

# 枣庄市公安局市中分局创城项目

项目编号:SDGP370402000202202000035

## 竞争性磋商文件

枣庄至信工程项目管理有限公司

2022年9月

# 目 录

第一章 竞争性磋商公告 .....	3
第二章 供应商须知 .....	6
前附表 .....	6
1. 定义 .....	14
2. 竞争性磋商文件说明 .....	14
3. 响应文件编写 .....	15
4. 响应文件递交 .....	17
5. 磋商、评审、确定成交供应商 .....	18
6. 授予合同 .....	24
7. 投标费用 .....	24
8. 解释权 .....	24
9. 询问和质疑与投诉 .....	24
第三章 项目说明和项目详细要求 .....	28
第四章 合同格式 .....	57
第五章 响应文件格式 .....	60

# 第一章 竞争性磋商公告

**项目概况：** 枣庄市公安局市中分局创城项目的潜在供应商应在中国山东政府采购网(<http://www.ccgp-shandong.gov.cn>)网上下载采购文件,获取采购文件。并于2022年9月14日09时30分(北京时间)前提交响应文件。

## 一、项目基本情况：

项目编号：SDGP370402000202202000035

项目名称：枣庄市公安局市中分局创城项目

预算金额：191万元

最高限价：191万元

采购需求

标的	标的名称	数量	简要技术需求或服务要求	预算金额 (万元)
A	枣庄市公安局市中分局创城项目	1	详见竞争性磋商文件	191

合同履行期限：详见竞争性磋商文件规定。

本项目不接受联合体投标。

## 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：本项目落实的政府采购政策包括节能环保产品、中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位等相关国家政府采购政策，详见竞争性磋商文件。

### 3、本项目的特定资格要求：

(1)信用中国([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))中被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，不得参加本次政府采购活动；

(2) 本项目不接受联合体报价。

(3) 具备公路交通工程（公路安全设施分项）专业承包贰级及以上资质或市政公用工程施工总承包叁级及以上资质，且具备有效的安全生产许可证。

(4) 供应商拟派项目经理须具备相关专业贰级及以上注册建造师执业资格证书，具备有效的安全生产考核合格证书。

### 三、获取采购文件：

1. 时间：2022年9月2日17时00分至2022年9月9日17时00分，每天上午09:00至12:00，下午12:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：在中国山东政府采购网(<http://www.ccgp-shandong.gov.cn>)网上下载采购文件。

3. 方式：网上报名。供应商请访问中国山东政府采购网(<http://www.ccgp-shandong.gov.cn>)，在获取采购文件截止时间前注册并登录后进行网上投标报名。未在网上报名或网上报名不成功的，无资格进行投标。

4. 售价：0

### 四、响应文件提交：

1. 截止时间：2022年9月14日09时30分（北京时间）

2. 地点：本项目采用不见面开标方式，请各供应商通过枣庄市公共资源交易网(<http://ggzy.zaozhuang.gov.cn/>)政府采购交易系统投标，供应商应在报价截止时间前按照枣庄市公共资源交易网办事指南中《政府采购供应商操作指南》、《政府采购诚信库注册流程》中相关流程将电子报价文件上传至枣庄市公共资源交易网系统内，逾期系统将自动关闭，未完成上传的报价文件将被拒绝。

### 五、开启

1、开启时间：2022年9月14日09时30分（北京时间）

2、开启地点：枣庄市公共资源交易网网上不见面开标大厅

### 六、公告期限：

自本公告发布之日起3个工作日。

### 七、其他补充事宜：

1、本项目开标现场使用不见面开标程序进行开标（操作流程详见枣庄市公共资源交易中心网站-办事指南不见面开标办事指南-枣庄不见面开标大厅操作手册（投标单位））。开评标期间报价单位须保持随时在线状态, 否则引起的一切后

果由报价单位自行承担。

2、根据我市疫情防控工作部署要求参加招标投标活动的各交易主体，应做好个人防护，听从工作人员引导，配合各项防控工作。自行查看执行枣庄市最新疫情防控政策。

**八、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：枣庄市公安局市中分局

地址：枣庄市市中区光明中路 39 号

联系方式：13793700820

2、采购代理机构

名称：枣庄至信工程项目管理有限公司

地址：枣庄市山亭区崇文路 A-216 号

联系方式：0632-8835789

3、项目联系方式

项目联系人：李位清

联系人电话：0632-8835789

## 第二章 供应商须知

### 前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	采购人	采购人信息单位名称：枣庄市公安局中分局 地址：光明中路39号 联系人：韩成 联系方式：13793700820
2	采购代理机构	采购代理机构单位名称：枣庄至信工程项目管理有限公司 地址：枣庄市山亭区崇文路A-216号 联系方式：0632-8835789 18606371629 邮箱：zxxx8835789@163.com 项目联系人：李经理
3	项目名称、 项目编号、	项目名称：枣庄市公安局市中分局创城项目 项目编号：SDGP370402000202202000035
4	采购内容	具体内容详见第三章
5	资金落实情况	已落实
6	供应商资格 要求	1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。 2、信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）中被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，不得参加本次政府采购活动； 3、本项目不接受联合体报价。 4、具备公路交通工程（公路安全设施分项）专业承包贰级及以上资质或市政公用工程施工总承包叁级及以上资质，且具备有效的安全生产许可证。 5、供应商拟派项目经理须具备相关专业贰级及以上注册建造师执业资格证书，具备有效的安全生产考核合格证书。

7	踏勘现场	不统一组织, 供应商可自行踏勘并承担由此造成的一切后果。
8	竞争性磋商文件提出疑问时间	<p>供应商对磋商文件提出疑问的方式: 在枣庄市公共资源交易网电子交易系统中进行网上提问, 并把提问的内容以书面形式加盖单位公章发送至采购代理机构邮箱 zzzx8835789@163.com, 并致电 0632-8835789 或 18606371629 确认收到其提问, 未按规定方式进行提问的不予回复。</p> <p>提问的截止时间: 2022年9月10日17 时(北京时间)。</p>
9	报价有效期	自递交响应文件截止之日起90日历天
10	工期	自签订合同后7日历天内完工
11	项目交付地点	按采购人要求
12	质保期	热熔标线及标志牌一年、电子设备类产品质保期两年。
13	验收标准	<p>合格且满足国家相关强制性标准、规定及采购人要求。</p> <p>采购人在收到供应商项目验收申请之日起7个工作日内对采购项目进行实质性验收。</p>
14	付款方式	付款方式: 签订合同后付合同价款的30%, 施工完成后付至合同价款的60%, 验收合格后付至合同价款的90%, 一年后付清(无息)。
15	招标控制价	<p><b>191 万元人民币</b></p> <p>投标报价(即开标报价)不得有选择性报价和附有条件的报价, 且不得高于招标控制价, 否则其报价无效。</p>
16	是否允许递交备选报价方案	不允许
17	是否提供样品	否
18	响应文件组成	<p>一、商务文件:</p> <p>1、响应文件封面;</p> <p>★2、投标函;</p>

		<p>3、响应文件目录；</p> <p>★4、报价一览表；</p> <p>★5、工程详细报价表；</p> <p>★6、资格证明文件（资格审查以电子版响应文件中的资格证明文件进行审查，未编制或编制不完全的资格审查将不予通过，供应商作无效报价处理）：</p> <p>★6.1营业执照正本或副本；</p> <p>★6.2法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书；</p> <p>备注：如为法定代表人进行投标响应需提供法定代表人身份证明（后附法定代表人身份证）；如为授权代表进行投标响应需提供法定代表人授权委托书（后附被授权人身份证）。</p> <p>★6.3供应商通过信用中国网站、中国政府采购网查询相关信用记录，提供网站相关查询结果的截图；</p> <p>注：</p> <p>查询时间：磋商公告发布之日起至磋商时间前。</p> <p>查询网址：“信用中国”网（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）、中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>），被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与政府采购活动，其报价无效。</p> <p>★6.4公路交通工程（公路安全设施分项）专业承包贰级及以上资质证书或市政公用工程施工总承包叁级及以上资质证书、有效的安全生产许可证。</p> <p>★6.5供应商拟派项目经理须具备相关专业贰级及以上注册建造师执业资格证书、有效的安全生产考核合格证书。</p> <p>7、采购政策的相关证明材料（如有）：</p> <p>7.1中小微企业：中小企业声明函和小、微型企业产品报价明</p>
--	--	--

	<p>细汇总表；</p> <p>7.2监狱企业：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和监狱企业产品报价明细汇总表；</p> <p>7.3残疾人福利性单位：残疾人福利性单位声明函和残疾人福利性单位产品报价明细汇总表；</p> <p>7.4节能产品、环境标志产品：提供相应的品目清单、节能产品、环境标志产品认证证书和节能产品、环境标志产品报价明细汇总表。</p> <p>注：供应商享有相关采购政策的需在响应文件的相应章节中提供相关证明资料，未按规定提供的、提供不全的、在投标文件其他章节编制的均不予认可。</p> <p>8、涉及评审加分项的相关证明材料（商务部分）；</p> <p>9、商务偏离表；</p> <p>10、供应商认为需要补充的其他商务资料。</p> <p>二、技术文件：</p> <p>1、技术方案：包括不限于以下内容：          施工技术方案、质量安全保证体系及措施、施工进度计划及工期保证措施。</p> <p>2、售后服务方案：包括不限于以下内容：          技术培训计划及售后服务。包括服务响应时间、服务方式等。</p> <p>（1）供应商响应文件格式参照附件填写并可根据需要延展，没有附件的，供应商自拟。</p> <p>（2）供应商应保证所有资料的真实性、完整性。</p>
--	---

