当由法定代表人（单位负责人）或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人（单位负责人）授权书。投标人为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.4.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

4.4.4 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝。投标人不得通过修正或撤销不合规要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.5 评标结果

4.5.1 除第二章投标人须知前附表委托直接确定中标人外，评标委员会按照评标价由低到高的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

4.5.2 完成评标后，评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标报告应当包括以下内容：

- (1) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- (2) 投标人名单和评标委员会成员名单；
- (3) 评标方法和标准；
- (4) 开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；
- (5) 评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；
- (6) 其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

5. 其他

5.1 投标人提供的与投标有关的各类证书、证明、文件、资料等的真实性、合法性由投标人负全责。评标委员会一律不负责进行核查确认。评标时评标委员会发现投标人存在弄虚作假嫌疑的，或者由其他投标人和其他利害关系人投诉举报发现投标人存在弄虚作假行为的，提请有关监督部门另行立案调查，评标工作正常进行；有关监督部门调查确认弄虚作假情况属实的，如果该投标人已被确定为中标候选人的，由采购人依法律法规相关规定取消其中标资格，并从其他中标候选人中依照推荐次序确定中标人。

5.2 投标人提供业绩、荣誉证书、各种资质、资格证书以及证明材料等文件级资料均须在投标文件中提供，电子投标文件中应提供扫描件。如未在投标文件中提供，则初审项目视为不通过；评分项目相应项不予计分。

第五章 政府采购合同（仅供参考）

采购人（甲方）：淮南市公安局交通警察支队

供应商（乙方）：_____

签订地点：淮南市公安局交通警察支队院内

项目名称：_____ 包号：_____

项目编号：_____

财政委托号：_____（财政项目必须填写）

淮南市公安局交通警察支队（采购人名称，以下简称：甲方）通过安徽兴咨工程项目管理有限公司（采购代理机构名称）组织的公开招标采购方式采购活动，经评标小组评定，_____（中标（成交）供应商名称，以下简称：乙方）为本项目中标单位，现按照招标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。

一、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 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

二、分项内容

序号	货物名称	品牌规格型号	单位	单价
1				
2				

3				
.....				

三、产品质量标准：符合强制性国家标准，没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行，没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行，没有国家标准、行业标准，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

四、价款

本合同总价为：¥_____元（大写：人民币_____元）。

五、付款方式

1、付款方式：一包：合同签订确定后采购人预付合同价的 40%，供应商应于采购人支付预付款前向采购人提供等额见索即付预付款保函（供应商提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施，支持电子、纸质形式。在签订合同时，如成交供应商书面明确表示无需预付款或主动要求降低预付款比例，采购人可不支付或降低预付款），预付款在合同、担保措施生效以及具备实施条件后 5 个工作日内支付。供应商按每个月实际完成并经验收合格的工作量据实支付，总价不超过预算价。

二包：合同签订确定后采购人预付合同价的 40%，供应商应于采购人支付预付款前向采购人提供等额见索即付预付款保函（供应商提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施，支持电子、纸质形式。在签订合同时，如成交供应商书面明确表示无需预付款或主动要求降低预付款比例，采购人可不支付或降低预付款），预付款在合同、担保措施生效以及具备实施条件后 5 个工作日内支付。供应商按每个月实际完成并经验收合格的工作量据实支付，总价不超过预算价。_____；

2、发票开具方式：_____。

六、货物交付期限、地点和方式

1、交付期限：一包：60 日；二包 365 日；_____；

2、交付地点：采购人指定地点_____；

3、交付方式：按需供货_____。

七、违约责任

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、交付方式、质量标准、质保期维护履行合同义务，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按本合同总价款的5%计算，最高限额为本合同总价的10%；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；

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，违约金按照迟延支付总额的5%计算，最高限额为迟延支付总额的10%。违约金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；

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 7 日内仍未履行的，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；

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；

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；

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中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

