

# 襄城县智能交通扩容工程项目

# 招 标 文 件

采购编号：XZZ-G2017082 号

采购人：襄城县公安局

代理机构：欧邦工程管理有限公司

日期：二〇一七年十二月

## 目 录

第一章 招标公告.....	3
第二章 投标人须知.....	5
第三章 评标办法.....	19
第四章 合同协议条款.....	28
第五章 项目要求.....	28
第六章 投标文件格式.....	62

# 第一章招标公告

## 襄城县智能交通扩容工程项目招标公告

欧邦工程管理有限公司受襄城县公安局的委托，对“襄城县智能交通扩容工程项目”进行公开招标，现欢迎符合条件的供应商报名参加。

### 一、项目名称及编号

项目名称：襄城县智能交通扩容工程项目

采购编号：XZZ-G2017082 号

### 二、采购内容及预算

**2.1 招标范围：**2.1.1 新建电子警察、红绿灯 8 处、改造或补充已建的电子警察 10 处，改造交通信号灯 11 处；抓拍机覆盖 3 个车道、视频触发方式，所有电子警察系统均参照《闯红灯自动记录系统通用技术条件》（GA/T496-2014）标准，对驾驶员面部特征进行记录；2.1.2 改造的电子警察及红绿灯路口需同步建设信号控制系统，根据路口车道数量以及车流量情况，分别采用箭头灯或圆盘灯进行控制，所有信号机均采用联网式智能主机；改造的电子警察路口根据情况对原信号控制系统升级改造，信号灯正常的只更换信号主机；2.1.3 对襄城县交警大队现有的中心管理平台进行扩容，本期项目在原有存储系统上进行扩容，仍采用云存储的方式对视频、图片等信息进行存储。存储系统设计每路高清监控点视频录像 24 小时连续存储时间不少于 30 天，电子警察、卡口的过车图片存储时间不少于一年，违章图片存储时间不少于两年；（具体要求和未尽事宜详见招标文件）。

**2.2 项目地点：**襄城县境内；

**2.3 计划工期：**供需双方签订合同后 120 日历天。

**2.4 标段划分：**本次招标共划分为 1 个标段，采购预算 12970873.89 元；

### 三、供应商资格要求

**3.1 投标供应商**须具备中华人民共和国独立法人资格及有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证（或三证合一的营业执照）；且具有资金实力和抗风险能力的企业法人；

**3.2 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二**条规定；

**3.3 投标人**须具有电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质且具有有效的安全生产许可证；

**3.4 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）**的规定，投标人不得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（查询网站：信用中国和中国政府采购网，并提供报名时间内网站截图为准）；

3.5 本次招标不接受联合体投标；

3.6 本次招标实行资格后审，资格审查的具体要求见招标文件。

#### 四、投标报名及招标文件的获取

4.1 报名方式：供应商须加入全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）供应商库，报名期限内在全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）网上报名。详情查看全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）（<http://www.xczbtb.com>）首页办事指南中的业务流程（网上报名须知）；

#### 4.2 报名及招标文件下载时间

自招标公告及招标文件在网上发布之日起至递交投标文件截止时间止，均可在《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》进行招标文件的下载。在下载招标文件期间，该项目有可能出现澄清、修改、答疑、变更，请下载招标文件的供应商自行关注，如未及时查看影响其投标，则自行承担相应责任。未通过全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）载招标文件的投标企业,拒收其递交的投标文件。

4.3 招标文件售价：300 元/份（于递交投标文件时向招标代理机构缴纳，售后不退）。

#### 五、投标文件的递交

5.1 投标文件递交截止、开标时间： 年 月 日 时 分整（北京时间）

5.2 递交地点：襄城县公共资源交易中心（襄城县八七路东段电子产业园 12 楼 1207 室）；

5.3 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

#### 六、发布公告媒介

本次招标公告同时在《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布。

七、公告期限： 年 月 日- 年 月 日

#### 八、联系方式

采购单位：襄城县公安局

联系地址：襄城县烟城路

联系人：槐先生

联系电话：0374-3582955 转 35099

招标代理机构：欧邦工程管理有限公司

地 址：郑州市金水区经三路 85 号 3 号楼 13 层 03 号

联系人：刘先生

联系电话：0374-7553181

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	采购单位：襄城县公安局 联系地址：襄城县烟城路 联系人：槐先生 联系电话：0374-3582955 转 35099
1.1.3	代理机构	招标代理机构：欧邦工程管理有限公司 地址：郑州市金水区经三路 85 号 3 号楼 13 层 03 号 联系人：刘先生 联系电话：0374-7553181
1.1.4	项目名称	襄城县智能交通扩容工程项目
1.1.5	建设地点	襄城县境内
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围及标段划分	<p>招标范围：1.1.1 新建电子警察、红绿灯 8 处、改造或补充已建的电子警察 10 处，改造交通信号灯 11 处；抓拍机覆盖 3 个车道、视频触发方式，所有电子警察系统均参照《闯红灯自动记录系统通用技术条件》（GA/T496-2014）标准，对驾驶员面部特征进行记录；</p> <p>1.1.2 改造的电子警察及红绿灯路口需同步建设信号控制系统，根据路口车道数量以及车流量情况，分别采用箭头灯或圆盘灯进行控制，所有信号机均采用联网式智能主机；改造的电子警察路口根据情况对原信号控制系统升级改造，信号灯正常的只更换信号主机；</p> <p>1.1.3 对襄城县交警大队现有的中心管理平台进行扩容，本期项目在原有存储系统上进行扩容，仍采用云存储的方式对视频、图片等信息进行存储。存储系统设计每路高清监控点视频录像 24 小时连续存储时间不少于 30 天，电子警察、卡口的过车图片存储时间不少于一年，违章图片存储时间不少于两年；（具体要求和未尽事宜详见招标文件）。</p> <p>标段划分：本次招标共划分为 1 个标段，采购预算 12970873.89 元；</p>
1.3.2	计划工期	供需双方签订合同后 120 日历天

1.3.3	质量要求	符合采购技术要求
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	<p>1. 投标供应商须具备中华人民共和国独立法人资格及有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证（或三证合一的营业执照）；且具有资金实力和抗风险能力的企业法人；</p> <p>2. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>3. 投标人须具有电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质且具有有效的安全生产许可证；</p> <p>4. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）的规定，投标人不得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（查询网站：信用中国和中国政府采购网，并提供报名时间内网站截图为准）；</p> <p>5. 本次招标不接受联合体投标；</p> <p>6. 本次招标实行资格后审，资格审查的具体要求见招标文件。</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	<input type="checkbox"/> √ 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求：
1.9.1	踏勘现场	<input type="checkbox"/> √ 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间：
1.10.1	投标预备会	<input type="checkbox"/> √ 不召开 <input type="checkbox"/> 召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间	递交投标文件的截止之日 10 日前
1.10.3	招标人书面澄清的时间	递交投标文件的截止之日 15 日前
1.11	分包	<input type="checkbox"/> √ 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，分包内容要求： 分包金额要求： 接受分包的第三人资质要求：
2.1	构成招标文件的其他材料	招标文件的补充文件（如有）、其它补充文件
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	递交投标文件的截止之日 15 日前
2.2.2	投标截止时间	年 月 日 整(北京时间)
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	招标文件的补充文件发出之日 24 小时内
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	招标文件的补充文件发出之日 24 小时内

3.1.1	构成投标文件的其他材料	招标文件的补充文件（如有）、其它补充文件
3.3.1	投标有效期	60 日历天（投标截止之日起）
3.4.1	投标保证金	<p>1、投标人应在投标保证金递交截止时间前到中国邮政储蓄银行襄城县行政区支行（襄城县中心路东段劳动局西 100 米路北）或襄城汇浦村镇银行（烟城路西段国土资源局对面）办理基本账户备案手续，咨询电话：0374-3563600（邮政）、0374-3882012（汇浦）。</p> <p>2、投标保证金的形式：使用银行转账或银行电汇形式（均需从本单位基本账户汇出），并将投标保证金汇款凭证复印件附于投标文件中。</p> <p>3、递交截止时间： 年 月 日 16：00 时整（北京时间）前到达襄城县公共资源交易中心指定账户（以收款人到账时间为准，在途资金无效，视为未按时交纳。投标人在汇款单备注部分注明“（XZZ-G2017082 号）投标保证金”。</p> <p>4、投标保证金金额： ¥：200000 元（贰拾万元整）</p> <p>投标保证金接收账户信息如下：</p> <p>（1）开户银行：中国邮政储蓄银行襄城县行政区支行（襄城县中心路东段劳动局西 100 米路北） 开户名称：襄城县公共资源交易中心 账号：941000010024440019</p> <p>（2）开户银行：襄城汇浦村镇银行（襄城县国土资源局对面） 开户名称：襄城县公共资源交易中心 账号：620020101421001291</p> <p>投标单位可选择任意一个开户行。</p> <p>注：出现以下情形造成的投标保证金未及时到账或被退回，由投标人自行负责：（1）投标保证金未从投标人的基本账户转出；（2）收款人不正确，不得添字少字，括号及其内容也需写明；（3）账号未写正确，未在打款银行备案；（4）未按要求提交（以中心收到的银行回单为准），视为无效投标保证金。</p> <p>退还形式：投标保证金退还时仍退至投标单位基本账户。未中标的投标单位在中标公示期满后即可办理投标保证金退还手续。</p>
3.5.3	近年完成的类似项目的年份要求	2014 年 1 月 1 日以来（若投标企业成立不足的，以企业注册时间为准）
3.5.4	财务状况的年份要求	2014、2015、2016 年度（若投标企业成立不足的，以企业注册时间为准）



10.1	<p>本项目最高投标限价：</p> <p>襄城县智能交通扩容工程项目, 采购预算 12970873.89 元；（包含产品价格、培训（验收）、运费、验收、安装、调试、维护、税金、前期项目相关费用、招标代理费、交易费等一切费用，投标人须综合全部考虑到投标报价中，采购人不再另行支付任何费用。超出采购人最高投标限价的其投标将被否决。</p>
10.2	<p>本项目招标代理费依据国家发改委【2002】1980 号文的标准计取和发改价格[2015]299 号文相关要求，招标代理费将向中标人收取，在定标后 3 日内以现金或转帐的形式交纳。此费用由投标人综合考虑到投标报价中，不再单独列项。</p>
10.3	<p>1. 采购人在投标须知前附表规定的投标截止时间（开标时间）和地点公开开标，投标人的法定代表人或授权委托代理人必须准时参加开标会议，投标人未参加开标的，视同认可开标结果。</p> <p>2. 中标企业领取中标通知书时需提供注册地或项目所在地检察机关出具的行贿犯罪档案查询结果告知函（告知函需在有效期内，查询对象包含单位、法定代表人）；若中标候选人第一名存在行贿犯罪记录，按照招标委员会提供的评标报告，按序推荐中标候选人，若均存在行贿犯罪记录，则招标人重新招标。</p> <p>3. 采购人有权对投标人所附其它相关材料进行核实查证，如发现中标企业存在弄虚作假情况的将取消其中标候选人资格。</p>
10.4	<p>法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司不得同时投标；</p>
10.5	<p>投标文件的拒收：</p> <p>1、逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件；</p> <p>2、投标文件未按招标文件要求密封的；</p> <p>3、未按招标文件要求缴纳投标保证金的；</p> <p>4、未按开标时授权委托人（持有有效的授权委托书）未携带本人身份证到开标现场并签到的；</p> <p>5、未按照规定支付招标文件费用的；</p> <p>6、未通过全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）上下载招标文件的。</p>
10.6	<p>根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库【2016】125 号）的规定，投标人不得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。（查询网站：信用中国和中国政府采购网）；国家企业信用信息公示系统（<a href="http://www.gsxt.gov.cn">http://www.gsxt.gov.cn</a>）下载本企业相关信息附投标文件中备查；需提供网站相关查询页，经查询有失信记录的将被取消投标资格。</p>
10.7	<p>构成本采购文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。</p>

## 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实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行招标。

1.1.2 本招标项目采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.1.6 本项目文件：采购文件或招标文件。

### 1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

### 1.3 招标范围及标段划分、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围及标段划分：见投标人须知前附表。

1.3.2 本项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本项目的质量要求：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项目的资质条件、能力和信誉。