19	响应文件递交	<p>截止时间：2022年9月14日09时30分（北京时间）</p> <p>方 式：网上递交:本项目为电子招投标，请各供应商通过枣庄市公共资源交易网政府采购交易系统投标，供应商应在报价截止时间前按照枣庄市公共资源交易网--办事指南中《政府采购--供应商操作指南》、《政府采购诚信库注册流程》中相关流程将电子报价文件上传至枣庄市公共资源交易网系统内，逾期系统将自动关闭，未完成上传的报价文件将被拒绝；供应商须到枣庄市公共资源交易中心办理企业信息入库后再办理 CA 证书。枣庄市公共资源交易中心联系电话：0632-8252190。</p>
20	开标	<p>1、磋商时间：2022年9月14日9点30分（北京时间）</p> <p>2、供应商的法定代表人（或其委托代理人）应携带 CA 证书在2022年9月14日9点30分前进入枣庄市公共资源交易网平台不见面开标大厅（网址：<a href="http://ggzy.zaozhuang.gov.cn/">http://ggzy.zaozhuang.gov.cn/</a>），参加本项目的线上开标会议。供应商应提前调试好电脑，并保证网络顺畅，并由供应商授权代表全程负责投标文件解密、签章、最终报价及配合评委答疑等工作。如因供应商原因导致上述工作无法进行或失败的将导致其投标无效，其后果自负。</p>
21	文件是否退还	不退还
22	唱价顺序	按照系统分配顺序进行。
23	评审小组	评审小组构成：成员人数为三人及以上单数，其中专家人数不得少于成员总数的三分之二。
24	评审办法	综合评分法
25	成交供应商确定	评审小组根据磋商文件规定的评分细则对供应商进行综合打分进行排序，确定得分最高供应商为成交供应商。

26	中小微企业	<p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）等规定，本项目对小微企业产品报价给予5%的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p> <p>（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企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。</p> <p>符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。</p> <p>（2）中小企业参加政府采购活动，应当出具相应的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。</p> <p>（3）在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受相关中小企业扶持政策：</p> <p>（一）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>（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；</p> <p>（三）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。</p> <p>（4）在货物采购项目中，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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。</p> <p>中型、小型、微型企业报价的须提供《关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库【2020】46号）文件规定的相应《中小企业声明函》，否则不享受相关中小企业扶持政策。</p> <p>中型、小型、微型企业，应符合以下条件：符合《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕</p>
----	-------	--

		<p>300 号) 文件规定划分标准。</p> <p>小型、微型企业属于监狱企业或残疾人福利性单位的不重复享受报价产品的价格扣除。</p>
27	监狱企业	<p>(1) 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) 文件规定：在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，评审中享受价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p>(2) 本项目监狱企业在投标价格中给予报价产品 5% 价格扣除，用扣除后的评标价格参与价格得分的计算及评审，监狱企业属于小微企业或残疾人福利性单位的不重复享受报价产品的价格扣除。</p> <p>(3) 须提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团) 出具的属于监狱企业的证明文件，否则不享受相关政策。</p>
28	残疾人福利性单位	<p>(1) 根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库【2017】141 号) 文件规定，残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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)，参与政府采购活动，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。本项目评审时对残疾人福利性单位报价产品予以 5% 的价格扣除，用扣除后的评标价格参与价格得分的计算及评审，残疾人福利性单位属于小微企业或监狱企业的不重复享受报价产品的价格扣除。</p> <p>(2) 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应提供相应的《残疾人福利性单位声明函》，否则不享受相关政策。</p>

29	节能产品、环境标志产品	<p>(1) 根据财库〔2019〕9号《财政部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》的规定及鲁财采〔2019〕39号《转发《财政部 发展改革委 生态环境部市场监管总局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》的通知》的规定，实施政府优先采购和强制采购。</p> <p>(2) 对属于强制采购的产品，采购人、采购代理机构不得采购未经认证的产品。</p> <p>(3) 投标人应提供相应的品目清单、节能产品、环境标志产品认证证书，未提供相应的品目清单和认证证书的不予进行价格扣除优惠。</p> <p>(4) 对属于优先采购的产品，给予认证产品报价5%的评审价格扣除优惠：  环境标志产品价格扣除金额=环保标志产品报价×5%；  节能产品价格扣除金额=节能产品报价×5%；  强制采购产品不进行价格扣除优惠。</p>
30	费用	<p>1、投标人应承担其标书准备与递交所涉及的一切费用，不管结果如何，招标代理机构及招标人对上述费用不负任何责任，投标文件一概不退。</p> <p>2、中标人在签订合同前需领取中标通知书并缴纳招标代理服务费用，未按规定缴纳相关费用的中标人将取消其中标资格。</p> <p>3、招标代理服务费按鲁价费发【2003】64号文转发的计价格【2002】1980号文的有关标准及国家发改委【2003】857号文等的有关规定计算的服务费执行，由中标人支付。</p>

31	不见面开标	<p>1、为进一步优化我市招投标领域营商环境，提升“互联网+公共资源交易”服务水平，有效降低企业投标成本，按照《枣庄市优化营商环境创新突破行动落实方案》部署要求，我市开发建设了新版公共资源交易平台“不见面开标系统”。</p> <p>2、各供应商请务必认真阅读枣庄市公共资源交易网中相关业务流程和不见面开标操作手册，以免影响正常交易。</p> <p>如因电脑环境未正确设置或个人操作不当或电脑出现故障等导致未能按时参与开评标活动的，后果由供应商自行承担。</p>
32	本项目所属行业	<p>在供应商提供的中小企业声明函中关于标的属于的行业： 建筑业</p>
33	其他	<p>1、本表中加★项目为本项目的实质性条款，若有缺失或无效，将导致投标无效且不允许在开标后补正；</p> <p>2、本表内容与磋商文件其它内容不一致的，以本表内容为准。</p>

## 1. 定义

### 1.1 采购人

枣庄市公安局市中分局

### 1.2 招标代理机构

枣庄至信工程项目管理有限公司

### 1.3 供应商资格及信誉要求

供应商除需符合公开招标公告规定的资格条件外，还需符合以下信誉条件要求

1.3.1 提供的资格、资质证明文件真实有效；

1.3.2 对该项目报名成功，依法获取磋商文件；

1.3.3 供应商不是由《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》及其他行政法规、规章限制报价的单位。

## 2. 竞争性磋商文件说明

### 2.1 竞争性磋商文件组成

本竞争性磋商文件由竞争性磋商文件目录所列内容组成。

## 2.2 竞争性磋商文件的提问

详见前附表规定。

招标代理机构在枣庄市公共资源网电子交易系统中进行网上答疑、澄清回复。

## 2.3 竞争性磋商文件修改

2.3.1 招标代理机构对竞争性磋商文件必须修改的内容，在磋商时间前，在枣庄市公共资源电子交易系统中进行网上通知已获取竞争性磋商文件的所有供应商。补充文件作为竞争性磋商文件的组成部分，对所有供应商具有约束力。

2.3.2 为使供应商有足够的时间按竞争性磋商文件要求修改响应文件，招标代理机构可酌情推迟报价的截止与报价时间，并将此变更书面通知各供应商。

## 3. 响应文件编写

3.1 响应文件组成和编制要求详见前附表；

### 3.2 报价

3.2.1 本项目报价非一次性报价，采用公开报价及最终报价，共二次的报价方式；最终报价不得高于公开报价，两次报价均不得高于控制价。（最终报价不需要在响应文件中写明）。报价不得有选择性报价和附有条件的报价，且不得高于预算控制价，否则其报价无效。鉴于本项目为不见面开标，供应商二次报价（最终报价）流程详见枣庄市公共资源交易网——办事指南——办事流程——磋商、谈判二轮报价操作流程

（<http://ggzy.zaozhuang.gov.cn/bszn/015001/20220127/9bacd535-3ae7-4c2f-979f-811df0321555.html>）。

3.2.2 供应商在报价时只允许提供一个方案。

3.2.3 报价币种为人民币报价，必须是完税报价。

#### 3.2.4 报价内容：

供应商根据磋商文件提供项目内容报价，并提供完成本项目内容的报价。报价应包括采购范围内的全部内容，按现行计价规范标准等进行报价、有关文件规定的调价、利润、税金、承兑贴息以及现行取费中的有关费用、现场因素、施工技术

措施及赶工措施费以及各项风险金、招标代理服务费等为完成本项目所需要的全部费用。供应商任何漏项、漏报、少报、错报所产生的后果，采购人均不承担责任。本磋商文件中有关工程量的描述不能成为今后成交单位在施工过程中索赔的依据。

投标人应充分考虑本项目合同实施期间可能发生的一切费用，并承担由此而带来的风险。凡投标人在报价中未列明但又为工程所必备的项目或遗漏项目，采购人将一律视为已包括在其报价中，在合同执行中将不予考虑。

供应商任何漏项、漏报、少报、错报所产生的后果，采购人均不承担责任。本磋商文件中有关项目说明以及相关描述不能成为今后成交人在履行合同中索赔的依据。

3.2.5 报价一览表与响应文件不符，以报价一览表为准。

3.2.6 如果大写金额和小写金额不时，以大写金额为准。

3.2.7 供应商免费提供的项目，应先填写该项目的实际价格，并注明免费。此项不计入总报价。

3.2.8 最终报价对总价进行调整时，单价按相应比例浮动。

3.2.9 供应商按照磋商文件提供的工程清单，按现行计价标准规范、相关政策等进行详细报价。供应商编制详细报价时需根据文件提供的工程清单编制，不得随意改动顺序、名称及数量。

3.2.9 限时规则

最终报价必须在采购代理机构规定的内提交报价。采购代理机构不接受过时的报价单。

3.3 报价语言及计量单位。

3.3.1 供应商和招标代理机构就采购活动交换的文件和来往信函均使用中文。

3.3.2 除竞争性磋商文件的技术规格中另有规定外，响应文件中所使用的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