7、因采购人行政行为导致合法权益受损的市场主体实施补偿救济的违约责任：采购合同签订后，由于机关和参公事业单位的原因造成合同不能履行的，导致企业合法权益受损失的按照双方约定的违约条款补偿企业。补偿资金可以通过以下方式解决，未实施的采购项目资金，单位政府采购结余资金，单位年度预算资金，向市财政部门申请的专项补偿资金。其他单位发生违约行为的按照合同约定执行。

八、履约保证金

1、本项目履约保证金为_____（人民币），收受人为_____，期限至_____。

2、乙方提供的履约保证金按规定格式以银行保函形式提供的，与此有关费用由卖方承担。

3、如乙方未能履行其合同规定的任何义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

九、安全文明施工与环境保护

乙方工作人员在施工过程中应当做好安全措施，设置明显标志，在此过程中造成任何人员损害的，由乙方承担法律责任；若甲方基于产权单位及管理责任主体，被人民法院判决承担赔偿责任的，甲方在承担责任后，有关向乙方追偿。

十、转让与分包

1、除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

2、乙方应在投标文件中或以其他书面形式对甲方确认本合同项下所授予的所有分包合同。但该确认不解除乙方承担的本合同下的任何责任或义务。意即在本合同项下，乙方对甲方负总责。

十一、合同文件及资料的使用

1、乙方在未经甲方同意的情况下，不得将合同、合同中的规定、有关计划、样本或甲方为上述内容向乙方提供的资料透露给任何人。

2、除非执行合同需要，在事先未得到甲方同意的情况下，乙方不得使用前款所列的任何文件和资料。

十二合同解除：

1、甲乙双方经协商一致可以解除合同；

- 2、乙方有下列情形之一的，甲方有权解除合同；
- (1)、乙方提供的服务不合格技术标准的；
 - (2)、乙方不能在合同约定的期限内提供服务的
 - (3)、乙方未经甲方书面同意而将本项目转让给第三方的；

- 3、甲方有下列情形注之一的，乙方有权解除合同；
- (1)、甲方拒不依约支付项目款项的；
 - (2)甲方拒不接受乙方服务及不配合乙方进行检测、安装、测试的；

十三、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，可以向淮南市田家庵区人民法院起诉：

十四、其他

- 1、乙方必须认真履行本合同以及招标文件、投标文件中约定的服务条款。
- 2、其他要求依据乙方投标书中所作的要求执行。
- 3、若在服务期间，如果有投诉或服务不到位，除按上述处罚外甲方有权从乙方。

十五、合同生效

自双方当事人签字或盖章之日起生效，补充协议同样具有法律效应。

采购人（甲方）：（公章）

供货人（乙方）：（公章）

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

签字或盖章：

签字或盖章：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

____年____月____日

____年____月____日

第六章 投标文件格式

注：1、本招标文件中投标文件格式若与淮南市公共资源交易中心网招投标系统内格式不同，请将与本招标文件不同部分完整上传至商务标格式中的“其它内容资料”内，若因格式问题缺少上传实质性内容则视为无效标。

2、本招标文件中投标响应文件格式中要求签字的，投标人可以手写签字后扫描上传或直接电子签字均可。）

第一部分 商务标投标文件格式

投 标 文 件

项目编号：

项目名称：_____（包号：）_____

投标文件内容：_____投标文件商务标_____

投 标 人：_____（盖章）_____

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）_____

日 期：_____年_____月_____日

格式 1、开标一览表

货币单位：元

序号	项目	内容
1	项目名称	包号：
2	项目编号	
3	投标报价	投标报价：单价_____元 总价_____元
4	服务期	
5	服务质量	
6	付款方式	
7	备注	（填写是否响应招标文件要求）

注：投标报价包括提供服务的一切成本费用、人工费、管理费、利润和税金，以及采购合同中的所有责任、义务和风险。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或授权代表：_____（盖章或签名）

日期： 年 月 日

格式 2、法人代表授权书

(采购人)：

_____ (投标人全称) 法人代表授权_____ (投标人代表姓名、身份证号码) 为投标人代表，参加贵单位组织的_____ (项目名称) 项目包号：(项目编号_____) 招标活动，全权代表我方处理招标活动的一切事宜。

法定代表人 (签字或盖章)：

投标人名称 (公章)：

日期：

附：

委托代理人姓名：_____

职 务：_____

详细通讯地址：_____

邮 政 编 码：_____

传 真：_____

电 话：（请填写授权人手机号码）

电 子 信 箱：_____

(后附授权代表身份证正反面扫描件)