- (1) 资质条件：见投标人须知前附表；
- (2) 财务要求：见投标人须知前附表；
- (3) 信誉要求：见投标人须知前附表；
- (4) 项目负责人资格：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 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本项目的监理人；
- (3) 为本项目的代建人；
- (4) 为本项目提供招标代理服务的；
- (5) 与本项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

- (6) 与本项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (7) 与本项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (8) 被责令停业的；
- (9) 被暂停或取消投标资格的；
- (10) 财产被接管或冻结的；
- (11) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。

#### 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对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

#### 1.7 语言文字

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

#### 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

#### 1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人按须知前附表规定自行组织踏勘现场，采购人将提供必要的协助。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除采购人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 采购人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

#### 1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，采购人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，采购人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清，以书面方式通知所有购买采购文件的投标人。该澄清内容为采购文件的组成部分。

#### 1.11 分包

投标人拟在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性工作分包的，应符合投标人须知前

附表规定的分包内容、分包金额和接受分包的第三人资质要求等限制性条件。

#### 1.12 偏离

投标文件不允许有偏离招标文件的内容。

## 2.招标文件

### 2.1 采购文件的组成

本采购文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同主要条款；
- (5) 项目要求；
- (6) 投标文件格式；

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成采购文件的组成部分。

### 2.2 采购文件的澄清

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，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求招标人对采购文件予以澄清。

2.2.2 采购文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前以书面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投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购人，确认已收到该澄清。

### 2.3 采购文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，采购人可以修改招标文件，并在网上发布最新采购文件补充内容，各个潜在投标人自行网上下载。如果修改采购文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应按照最新补充内容制作投标文件。

## 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：

- (一) 投标函及投标函附录；
- 分项报价表（格式自拟）
- (二) 法定代表人身份证明；
- (三) 授权委托书；
- (四) 投标保证金；
- (五) 服务承诺书；
- (六) 投标人基本情况表；
- (七) 商务、技术偏差表
- (八) 近年完成的类似项目情况表；
- (九) 近年发生的诉讼及仲裁情况；
- (十) 投标人认为应附的其它资料。
- (十一) 项目实施方案；

### 3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第六章“投标文件格式”的要求填写相应表格。

3.2.2 投标报价以人民币为计量币种报价，并以人民币币种签约、结算。

3.2.3 投标报价根据本次发包项目的范围、招标文件的澄清、修改及补充通知（如有）、现行法律法规及有关文件、采购文件的要求，投标人根据现场情况并结合企业情况自主报价进行编制。

3.2.4 投标人在报价时还应充分考虑项目实施期间包括物价变动在内的各种风险因素。

3.2.5 投标报价为本项目全部费用，本项目中投标队伍的工作和生活等费用，以及在工作过程中因投标队伍需要第三方配合而产生的相关费用，由投标人自行解决。

3.2.6 投标和支付所使用的货币：投标人填报的投标报价均以人民币为计价依据，合同实施时亦以人民币支付。

3.2.7 投标人在参与本项目期间所发生的一切费用均有投标人自行负责，采购人不负责进行任何费用的支付（例如：现场勘察等）。

### 3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

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

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的金额、担保形式、递交方式和第七章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，其投标文件将被否决。

3.4.3 采购人与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 响应人递交了响应文件，但在投标截止时间之后，投标有效期期满之前撤回投标文件或放弃投标的；

(2) 响应文件中提供虚假材料以骗取中标的；

(3) 在开标期间，响应人使用不正当手段试图影响、改变评审结果的；

(4) 响应人恶意或捏造事实，对其竞争对手或招标人进行攻击的；

(5) 取得中标资格后不按规定的时间签订合同，或签订合同后不按其承诺履行合同的；

(6) 投标人无故不参加投标且未于投标截止时间 3 日前书面通知采购人。

### 3.5 资格审查资料

“投标人基本情况表”应附投标人资格相关要求。

### 3.6 备选投标方案

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。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采购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。

### 3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件必须按第六章“投标文件格式”进行编写，否则将否决其投标。如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足采购文件实质性要求的基础上，可以提出比采购文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件的投标有效期、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件应用不褪色的材料打印，并按照采购文件规定由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。投标

文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 投标文件正本 1 份、副本 6 份、电子版 1 份；见投标人须知前附表。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致时，以正本为准。

3.7.5 投标文件的正本与副本应分别胶装成册，并编制目录显示页码，具体装订要求见投标人须知前附表规定。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件的正本、副本、电子版 U 盘应分别包装到包封里，均须加贴封条，并在封套的封口处加盖投标人单位公章。

4.1.2 投标文件的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”字样，封套上应写明的其他内容见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项或第 4.1.2 项要求密封和加写标记的投标文件，招标人不予受理。

### 4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

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 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.2.5 投标文件正本与副本均应使用不能擦去的墨水打印或者书写，并按投标文件格式要求签字盖章，否则其投标将被拒绝。

### 4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 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，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.3 项的要求签字或盖章。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点

招标人在投标人须知前附表规定的投标截止时间（开标时间）和地点公开开标，投标人的授权

委托代理人必须准时参加开标会议。

## 5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称，并点名确认投标人是否派人到场；
- (3) 宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；
- (4) 按照投标人须知前附表规定检查投标文件的密封情况；
- (5) 按照投标人须知前附表的规定确定并宣布投标文件开标顺序；
- (6) 按照宣布的开标顺序当众开标，公布投标人名称、投标保证金的递交情况、投标报价、质量目标、工期及其他内容，并记录在案；
- (7) 投标人代表、采购人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；
- (8) 投标人不足 3 家的，不得开标。
- (9) 开标结束。

## 5.3 资格审查

公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

# 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及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数确定方式见投标人须知前附表，组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

## 6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

### 6.3 评标

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

6.4 投标人有以下情形之一的，投标无效::

- (一)未按照招标文件的规定提交投标保证金的;
- (二)投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;
- (三)不具备招标文件中规定的资格要求的;
- (四)报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;
- (五)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;
- (六)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## 7.合同授予

### 7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

### 7.2 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

### 7.3 履约担保

7.3.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约担保格式向招标人提交履约担保。

7.3.2 中标人不能按本章第 7.3.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标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。

### 7.4 签订合同

7.4.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据采购文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标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。

## 8.重新招标和不再招标

### 8.1 重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

(1) 投标截止时间止，供应商少于 3 家的；

(2) 符合专业条件的供应商或者对采购文件作实质响应的供应商不足三家的。

## 8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

# 9. 纪律和监督

## 9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露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。

## 9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标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。

## 9.3 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，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

## 9.4 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。

## 9.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

# 10. 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

## 第三章 评标办法

### 1. 评标委员会

1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由依法设立的评标专家库中确定评标委员会成员。评标委员会成员人数的确定方式见投标人须知前附表，组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

### 2. 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

### 3. 评标

本项目采用综合评分法。

4、评审应按下列程序进行：

#### 4.1 初步评审

条款号		评审因素	评审标准
4.1.1	形式评审标准	投标文件的签字盖章	符合招标文件相关要求
		投标文件的正本、副本数量及电子版	正本壹份，副本陆份，有电子文本
		投标文件的印刷与装订	A4 纸，胶装成册，并不得采用活页装订；
		投标文件格式	符合招标文件第六章投标文件格式要求；
4.1.2	响应性评审标准	投标范围	投标内容是否涵盖了招标文件规定的招标范围
		计划工期	是否满足招标文件要求
		质量要求	是否满足招标文件要求
		投标无效情形	投标文件是否有无效情形；
		其他内容	投标文件是否满足采购人在招标文件列入的其它内容

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 未按招标文件规定交纳投标保证金的；
- (2) 未按招标文件规定密封、签署、盖章的；
- (3) 投标文件内容不齐全或者内容虚假的；
- (4) 不符合招标文件规定的实质性要求的；
- (5) 不响应招标文件项目技术要求（采购文件明确可以偏离的除外）、项目商务要求的；
- (6) 投标报价超过采购预算的；
- (7) 未按照招标文件规定报价的；
- (8) 所提交的投标函、投标函附录、报价明细表中某项产品单价或总价出现两个报价的；
- (9) 以他人名义投标、串通投标,以行贿手段牟取中标或以其他弄虚作假方式投标的；
- (10) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (11) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

投标人有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (三) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (四) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (五) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (六) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

注：只有通过初步评审的投标人才能进入详细评审。

评标委员会负责具体评标事务：

- (1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 对投标文件进行比较和评价；
- (4) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- (5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

投标人在开标时应提供相关资料供采购人或者采购代理机构对投标人的资格进行审查，如果投标人不具备投标资格、不满足采购文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全,其投标将被作为无效投标。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

### 资格审查表

序号	评审项目	备注
1	营业执照副本复印件（或三证合一）	
2	法定代表人身份证明及附有法定代表人、委托人身份证明的授权委托书。	
3	投标人已提交按照招标文件的内容签署盖章的“企业承诺书”；	
4	根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库【2016】125号）的规定，投标人不得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。（查询网站：信用中国和中国政府采购网）；国家企业信用信息公示系统（ <a href="http://www.gsxt.gov.cn">http://www.gsxt.gov.cn</a> ）下载本企业相关信息附投标文件中备查；需提供网站相关查询页，经查询有失信记录的将被取消投标资格。	
5	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定： （1）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2014-2016年经审计的财务报告（包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表等，新成立公司时间计算以成立时间为准）； （2）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供声明文件，加盖单位公章及法人签字）； （3）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（须提供2017年3个月的完税证明和2017年3个月公司社保缴纳证明）； （4）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（须提供近三年无重大违法记录声明）；	
6	符合资格要求“第二章 投标人须知 1.4.1款”投标人资质条件、能力和信誉。	
结论		

注：需提供相关有效证明原件备查，无提供者将被否决其投标；每一项目符合的打“√”，不符合的打“X”；如果投标人的投标文件其中有一项不符合要求的，即可认为该投标文件不通过资格审查；

#### 4.2 详细评审

##### 评分表（综合评分法）

综合评分法，是指投标文件满足采购文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评分办法。

各有效投标人按照以下公式计算得分：

$$\text{评标总得分} = F1 \times A1 + F2 \times A2 + \dots + Fn \times An$$

F1、F2.....Fn 分别为各项目评审因素的得分（各项目评审因素的得分为所有评委打分和的平均值，保留小数点后两位）；

A1、A2.....An 分别为各项评审因素所占的权重（A1+A2.....+An=1）。

评审过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

评审因素权重值：投标报价权重值 30%，综合实力权重值 40%，对采购文件响应程度权重值 30%。

条款号	条款内容	编列内容
1.1.1	评标基准价计算	<p>1) 有效投标报价：应为对招标文件实质性响应且完整、合理，不低于企业成本，且不超过招标人设定的招标上限价的投标报价。</p> <p>2) 评标基准价=满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价（只有通过初步评审的投标单位才参与基准价的评审）。</p>
	报价部分30%	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：            投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 100</p> <p>注：如果在评标过程中，评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标人的报价或者明显低于上限价的有理由怀疑其投标报价可能低于其成本的，应当要求该投标人做出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，评标委员会将视作该投标人以低于成本报价投标，其投标文件应作投标无效处理。</p>
	企业荣誉/荣誉证书(20分)	<p>1. 投标人具备经国家认可的认证机构颁发的 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书 OHSAS 18001 职业健康安全管理体系认证证书、ISO 20000 信息技术服务管理体系认证证书、ISO 27001 信息安全管理体系统认证证书（以上证书认证范围须明确包含：“智能交通”、“智能安防”、“人脸识别”或“人像识别”，否则不得分。每提供一项得 3 分，最高得 15 分）；</p> <p>2. 投标人具有信用等级为 AAA 证书的得 5 分，信用等级以信用评估报告为准，其它不得分。</p> <p>备注：河南省供应商所提供的信用评估报告，应是在工商部门注册并在河南省信用建设促进会备案认可的信</p>