3.4 响应文件签署

响应文件需按竞争性磋商文件及交易系统的规定进行签署。

### 3.5 响应文件盖章：

响应文件需按竞争性磋商文件及交易系统的规定进行盖章。

### 3.6 报价有效期

3.6.1 从响应文件递交截止之日起，报价有效期为 90 日。报价函的有效期比本须知规定的有效期短的，可被视为未响应竞争性磋商文件，招标代理机构有权拒绝。

3.6.2 特殊情况下，在报价有效期满之前，采购人可以以书面形式要求供应商同意延长报价有效期。供应商可以书面形式拒绝或接受上述要求；同意延长报价有效期的供应商不得修改响应文件的实质性内容。

### 4. 响应文件递交

4.1.1 响应文件递交时间和方式见磋商公告及前附表的规定。

4.1.2 供应商代表必须在报价截止时间（**2022 年 9 月 14 日 9 时 30 分**）前将响应文件电子版网上递交，通过枣庄市公共资源交易网上传，逾期系统将自动关闭，未完成上传的响应文件将被拒绝，由此产生的一切后果由供应商自行承担。如因竞争性磋商文件的修改推迟报价截止日期的，则按招标代理机构另行通知规定的时间递交。

4.1.3 招标代理机构将拒绝接收报价截止时间后上传的响应文件。

### 4.2 响应文件签收

4.2.1 招标代理机构签收符合竞争性磋商文件要求的响应文件。

4.2.2 电报、电话、传真、电子邮件等形式的响应文件不予接受。

4.2.3 对供应商提交的响应文件电子版在报价截止时间后不予退还。

### 4.3 响应文件修改与撤回

4.3.1 供应商在竞争性磋商文件要求上传电子版响应文件的截止时间前，可以修改或者撤回已提交的响应文件。

4.3.2 报价截止时间后不允许对响应文件做实质性修改。

4.3.3 报价有效期内不得撤回报价。

## 5. 磋商、评审、确定成交供应商

### 5.1 磋商

5.1.1 按照磋商文件规定的时间、地点磋商。磋商由采购代理机构主持，相关人员参加。

5.1.2 供应商法定代表人或授权代理人应携带 CA 数字证书（电子印章）按时参加网上不见面开标大厅磋商会议。

5.1.3 磋商时，各供应商应对本单位加密的电子投标文件进行解密，因投标人自身原因导致解密失败的，将导致其投标被拒绝，其后果自负。

5.1.4 磋商时，将通过网上开评标系统公布投标人名称、投标价格等内容。投标人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情形的，应当场提出询问或者回避申请。

5.1.5 本项目为不见面开标。

5.1.6 供应商不足 3 家的，不得开标。

### 5.2 资格审查资料：

资格证明文件（资格审查以电子版响应文件中的资格证明文件进行审查，未编制或编制不完全的资格审查将不予通过，供应商作无效报价处理），包括以下内容：

（1）营业执照正本或副本；

（2）法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书；

备注：如为法定代表人进行投标响应需提供法定代表人身份证明（后附法定代表人身份证）；如为授权代表进行投标响应需提供法定代表人授权委托书（后附被授权人身份证）。

（3）供应商通过信用中国网站、中国政府采购网查询相关信用记录，提供网站相关查询结果的截图；

注：

查询时间：磋商公告发布之日起至磋商时间前。

查询网址：“信用中国”网（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网

(www. ccgp. gov. cn) ， 被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与政府采购活动，其报价无效。

(4) 公路交通工程（公路安全设施分项）专业承包贰级及以上资质证书或市政公用工程施工总承包叁级及以上资质证书、有效的安全生产许可证。

(5) 供应商拟派项目经理须具备相关专业贰级及以上注册建造师执业资格证书、有效的安全生产考核合格证书。

### 5.3 评审小组

招标代理机构将根据本项目的特点组建评审小组，其成员由三人及以上单数组成，其中经济、技术等方面的专家不得少于成员总数的三分之二，评审小组成员负责对响应文件进行审查、质疑、评审，确定或推荐成交供应商。

### 5.4 评审原则

“公平、公正、择优”为本次竞争性磋商的基本原则，评审委员会将按照这一原则的要求，公正、平等地对待各供应商，同时在评审过程中遵守以下原则：

5.4.1 客观性原则：评审委员会将严格按照竞争性磋商文件的要求，对供应商的响应文件进行认真评审；评审委员会对响应文件的评审仅依据响应文件本身，而不依据响应文件以外的任何因素。

5.4.2 统一性原则：评审委员会将按照统一的评审原则和评审方法，用同一标准进行评审。

5.4.3 独立性原则：评审工作在评审委员会内部独立进行，不受外界任何因素的干扰和影响。评委对出具的评审意见承担个人责任。

5.4.4 保密性原则：招标代理机构应当采取必要的措施，保证评标在严格保密的情况下进行。

### 5.5 评审方法：综合评分法

#### 5.6 评审

##### 5.6.1 初步评审

5.6.1.1 资格性检查。响应文件有下列情形之一的，资格审查不合格，按无效报价处理：

5.6.1.1.1 不符合供应商资格要求中规定的条件；

5.6.1.1.2 供应商未按前附表规定的提供相关资格证明材料的。

5.6.1.2 符合性检查。

评审小组将确定每一供应商是否对磋商文件的要求做出了实质性的响应，实质性响应是指响应文件符合磋商文件的主要条款、条件和规定且没有非常严重的负偏离或重大保留。

如出现下列情形之一的，视为对磋商文件没有做出实质性响应，按无效报价处理：

5.6.1.2.1 磋商文件“前附表”中带“★”号部分缺失或无效的；

5.6.1.2.2 不符合磋商文件中规定的其他实质性要求；

5.6.1.2.3 法律、法规规定的其他情形。

5.6.1.3 供应商存在下列情况之一的，报价无效：

1) 响应文件未按照招磋商文件的规定签署的；

2) 不具备磋商文件中规定的资格要求的；

3) 报价超过了招标控制价，采购人不能支付的；

4) 报价有效期不足的；

5) 法律、法规和磋商文件中规定的其他无效情形。

5.6.1.4 澄清有关问题

5.6.1.4.1 对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致、有明显文字和计算错误的内容，或者不构成重大偏离的、微小的、非正规、不规则之处，评审小组可以要求供应商以书面形式进行澄清、说明或者补正，且必须由其授权的代表签字，对响应文件的澄清、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。

5.6.1.4.2 供应商澄清和说明的内容构成响应文件的组成部分。

5.6.1.4.3 评审小组不接受供应商主动提出的澄清或补正。

5.6.1.5 评审小组将拒绝被确定为非实质性响应的响应文件，供应商不能通过修正或撤销响应文件中的不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

5.6.1.6 评审小组对各供应商的投标报价进行评审，对超出项目预算的报价或低于成本价的报价予以淘汰。评审小组发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明并提供相关证明材料的，由评审小组认定该投标人以低于成本报价竞标其投标作无效报价处理；

5.6.1.7 通过上述评审的供应商，才能进入详细评审阶段。

## 5.6.2 详细评审

### 一、本项目详细评审阶段：

1、按照磋商文件评分标准，审查投标人报价、政策性加分、相关商务部分、相关技术部分等内容，记录内容及事项，进行详细评审。

2、按照本磋商文件规定的评标办法进行逐项打分，对客观评分项的评分应当一致，对需要借助专业知识评判的主观评分项应当严格按照评分标准公正评分。

3、评分结束后，由评审小组进行最后的复核，并签字确认。

5、投标人的综合得分=价格部分得分+商务部分得分+技术部分得分。

6、投标人最终得分确定办法如下：取所有评审小组成员打分的算术平均值确定，并按最终得分由高到低进行排序确定成交供应商。如果最终得分相同，按投标报价由低到高顺序排列确定成交供应商；最终得分且投标报价均相同的，按技术指标优劣顺序排列确定成交供应商；最终得分、投标报价均相同的，且技术指标相当的，由招标人自行确定成交供应商。

7、成交供应商的确定：评标委员会根据磋商文件的评标标准评分细则对投标人进行综合打分并进行排序，直接确定得分最高的投标人为成交供应商。

8、中标单位除因法定不可抗力外不得随意放弃中标资格，否则承担相应法律责任。确因不可抗力不能履行政府采购合同，或因被查实存在影响中标结果的

违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可按照评审小组提出的投标人名单排序依次确定其他投标人为中标单位；依次确定其他投标人与招标人预期差距较大，或对招标人明显不利的，招标人可重新招标。

## 二、特殊情况下的评标方法

如出现投标人达不到法定要求数量、全部落标、串通报价以及投标人互相诋毁，导致评标委员会无法评标时，评标委员会将停止评标，否决所有投标，采购人有权进行重新招标。

## 三、本项目具体评分细则（评分标准）如下：

评分项	内容及分值	评分标准
价格部分 30分	投标 总价 30分	报价采用满足竞争性磋商文件要求且最终报价最低的有效报价为评标基准价，其价格分为满分30分，其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：报价得分=（评标基准价/最终报价）*30%*100（保留两位小数）。
商务部分 30分	类似 业绩 9分	供应商近三年（2019年1月1日至磋商时间）完成的类似业绩，每提供一个得3分，最高得9分（相关中标（成交）通知书及合同扫描件或复印件须编制在响应文件“涉及评审加分项的相关证明材料（商务部分）”内，否则不得分）。
	企业实力 6分	供应商同时具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书四项证书的得6分，提供不全的不得分（相关证书扫描件或复印件须编制在响应文件“涉及评审加分项的相关证明材料（商务部分）”内，否则不得分）。
	供应商 或所投 主要产 品制造 商综合	1、供应商或供应商所投电子产品制造商应具备较好的系统集成能力、系统服务能力、研发创新能力，可提供关键性技术支撑，能提供发展和改革委员会印发的国家地方联合工程研究中心或国家地方联合工程实验室的证明材料的，得5分。