附：法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

单位名称： _____
单位性质： _____
地 址： _____
成立时间： _____ 年 _____ 月 _____ 日
经营期限： _____
姓 名： _____ 性别： _____
年 龄： _____ 职务： _____
系 _____（投标人名称） _____的法定代表人。

特此证明。

投标人： _____（盖公章）

日 期： _____年 _____月 _____日

（后附法定代表人身份证正反面扫描件）

格式 3、投标报价汇总表（一包）

项目编号：_____ 包号：_____ 货币单位：元

序号	名称	单位	数量	单价	合价	备注
1						
2						
3						
4					
5	其他费用 (如有, 投标人自列明细)					
投标总价：_____元						

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表：（盖章或签名）

注：1、采购清单全费用报价表中所填入的单价和合价，均包括人工费、材料费、运输费、管理费、利润、税金以及采用固定价格的项目所测算的风险金等实际现场完成本项目的全部费用。

2、采购清单全费用报价表中的每一项均应填写单价和合价，对没有填写单价和合价的项目费用，视为已包括在采购清单的其他单价和合价之中。

二包：报价汇总表

项目编号：_____

包号：_____

货币单位： 元

序号	名称	品牌、规格、型号	单位	费率	备注
1				百分之__	
2					
3					
4					
.					
投标报价费率			百分之_____		

注：

1、采购清单全费用报价表中所填入费率，均包括人工费、材料费、运输费、利润、税金以及采用固定价格的项目所测算的风险金等实际现场完成本项目的全部费用。

2. 采购清单全费用报价表中的每一项均应填写费率，对没有填写费率的项目费用，视为已包括在采购清单的其他费率之中。

供应商名称： _____（加盖供应商公章）

法定代表人（单位负责人）或委托代理人（签字或盖章）： _____

日期： _____

格式 4、商务条款投标偏离表

项目编号：_____ 包号：_____

序号	招标文件条目号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	说明
1	交货期			
2	质量			
3	付款方式			
4	履约保证金			
5	投标有效期			

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

格式 5、资格审查资料

投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人		电话			
	传真		网址			
组织机构 (统一社会信用代码)						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工人数:			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						

备注：本表后应附企业相关证书、法人营业执照，组织机构代码证，国家税务登记证，地方税务登记证，企业资质等级证书等材料的复印件

格式 6、信誉要求

提供以下对应网站的信誉查询截图或提供信誉承诺书（格式自拟）：

①在投标截止时间，未被最高人民法院在“中国执行信息公开网”网站(<http://zxgk.court.gov.cn>)列为失信被执行人(可提供“中国执行信息公开网”-“失信被执行人”查询截图，无失信被执行人惩戒信息)；

②在投标截止时间，未被国家税务总局列入“重大税收违法案件当事人”名单。(截图可提供“国家税务总局”官方网站-“纳税服务”-“重大税收违法失信案件信息查询”的网页查询截图，无违法信息；或者提供“信用中国”-“信用服务”-“税收违法黑名单”的网页查询截图，无违法信息)；

③在投标截止时间，未被中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”(截图可提供中国政府采购网的政府采购严重违法失信行为记录名单里的企业网页查询截图，无违法失信信息；或者提供“信用中国”-“信用服务”-“政府采购严重违法失信行为记录名单”的网页查询截图，无违法失信信息)；

④在投标截止时间，未被国家市场监督管理总局在国家企业信用信息公示系统(www.gsxt.gov.cn)中列入严重违法失信企业名单。(提供投标人在国家企业信用信息公示系统网页查询截图，严重违法失信一栏中无不良记录)。

格式 7、其它内容资料

(招标文件及评标办法要求的其它内容及资料)