1.1.2	企业综合实力 40%	企业综合实力 (100分)		<p>用评级机构出具的信用评估报告。外省供应商应提供经省级及以上社会信用管理部门备案认可的信用评级机构出具的信用评估报告，同时出具信用评级机构相应的资质材料。</p> <p>注：投标人必须在投标文件中附以上证书的复印件并加盖公章，并在评标时出具以上证书原件或公证书，否则不得分。</p>
			企业技术实力 (50分)	<p>1、投标人同时具有音视频集成工程企业壹级资质、ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书二级及以上得5分，其它不得分。</p> <p>2、拟投入本项目的工程师实力：计算机网络安全管理专业人才证书；、国家标准《安全防范工程技术规范》培训合格证、系统分析师、网络规划设计师、高级信息分析师、智能建筑弱电系统集成师（高级）、IT 审计师；全部具有以上专业技术人员资格证书得15分，缺少1项扣2分，其它不得分；一人满足多项资格，仅以一项计算得分；</p> <p>注：投标人必须在投标文件中附以上人员证书复印件及人员在投标单位缴纳的打印日期在本项目投标截止日期之前6个月以内的社保缴纳证明复印件加盖公章，评标时原件备查，否则不得分。</p> <p>3. 所投生产商综合实力（30分）：</p> <p>（1）所投核心产品（抓拍单元、交通信号控制机、服务器、云存储存储节点）的制造商获得中华人民共和国工商行政管理总局颁发的工商企业信用“守合同重信用单位”的，每有一项产品提供有效证书的可得2分，最多可得8分。</p> <p>（2）本项目核心产品（抓拍单元、交通信号控制机、服务器、云存储存储节点）每提供一款《节能产品政府采购清单》内产品的、每提供一款《环境标志产品政府采购清单》内产品的得2分，最多4分。</p> <p>（3）为保障项目质量，制造商应具有一定的开发实力。所投核心产品（抓拍单元、交通信号控制机、服务器、云存储存储节点）的制造商应通过产品及平台开发体系CMMI-DEV成熟度5级认证，每有一项产品提供有效证书的可得2分，最多可得8分。</p> <p>注：认证范围须为产品和平台开发两个体系，仅具有一个体系的不能得分。</p> <p>（4）投标人选用的核心产品制造商应具有雄厚的技术实力，所投核心产品（抓拍单元、交通信号控制机、服务器、云存储存储节点）每有一项产品获得国家级科技类奖项的得2分、每有一项产品获得省级科技类奖项的得1分，最多可得2分。</p>

				<p>注：本项要求只选取一项计分，不重复计分。同时提供国家级证书和省级证书的，按级别最高的计算。</p> <p>(5) 所投核心产品（抓拍单元、交通信号控制机、服务器、云存储存储节点）的制造商应通过安全生产标准化二级以上（含二级）认证，每有一项产品提供有效证书的可得2分，最多可得8分。</p> <p>注：投标时应提供有效证明材料复印件并加盖原厂商公章。</p>
			企业业绩 (10分)	<p>提供2014年1月1日以来与政府部门直签的类似业绩（须包括电子警察系统或信号控制系统等相关内容），单个合同金额大于1000万的每有一项得5分；单个合同金额低于1000万大于500万元的每有一项得2分，最多得10分。</p> <p>注：投标人必须在投标文件中附中标通知书、合同协议书关键页的（显示项目主要信息）复印件，分包或转包的合同不得分，评标时原件备查。否则不得分。</p>
			服务承诺 (20分)	<p>1. 有详实维保计划及易损易耗品储备者，有详实操作人员培训计划且培训内容合理（由评委在0-5分之间打分）；</p> <p>2. 质保期售后服务承诺完善（由评委在0-5分之间打分）；</p> <p>3. 在设备质保期结束后二年内保证以市场信息价格供应备品备件（由评委在0-5分之间打分）；</p> <p>4. 售后服务响应：售后服务解决问题时间以小时为单位（不足1小时按四舍五入原则，30分钟及以上按1小时计算），以5小时为起点，（由评委在0-5分之间打分）；</p>
	<b>条款号</b>		响应部分评分因素	评分标准
1.1.3	对招标文件响应程度 30%	对招标文件响应程度 (100分)	所投产品满足程度 (80分)	<p>1. 《设备清单》要求中，所投产品技术参数完全满足招标文件要求的得80分。投标人所投核心产品（抓拍单元、交通信号控制机、服务器、云存储存储节点）技术指标与招标参数指标不符的，每处“负偏离”扣10分；除核心产品外，其它产品的技术指标与招标参数指标不符的，每处“负偏离”扣5分。扣完为止。</p>
			施工组织部分 (20分)	<p>投标人在充分理解本次项目的建设内容、建设目标前提下编制施工组织方案，主要包括：主要施工方法、拟投入的主要物资计划、劳动力安排计划、确保工程质量的措施、确保安全生产的措施、确保工期的措施、确保文明施工的技术措施。优的得13-20分，良的得7-12分，一般的得0-6分。</p>
				<p>各部分分值构成占总分比重如下：</p> <p>1、F1-报价得分：占总分值比重30%；</p> <p>2、F2-业绩、企业综合实力：占总分值比重40%；</p>

<p style="text-align: center;">推荐中标候选人</p>	<p>3、F3-对招标文件的响应程度：占总分值比重 30%；          评标总得分=<math>F1 \times A1 + F2 \times A2 + F3 \times A3</math>          F1、F2、F3 分别为各项评审因素得分（各项目评审因素的得分为所有评委打分和的平均值，保留小数点后两位）          A1、A2、A3 分别为各项评审因素所占的权重          (<math>A1 + A2 + A3 = 1</math>)          评审过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。          评委会将对通过初步评审且实质性响应招标文件的投标文件按照评分办法及评分标准进行评判和打分。分数汇总时，评委分数的算术平均值作为该投标人的最终得分。评标结果按评审后得分由高到低顺序排列，根据名次推荐前 3 名中标候选供应商。若有相同的最高得分，则其中投标总价低的投标人将被排序在前；若有相同的最高得分且投标报价相同的，则按企业实力综合实力得分从高到低顺序进行排列。</p>
--	---

注：如果在评标过程中，评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标人的报价或者明显低于上限价的有理由怀疑其投标报价可能低于其成本的，应当要求该投标人做出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，评标委员会将视作该投标人以低于成本报价投标，其投标文件应作投标无效处理。单一产品采购项目提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，报价低的投标人获得中标人推荐资格，报价及得分均相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

注：本项要求均以国家有关部门公布的有效期限内的清单为准，“节能产品政府采购清单”在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、国家发展改革委网站（<http://www.ndrc.gov.cn/>）、中国质量认证中心网（<http://www.cpc.com.cn/>）发布，“环境标志产品政府采购清单”在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、中国绿色采购网（<http://www.cgpn.org/>）、国家环境保护部网（<http://www.zhb.gov.cn/>）发布。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。项目核心产品由采购人在招标文件中载明。

特别提醒：投标人提交的证明材料应客观、属实。在投标有效期内，采购人有权对上述文件进行核查，发现有不实之处并经查实后，采购人有权取消投标人的中标资格，并且投标人应承担相应的法律责任；

对小型和微型企业产品的价格给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参与评审；参加政府采购活动的中小企业应当提供关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知规定的《中小企业声明函》（相关附件）。

核心产品的确定及同一品牌的认定：依据项目占比及技术复杂性，本项目核心产品为：抓拍单元（含 700 万像素电子警察抓拍单元、700 万像素人脸取证抓拍单元）、交通信号控制机、服务器、云存储存储节点。依据中华人民共和国财政部令第 87 号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十一条要求。不同投标人所投核心产品对应品牌完全相同且通过资格审查、符合性审查的，将按照一家投标人计算。售后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，按照除价格分外得分最高（商务+技术+其他）的同品牌投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

## 5、定标

评委会将对通过初步评审且实质性响应招标文件的投标文件按照评分办法及评分标准进行评判和打分。分数汇总时，评委分数的算术平均值作为该投标人的最终得分。本办法计算过程中分值按四舍五入保留两位小数。投标人的排名按得分顺序从高到低排列，根据名次推荐前 3 名中标候选人。若有相同的最高得分，则其中投标总价低的投标人将被排序在前；若有相同的最高得分且投标报价相同的，则按企业实力及业绩部分得分从高到低顺序进行排列，企业实力及业绩得分最高的投标人将被排序在前。

如第一中标供应商放弃中标、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，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序第二名为中标供应商，也可以重新招标。

## 6、其他

6.1 在评标过程中，如发现本办法中条款与投标须知中相关条款不一致，以本办法中的相关条款为准。

6.2 供应商必须对所提供资料的真实性负责，被推荐为中标候选人后，经采购人证实为提供虚假证明材料骗取中标的，除取消其中标资格外，还应赔偿采购人及代理机构的相关损失。

6.3 无论供应商中标与否，评标委员会、采购人、招标代理机构和有关监督部门就评标过程中涉及的有关内容和细节均不予以解释、澄清和透露，否则当事人应承担相应的后果。

6.4 本办法仅适用于本次招标的评标工作。

## 7、授予合同

## 7.1、中标通知

7.1.1、中标供应商确定后，采购方和招标代理机构将在 5 日内共同向中标人签发《中标通知书》。

7.1.2、《中标通知书》将作为签订合同的重要依据，对采购人与中标供应商具有法律效力。

### 7.1.3、授予合同时变更数量的权力

采购人在授予合同时，有权对本次采购项目中规定的货物数量予以适当增减以及拆包授予合同的权利（其幅度不得超出±10%）。投标人不得在此情况下对投标文件作出修改，如单价、交货期、售后服务等。

## 7.2、签订合同

7.2.1、中标供应商必须在接到中标通知书后 3 天内向招标代理机构交纳招标代理服务费，然后与采购人签订合同。

7.2.2、采购文件、投标文件、供应商在开标过程中的补充确认材料以及《中标通知书》，均作为合同签订的依据。

7.2.3、如果中标供应商不按其投标文件承诺和采购文件要求签订合同，采购方将取消其中标资格，并没收其投标保证金，另定中标供应商。

7.2.4、中标人如有下列行为之一视为违约，其履约及维护保证金将被没收：

- (1) 所提供的货物、配件与投标文件的承诺不相符；
- (2) 不能按期交货并造成合同工期延误；
- (3) 违反所承诺的生产厂家、货物报价和质量、投标文件规定的技术参数与性能、售后服务等行为；
- (4) 违反双方签署合同书的其他主要条款。

## 第四章 合同协议条款

# 合 同

甲 方（采购方）：\_\_\_\_\_

乙 方（供货方）：\_\_\_\_\_

依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》、及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，根据采购招标的结果双方就襄城县智能交通扩容项目（项目编号）签订本合同。

### 一、合同标的

本合同金额为人民币（大写）：\_\_\_\_\_元，（小写）：\_\_\_\_\_元。

此金额包含 产品价格、培训（验收）、运费、安装、调试、维护、电费（电警和监控）、网络、税金、现场勘查等费用，项目主要包括：等，具体详见合同附件设备采购清单。

### 二、技术标准

乙方提供的物品性能及质量和服务有国家标准的应符合国家标准，无国家标准的应符合行业标准或企业标准，并满足招标文件要求，实现投标文件承诺条款。

### 三、技术资料

- 1、乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。
- 2、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲乙双方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

### 四、知识产权

乙方应保证用户在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权等的起诉。。

### 五、产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

#### **A. 质保期:**

本项目安装调试验收合格之日起, 质保期\_\_\_\_年。

#### **七、交货期、交货方式及交货地点**

1、工期: 开工之日起 天完工。(开工前甲方需提前 7 日书面通知乙方进场施工)。

2、交货地点: 襄城县。

3、施工条件: 甲方需提供乙方所需的施工条件, 协调可能涉及的市政部门、住建部门、交通管理部门等政府单位, 若因甲方原因导致乙方无法施工的, 乙方工期相应顺延。

#### **八、付款方式**

(1) 工程验收合格后甲方支付合同价款 40%, 第一年甲方支付支付合同价款 30%, 第二年甲方支付支付合同价款剩余部分。

(2) 甲方每月对乙方提供的服务进行考核, 对照考核内容和考核办法计算应付的实际服务费用, 每年支付一次。每次付款时, 乙方须提供有效发票, 否则, 甲方有权拒绝付款且不视为甲方违约。

(3)、若由于某些点位现场条件限制而无法安装的, 乙方应向甲方提出并经甲方同意后不影响项目的验收。后期支付金额在扣除未实施工程部分后按时支付。

#### **九、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

#### **十、转包或分包**

1、为保证该项目的整体效果、使用质量及后期维护, 乙方可将网络传输部分交本地运营商负责承建, 乙方严格按照投标文件要求约束运营商做好网络传输工作。

2、其他除非得到甲方的书面同意, 乙方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应。

#### **十一、质量保证及售后服务**

1、乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品, 并保证产品具有产品质检卡、说明书、合格证。

2、乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障, 乙方应负责免费维修。

#### **3 服务要求**

### 3.1 电警（反向卡口）

3.1.1 视频、图像监控的使用权归甲方所有，乙方负责运行维护。

3.1.2 乙方应确保视频、图像监控正常运行和信息安全，同时不得以任何理由和方式将视频、图像监控的有关图像、资料和信息向第三方公开，不得将视频、图像传输网络（线路）以任何理由和方式接入其他网络。由于质保服务责任单位和相关人员原因发生失密泄密的，公安机关保留追究质保责任单位和个人法律责任的权利。