	能力 15 分	<p>2、为反映科技创新能力和实战能力，供应商或供应商所投电子产品制造商具有公安部重点实验室的，得 4 分，须提供相关证明材料。</p> <p>3、提供交通标线工程施工检验合格证书，得 3 分。</p> <p>4、提供交通标志牌工程施工检验合格证书，得 3 分。</p> <p>以上各项所需的相关证明材料、证书等扫描件或复印件须编制在响应文件“涉及评审加分项的相关证明材料（商务部分）”内，否则不得分。</p>
技术部分 40 分	技术方案 20 分	<p>根据供应商提供的施工技术方案，质量安全保证体系及措施，施工进度计划及工期保证措施等方面进行详细评审： 内容完整细致全面、合理、适应性及可行性强，完全响应要求，得 15-20 分； 内容基本完整、基本响应要求、有一定可行性，得 7-14 分； 内容不完整、响应度低、可行性低，得 1-6 分。</p>
	售后服务方案 20 分	<p>根据投标供应商提供的技术培训计划及售后服务。包括服务响应时间、服务方式等方面进行详细评审： 内容全面完整详细、可行、先进，得 15-20 分； 内容基本完整、有一定的可行性，得 7-14 分； 内容不完整、可行性低，得 1-6 分。</p>

备注：

- 1、享有政策性优惠的投标人报价按前附表规定，参与相关评审，予以计算相应得分。
- 2、评分如出现小数点，则保留小数点后两位。
- 3、在任何评标环节中，需评标委员会就某项评审结论做出表决的，由评标委员会全体成员按照少数服从多数的原则，以记名投票方式表决。
- 4、商务部分中的加分项需要编制在响应文件“涉及评审加分项的相关证明材料（商务部分）”

### 5.6.3 废标

出现下列情形之一的，招标人将否决所有投标，并对本项目予以废标，并将废标理由通知所有供应商：

5.6.3.1 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三家。

5.6.3.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

5.6.3.3 供应商的报价均超过了采购预算，招标人不能支付的。

5.6.3.4 因重大变故，采购任务取消的。

## 6. 授予合同

### 6.1 中标通知书

确定中标结果后，招标代理机构将向中标人签发《中标通知书》。

### 6.2 签订合同

6.2.1 中标通知书发出之日起 10 个工作日内，按照招标文件确定的事项签订合同。

6.2.2 招标文件、投标人的投标文件以及评审过程中的有关澄清、承诺文件均为合同的组成部分。

## 7. 投标费用

7.1 招标代理机构在签订合同前向中标人收取中标服务费。

7.2 由中标人缴纳其他所产生的费用。

7.3 无论投标过程中的方法和结果如何，供应商自行承担所有与参加投标有关的费用。

7.4 具体其他费用详见前附表规定。

## 8. 解释权

本招标文件的最终解释权归招标代理机构，当对一个问题有多种解释时以招标代理机构的书面解释为准。招标文件未做须知明示，而又有相关法律、法规规定的，招标代理机构对此所做解释以相关的法律、法规规定为依据。

## 9. 询问和质疑与投诉

### 9.1. 询问

供应商对政府采购活动事项、招标文件有询问或疑问的，可以口头或书面形式向招标代理机构提出询问，招标代理机构应当及时做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

### 9.2 质疑

按照《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》、《政府采购质疑和投诉办法》等有关规定，参加本次政府采购活动的投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知道其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向招标人或者招标代理机构提出质疑。

#### 9.2.1 质疑函应包括以下主要内容：

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

9.2.2 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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章，否则招标人或者招标代理机构不予受理。

9.2.3 接收质疑的方式：以书面形式由法定代表人或其授权代理人直接送达。联系部门、联系电话和通讯地址详见招标公告采购代理机构信息。

9.2.4 招标人、采购代理机构不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

9.2.5 投标人对评审过程、中标或者成交结果提出质疑的，招标人、招标代理机

构可以组织原评标委员会、竞争性谈判小组、询价小组或者竞争性磋商小组协助答复质疑。

### 9.3 投诉

按照《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》、《政府采购质疑和投诉办法》以及相关的法律法规规定，质疑人对招标人、招标代理机构的答复不满意或者招标人、招标代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级财政部门投诉。

#### 9.3.1 投诉人提起投诉应符合下列条件：

- (1) 提起投诉前已依法进行质疑；
- (2) 投诉书内容符合《政府采购质疑和投诉办法》的规定；
- (3) 在投诉有效期限内提起投诉；
- (4) 同一投诉事项未经财政部门投诉处理；
- (5) 财政部规定的其他条件。

9.3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉招标人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。

#### 9.3.3 投诉书应当包括以下主要内容：

- (1) 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- (3) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 法律依据；
- (6) 提起投诉的日期。

9.3.4 投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

9.3.5 投诉人不符合上述规定提起的投诉，财政部门不予受理。

9.4 供应商进行虚假和恶意质疑与投诉的，招标人可以提请政府采购监管部门将其列入不良记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并将处理决定在相关政府采购媒体上公布。

### 第三章 项目说明和项目详细要求

#### 1 总则

项目概况及预算：

项目名称：枣庄市公安局市中分局创城项目

预算金额：191 万元

最高限价：191 万元

备注：工程清单中产品参数（包括标★的内容）如有涉及品牌、型号等仅供参考，供应商所提供产品的性能能够达到或满足或相当于即视为响应。

#### 2 工程清单

### 施工清单

施工地点：市立医院北门西侧

序号	施工内容	规格	数量	单位	备注
1	花砖拆除外运		725	平方	
2	商砼垫层拆除外运		725	平方	
3	路沿石拆除外运		100	米	
4	蘑菇石拆除外运		95	米	
5	挪苗子外运		10	人	
6	路沿石安装		100	米	
7	路面整平		725	平方	
8	混凝土垫层	厚度 30	725	立方	
9	沥青路面		725	平方	
10	安装围挡		250	平方	

11	雨水篦子	400*600	2	套	
12	雨水井	400*600	2	套	
13	路灯检查井	直径 700	3	套	
14	树穴石		20	米	
15	标线施划	热熔	100	平方	
16	标志牌	100*160	1	套	
17	单立柱	4.5	1	根	
18	盲道标线		50	平方	
19	彩色路面		80	平方	
合计					

## 施工清单

施工地点：文化路与西昌路西口

序号	施工内容	规格	数量	单位	备注
1	拆除苗木外运	人工	12	人	
2	土方外运		240	立方	
3	渣土挖运		60	立方	
4	路沿石拆除		80	米	
5	路沿石安装	五连红	80	米	
6	路面整平		310	平方	

7	混凝土垫层	厚度 30	310	平方	
8	沥青路面		310	平方	
9	安装围挡		160	平方	
10	标线	热熔	200	平方	
合计					

## 施工清单

施工地点：城区道路

序号	施工内容	数量	单位	备注
1	高压水除线	1300	平方	
2	热熔标线	1800	平方	
3	常温标线	1800	平方	
合计				

## 东沙河施工清单

序号	产品名称	规格	单位	数量	备注
1	垃圾桶迁移		项	1	
2	渣土挖运		立方	25	
3	路沿石拆除		米	10	
4	路沿石安装	五连花	米	5	
5	路面整平		平方	20	

6	混凝土垫层	厚度 30	平方	30	
7	沥青路面		平方	20	
8	单立柱	4.5 米	根	9	
9	基础	0.8*0.8*1.0	座	9	
10	标志牌	80*80	块	23	
11	标志牌	80*100	块	1	
12	单立柱	6 米	根	1	
13	基础	1.0*1.0*1.0	座	1	
14	标志牌	圆牌 80	块	19	
15	监控杆件	横臂 7 米	套	1	
16	基础	1.2*1.2*1.5	座	1	
17	预埋件		个	1	
18	监控杆件	横臂 4 米	套	1	
19	基础	1.2*1.2*1.5	座	1	
20	预埋件		个	1	
21	监控杆件	横臂 5 米	套	1	
22	基础	1.2*1.2*1.5	座	1	
23	预埋件		个	1	
24	监控杆件	横臂 4 米	套	1	
25	基础	1.2*1.2*1.5	座	1	
26	预埋件		个	1	
27	900 万环保抓拍单元	<p>包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、电源适配器等</p> <p>★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。</p> <p>抓拍支持输出三张同时刻目标图片，包括可见光路图片（全彩），红外路图片（黑白）和融合图片（全彩），三张图片抓拍时间为同一时刻，抓拍运</p>	台	6	