第二部分 技术标投标文件格式

投标文件

项目编号：

项目名称： _____ 包号： _____

投标文件内容： _____ 投标文件技术标 _____

投 标 人： _____ (盖章) _____

法定代表人或其委托代理人： _____ (签字或盖章) _____

日 期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

格式 1、投标函

(如有与电子系统内容不一致之处,以本招标文件编制格式为准,请将不同内容上传至商务标格式中的“其他内容资料”内,若因格式问题缺少上传实质性内容则视为无效标。

(二包:投标函内委托代理人姓名可以直接打上或签字,投标函报价

投标总报价为人民币(大写) (¥ 元), 和

开标一览表报价

投标报价	人民币小写(元): <input type="text"/>
	人民币大写(元): <input type="text"/>

 填费率,如 99=99%、98=98%、97=97%、96=96%等以此类推)

致: _____ (采购人名称)

_____ (采购代理机构名称)

1. 我方已仔细研究了编号为 _____ (招标编号) 的 _____ (项目名称) 招标文件的全部内容,接受你方在招标文件中对投标人的约束条件。我方愿意以商务标开标一览表中确定的投标总价,按照合同的约定履行合同义务。

2. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件,且随时准备接受你方发出的中标通知书。

3. 我方已详细审查全部招标文件,包括全部澄清、修改、答疑补充文件。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. 我方在此声明,所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确,且不存在招标文件第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

5. 如我方中标:

(1) 我方承诺在收到中标通知书后,在中标通知书规定的期限内与你方签订合同;

(2) 在签订合同时不向你方提出附加条件;

(3) 我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约保证金;

(4) 我方承诺在合同约定的期限内提供并交付货物及服务,履行合同规定的各项义务。

6. 我方同意按照你方要求提供与我方投标有关的一切数据或资料,完全理解你方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

7. 我方对投标文件中所提供资料、文件、证书及证件的真实性、合法性和有效性负责。

9. 其他补充说明: _____

投标人: _____ (盖单位章)

法定代表人 (单位负责人) 或其委托代理人: _____ (签字或盖章)

地址: _____ 邮编: _____

电话: _____ (请填写授权人手机号码) 传真: _____

电子邮箱: _____ 网址: _____

日期: _____

格式 2、企业业绩(如有)

(格式自拟, 提供招标文件及评标办法所要求的企业业绩材料)

格式 3、主要人员配备情况一览表(如有)

(格式自拟)

格式 4、项目需求

(格式自拟)

格式 5、承诺函

(投标人名称) 承诺：

1、我公司处于正常生产经营状态，没有处于被责令停业、投标资格被取消、财产被接管/冻结及破产状态，没有出现违法违规或失信行为；

2、我公司还同时声明参加本项目采购活动近三年内无重大违法活动记录，符合《政府采购法》规定的投标人资格条件。

3、我公司承诺企业及所属人员无行贿犯罪记录，否则取消其投标及中标资格。

4、我方不存在以下任何一种情形，否则取消其中标资格。

(1) 被人民法院列入失信被执行人；

(2) 企业或其法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被人民检察院列入行贿犯罪档案；

(3) 被工商行政管理部门列入经营异常名录；

(4) 被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；

(5) 被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

我方对以上内容负全部法律责任。

特此承诺。

单位名称（盖章）：

日 期：

格式 6、中小企业产品（货物或服务）声明函

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_____（单位名称）的_____（项目名称）_____标段（未划分标段的，此处不填写，下同）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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）行业；制造商为_____（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_____（选填：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）行业；制造商为_____（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_____（选填：中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

_____年___月___日

注：1. 监狱企业无需提供《中小企业声明函》，需要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。

2. 残疾人福利性单位无需提供《中小企业声明函》，提供以下格式的《残疾人福利性单位声明函》。

附件

残疾人福利性单位声明函（如投标人非残疾人福利性单位，无须填报，上传本章即可）

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。

单位名称（盖章）：

日期：

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）

中小企业划型标准规定

- 一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。
- 二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。
- 三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。
- 四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；

从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十) 餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十一) 信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十二) 软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

(十三) 房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

(十四) 物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

(十五) 租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

(十六) 其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。