3.1.3 乙方提供视频、图像监控所有软硬件设备运行维护和故障排除维修，满足甲方在使用中的要求（包括图像上传、对接等）。

3.1.4 甲方工作人员每个工作日对视频、图像监控进行巡查，及时将系统故障、前端摄像头运行故障情况以电话、电子邮件等形式通报给乙方。

3.1.5 乙方每个工作日应对视频、图像监控进行巡查自检，然后对甲方通报的故障情况进行核查，并及时组织技术人员进行修复，故障修复情况及时反馈至甲方。

3.1.6 前后端设备、线路传输、电源等一概故障均要在 24 小时内处理完毕，确保视频、图像正常，以下情况除外：

如遇雨雪、雷雨等恶劣天气，影响抢修人员人身安全时除外，待天气好转，具备抢修条件，不影响抢修人员人身安全时（期间涉及的时间不纳入故障历时考核），再进行各类故障的处理及设备维护和更换。

如因第三方（市政、园林绿化、路政施工，电业局或电源接入单位正常停电，电源接入单位变更、拆迁等）原因无法进行正常质保工作时，乙方应立即以电话，电子邮件等形式通知采购人相关人员，具备施工和抢修条件后再进行相关维护维修工作，协调期间不纳入故障历时考核。

3.1.7 甲方应根据视频、图像监控实际运行情况适时召集运维工作联席会议，组织有关部门互通情况，共同研究解决涉及视频、图像监控运行及质保有关问题。

3.1.8 乙方应接受甲方日常运维考核，并接受甲方监督指导。

### 3.2 红绿灯和黄闪灯

乙方派专人定期或不定期到甲方进行回访，在使用过程中接到甲方人员通知后 8 小时内到位，及时维修。

4、质保期内更换的设备应该满足招标文件要求，未经甲方同意，不得擅自调整产品型号。

## 5、考核内容

为了确保视频、图像监控服务实战的能力和效果，乙方应确保视频、图像监控系统稳定运行，前端摄像头运行完好率 $\geq 95\%$ 。

## 6、考核办法

甲方工作人员每工作日对电警（反向卡口）进行巡查，及时将系统故障、前端摄像头运行故障情况以电话，电子邮件等形式通报给乙方，乙方不能按时修复故障的，甲方自通报之日起对其计入故障考核；如果甲方在节假日期间向乙方通报故障，同样计入故障考核。

6.1 除了不可抗因素外，对于视频、图像监控平台故障或数据对接（包括与上级机关的对接和上传）故障不能在 48 小时内修复并恢复正常运行的，自故障之日起，按照 2000 元/日的标准扣除。视频、图像监控系统瘫痪故障在一个月内累计超过 3 次或单次系统瘫痪故障时间超过 5 个工作日的，一次性扣除当月全部图像服务费用的 30%。

6.2 前端摄像头运行完好率低于 95%的，对其按照百分比位进行取整，在 95%—90%（含 90%）之间，每低一个百分点扣除当月图像服务费用 5 千元；在 90%—80%（含 80%）之间，每低一个百分点扣除当月图像服务费用 1 万元；低于 80%的，扣除当月全部费用。

6.3 前端摄像头运行出现故障后，乙方超过 24 小时未修复的，县局开始计入完好率考核；超过 48 小时未修复的，县局开始计算该前端摄像头故障历时并实行扣费，扣费标准为每日支付至该前端摄像头图像服务费用的 2 倍，即当月图像服务费/当月前端摄像头总数/30 日\*2，扣完为止。如果当月前端摄像头运行完好率标均高于 95%，应当免除当月前端摄像头故障历时维护扣费。

7、上述的货物免费保修期为安装调试验收合格之日起三年，在质保期内，乙方应对货物本身出现的质量及安全问题负责，因人为因素（包括设备被盗、人为破坏、由于交通事故引起的损坏等）出现的故障乙方应积极免费维修（自然灾害除外），故障不计入考评。

8、乙方应按照操作规范进行施工和维护，施工和维护中的一切责任均由乙方承担。

## 十二、调试和验收

1、甲方委托监理对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、产品质检卡、说明书、合格证符合招标文件技术要求的，给予签收，货到后，乙方需要经过甲方和监理报审合格使用。初步验收不合格

的不予签收。

2、乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲乙双方收货验收和使用的技术条件依据，检验结果一式两份应交给甲乙双方各一份。

3、乙方负责安装、调试并培训甲方的使用操作人员后，甲方应及时进行最终验收。甲方应在乙方提交竣工验收报告之日起5日内需组织初步验收；初步验收合格后，系统运行正常5个工作日内组织终验，逾期未组织验收也未提出异议的，视为验收合格。

4、甲方因实际需要，对采购项目进行数量变更的，参照投标文件价格执行，涉及型号变更的及合同外的，参照市场价格执行。

### **十三、违约责任**

1、甲方无正当理由拒绝验收工程的，甲方向乙方偿付拒绝验收部分工程款总值的百分之五违约金，违约金不足以弥补乙方损失的，甲方应补偿乙方因项目投入的实际损失。

2、甲方无故逾期验收及甲方未及时办理工程款支付手续的，甲方应根据相关法规支付逾期利息。

3、如因市政、绿化、征地、拆迁、供电、道路不符合施工条件等原因引发的工程停工或待工（局部停工除外），工程总工期相应顺延。

4、乙方无正当理由逾期完工的，乙方应按逾期每日2000元向甲方支付违约金，由甲方从待付工程款中扣除。

5、乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒绝验收，乙方应更换货物，若乙方更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。

### **十四、所有权转移**

建设运行期间，电警（反向卡口）和监控系统运行维护由乙方负责，使用权归甲方所有，服务期满，设备系统运行良好移交甲方。

### **十五、不可抗力事件处理**

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知双方中任何一方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续 30 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

## 十六、争议解决途径

若甲方或乙方无故单方面终止本合同履行义务，应当向对方进行一次性赔偿，赔偿标准为当年度服务费用的 10%。年度服务费用的 10%不足以弥补损失的，违约方应补偿对方因项目投入的实际损失。

如双方因本合同产生纠纷，应当先协商解决争议；如协商不成，按有关法律法规执行。

本合同条款依据合同法以及招标文件和投标文件制定，如果对相关事项无约定或约定不明时，以招标文件和投标文件为准。

## 十七、合同生效及其它

1、合同经甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经政府有关部门批准并由政府采购监督管理部门备案同意后，可作为主合同不可分割的一部分。

3、本合同未尽事宜，按招投标文件相关条文或另签补充协议执行。

4、本合同壹式八份，甲方五份，乙方三份，具有同等的法律效力。

甲方：襄城县公安局

乙方：

地址：河南省襄城县烟城路

地址：

法人（或授权人）签字：

法人（或授权人）签字：

电话： 0374-3582955

电话：.....

电传：

电传：.....

开户银行：

开户银行：

## 第五章项目要求

### 一、简要说明

襄城县公安局此次高清视频(电警、卡口)图像系统建设以购买服务的形式进行,包括所有设备采购安装费(电警抓拍单元、卡口抓拍单元、电警补光灯、卡口补光灯、信号灯检测器以及配套设备设施等),监控设备(含配套设备设施)日常的电费、光纤租赁费、人工费、维护修理更新费、点位变更等各项费用均包含在内,采购人不额外支付任何费用(日常的电费、光纤租赁费为2年费用)。

本次购置服务为扩容项目,不接受新建平台,依托襄城县公安局现有视频(含电警卡口)图像监控管理平台实现视频(卡口)图像、存储、授权等统一管理、配置,并入襄城县公安视频专网。

主要服务包括:

1) 新建电子警察、红绿灯8处、改造或补充已建的电子警察10处,改造交通信号灯11处;抓拍机覆盖3个车道、视频触发方式,所有电子警察系统均参照《闯红灯自动记录系统通用技术条件》(GA/T496-2014)标准,对驾驶员面部特征进行记录。

2) 改造的电子警察及红绿灯路口需同步建设信号控制系统,根据路口车道数量以及车流量情况,分别采用箭头灯或圆盘灯进行控制,所有信号机均采用联网式智能主机;改造的电子警察路口根据情况对原信号控制系统升级改造,信号灯正常的只更换信号主机。

3) 对襄城县交警大队现有的中心管理平台进行扩容,本期项目在原有存储系统上进行扩容,仍采用云存储的方式对视频、图片等信息进行存储。存储系统设计每路高清监控点视频录像24小时连续存储时间不少于30天,电子警察、卡口的过车图片存储时间不少于一年,违章图片存储时间不少于两年。

(4) 本采购拟定点位及总工程量见附表。

### 二、具体服务需求

1. 视频(电警、卡口)图像监控的使用管理权归采购人所有,视频(电警、卡口)图像监控维保服务由供应商负责。

2. 供应商应确保视频(电警、卡口)图像监控正常运行和信息安全,同时不得以任何理由和方式将视频(电警、卡口)图像监控的有关图像、资料和信息向第三方公开,不得将视频(电警、卡口)图像传输网络(线路)以任何理由和方式接入其他网络。由于维保服务责任单位和相关人员原因发生失密泄密的,公安机关保留追究维保责任单位和个人法律责任的权利。

3. 供应商提供视频（电警、卡口）图像监控所有软硬件设备运行维护和故障排除维修。
4. 采购人工作人员每个工作日对视频（电警、卡口）图像监控进行巡查，及时将系统故障、前端摄像头运行故障情况以电话，电子邮件等形式通报给供应商。
5. 供应商每个工作日应对视频（电警、卡口）图像监控进行巡查自检，然后对采购人通报的故障情况进行核查，并及时组织技术人员进行修复，故障修复情况及时反馈至采购人。
6. 前后端设备、线路传输、电源等一概故障均要在 24 小时内处理完毕，确保视频（电警、卡口）图像正常，以下情况除外：
  6. 1 如遇雨雪、雷雨等恶劣天气，影响抢修人员人身安全时除外，待天气好转，具备抢修条件，不影响抢修人员人身安全时（期间涉及的时间不纳入故障历时考核），再进行各类故障的处理及设备维护和更换。
  6. 2 如因第三方（市政、园林绿化、路政施工，电业局或电源接入单位正常停电，电源接入单位变更、拆迁等）原因无法进行正常维保工作时，供应商应立即以电话，电子邮件等形式通知采购人相关人员，具备施工和抢修条件后再进行相关维护维修工作，协调期间不纳入故障历时考核。
7. 采购人应根据视频（电警、卡口）图像监控实际运行情况适时召集运维工作联席会议，组织有关部门互通情况，共同研究解决涉及视频（电警、卡口）图像监控运行及维保有关问题。
8. 相关技术要求及标准详见后附设备清单及要求。

表 1 襄城县智能交通扩容项目新建电子警察点位表

序号	路口名称	方向	车道	700W 电警	频闪 灯	70 0W 卡 口	爆闪 灯	路 口主 机	信 号灯 检 测器
1	新 G311 与老 G311	东向 西	3	1	3	1	3	1	1
		西向 东	3	1	3	1	3		
		南向 北	2	1	2	1	2		
		北至 南	2	1	2	1	2		
2	姜紫路与新 G311	东向 西	2	1	2	1	2	1	1
		东向 西	2	1	2	1	2		

		南向北	1	1	1	1	1		
		北向南	1	1	1	1	1		
3	乔庄路与新 G311	东向西	2	1	2	1	2	1	1
		西向东	2	1	2	1	2		
		南向北	1	1	1	1	1		
		北向南	1	1	1	1	1		
4	耿庄路与新 G311	东向西	2	1	2	1	2	1	1
		西向东	2	1	2	1	2		
		南至北	1	1	1	1	1		
		北至南	1	1	1	1	1		
5	襄禹路与颍冢路	东至西	3	1	3	1	3	1	1
		西至东	2	1	2	1	2		
		南至北	3	1	3	1	3		
		北至南	3	1	3	1	3		
6	七紫路与南工业园区路	东向西	2	1	2	1	2	1	1
		西至东	2	1	2	1	2		
		南至北	2	1	2	1	2		
		北至南	2	1	2	1	2		
7	公明路与南工业园区路	东向西	2	1	2	1	2	1	1
		西至东	2	1	2	1	2		
		南至北	2	1	2	1	2		