		<p>动目标，三张图片中目标位置相同无位移。</p> <p>支持同时预览两路 sensor 视频，设备场景中放置红外 LED 常亮灯，朝向摄像机镜头，可见光路视频图像中补光灯灯珠完全无光，同时红外路视频图像补光灯可清晰看到灯珠亮光。</p> <p>设备应采用深度学习芯片</p> <p>支持主码流同时输出不少于 30 路 4096×2160、2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览</p> <p>最大图像尺寸：≥4096×2160 像素；字符叠加时最大可支持 4096×2800</p> <p>视频帧率：在 1~25fps 可调</p> <p>支持在 25%丢包率的网络环境下，正常显示监控画面</p> <p>护罩玻璃透光率≥99%</p> <p>视频压缩支持 H. 265、H. 264、M-JPEG</p> <p>支持机动车、二轮车（摩托车、自行车、电动二轮车）、三轮车和行人分类检测</p> <p>支持车前窗挂坠、年检标识、抽烟、驾驶员人脸识别、驾驶室人脸抠图、遮阳板识别等检测功能</p> <p>外壳防护等级应不低于 IP66</p> <p>支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%</p> <p>支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%</p> <p>支持异常车牌检测功能，可对</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>故意遮挡及污损车牌进行判断和识别</p> <p>★支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别 7100 种，通过车尾可识别 3800 种，全天识别准确率不低于 99%</p> <p>★支持识别 43 种车型，包括轻型普通货车、轻型厢式货车、轻型平板货车、微型轿车、小型轿车、小型客车、小型越野客车、小型面包车、中型罐式货车、中型仓栅式货车、中型普通货车、中型普通半挂车、中型普通客车、中型平板货车、中型牵引车、中型厢式货车、中型厢式半挂车、中型特殊结构货车、中型平板半挂车、重型特殊结构货车、重型罐式挂车、重型普通货车、重型牵引车、重型多结构货车、重型厢式挂车、重型车辆运输车，重型集装箱车，重型集装箱车挂车、重型普通全挂车、重型厢式货车、大型无轨电车、大型普通客车、大型双层客车、大型专用校车、专用客车、大型专项作业车、轮式平地机械，轮式挖掘机械，轮式装载机械，普通二轮摩托车，轻便侧三轮摩托车，轻便正三轮载货摩托车，轻便正三轮载客摩托车</p> <p>★支持检测并跟踪指定区域内不少于 200 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等。支持 1~6 张图片合成一张图片</p> <p>★未叠加字符信息抓图分辨率：4096 像素×2160 像素；叠加字符信息抓图分辨率：4096 像素×4312 像素</p> <p>★支持根据现场违章抓拍需求通过 web 界面设置事件优先级，事件优先级 1~16 可设，设置</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>后可按事件优先度进行违章抓拍及图片存储</p> <p>★感兴趣区域增强编码功能检查:支持 24 块感兴趣区域 (ROI) 增强编码功能, ROI 区域压缩比 0~100 可设置</p> <p>★具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、白牌车、黄绿双拼牌车和不启用抓拍八个设置选项。可对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、白色、黄绿双拼色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。</p> <p>★支持分别对 9 种车型 (大货车、中货车、小货车、客车、小轿车、中客车、危险品运输车、校车、其他车型等) 进行不同超速比设置, 可设置 12 个超速比区间。在相同道路上, 设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍, 并输出不同的超速抓拍结果及违法代码</p> <p>★支持识别车标类型 <math>\geq 450</math> 种; 在天气晴朗无雾, 车辆无遮挡, 白天环境光照度不低于 200lx, 夜晚辅助光照度不高于 30lx 的情况下进行测试; 白天车标识别准确率 <math>\geq 99\%</math>; 晚上车标识别准确率 <math>\geq 99\%</math>。</p> <p>★支持驾驶人脸部特征信息大于 <math>50 \times 50</math> 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。</p>			
28	违停球机	<p>摄像机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸</p> <p>内置 GPU 芯片</p> <p>摄像机内置镜头, 支持不小于 32 倍光学变倍, 镜头最大焦距不小于 192mm</p> <p>视频分辨率与帧率支持 <math>2560 \times</math></p>	台	6	

		<p>1440@30fps, 分辨力不小于 1100 线</p> <p>红外距离不小于 250 米</p> <p>支持最低照度可达彩色 0.0002Lux, 黑白 0.0001Lux</p> <p>支持水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为-20°~90°</p> <p>支持 300 个预置位, 可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径, 每条巡航路径可设置不小于 32 个预置点。支持预置位视频冻结功能; 支持优先控制功能。</p> <p>具有三种滤光片, 在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像。滤光片透过率不小于 95%</p> <p>支持快速聚焦功能, 当设备跟踪行人或机动车等移动目标并录像时, 单帧回放录像文件, 每 1 帧画面均应清晰可见。</p> <p>支持采用 H.264、MJPEG、H.265 视频编码标准; 支持 smart265 功能。</p> <p>支持 7 路报警输入接口, 2 路报警输出接口, 支持 1 路音频输入和 1 路输出接口。有 1 个 SD 卡槽, 最大支持 256GB 的 SD 卡。</p> <p>★支持违法停车抓拍功能, 且白天和晚上违法停车捕获率、捕获有效率均大于 99%</p> <p>★可识别不低于 170 种车辆品牌, 车辆品牌识别白天准确率大于 98%, 晚上准确率大于 97%, 可识别 11 种车辆颜色, 车辆车身颜色识别准确率大于 97%</p> <p>车型识别白天准确率大于 98%, 晚上准确率大于 97%</p> <p>支持语音联动功能, 当有停车、逆行、压线、变道、掉头、机动车占用非机动车道现象被触发时, 设备可分别发出不同的</p>		
--	--	--	--	--

		<p>语音提示。</p> <p>具备较好的环境适应性，工作温度范围可达-40℃到 70℃</p> <p>★支持违法停车抓拍功能，且白天和晚上违法停车捕获率、捕获有效率均大于 99%</p>			
29	新型终端服务器	<p>★设备具有 18 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口(其中 P1~P16 与 G1 处于同一网段、G2 处于另一网段)、2 个 1000M SFP 光口(分别与 G1、G2 处于同一网段)。</p> <p>★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。</p> <p>★可实时显示车流量、平均车速、平均车道时间占有率、平均车头时距等数据；支持存储采集到的车流量信息,可对全部卡口或单个卡口按天或按小时实时统计过车流量,并能够按照时间、通道、车道等条件查询,支持柱状图、折线图、表格形式展示,可将数据上传至平台。</p> <p>★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。</p> <p>★设备内的录像、图片文件无法直接删除或者修改，只能通过循环覆盖和硬盘格式化操作。</p> <p>★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。</p> <p>支持数据直存，可将视频流直接写入存储；采用自动分段记录格式时，相邻两段间最大记录间隔时间应≤0.4s；对于记录在存储介质上的视(音)频信</p>	台	6	

		<p>息，取出的存储介质应能在向型号的其他设备上正常回放，以保证设备发生故障后记录资料的留存(或复制)。</p> <p>设备采用嵌入式 linux 实时操作系统, 内存容量为 2GB，设备内置 16TB 存储空间。</p> <p>设备具有 2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口、2 路报警输入接口、2 路报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、4 个 SATA 接口、4 个状态指示灯、1 个接地端子、1 个复位按键、1 个 GPS 天线接口、1 个 4G 全网通天线接口。</p> <p>最多可添加 12 路 IP 摄像机(单路码率 10M)，进行录像与图片的实时预览和存储并可将 IP 摄像机的视频图像通过网络传输至客户端。</p> <p>支持 4 块 3.5 或 2.5 英寸硬盘接入，最大兼容 6TB 硬盘，支持硬盘自动切换，当块硬盘损坏后，能自动切换至其它硬盘进行存储。</p> <p>当数据库文件由于断电等原因损坏后，可以通过网页手动控制数据库修复，恢复过车数据查询功能。</p> <p>可显示系统已运行时间、主板温度、终端运行状态。</p> <p>可通过 USB 外接存储介质进行数据备份，备份数据类型、存储目录及文件命名可配置。</p> <p>支持对视频进行质量诊断并输出报警信息。</p> <p>可实时显示接入的摄像机、线圈、车检器、红绿灯检测器等前端设备的工作状态、样机内部温度、工作时间等信息；外接机柜门时具有机柜门状态实时显示与查询功能。</p>		
--	--	---	--	--

		可通过长按复位键恢复系统的出厂默认参数。			
30	爆闪灯	<p>单车道气体闪光灯，单次闪光能量<math>\geq 200\text{J}</math>，白天可看清前排司乘人员面部特征</p> <p>峰值功率大，有效提升白天人脸效果</p> <p>具有光敏，支持白天和晚上两档亮度，可通过 RS485 调节亮度值</p> <p>回电时间<math>&lt; 67\text{ms}</math>，有效补光距离 16m~25m</p> <p>工作环境<math>-25\sim+70^{\circ}\text{C}</math></p> <p>电平量触发（可定制开关量触发）</p> <p>灯体设计新颖别致，具有手动万向节，调节方便</p> <p>内置光栅（可选配外置光栅），可有效减少光污染</p> <p>一般规范</p> <p>防护等级：IP65</p> <p>电源：AC220V<math>\pm 10\%</math></p> <p>工作湿度：湿度 5%~95%<math>@40^{\circ}\text{C}</math>，无凝结</p>	台	6	
31	线缆		批	1	
32	光纤收发器	40km	对	6	
33	交换机	千兆 8 口	个	6	
34	落地机柜		个	5	
35	抱杆机箱		个	5	
36	辅材配件		项	1	
37	检查井		座	8	
38	破路		米	300	
39	车位		个	200	
40	标线		平方	100	
41	直行箭头		个	30	
42	复合箭头		个	10	

43	合计				
----	----	--	--	--	--

## 施工清单

施工地点：体育馆

序号	产品	规格	数量	单位	备注
1	停车标志牌	100*160	2	块	
2	单立柱	4.5 米	2	根	
3	落地标志牌	200*108	1	个	
4	车位箭头		100	个	
合计					

## 君山路与东外环清单

序号	方向	名称	规格	单位	数量	备注
1	南口	监控杆件	横臂 13 米	套	1	
2		基础	1.8*1.8*2.0	座	1	
3		地笼		个	1	
4		900 万电警	详见备注	台	2	
5		900 万反向卡口抓拍机	详见备注	台	2	
6		400 万高清违停检测球机	详见备注	台	1	