		北至南	2	1	2	1	2		
8	首山大道与创业路	东向西	2	1	2	1	2	1	1
		西至东	2	1	2	1	2		
		南至北	2	1	2	1	2		
		北至南	2	1	2	1	2		
9	G311与S103交汇处(万汇龙交叉口)	南至北	4	2	4	2	4	1	1
		北至南	3	1	3	1	3		

表2 襄城县智能交通扩容项目改造电子警察点位表

序号	路口名称	方向	700W 电警	频闪灯	700W 卡口	300W 卡口	爆闪灯	路口主机	信号灯检测器
1	紫云路迎宾路	南向北	\	\	\	3	5	\	\
		北向南	\	\	\	3	5		
		东向西	1	2	1		2		
		西向东	1	2	1		2		
2	紫云路中心路	南向北	\	\	\	3	5	\	\
		北向南	\	\	\	3	5		
		东向西	1	3	1		3		
		西向东	1	3	1		3		
3	紫云路烟城路	南向北	\	\	\	3	5	\	\
		北向南	\	\	\	3	5		
		东向西	1	2	1		2		
		西向东	1	2	1		2		
4	紫云路文昌路	南向北	\	\	\	3	5	\	\
		北向南	\	\	\	3	5		
		东向西	1	2	1		2		

		西向东	1	2	1		2		
5	文化路阿里山路	南向北	1	2	1		2	1	1
		北向南	1	2	1		2		
		东向西	1	2	1		2		
		西向东	1	2	1		2		
6	襄业路 S103	南向北	1	3	1		3	1	1
		北向南	1	3	1		3		
		东向西	1	3	1		3		
		西向东	1	3	1		3		
7	首山大道文明路	南向北	1	2	1		2	1	1
		北向南	1	2	1		2		
		东向西	1	1	1		1		
		西向东	1	1	1		1		
8	S103/X017	南向北	1	3	1		3	1	1
		北向南	1	3	1		3		
		东向西	1	1	1		1		
		西向东	1	1	1		1		
9	13 矿铁路口	西北方向	1	2	1		2	1	1
		东北方向	1	1	1		1		
		铁路方向	1	3	1		3		

表 3 襄城县智慧交通项目信号控制点位规划表

序号	路口名称	方向数	建设需求	机动车道灯	非机动车道灯	人行道灯	信号机
1	襄禹路与颍冢路	四向	新建	左转箭头 4 个 直行箭头 3 个 右转箭头 3 个 圆盘灯 1 个	4 个	8 个	1 个
2	七紫路与南北工业园区路	四向	新建	左转箭头 4 个 圆盘灯 4 个	4 个	8 个	1 个
3	公明路与南北工业园区路	四向	新建	左转箭头 4 个 圆盘灯 4 个	4 个	8 个	1 个
4	首山大道与创业路	四向	新建	左转箭头 4 个 圆盘灯 4 个	4 个	8 个	1 个

5	新老 G311 国道交叉口	四向	新建	左转箭头 4 个 圆盘灯 8 个	4 个	8 个	1 个
6	G311 国道与姜紫路交叉口	四向	新建	左转箭头 2 个 圆盘灯 4 个	2 个	\	1 个
7	G311 国道与南蒋路交叉口	四向	新建	左转箭头 2 个 圆盘灯 4 个	2 个	\	1 个
8	G311 国道与乔大路交叉口	四向	新建	左转箭头 2 个 圆盘灯 4 个	2 个	\	1 个
9	文化路与阿里山路	四向	改造	\	\	\	1 个
10	首山大道与文明路	四向	改造	\	\	\	1 个
11	紫云烟城	四向	改造	\	\	\	\
12	紫云中心	四向	改造	\	\	\	\
13	紫云文昌	四向	改造	\	\	\	\
14	紫云迎宾	四向	改造	\	\	\	\
15	八七路如意路	四向	改造	\	\	\	1 个
16	八七路金襄路	四向	改造	\	\	\	1 个
17	龙兴大道烟城路	四向	改造	\	\	\	1 个
18	龙兴大道襄禹路	四向	改造	\	\	\	1 个
19	紫云乾明	四向	改造	\	\	\	1 个
20	首山大道襄业路	四向	改造	\	\	\	1 个
21	阿里山路襄业路	四向	改造	\	\	\	1 个
22	八七路百宁大道	四向	改造	\	\	\	1 个

襄城县智能交通扩容项目主要设备清单

序号	设备类别	设备参数	单位	数量	单价	合计	品牌
1、新建电子警察系统							
1	700万像素 电子警察抓拍单元	<p>包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等；</p> <p>支持倒车行为检测功能，捕获率≥95%，准确率≥90%；</p> <p>支持违法停车行为检测功能（停车时间可自定义设定），捕获率≥95%，准确率≥90%；</p> <p>具有一定的抗干扰能力，空拍和重拍的图像记录≤1%；</p> <p>可支持 TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UpnP, IPv6, DHCP、802.1x 等网络协议；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG、MPEG4；支持车牌宽度范围从 80*25 到 1200*380 像素，倾斜角度范围从 0 到 40 度的车牌识别；</p> <p>可支持视频、线圈、雷达、激光、微波、红外对射、地磁、RFID 等车辆检测联动功能，本项目采用视频检测；</p> <p>护罩玻璃透光率≥99%；</p> <p>电源电压在 AC55V~310V 的范围内变化时，设备能正常工作；</p> <p>设备在-40℃~80℃环境条件下能正常工作；</p> <p>防护等级不低于 IP66。</p> <p>★图像传感器：采用 1 英寸 ProgressiveScanCCD；最大图像尺寸：≥3408×2008 像素；字符叠加时最大可支持 3408×3160；视频帧率：1~25fps 可调；</p> <p>★支持道路拥堵状态、排队长度检测功能；支持车辆子品牌识别检测功能，背向识别的种类≥1500 种（区分年份）；</p> <p>★支持闯红灯捕获功能，白天闯红灯捕获率≥99%，晚上闯红灯捕获率≥99%；车牌识别准确率：白天识别准确率≥99%，晚上识别准确率≥99%</p> <p>★支持机动车占用非机动车道行驶抓拍，捕获率白天≥99%，晚上≥97%；准确率白天≥99%，</p>	台	35.00			

		<p>晚上≥97%；</p> <p>★支持违法变道抓拍，捕获率白天≥98%，晚上≥96%；准确率白天≥98%，晚上≥98%；</p> <p>★支持禁左禁右违法抓拍，捕获率白天≥98%，晚上≥96%；准确率白天≥99%，晚上≥97%；</p> <p>以上参数中带★项为主要参数，需出具公安部相关权威检验机构认证的检验报告并加盖设备制造厂商公章进行佐证，未提供报告的视为负偏离。</p>					
2	700万像素人脸取证抓拍单元	<p>包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等。图像传感器：</p> <p>支持对行人和非机动车的人脸检测功能，可对人脸图片的像素大小、亮度、边框放大进行调节；</p> <p>支持 TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, RTP, RTSP, RTC, NTP, UpnP, IPv6, DHCP、802.1x 等网络协议；</p> <p>支持前车窗是否有摆件物检测功能，支持远光灯开启检测功能，</p> <p>支持车辆子品牌识别检测功能，可识别常见的车辆子品牌不少于 3600 种，识别准确率白天≥97%，晚上≥90%；</p> <p>支持视场倾斜情况下的车辆特征识别，包括车牌、车身颜色、车型、车辆子品牌等；</p> <p>可支持视频、线圈、雷达、激光、微波、红外对射、地磁、RFID 等车辆检测联动功能，本项目采用视频检测；</p> <p>具有一定的抗干扰能力，空拍和重拍的图像记录≤1%；</p> <p>支持车牌宽度范围从 80*25 到 1200*380 像素，倾斜角度范围从 0 到 40 度的车牌识别；</p> <p>电源电压在 AC55V~310V 的范围内变化时，设备能正常工作；设备在-40℃~80℃环境条件下能正常工作；防护等级不低于 IP66。</p> <p>★采用 1 英寸 ProgressiveScanCCD；最大图像尺寸：≥3408×2008 像素；字符叠加时最大可支持 3408×3160；视频帧率：1~25fps 可调；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG、MPEG4；</p> <p>★具有车型识别功能，正向（车头方向）不少于 15 种，包括：两厢轿车、三厢轿车、轿跑、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、微型面包车、大货车、中型货车、</p>	台	35.00			

		<p>小货车、SUV、MPV、皮卡，识别准确率白天<math>\geq 97\%</math>，晚上<math>\geq 95\%</math>；</p> <p>★车牌识别准确率：白天识别准确率<math>\geq 99\%</math>，晚上识别准确率<math>\geq 99\%</math>；</p> <p>支持机动车、二轮车、三轮车和行人自动区分，准确率<math>\geq 90\%</math>；</p> <p>★支持遮阳板检测功能，主驾驶检出率<math>\geq 95\%</math>，副驾驶检出率<math>\geq 90\%</math>；支持驾驶员人脸检测功能，主驾驶员人脸抠图率<math>\geq 98\%</math>，副驾驶人脸抠图率<math>\geq 95\%</math>；</p> <p>★支持未系安全带检测功能，驾驶人未系安全带识别准确率<math>\geq 98\%</math>，系安全带误检率<math>\leq 5\%</math>；</p> <p>★支持驾驶员行车时打电话动作的检测，是否打电话检测准确率<math>\geq 80\%</math>；</p> <p>以上参数中带★项为主要参数，需出具公安部相关权威检验机构认证的检验报告并加盖设备制造厂商公章进行佐证，未提供报告的视为负偏离。</p>					
3	LED 频闪补光灯	<p>LED 灯珠，内置光敏控制开关，低照度下自动开启；</p> <p>色温 5000K~7000K，补光距离 16m~25m；</p> <p>1 路 RS485 接口、1 路频闪输入接口、1 路爆闪输入接口、1 路同步输出接口；</p> <p>支持自闪、跟随、自动频闪（外部摄像机触发）模式；</p> <p>支持倍频 1~15 可调，支持通过调整占空比 1%~39%进行亮度调节；</p> <p>支持爆闪功能，爆闪持续时间、延迟时间及最小间隔时间可设；</p> <p>支持通过 RS485 远程控制补光灯的亮度，可通过 RS485 对补光灯升级程序；</p> <p>支持远程显示补光灯故障、正常、开启、关闭等工作状态；</p> <p>当设备占空比<math>\leq 5\%</math>时，功耗<math>\leq 10W</math>；</p> <p>电源电压在 AC80V~264V 范围内变化时，能正常工作；工作环境<math>-40^{\circ}\text{C}\sim 80^{\circ}\text{C}</math>；防护等级支持 IP66。</p>	台	70.00			

4	爆闪补光灯	<p>单次闪光能量<math>\geq 200\text{J}</math>;</p> <p>色温 <math>5000\text{K}\pm 500\text{K}</math>; 支持 5V 电平量触发(可选开关量), 闪光次数<math>\geq 2000</math> 万次;</p> <p>有效补光距离 16m~25m;</p> <p>具有脉冲保护功能;</p> <p>1 路 RS485 接口、1 路爆闪输入接口、1 个照度传感器; 补光灯自带光敏控制, 可根据环境亮度自动调节闪光强度;</p> <p>闪光亮度 1~20 级可调, 可通过 RS485 设置;</p> <p>最小连闪时间: <math>\leq 50\text{ms}</math>,</p> <p>最大功耗<math>&lt; 200\text{W}</math>; 工作环境: <math>-30^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}</math>; 防护等级 IP66;</p> <p>可外配光栅可有效减少周边光污染。</p>	台	70.00			
5	信号灯检测器	<p>检测、通讯单元采用微控制器设计, 稳定可靠;</p> <p>信号灯交流信号输入接口<math>\geq 16</math> 路;</p> <p>配置<math>\geq 16</math> 路交通灯信号状态指示灯;</p> <p>RS485 输出接口<math>\geq 6</math> 路;</p> <p>+5VDC 输出接口<math>\geq 1</math> 个;</p> <p>检测信号灯电压范围: AC 110V~274V;</p> <p>5 位拨码开关设置波特率、地址和上传模式;</p> <p>输入接口采用压电保护、光电隔离等防护措施; 设备功耗: <math>\leq 3</math> 瓦;</p> <p>工作环境温度: <math>-40^{\circ}\text{C}\sim +80^{\circ}\text{C}</math>。</p>	台	9.00			
6	通用抱杆支架	<p>国标定制</p>	套	219.00			
		<p>嵌入式 Linux, 内存容量<math>\geq 1\text{GB}</math>, 无风扇设计, 适合室外环境使用;</p> <p>自带 2TB 硬盘, 3.5" SATA 硬盘接口<math>\geq 4</math> 个, 每个 SATA 接口需支持最大 6TB 容量硬盘;</p> <p>支持硬盘切换功能, 当一块硬盘损坏后能自动切换到其他硬盘进行存储;</p> <p>10M/100M 自适应 RJ45 接口<math>\geq 12</math> 个、10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口<math>\geq 2</math> 个(其中 1 个为 1000M 可光电切换 SFP 接口);</p>	台	9.00			

7	智能路口主机	<p>可输出 DC12V 和 DC5V 电压给外置设备进行供电；</p> <p>支持同时向 2 台后端服务器传输数据；</p> <p>支持通过 Web 远程访问进行数据查询、参数配置；支持前端与后端设置不同的网段；</p> <p>可通过 eSATA 或 USB 接口备份录像数据；</p> <p>具备校时功能，可通过 web、NTP、客户端软件、外置 GPS 模块对设备进行校时，设备可自动对连接的 IP 摄像机进行校时；</p> <p>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；</p> <p>能在 DC12V±10%的供电条件下正常工作；工作环境温度：-40℃~+70℃。</p> <p>★应具有视频环通输出接口≥2 个，RS232 接口≥2 个，RS485 接口≥4 个，VGA 接口≥1 个，HDMI 接口≥1 个，CVBS 输出接口≥1 个，USB 接口≥2 个，报警输入接口≥4 个，报警数据接口≥4 个，音频输入接口≥1 个，音频输出接口≥1 个，DC 12V 输出接口≥1 个，DC 5V 输出接口≥1 个，eSATA 接口≥1 个；★IPC 摄像机接入：</p> <p>可添加 IP 摄像机（单路码率 8M）≥12 路，支持网络高清视频和图片同时接入录像；</p> <p>★具备数据防篡改功能，从设备导出的录像和图片含有数字水印信息，可通过专用工具检测图片数据是否被篡改；</p> <p>以上参数中带★项为主要参数，需出具公安部相关权威检验机构认证的检验报告并加盖设备制造厂商公章进行佐证，未提供报告的视为负偏离。</p>					
8	路口交换机	8 口百兆非网管交换机，8 个百兆电口，非网管。交换容量 1.6Gbps, 包转发率 1.2Mpps, 支持 220v 交流，满负荷功耗不大于 4 瓦。	台	25.00			
9	工业以太网交换机	8 口千兆工业以太网交换机，电口：2 个千兆网口，8 个百兆电口；安装方式：工业导轨式；	台	9.00			
10	光纤收发器	1 口千兆光纤收发器；光口：1 个千兆光口，距离 20 公里，FC 口，单模单纤；电口：1 个千兆网口；安装方式：工业导轨式；	对	34.00			
11	光纤终端盒	用于光纤连接	对	34.00			
12	220VAC 电源线	220VAC	米	4584.38			

13	控制线	补光灯控制线	米	4021.88			
14	网线	六类	米	4500.00			
15	屏蔽双绞线	屏蔽双绞线	米	8640.63			
16	光纤		米	4431.25			
17	PC 保护管	国标	米	2057.50			
18	立杆及基础	L 型立杆，竖杆八棱，横杆六棱，竖杆离地面不少于 6 米高，横臂 8-10 米，含基础和预埋件；材质采用 Q235B，整体热镀锌处理，杆的立柱及悬臂均采用八角锥型，断面为八角形，角度误差控制在 0.5 度范围内。钢构件所采用的钢材应符合 GB/T 700-188 国家标准的要求。所有构件的焊接满足国家行业标准 JGJ81-2002《建筑钢结构焊接技术规程》的技术要求。所有对接焊缝和贴角焊缝，其强度应与被焊构件相等，焊缝应打磨光滑。柱杆件结构均采用热镀锌防腐处理，其表面进行热镀锌喷塑。	套	34.00			
19	抱杆机柜	防水、防尘机柜，含电源防雷、接地、空气开关和接线端子等	套	25.00			
20	落地机柜	防水、防尘机柜，含电源防雷、接地、空气开关和接线端子等	套	9.00			
21	顶管	Φ75 顶管	米	2250.00			
22	手井	规格尺寸:330*300*350；手井侧面商混浇筑	个	34.00			
23	人行道路面开挖及修复	人行道路路面开挖及修复	平方	550.00			
24	绿化带开挖及修复	绿化带开挖及修复	平方	686.00			
25	二合一防雷器	1、RJ45 接口网络防雷器； 2、要求采用串联式结构设计，具有多级保护功能； 3、信号部分要求采用电子开关接地方式，能有效消除因共地而对传输信号产生的各种干扰； 4、220V 20A 防雷模块； 5、NPE 型的防雷模块，适用于不同电网制式，保护更全面；	台	34.00			

		6、高雷电通流能力，ns级响应速度。					
26	配套辅材	电表、穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材、线缆	批	9.00			
<b>2、新建信号控制系统</b>							
1	机动车左转信号灯	左转箭头灯，竖装；面罩规格Φ400mm 面罩材质 玻璃，外壳材质 铝压铸 表面处理 黑色喷塑哑光，工作电压 AC176~264V，50HZ 功率≤20W，绝缘电阻 ≥500MΩ 介电强度 ≥1440V，中心光强 5000 ~15000 cd/m <sup>2</sup> ，LED 数量 信号灯：红 90，黄 90，绿 90；LED 直径 Φ5mm 单管电流 <18mA，LED 寿命 ≥70000 小时，LED 波长 红：625 nm 黄：590 nm 绿：505 nm，可视距离 >450m 可视角度 >30°，工作温度 -40 ~ +85 °C 相对湿度 ≤93%	台	26.00			
2	机动车直行信号灯	直行箭头灯，竖装，面罩规格Φ400mm 面罩材质 玻璃，外壳材质 铝压铸 表面处理 黑色喷塑哑光，工作电压 AC176~264V，50HZ 功率≤20W，绝缘电阻 ≥500MΩ 介电强度 ≥1440V；中心光强 5000 ~15000 cd/m <sup>2</sup> ，LED 数量 信号灯：红 90，黄 90，绿 90；LED 直径 Φ5mm 单管电流 <18mA，LED 寿命 ≥70000 小时，LED 波长 红：625 nm 黄：590 nm 绿：505 nm，可视距离 >450m 可视角度 >30°，工作温度 -40 ~ +80 °C 相对湿度 ≤93%	台	3.00			
3	机动车右转信号灯	右转箭头灯，竖装，面罩规格Φ400mm 面罩材质 玻璃，外壳材质 铝压铸 表面处理 黑色喷塑哑光，工作电压 AC176~264V，50HZ 功率≤20W，绝缘电阻 ≥500MΩ 介电强度 ≥1440V；中心光强 5000 ~15000 cd/m <sup>2</sup> ，LED 数量 信号灯：红 90，黄 90，绿 90；LED 直径 Φ5mm 单管电流 <18mA，LED 寿命 ≥70000 小时，LED 波长 红：625 nm 黄：590 nm 绿：505 nm，可视距离 >450m 可视角度 >30°，工作温度 -40 ~ +80 °C 相对湿度 ≤93%	台	3.00			
4	圆盘式信号灯	圆盘式信号灯，竖装；面罩规格 Φ400mm 面罩材质 玻璃，外壳材质 铝压铸 表面处理 黑色喷塑哑光，工作电压 AC176~264V，50HZ 功率≤20W，绝缘电阻≥500MΩ 介电强度≥1440V，中心光强 5000 ~15000 cd/m <sup>2</sup> ，LED 数量 信号灯：红 90，黄 90，绿 90；倒计时：红 140，绿 140，LED 直径 Φ5mm 单管电流 <18mA，LED 寿命≥70000 小时，LED 波长 红：625 nm 黄：590 nm 绿：505 nm，可视距离 >450m 可视角度 >30°，倒计时 黄灯嵌入双 8 倒计时，计时方式 学习/触发/RS485 通信，工作温度 -40 ~ +85 °C 相对湿度 ≤93%	台	33.00			

5	多相位倒计时器	面罩材质 PC, 电压 AC220±20% V, 功率 ≤15W, 计时方式 跟随/触发/RS485 通信, 显示数值 红 99~1; 绿 99~1; 黄 9~1, 中心亮度 红>5000 cd/m <sup>2</sup> ; 黄>5000 cd/m <sup>2</sup> ; 绿>5000 cd/m <sup>2</sup> , LED 直径 Φ5, 方阵排列 单管电流 < 18mA, LED 寿命 70000 小时, 波长 红: 625 nm 黄: 590 nm 绿: 505 nm, 数量 红 420; 绿 420; 黄 210, 可视距离>500 米 可视角度 >30°, 工作温度 -40 ~ +85 °C, 相对湿度 ≤93%, 外壳材质 铝镁合金 黑色喷塑	台	32.00			
6	非机动车信号灯	面罩规格 Φ300mm, 面罩材质 玻璃, 外壳材质 铝压铸, 表面处理 黑色喷塑哑光, 工作电压 AC176~264V, 50HZ; 功率≤15W, 绝缘电阻 ≥500MΩ 介电强度 ≥1440V, 中心光强 150cd ~ 400cd, LED 数量 信号灯: 红 75, 黄 75, 绿 75, LED 直径 Φ5mm 单管电流 < 18mA, LED 寿命 ≥70000 小时, LED 波长 红: 625 nm 黄: 590 nm 绿: 505 nm, 可视距离 >450m 可视角度 >30°, 工作温度 -40 ~ +85 °C 相对湿度 ≤93%, 防护等级 IP53, 重量≤ 10KG, 执行标准 信号灯 GB14887-2011	台	26.00			
7	人行横道信号灯	面罩规格 Φ300mm 面罩材质 玻璃, 外壳材质 铝压铸 表面处理 黑色喷塑哑光, 工作电压 AC176~264V, 50HZ 功率≤15W, 绝缘电阻 ≥500MΩ 介电强度 ≥1440V, 中心光强 150cd ~ 400cd, LED 数量 信号灯: 红 60, 绿 65, 倒计时: 红 140, 绿 140, LED 直径 Φ5mm 单管电流 < 18mA, LED 寿命 ≥70000 小时, LED 波长 红: 625 nm 绿: 505 nm, 可视距离 >300m 可视角度 >30°, 倒计时 双 8 倒计时, 计时方式 跟随/触发/RS485 通信, 工作温度 -40 ~ +80 °C 相对湿度 ≤93%	台	40.00			
8	交通信号控制机	相位驱动: 支持 16 组主相位+16 组跟随相位通道驱动“ 18 组(54 路) 信号通道, 最大可扩展至 36 组(108 路), 单通道带载能力 800WGPS 接口 1 个, 可接收 GPS 卫星信号进行实时校时线圈检测器 最大可支持 48 个线圈通讯协议 支持 NTCIP 通信协议, 国标 GB/T 20999-2007 网络接口 2 个百兆网络接口, 其中 1 个可光电复用其他接口 2 个 RS232 接口, 1 个 RS422 接口, 2 个 RS485 接口, 1 个 USB 接口外部输入 支持 8 路行人按钮输入, 16 路 IO 输入, 8 路过压过流检测输入外部输出 支持 20 路无源输出: 4 路继电器输出、16 路光耦输出工作电压 AC220V±44V, 50Hz±2Hz 工作环境温度 -40°C~+70°C 工作环境湿度 < 95%@40°C, 无凝结功耗 <60W, 防护等级 IP54	台	8.00			