7		频闪灯	详见备注	台	5	
8		爆闪灯	详见备注	台	5	
9		反向环境补光常亮灯	详见备注	台	1	
10		抱杆机箱		个	1	
11		网络交换机	千兆 8 口	个	1	
12		网络收发器	40km	对	3	
13		监控杆件	横臂 12 米	套	1	
14		基础	1.6*1.6*1.8	座	1	
15		地笼		个	1	
16		900 万电警	详见备注	台	1	
17		900 万反向卡口抓拍机	详见备注	台	1	
18	西口	频闪灯	详见备注	台	3	
19	西口	爆闪灯	详见备注	台	3	
20	西口	反向环境补光常亮灯	详见备注	台	1	
21	西口	抱杆机箱		个	1	
22	西口	网络交换机	千兆 8 口	个	1	
23	西口	网络收发器	40km	对	1	
24		监控杆件	横臂 12 米	套	1	
25		基础	1.6*1.6*1.8	座	1	
26		地笼		个	1	
27		旧杆件拆除及托运		套	1	
28	北口	900 万电警	详见备注	台	2	定制镜头
29	北口	900 万反向卡口抓拍机	详见备注	台	2	
30	北口	频闪灯	详见备注	台	4	
31	北口	爆闪灯	详见备注	台	4	
32	北口	反向环境补光常亮灯	详见备注	台	1	

33		抱杆机箱		个	1	
34		网络交换机	千兆 8 口	个	1	
35		网络收发器	40km	对	1	
36		新型终端服务器	详见备注	台	1	
37		线材		批	1	
38		机箱基础		个	2	
39		边道开挖		米	3	
40		检查井		座	1	
41		配件辅材费		项	1	
42		人工与车辆机械费用		项	1	
合计						
备注	技术参数	900 万电警	<p>包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等</p> <p>图像传感器：采用 1 英寸 GMOS</p> <p>支持主码流同时输出不少于 30 路 4096×2160、2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览</p> <p>最大图像尺寸：≥4096×2160 像素；字符叠加时最大可支持 4096×2800</p> <p>视频帧率：在 1~25fps 可调</p> <p>视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG</p> <p>外壳防护等级应不低于 IP66</p> <p>支持机动车、二轮车（摩托车、自行车、电动二轮车）、三轮车和行人分类检测</p> <p>支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%</p> <p>支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%</p> <p>支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及</p>			

		<p>污损车牌进行判断和识别</p> <p>支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均<math>\geq 98\%</math>，白天和晚上的识别准确率均<math>\geq 98\%</math></p> <p>支持闯红灯抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上闯红灯的捕获率均<math>\geq 99\%</math></p> <p>支持民用车牌，警用车牌，军牌和武警车牌及 2002 式新车民用车双行尾牌、使馆车牌、农用车牌；民航、SPIA 等特殊车牌；福鼎电动车牌等车牌进行识别</p> <p>支持禁左、禁右、禁止掉头违章抓拍；支持禁货、禁拖拉机、禁农用车、禁大客车、禁拖/挂车通行等违章抓拍</p> <p>支持非机动车不戴头盔，载人，逆行，闯红灯，越线停车等检测抓拍</p> <p>支持摩托车闯红灯、不按导向、闯禁令等违法行为抓拍</p> <p>支持压线(压实线、压单黄线、压双黄线)、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测</p> <p>★支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别 7100 种，通过车尾可识别 3800 种，全天识别准确率不低于 99%</p> <p>★支持识别 43 种车型，包括轻型普通货车、轻型厢式货车、轻型平板货车、微型轿车、小型轿车、小型客车、小型越野客车、小型面包车、中型罐式货车、中型仓栅式货车、中型普通货车、中型普通半挂车、中型普通客车、中型平板货车、中型牵引车、中型厢式货车、中型厢式半挂车、中型特殊结构货车、中型平板半挂车、重型特殊结构货车、重型罐式挂车、重型普通货车、重型牵引力车、重型多结构货车、重型厢式挂车、重型车辆运输车，重型集装箱车，重型集装箱车挂车、重型普通全挂车、重型厢式货车、大型无轨电车、大型普通客车、大型双层客车、大型专用校</p>
--	--	--

		<p>车、专用客车、大型专项作业车、轮式平地机械，轮式挖掘机械，轮式装载机械，普通二轮摩托车，轻便侧三轮摩托车，轻便正三轮载货摩托车，轻便正三轮载客摩托车</p> <p>★支持 14 种车身颜色识别，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙、银灰</p> <p>支持大型货车闯红灯抓拍功能，包括拖车、挂车、罐车、平板货车、集装箱牵引车、渣土车等货车类型</p> <p>★支持检测并跟踪指定区域内不少于 200 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等。</p> <p>支持 1~6 张图片合成一张图片</p> <p>★未叠加字符信息抓图分辨率：4096 像素×2160 像素；叠加字符信息抓图分辨率：4096 像素×4312 像素</p> <p>支持根据现场违章抓拍需求通过 web 界面设置事件优先级，事件优先级 1~16 可设，设置后可按事件优先级进行违章抓拍及图片存储</p> <p>感兴趣区域增强编码功能检查：支持 24 块感兴趣区域 (ROI) 增强编码功能，ROI 区域压缩比 0~100 可设置</p> <p>★具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、白牌车、黄绿双拼牌车和不启用抓拍八个设置选项。可对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、白色、黄绿双拼色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。</p> <p>★支持分别对 9 种车型（大货车、中货车、小货车、客车、小轿车、中客车、危险品运输车、校车、其他车型等）进行不同超速比设置，可设置 12 个超速比区间。在相同道路上，设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍，并输出不同的超速抓拍结果及违法代码</p> <p>★支持识别车标类型 <math>\geq 450</math> 种；在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于 200lx，夜晚辅助光照度不高于 30lx 的情况下进行测试；白天车标识别准确率</p>
--	--	--

			<p>≥99%；晚上车标识别准确率≥99%。</p>
		<p>900 万反向卡口抓拍机</p>	<p>包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等          图像传感器：采用 1 英寸 GMOS          设备应采用深度学习芯片          支持主码流同时输出不少于 30 路 4096×2160、2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览          最大图像尺寸：≥4096×2160 像素；字符叠加时最大可支持 4096×2800          视频帧率：在 1~25fps 可调          支持在 25%丢包率的网络环境下，正常显示监控画面          视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG          支持机动车、二轮车（摩托车、自行车、电动二轮车）、三轮车和行人分类检测          支持车前窗挂坠、年检标识、抽烟、驾驶员人脸识别、驾驶室人脸抠图、遮阳板识别等检测功能          外壳防护等级应不低于 IP66          支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%          支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%          支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别          ★支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别 7100 种，通过车尾可识别 3800 种，全天识别准确率不低于 99%          ★支持识别 43 种车型，包括轻型普通货车、轻型厢式货车、轻型平板货车、微型轿车、小型轿车、小型客车、小型越野客车、小型面包车、中型罐式货车、中型仓栅式货车、中型普通货车、中型普通半挂</p>

		<p>车、中型普通客车、中型平板货车、中型牵引车、中型厢式货车、中型厢式半挂车、中型特殊结构货车、中型平板半挂车、重型特殊结构货车、重型罐式挂车、重型普通货车、重型牵引力车、重型多结构货车、重型厢式挂车、重型车辆运输车，重型集装箱车，重型集装箱车挂车、重型普通全挂车、重型厢式货车、大型无轨电车、大型普通客车、大型双层客车、大型专用校车、专用客车、大型专项作业车、轮式平地机械，轮式挖掘机械，轮式装载机械，普通二轮摩托车，轻便侧三轮摩托车，轻便正三轮载货摩托车，轻便正三轮载客摩托车</p> <p>★支持不少于 14 种车身颜色识别，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙、银灰</p> <p>★支持检测并跟踪指定区域内不少于 200 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等。</p> <p>支持 1~6 张图片合成一张图片</p> <p>★未叠加字符信息抓图分辨率：4096 像素×2160 像素；叠加字符信息抓图分辨率：4096 像素×4312 像素</p> <p>★支持根据现场违章抓拍需求通过 web 界面设置事件优先度，事件优先度 1~16 可设，设置后可按事件优先度进行违章抓拍及图片存储</p> <p>感兴趣区域增强编码功能检查：支持 24 块感兴趣区域 (ROI) 增强编码功能，ROI 区域压缩比 0~100 可设置</p> <p>★具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、白牌车、黄绿双拼牌车和不启用抓拍八个设置选项。可对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、白色、黄绿双拼色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。</p> <p>★支持分别对 9 种车型（大货车、中货车、小货车、客车、小轿车、中客车、危险品运输车、校车、其他车型等）进行不同超速比设置，可设置 12 个超速比区间。在相同道路上，设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍，并输出不</p>
--	--	---

			<p>同的超速抓拍结果及违法代码</p> <p>★支持识别车标类型≥450种；在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于200lx，夜晚辅助光照度不高于30lx的情况下进行测试；白天车标识别准确率≥99%；晚上车标识别准确率≥99%。</p>
	400万高清违停检测球机		<p>摄像机靶面尺寸不小于1/1.8英寸</p> <p>内置GPU芯片</p> <p>摄像机内置镜头，支持不小于32倍光学变焦，镜头最大焦距不小于192mm</p> <p>视频分辨率与帧率支持2560×1440@30fps，分辨力不小于1100线</p> <p>红外距离不小于250米</p> <p>支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux</p> <p>支持水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90°</p> <p>支持300个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于8条巡航路径，每条巡航路径可设置不小于32个预置点。支持预置位视频冻结功能；支持优先控制功能。</p> <p>具有三种滤光片，在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像。滤光片透过率不小于95%</p> <p>支持快速聚焦功能，当设备跟踪行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每1帧画面均应清晰可见。</p> <p>支持采用H.264、MJPEG、H.265视频编码标准；支持smart265功能。</p> <p>支持7路报警输入接口，2路报警输出接口，支持1路音频输入和1路输出接口。</p> <p>有1个SD卡槽，最大支持256GB的SD卡。</p> <p>★支持违法停车抓拍功能，且白天和晚上违法停车捕获率、捕获有效率均大于99%</p> <p>★可识别不低于170种车辆品牌，车辆品牌识别白天准确率大于98%，晚上准确率大于97%，可识别11种车辆颜色，车辆车身颜色识别准确率大于97%</p> <p>车型识别白天准确率大于98%，晚上准确率大于97%</p> <p>支持语音联动功能，当有停车、逆行、压线、变道、掉头、机动车占用非机动车道</p>