9	机动车信号灯立杆	八棱、热镀锌、喷塑，底径 320mm，稍径 280mm，壁厚 7mm，材料 Q235 悬臂：底径 260mm，稍径 150mm，长度 12000mm，壁厚 7mm，材料 Q235，法兰：底径 550mm，稍径 440mm，壁厚 18mm，材料 Q235，基坑 长×宽×深 mm 1200×1200×1500，承载力 N≥12T/ M3. 臂长根据实际路宽定（含混凝土基础）。具体根据路口实际情况定制（含基础和预埋件）	套	32.00			
10	人行横道灯立杆	高度不低于 3 米，基础 0.8m*0.8m*1m，基础浇筑 C25 混凝土浇筑，具体根据路口实际情况定制（含土方开挖清理）	套	76.00			
11	太阳能红慢黄闪灯		套	36.00			
12	配套线缆	国标定制	套	9.00			
13	手井	规格尺寸:330*300*350；手井侧面商混浇筑	个	108.00			
14	光纤收发器	1 口千兆光纤收发器；光口：1 个千兆光口，距离 20 公里，FC 口，单模单纤；电口：1 个千兆网口；安装方式：工业导轨式；	对	10.00			
15	PC 保护管	国标	米	2421.00			
16	人行道路面开挖及修复	人行道路路面开挖及修复	平方	540.00			
17	绿化带开挖及修复	绿化带开挖及修复	平方	720.00			
18	落地机柜	配套定制，含预埋件及基础浇筑	套	8.00			
19	顶管	Φ75 顶管	米	2100.00			
20	道路标志标线	含道路标志标线、道路指示牌等；热熔漆划停车线、双黄线、车道线、斑马线、行驶方向标志，每个路口一套	套	4.00			
21	配套辅材	电表、穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材、线缆	批	8.00			
<b>3、改造路口电子警察和信号控制系统</b>							
		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、	台	27.00			

1	700 万像素 电子警察抓 拍单元	<p>电源适配器等；</p> <p>支持倒车行为检测功能，捕获率≥95%，准确率≥90%；</p> <p>支持违法停车行为检测功能（停车时间可自定义设定），捕获率≥95%，准确率≥90%；</p> <p>具有一定的抗干扰能力，空拍和重拍的图像记录≤1%；</p> <p>可支持 TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UpnP, IPv6, DHCP、802.1x 等网络协议；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG、MPEG4；支持车牌宽度范围从 80*25 到 1200*380 像素，倾斜角度范围从 0 到 40 度的车牌识别；</p> <p>可支持视频、线圈、雷达、激光、微波、红外对射、地磁、RFID 等车辆检测联动功能，本项目采用视频检测；</p> <p>护罩玻璃透光率≥99%；</p> <p>电源电压在 AC55V~310V 的范围内变化时，设备能正常工作；</p> <p>设备在-40℃~80℃环境条件下能正常工作；</p> <p>防护等级不低于 IP66。</p> <p>★图像传感器：采用 1 英寸 ProgressiveScanCCD；最大图像尺寸：≥3408×2008 像素；字符叠加时最大可支持 3408×3160；视频帧率：1~25fps 可调；</p> <p>★支持道路拥堵状态、排队长度检测功能；支持车辆子品牌识别检测功能，背向识别的种类≥1500 种（区分年份）；</p> <p>★支持闯红灯捕获功能，白天闯红灯捕获率≥99%，晚上闯红灯捕获率≥99%；车牌识别准确率：白天识别准确率≥99%，晚上识别准确率≥99%</p> <p>★支持机动车占用非机动车道行驶抓拍，捕获率白天≥99%，晚上≥97%；准确率白天≥99%，晚上≥97%；</p> <p>★支持违法变道抓拍，捕获率白天≥98%，晚上≥96%；准确率白天≥98%，晚上≥98%；</p> <p>★支持禁左禁右违法抓拍，捕获率白天≥98%，晚上≥96%；准确率白天≥99%，晚上≥97%；</p> <p>以上参数中带★项为主要参数，需出具公安部相关权威检验机构认证的检验报告并加盖设备制造厂商公章进行佐证，未提供报告的视为负偏离。</p>					
---	-------------------------	--	--	--	--	--	--

2	700 万像素 人脸取证抓 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、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等。图像传感器：</p> <p>支持对行人和非机动车的人脸检测功能，可对人脸图片的像素大小、亮度、边框放大进行调节；</p> <p>支持 TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, RTP, RTSP, RTC, NTP, UpnP, IPv6, DHCP、802.1x 等网络协议；</p> <p>支持前车窗是否有摆件物检测功能，支持远光灯开启检测功能；</p> <p>支持车辆子品牌识别检测功能，可识别常见的车辆子品牌不少于 3600 种，识别准确率白天<math>\geq 97\%</math>，晚上<math>\geq 90\%</math>；</p> <p>支持视场倾斜情况下的车辆特征识别，包括车牌、车身颜色、车型、车辆子品牌等；</p> <p>可支持视频、线圈、雷达、激光、微波、红外对射、地磁、RFID 等车辆检测联动功能，本项目采用视频检测；</p> <p>具有一定的抗干扰能力，空拍和重拍的图像记录<math>\leq 1\%</math>；</p> <p>支持车牌宽度范围从 80*25 到 1200*380 像素，倾斜角度范围从 0 到 40 度的车牌识别；</p> <p>电源电压在 AC55V~310V 的范围内变化时，设备能正常工作；设备在<math>-40^{\circ}\text{C}\sim 80^{\circ}\text{C}</math>环境条件下能正常工作；防护等级不低于 IP66。</p> <p>★采用 1 英寸 ProgressiveScanCCD；最大图像尺寸：<math>\geq 3408\times 2008</math> 像素；字符叠加时最大可支持 <math>3408\times 3160</math>；视频帧率：1~25fps 可调；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG、MPEG4；</p> <p>★具有车型识别功能，正向（车头方向）不少于 15 种，包括：两厢轿车、三厢轿车、轿跑、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、微型面包车、大货车、中型货车、小货车、SUV、MPV、皮卡，识别准确率白天<math>\geq 97\%</math>，晚上<math>\geq 95\%</math>；</p> <p>★车牌识别准确率：白天识别准确率<math>\geq 99\%</math>，晚上识别准确率<math>\geq 99\%</math>；</p> <p>支持机动车、二轮车、三轮车和行人自动区分，准确率<math>\geq 90\%</math>；</p> <p>★支持遮阳板检测功能，主驾驶检出率<math>\geq 95\%</math>，副驾驶检出率<math>\geq 90\%</math>；支持驾驶员人脸检测功能，主驾驶员人脸抠图率<math>\geq 98\%</math>，副驾驶人脸抠图率<math>\geq 95\%</math>；</p>	台	27.00			
---	-------------------------	---	---	-------	--	--	--

		<p>★支持未系安全带检测功能，驾驶人未系安全带识别准确率<math>\geq 98\%</math>，系安全带误检率<math>\leq 5\%</math>；</p> <p>★支持驾驶员行车时打电话动作的检测，是否打电话检测准确率<math>\geq 80\%</math>；</p> <p>以上参数中带★项为主要参数，需出具公安部相关权威检验机构认证的检验报告并加盖设备制造厂商公章进行佐证，未提供报告的视为负偏离。</p>					
3	LED 频闪补光灯	<p>LED 灯珠，内置光敏控制开关，低照度下自动开启；</p> <p>色温 5000K~7000K，补光距离 16m~25m；</p> <p>1 路 RS485 接口、1 路频闪输入接口、1 路爆闪输入接口、1 路同步输出接口；</p> <p>支持自闪、跟随、自动频闪（外部摄像机触发）模式；</p> <p>支持倍频 1~15 可调，支持通过调整占空比 1%~39%进行亮度调节；</p> <p>支持爆闪功能，爆闪持续时间、延迟时间及最小间隔时间可设；</p> <p>支持通过 RS485 远程控制补光灯的亮度，可通过 RS485 对补光灯升级程序；</p> <p>支持远程显示补光灯故障、正常、开启、关闭等工作状态；</p> <p>当设备占空比<math>\leq 5\%</math>时，功耗<math>\leq 10W</math>；</p> <p>电源电压在 AC80V~264V 范围内变化时，能正常工作；工作环境<math>-40^{\circ}\text{C}\sim 80^{\circ}\text{C}</math>；防护等级支持 IP66。</p>	台	66.00			
4	爆闪补光灯	<p>单次闪光能量<math>\geq 200J</math>；</p> <p>色温 5000K<math>\pm 500K</math>；支持 5V 电平量触发(可选开关量)，闪光次数<math>\geq 2000</math>万次；</p> <p>有效补光距离 16m~25m；</p> <p>具有脉冲保护功能；</p> <p>1 路 RS485 接口、1 路爆闪输入接口、1 个照度传感器；补光灯自带光敏控制，可根据环境亮度自动调节闪光强度；</p> <p>闪光亮度 1~20 级可调，可通过 RS485 设置；</p> <p>最小连闪时间：<math>\leq 50ms</math>，</p> <p>最大功耗<math>&lt; 200W</math>；工作环境：<math>-30^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}</math>；防护等级 IP66；</p> <p>可外配光栅可有效减少周边光污染。</p>	台	74.00			

5	300W 人脸取证反向卡口抓拍单元	<p>嵌入式一体化300万像素高清卡口抓拍单元包含1台300万像素高清一体化嵌入式摄像机、1个内置LED补光灯、1个高清镜头、1个室外防护罩、1个网络防雷器。</p> <p>图像传感器：<math>\geq 1/1.8</math>英寸CCD；不得使用CMOS图像传感器；</p> <p>最大图像尺寸<math>\geq 2048 \times 1536</math>像素，帧率<math>\geq 25</math>fps；</p> <p>最低照度：彩色<math>\leq 0.031x</math>；</p> <p>电子快门：1/25秒至1/100,000秒；</p> <p>应支持同时输出视频流，分辨率不低于<math>1920 \times 1080</math></p> <p>应内置车牌识别算法、车辆视频检测及视频跟踪算法；</p> <p>支持地感线圈、视频触发、雷达触发等触发方式；</p> <p>车辆图像捕获时不应受雨、雪、雾等天气、环境光和相临车道能行车辆的影响而出现误记录，在监控区域内对5km/h-120km/h行驶的车辆图像捕获率应达99%以上，白天车牌识别准确率应不小于95%，夜间车牌识别准确率应不小于90%。</p> <p>支持H.264视频流输出；水平中心分辨力不小于1200TVL；亮度鉴别等级不小于10级；</p> <p>支持饱和度、亮度、对比度远程可调，支持自动白平衡、自动增益、3D降噪技术；</p> <p>支持LED频闪灯同步控制；支持自动光控、时控可选；</p> <p>预留车辆检测器接入接口；</p> <p>配置32G内置存储，护罩内不得安装硬盘等不稳定器件；</p> <p>不少于1个10M/100M/1000M自适应网络接口，</p> <p>不少于2个RS-485或RS-232接口；</p> <p>本地调试：不少于1个BNC接口，不少于1个USB接口；</p> <p>外部触发输入<math>\geq 3</math>路，光耦触发输出<math>\geq 3</math>路（支持同步控制补光灯）；</p> <p>网络防雷器应安装于护罩内，防护罩应采用防尘、防水滴面板，不得加装雨刷等不稳定器件。</p> <p>室外防护罩的防护等级不得低于IP66</p> <p>需提供公安部权威检测机构出具的符合GA/T 497-2009《公路车辆智能检测记录系统通用技术条件》的型检报告和国标GB/T28181检测报告。</p>	套	8.00			
---	-------------------	---	---	------	--	--	--