		<p>现象被触发时，设备可分别发出不同的语音提示。</p> <p>具备较好的环境适应性，工作温度范围可达-40℃到 70℃</p> <p>★支持违法停车抓拍功能，且白天和晚上违法停车捕获率、捕获有效率均大于 99%</p>
	频闪灯	<p><b>【16 颗】 【暖光】</b></p> <p>光源类型：原装进口大功率 LED，单车道环境补光</p> <p>LED 灯珠数量：16 颗</p> <p>发光角度：10°</p> <p>最佳补光距离：16 米-25 米</p> <p>触发方式：电平量触发(可选配开关量触发)</p> <p>响应时间：小于 20us</p> <p>日夜功能：支持环境亮度监测,低照度下自动开启(可选配)</p> <p>触发信号电平：4V-6V</p> <p>防护等级：IP66</p> <p>外形尺寸：128mm(W)×216mm(H)×159mm(D)</p> <p>整体重量：2.72Kg</p> <p>功率:平均功率 36W(实际功率与控制方式有关)</p>
	爆闪灯	<p>单车道气体闪光灯，单次闪光能量≥200J，白天可看清前排司乘人员面部特征峰值功率大，有效提升白天人脸效果</p> <p>具有光敏，支持白天和晚上两档亮度，可通过 RS485 调节亮度值</p> <p>回电时间&lt;67ms,有效补光距离 16m~25m</p> <p>工作环境-25~+70℃</p> <p>电平量触发（可定制开关量触发）</p> <p>灯体设计新颖别致，具有手动万向节，调节方便</p> <p>内置光栅（可选配外置光栅），可有效减少光污染</p> <p>一般规范</p> <p>防护等级：IP65</p> <p>电源：AC220V±10%</p> <p>工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结</p>
	反向环境补光常亮灯	<p><b>【暖光】 【16 颗】 LED 常亮灯</b></p> <p>光源类型：原装进口大功率 LED，三车道补光</p>

		<p>可通过 RS485 实现可调亮度 LED 灯珠数量：16 颗 发光角度：40° 最佳补光距离：16 米-25 米 触发方式：光敏控制 防护等级：IP66 外形尺寸：128mm(D) × 216mm(H) × 159mm(W) 整体重量：2.72Kg 功率：最大功率 35W(实际功率与控制方式有关)</p>
	<p>新型终端服务器</p>	<p>★设备具有 18 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口(其中 P1~P16 与 G1 处于同一网段、G2 处于另一网段)、2 个 1000M SFP 光口(分别与 G1、G2 处于同一网段)。 ★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。 ★可实时显示车流量、平均车速、平均车道时间占有率、平均车头时距等数据;支持存储采集到的车流量信息,可对全部卡口或单个卡口按天或按小时实时统计过车流量,并能够按照时间、通道、车道等条件查询,支持柱状图、折线图、表格形式展示,可将数据上传至平台。 ★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。 ★设备内的录像、图片文件无法直接删除或者修改,只能通过循环覆盖和硬盘格式化操作。 ★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。 支持数据直存,可将视频流直接写入存储;采用自动分段记录格式时,相邻两段间最大记录间隔时间应≤0.4s;对于记录在存储介质上的视(音)频信息,取出的存储介质应能在向型号的其他设备上正常回放,以保证设备发生故障后记录资料的留存(或复制)。 设备采用嵌入式 linux 实时操作系统,内</p>

		<p>存容量为 2GB，设备内置 16TB 存储空间。设备具有 2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口、2 路报警输入接口、2 路报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、4 个 SATA 接口、4 个状态指示灯、1 个接地端子、1 个复位按键、1 个 GPS 天线接口、1 个 4G 全网通天线接口。</p> <p>最多可添加 12 路 IP 摄像机(单路码率 10M)，进行录像与图片的实时预览和存储并可将 IP 摄像机的视频图像通过网络传输至客户端。</p> <p>支持 4 块 3.5 或 2.5 英寸硬盘接入，最大兼容 6TB 硬盘，支持硬盘自动切换，当块硬盘损坏后，能自动切换至其它硬盘进行存储。</p> <p>当数据库文件由于断电等原因损坏后，可以通过网页手动控制数据库修复，恢复过车数据查询功能。</p> <p>可显示系统已运行时间、主板温度、终端运行状态。</p> <p>可通过 USB 外接存储介质进行数据备份，备份数据类型、存储目录及文件命名可配置。</p> <p>支持对视频进行质量诊断并输出报警信息。</p> <p>可实时显示接入的摄像机、线圈、车检器、红绿灯检测器等前端设备的工作状态、样机内部温度、工作时间等信息；外接机柜门时具有机柜门状态实时显示与查询功能。</p> <p>可通过长按复位键恢复系统的出厂默认参数。</p>
--	--	---

### 违停严管路段施工清单

序号	路段	具体点位	方向	安装位置	安装方向	禁停标志牌安装 (80*80)	辅助标志牌安装 (80*80)	旧牌拆除	旧牌安装	人行灯拆除托	人行灯新装	单立柱安装	备注
----	----	------	----	------	------	--------------------	--------------------	------	------	--------	-------	-------	----



13	建华路与建国巷	东口	拆体化人行灯立4.5米单立柱	竖装	1	1			1	1	1	泰山路至青檀路	
14		西口	拆体化人行灯立4.5米单立柱	竖装	1	1			1	1	1	青檀路至泰山路	
15		建华路至华山路	东口	信号灯立杆	竖装	1	1						泰山路至青檀路
16			西口	监控立杆	竖装	1	1						青檀路至泰山路
17		建华路与青檀路	西口	路灯杆	竖装	1	1						青檀路至泰山路
18		振兴路	振兴路与君山路	南口	信号灯立杆	竖装	1	1					君山路至人民路
19			振兴路与兴安街	南口	监控立杆	竖装	1	1					君山路至人民路
20	北口			信号灯立杆	竖装	1	1					人民路至君山路	
21	振兴路与文化路		南口	信号灯立杆	竖装	1	1					君山路至人民路	
22			北口	监控立杆	稍倾斜安装，竖装	1	1						人民路至君山路
23	振兴路与龙头路		南口	信号灯立杆	竖装	1	1						君山路至人民路

24			北口	信号灯立杆	竖装	1	1							人民路至君山路	
25		振兴路与光明路	南口	单立柱	竖装	1	1						1	君山路至人民路	
26			北口	单立柱	竖装	1	1						1	人民路至君山路	
27		振兴路与海关	南口	信号灯立杆	竖装		1	1	1					君山路至人民路	
28			北口	信号灯立杆	竖装		1	1	1					人民路至君山路	
29		振兴路与人民路	北口	信号灯立杆	竖装	1	1							人民路至君山路	
30	华山路	华山路与光明路	北口	单立柱	竖装	1	1						1	光明路至君山路	
31		华山路与龙头路	南口	路灯立杆	竖装	1	1							君山路至光明路	
32			北口	路灯立杆	竖装	1	1							光明路至君山路	
33		华山路与文化路	南口	信号灯立杆	竖装	1	1							君山路至光明路	
34			北口	信号灯立杆	竖装	1	1							光明路至君山路	
35		华山路与鑫昌路	南口	信号灯立杆	竖装	1	1							君山路至光明路	
36			北口	路灯立杆	竖装	1	1							光明路至君山路	
37			华山路与建华路	南口	路灯立杆	竖装	1	1							君山路至光明路

38			北口	路灯立杆	竖装	1	1										光明路至君山路
39		华山路与君山路	南口	单立柱	竖装	1	1							1			君山路至光明路
40		文化路与衡山路	东口	第一个路口立杆	竖装		1										衡山路至东外环
41		文化路与西昌路	东口	信号灯立杆	竖装	1	1										衡山路至东外环
42	西口		信号灯立杆	竖装		1	1	1									东外环至衡山路
43		文化路与华山路	东口	单立柱	竖装	1	1	1						1			衡山路至东外环
44			西口	单立柱	竖装	1	1								1		东外环至衡山路
45		文化路与青檀路	东口	信号灯立杆	竖装	1	1										衡山路至东外环
46			西口	西北角1F杆件	竖装	1	1	1									
47		文化路与振兴路	东口	信号灯立杆	竖装	1	1	1									衡山路至东外环
48			西口	信号灯立杆	竖装	1	1	1									
49		文化路与解放路	东口	单立柱	竖装	1	1	1						1			衡山路至东外环
50			西口	单立柱	竖装	1	1	1							1		东外环至衡山路
51		文化路与建设路	东口	信号灯立杆	竖装	1	1										衡山路至东外环

5 2		西口	信号灯立杆	竖装	1	1	1						东外环至衡山路	
5 3	文化路与东盛路	东口	2F立杆	竖装	1	1							衡山路至东外环	
5 4		西口	路灯立杆	竖装	1	1							东外环至衡山路	
5 5		西口	路名牌前单立柱	竖装	1	1						1	东外环至衡山路	
5 6	龙头路	西口	单立柱	竖装	1	1	1					1	解放路至衡山路	
5 7		龙头路与振兴路	东口	信号灯立杆	竖装	1	1						衡山路至解放路	
5 8			西口	信号灯立杆	竖装		1	1	1					解放路至衡山路
5 9		龙头路与青檀路	东口	单立柱	竖装	1	1	1					1	衡山路至解放路
6 0			西口	单立柱	竖装	1	1						1	解放路至衡山路
6 1		龙头路与华山路	东口	信号灯立杆	竖装	1	1	1						衡山路至解放路
6 2			西口	信号灯立杆	竖装	1	1							解放路至衡山路
6 3		龙头路与西昌路	东口	单立柱	竖装	1	1						1	衡山路至解放路
6 4			西口	单立柱	竖装		1	1	1				1	解放路至衡山路
6 5		龙头路与黄庄路	东口	信号灯立杆	竖装	1	1							衡山路至解放路

66			西口	信号灯立杆	竖装	1	1										解放路至衡山路			
67		龙头路与衡山路	东口	路灯立杆	竖装		1											衡山路至解放路		
68	西昌路	西昌路与君山路	南口	路灯立杆	竖装		1	1	1									君山路至人民路		
69		西昌路与建华路	南口	单立柱	竖装	1	1										1	君山路至人民路		
70			北口	单立柱	竖装	1	1										1	人民路至君山路		
71		西昌路与鑫昌路	南口	信号灯立杆	竖装	1	1												君山路至人民路	
72			北口	信号灯立杆	竖装	1	1												人民路至君山路	
73		西昌路与文化路	南口	单立柱	竖装	1	1											1	君山路至人民路	
74			北口	单立柱	竖装	1	1											1	人民路至君山路	
75		西昌路与龙头路	南口	信号灯立杆	竖装		1	1	1											君山路至人民路
76			北口	信号灯立杆	竖装	1	1	1												人民路至君山路
77		西昌路与光明路转盘	南口	路灯立杆	竖装	1	1													君山路至人民路
78			北口	路灯立杆	竖装	1	1	1												人民路至君山路
79		西昌路与东海路	南口	路灯立杆	竖装	1	1													君山路至人民路

80		北口	非机动车东侧立4.5米单立柱	竖装	1	1		2			1	人民路至君山路
81	西昌路与人民路	北口	路灯立杆	竖装	1	1						人民路至君山路
数量					69	81	2 2	1 2	2	2	2 4	

## 施工清单

施工地点：文化路与华山路东口

序号	施工内容	规格	数量	单位	备注
1	渣土挖运		1	项	
2	路沿石拆除外运	≤10米	1	项	
3	路面整平		1	项	
4	混凝土垫层	厚度30	8	平方	
合计					

## 第四章 合同格式

(合同文本格式)

# 政府采购合同

项目名称:

项目编号:

项目包号:

甲 方:

乙 方:

甲方所需工程在国内以竞争性磋商方式进行采购，经评标委员会评审，确定乙方为中标人。甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等相关法律以及本项目招标文件的规定，经平等协商达成合同如下：

#### 一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (一) 本项目竞争性磋商文件
- (二) 成交供应商的响应文件
- (三) 本合同格式及有关合同条款
- (四) 成交供应商在评标过程中做出的有关澄清、说明、最终报价等文件
- (五) 成交通知书
- (六) 本合同附件

#### 二、合同的范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

三、工程内容：详见工程量清单

#### 四、合同金额

根据上述合同文件要求，合同金额为人民币：\_\_\_\_\_元，大写：\_\_\_\_\_。

乙方开户单位：

开户银行：

帐号：

#### 五、付款途径

- 国库集中支付     甲方支付     国库与甲方共同支付
- 财政性资金元     自筹性资金元

属国库集中支付的财政性资金，甲方应按合同约定的付款期限，通过《枣庄市政府采购管理系统》及时向财政部门报送资金支付申请，财政部门对支付申请审核无误后，将货款直接支付至乙方账户。

#### 六、付款及结算方式

1、付款方式：按招标文件规定

2、结算方式：单价合同，按实际发生的工程量计算

七、工期、供货地点

1、工期：按招标文件规定

2、供货地点：按招标文件规定

八、合同生效

本合同经甲乙双方签字盖章生效。

九、合同保存

本合同一式六份，甲方二份，乙方二份，采购代理机构二份。

十、其他事项

其他未明事项，由双方本着平等自愿、互利共赢、合法规范原则协商确定。

甲 方：

乙 方：

单位名称(公章)：

单位名称(公章)：

住址：

住址：

法定代表人或授权代理人：（签字）

法定代表人或授权代理人：（签字）

电 话：

电 话：

签订日期：

签订日期：

注：以上合同格式及内容做为参考，具体内容及格式双方协商后签订。

## 第五章 响应文件格式

响应文件部分内容的格式见后附，未提供相关格式及内容的由供应商自行编制。

附件一

项目名称： \_\_\_\_\_

项目编号： \_\_\_\_\_

## 响应文件

供应商名称（盖章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

编制日期： \_\_\_\_\_

## 附件二：

### 投标函

枣庄至信工程项目管理有限公司：

根据贵单位组织的（项目名称、项目编号）项目的竞争性磋商采购，我方经仔细研究，现决定参加本项目的投标响应。签字代表（单位、职务、姓名）经正式授权并代表供应商（供应商全称）承诺如下：

1. 我方愿意遵守磋商文件要求，提供磋商所需项目，详见响应文件相关内容。
2. 我方响应文件：枣庄市公共资源交易网上传的电子版投标文件。
3. 我方报价有效期为自递交响应文件截止之日起 90 日历天，在这期间，本响应文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。如果成交，直至买卖合同开始生效止，本响应文件一直有效。
4. 我方愿意向采购人提供任何与本次磋商项目有关的资料，并对其真实性、合法性、有效性负责。
5. 我方同意提供按照贵方可能要求的与磋商项目有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价供应商成交的要求。
6. 保证响应文件内容无任何虚假、未侵犯他人知识产权。若评审过程中查出有虚假，同意作无效报价文件处理，若成交之后查出有虚假，同意废除成交资格，承担因侵犯他人知识产权而由此引起的全部法律责任和经济责任。
7. 我方已详细阅读全部磋商文件（含磋商文件所附所有合同条款），包括修改文件及有关附件和参考资料，并完全理解，除我方已提出的偏离外，我方完全认同、接受磋商文件的内容。
8. 与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

供应商(盖章)：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

年 月 日

附件三

## 响应文件目录

## 附件四

### 报价一览表

项目名称：

供应商名称：

报价（元）（投标总价）	工期	项目经理	是否响应磋商文件
小写：			
大写：			

供应商（盖章）：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

年 月 日

附件五

工程详细报价表

## 附件六

### 资格证明文件

★6、资格证明文件（资格审查以电子版响应文件中的资格证明文件进行审查，未编制或编制不完全的资格审查将不予通过，供应商作无效报价处理）：

★6.1营业执照正本或副本；

★6.2法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书；

备注：如为法定代表人进行投标响应需提供法定代表人身份证明（后附法定代表人身份证）；如为授权代表进行投标响应需提供法定代表人授权委托书（后附被授权人身份证）。

★6.3供应商通过信用中国网站、中国政府采购网查询相关信用记录，提供网站相关查询结果的截图；

注：

查询时间：磋商公告发布之日起至磋商时间前。

查询网址：“信用中国”网（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)），被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与政府采购活动，其报价无效。

★6.4公路交通工程（公路安全设施分项）专业承包贰级及以上资质证书或市政公用工程施工总承包叁级及以上资质证书、有效的安全生产许可证。

★6.5供应商拟派项目经理须具备相关专业贰级及以上注册建造师执业资格证书、有效的安全生产考核合格证书。

## 法定代表人身份证明书

单位名称：

联系地址：

姓名：            性别：            年龄：            职务：

上述人员系<供应商名称>的法定代表人，参加×××（招标代理机构名称）组织的×××（采购人名称）×××（项目名称）（项目编号）的采购活动；签署上述响应过程中的一切文件和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

（后附法人身份证复印件或扫描件）

供应商名称（并加盖公章）：

日期：        年    月    日

## 法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我（姓名）系（供应商全称）的法定代表人，现授权委托（单位名称）（部门、职务、姓名）为本单位的合法代理人（即授权代表），以本单位的名义参加（项目名称）（项目编号）的投标响应，授权代表签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

授权代表无权委托，特此委托。

（后附授权代表身份证复印件或扫描件）

供应商（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

年 月 日

## 附件七

### 采购政策的相关证明材料（如有）

7.1 中小微企业：中小企业声明函和小、微型企业产品报价明细汇总表；

7.2 监狱企业：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和监狱企业产品报价明细汇总表；

7.3 残疾人福利性单位：残疾人福利性单位声明函和残疾人福利性单位产品报价明细汇总表；

7.4 节能产品、环境标志产品：提供相应的品目清单、节能产品、环境标志产品认证证书和节能产品、环境标志产品报价明细汇总表。

注：供应商享有相关采购政策的需在响应文件的相应章节中提供相关证明资料，未按规定提供的、提供不全的、在投标文件其他章节编制的均不予认可。

## 附件八

涉及评审加分项的相关证明材料（商务部分）

## 附件九

### 商务偏离表

序号	磋商文件要求	响应文件实际情况	偏差内容	说明

供应商（盖章）：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

日 期：

说明：如无偏差内容，也请保留此表，注明无偏差。

---

附件十

供应商认为需要补充的其他商务资料

---

## 技术文件

1、技术方案：包括不限于以下内容：

施工技术方案、质量安全保证体系及措施、施工进度计划及工期保证措施。

2、售后服务方案：包括不限于以下内容：

技术培训计划及售后服务。包括服务响应时间、服务方式等。

备注：格式及内容自行拟定