6	信号灯检测器	<p>检测、通讯单元采用微控制器设计，稳定可靠；</p> <p>信号灯交流信号输入接口<math>\geq 16</math>路；</p> <p>配置<math>\geq 16</math>路交通灯信号状态指示灯；</p> <p>RS485输出接口<math>\geq 6</math>路；</p> <p>+5VDC输出接口<math>\geq 1</math>个；</p> <p>检测信号灯电压范围：AC 110V~274V；</p> <p>5位拨码开关设置波特率、地址和上传模式；</p> <p>输入接口采用压电保护、光电隔离等防护措施；设备功耗：<math>\leq 3</math>瓦；</p> <p>工作环境温度：<math>-40^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}</math>。</p>	台	5.00			
7	智能路口主机	<p>嵌入式 Linux，内存容量<math>\geq 1\text{GB}</math>，无风扇设计，适合室外环境使用；</p> <p>自带 2TB 硬盘，3.5" SATA 硬盘接口<math>\geq 4</math>个，每个 SATA 接口需支持最大 6TB 容量硬盘；</p> <p>支持硬盘切换功能，当一块硬盘损坏后能自动切换到其他硬盘进行存储；</p> <p>10M/100M 自适应 RJ45 接口<math>\geq 12</math>个、10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口<math>\geq 2</math>个（其中 1 个为 1000M 可光电切换 SFP 接口）；</p> <p>可输出 DC12V 和 DC5V 电压给外置设备进行供电；</p> <p>支持同时向 2 台后端服务器传输数据；</p> <p>支持通过 Web 远程访问进行数据查询、参数配置；支持前端与后端设置不同的网段；</p> <p>可通过 eSATA 或 USB 接口备份录像数据；</p> <p>具备校时功能，可通过 web、NTP、客户端软件、外置 GPS 模块对设备进行校时，设备可自动对连接的 IP 摄像机进行校时；</p> <p>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；</p> <p>能在 <math>\text{DC}12\text{V}\pm 10\%</math> 的供电条件下正常工作；工作环境温度：<math>-40^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>★应具有视频环通输出接口<math>\geq 2</math>个，RS232 接口<math>\geq 2</math>个，RS485 接口<math>\geq 4</math>个，VGA 接口<math>\geq 1</math>个，HDMI 接口<math>\geq 1</math>个，CVBS 输出接口<math>\geq 1</math>个，USB 接口<math>\geq 2</math>个，报警输入接口<math>\geq 4</math>个，报警数据接口<math>\geq 4</math>个，音频输入接口<math>\geq 1</math>个，音频输出接口<math>\geq 1</math>个，DC 12V 输出接口<math>\geq 1</math>个，DC 5V 输出接口<math>\geq 1</math>个，eSATA 接口<math>\geq 1</math>个；★IPC 摄像机接入：</p>	台	5.00			

		可添加 IP 摄像机（单路码率 8M）≥12 路，支持网络高清视频和图片同时接入录像； ★具备数据防篡改功能，从设备导出的录像和图片含有数字水印信息，可通过专用工具检测图片数据是否被篡改； 以上参数中带★项为主要参数，需出具公安部相关权威检验机构认证的检验报告并加盖设备制造厂商公章进行佐证，未提供报告的视为负偏离。					
8	人行横道信号灯	面罩规格 Φ300mm 面罩材质 玻璃,外壳材质 铝压铸 表面处理 黑色喷塑哑光,工作电压 AC176~264V, 50HZ 功率≤15W,绝缘电阻 ≥500MΩ 介电强度 ≥1440V,中心光强 150cd~400cd,LED 数量 信号灯:红 60,绿 65,倒计时:红 140,绿 140,LED 直径Φ5mm 单管电流 <18mA,LED 寿命 ≥70000 小时,LED 波长 红: 625 nm 绿: 505 nm,可视距离 >300m 可视角度 >30°,倒计时 双 8 倒计时,计时方式 跟随/触发/RS485 通信,工作温度 -40 ~ +80 ℃ 相对湿度 ≤93%	台	32.00			
9	交通信号控制机	相位驱动: 支持 16 组主相位+16 组跟随相位 通道驱动 “ 18 组(54 路)信号通道,最大可扩展至 36 组(108 路),单通道带载能力 800W GPS 接口 1 个,可接收 GPS 卫星信号进行实时校时 线圈检测器 最大可支持 48 个线圈 通讯协议 支持 NTCIP 通信协议, 国标 GB/T 20999-2007 网络接口 2 个百兆网络接口,其中 1 个可光电复用 其他接口 2 个 RS232 接口, 1 个 RS422 接口, 2 个 RS485 接口,1 个 USB 接口 外部输入 支持 8 路行人按钮输入, 16 路 IO 输入, 8 路过压过流检测输入 外部输出 支持 20 路无源输出: 4 路继电器输出、16 路光耦输出 工作电压 AC220V±44V, 50Hz±2Hz 工作环境温度 -40℃~+70℃ 工作环境湿度 <95%@40℃, 无凝结 功耗 <60W, 防护等级 IP54	台	10.00			
10	通用抱杆支架	国标定制	套	207.00			

11	路口交换机	8口百兆非网管交换机, 8个百兆电口, 非网管。交换容量 1.6Gbps, 包转发率 1.2Mpps, 支持 220v 交流, 满负荷功耗不大于 4 瓦。	台	26.00			
12	工业以太网交换机	8口千兆工业以太网交换机, 电口: 2个千兆网口, 8个百兆电口; 安装方式: 工业导轨式;	台	5.00			
13	光纤收发器	1口千兆光纤收发器;光口: 1个千兆光口, 距离 20 公里, FC 口, 单模单纤;电口: 1个千兆网口; 安装方式: 工业导轨式;	对	35.00			
14	光纤终端盒	用于光纤连接	对	35.00			
15	电子警察配套线材	国标定制	套	9.00			
16	L型立杆含基础	竖杆八棱, 横杆六棱, 竖杆离地面不少于 6 米高, 横臂 8-10 米, 含基础和预埋件; 材质采用 Q235B, 整体热镀锌处理, 杆的立柱及悬臂均采用八角锥型, 断面为八角形, 角度误差控制在 0.5 度范围内。钢构件所采用的钢材应符合 GB/T 700-188 国家标准的要求。所有构件的焊接满足国家行业标准 JGJ81-2002《建筑钢结构焊接技术规程》的技术要求。所有对接焊缝和贴角焊缝, 其强度应与被焊构件相等, 焊缝应打磨光滑。柱杆件结构均采用热镀锌防腐处理, 其表面进行热镀锌喷塑。	套	27.00			
17	T型立杆含基础	竖杆八棱, 横杆六棱, 竖杆离地面不少于 6 米高; 机动车道横臂 8-10 米, 非机动车道横臂 2-4 米 (可根据路口实际情况调整); 含基础和预埋件; 材质采用 Q235B, 整体热镀锌处理, 杆的立柱及悬臂均采用八角锥型, 断面为八角形, 角度误差控制在 0.5 度范围内。钢构件所采用的钢材应符合 GB/T 700-188 国家标准的要求。所有构件的焊接满足国家行业标准 JGJ81-2002《建筑钢结构焊接技术规程》的技术要求。所有对接焊缝和贴角焊缝, 其强度应与被焊构件相等, 焊缝应打磨光滑。柱杆件结构均采用热镀锌防腐处理, 其表面进行热镀锌喷塑。	套	8.00			
18	人行横道灯立杆	高度不低于 3 米, 基础 0.8m*0.8m*1m, 基础浇筑 C25 混凝土浇筑, 具体根据路口实际情况定制 (含土方开挖清理)	套	32.00			
19	抱杆机柜	防水、防尘机柜, 含电源防雷、接地、空气开关和接线端子等	套	26.00			
20	落地机柜	防水、防尘机柜, 含电源防雷、接地、空气开关和接线端子等	套	9.00			

21	顶管	Φ75 顶管，含新增电警及信号灯整改路口	米	4250.00			
22	手井	规格尺寸:330*300*350；手井侧面商混浇筑	个	35.00			
23	二合一防雷器	1、RJ45 接口网络防雷器； 2、要求采用串联式结构设计，具有多级保护功能； 3、信号部分要求采用电子开关接地方式，能有效消除因共地而对传输信号产生的各种干扰； 4、220V 20A 防雷模块； 5、NPE 型的防雷模块，适用于不同电网制式，保护更全面； 6、高雷电通流能力，ns 级响应速度。	台	35.00			
24	信号灯配套线缆	国标定制	套	10.00			
25	人行道路面开挖及修复	人行道路路面开挖及修复	平方	860.00			
26	绿化带开挖及修复	绿化带开挖及修复	平方	1250.00			
27	PC 保护管	国标	米	2850.00			
28	配套辅材	电表、穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材、线缆	批	17.00			
<b>4、中心管理系统扩容设备清单</b>							

1	智能交通综合管控平台扩容	<p>智能交通综合管理平台要求对现有的平台软件进行扩容,符合GB/T28181等标准规范要求;</p> <p>实时视频监控:通过C/S客户端和B/S客户端,能够单画面或多画面分割预览实时视频图像;多画面的显示方式包括:4/6/9/13/16画面等;</p> <p>对于单画面显示,用户可以选择原始比例显示和全屏显示两种方式。</p> <p>视频抓拍(抓录)功能:用户在实时预览视频图像或者回放视频录像时,发现可疑行为、重要线索、违法车辆等情况,可进行图像抓拍(或抓录);</p> <p>视频加密:对于个别特殊的监控画面,可以设定保密功能,只有经过特别授权的人员和局主管领导才能有权查看实时视频和录像资料或下载录像片断;</p> <p>综合查询:可选择多种查询条件进行组合查询(路口、车道名称、车辆类型、车牌类型、车牌号码、查询时间段、方向等),同时支持车辆号牌的模糊查询。</p> <p>应提供公安部型式检验报告、国标28181检验报告、计算机软件著作权登记证书。</p>	套	1.00			
2	路口接入服务器	<p>负责路口设备的接入和管理;</p> <p>单台服务器至少具备300条车道或200台设备的接入管理能力;</p> <p>硬件配置不低于:E5-2640 V4(10核2.4GHz)×1/16GB DDR4×2/300GB SAS×2/SAS3008/DVD/1GbE×4/冗电/导轨/2U</p>	台	2.00			
3	媒体交换服务器	<p>支持音视频流的复制分发;</p> <p>支持不同服务器的负载均衡;</p> <p>单台服务器至少具备400路/800Mbps的视频流转发能力;</p> <p>硬件配置不低于:E5-2640 V4(10核2.4GHz)×1/16GB DDR4×2/300GB SAS×2/SAS3008/DVD/1GbE×4/冗电/导轨/2U</p>	台	1.00			
4	信号控制管理服务器	<p>负责接入信号控系统,包含信号控制中心服务、区域管理服务、指挥调度服务等业务单元。</p> <p>硬件配置不低于:E5-2640 V4(10核2.4GHz)×1/16GB DDR4×2/300GB SAS×2/SAS3008/DVD/1GbE×4/冗电/导轨/2U</p>	台	1.00			
5	电子地图服务器	<p>提供海量数据的空间关系检索、位置拓扑分析。支持图层数据管理、瓦片式地图发布服务。</p> <p>兼容主流常见数据源、支持PGIS、山海经纬、超图、arcGIS等常见的瓦片格式,提供定制专题图层服务。</p>	台	1.00			

		硬件配置不低于：E5-2640 V4(10核 2.4GHz)×1/16GB DDR4×2/300GB SAS×2/SAS3008/DVD/1GbE×4/冗电/导轨/2U					
6	校时服务器	同步精度：卫星同步精度 1us；CDMA 同步精度 200ms 授时频段：卫星授时频段 1500M；CDMA 授时频段 68.5K 处理器：Intel® Xeon®E3 V5 处理器 内存：4根内存插槽，最大支持 64GB ECC DDR4 UDIMM，标配 16GB 网络控制器 Intel 210AT 两口 RJ45 千兆电源 350W 金牌单电 电源电压 100-240V/50Hz-60Hz	台	1.00			
7	云存储管理节点	对云存储计划、分发计划的管理以及对存储设备状态的监控。 云存储系统专用管理节点，双系统，RAID1，6核多线程双CPU，云存储定制 CentOS 64位操作系统，2U机箱	台	2.00			
8	云存储存储节点	支持 3.5 寸 SATA 磁盘，支持磁盘交错加电和漫游，支持热插拔； 支持 SATA 和 SAS 混插； 支持 2T/3T/4T/6T 硬盘，可外接 SAS 扩展柜，支持扩展柜级联； 支持 RAID 0、1、3、5、6、10、50、60、JBOD 模式； 单系统应支持横向扩展，存储设备台数无上限限制，系统性能与系统容量线性增长；单系统不得限制系统最小或最大规模，不限制添加设备数量； 应支持对云存储系统管理节点、存储节点进行监控和告警，支持存储池状态、CPU、内存、温度等进行实时监控和告警，可对云存储系统中的异常情况、告警情况、容量使用情况、压力情况进行统计分析。 应支持负载均衡功能，系统能自动进行资源分配，并且存储节点的在线增加、删除均不能影响系统正常运行，应支持在多云存储系统间实现数据备份功能。 当存储节点发生异常后录像业务不得中断。 ★应支持视音频、图片、直接写入云存储系统，无需经过服务器中转；应支持录像高速下载，能够从多台存储设备中并发提取录像。 ★支持 8U，不少于 48 盘位，64 位多核处理器，4GB 高速缓存（可扩展到 32GB），220V AC	台	6.00			

		<p>2+1 冗余金牌电源，模块化结构设计；</p> <p>★应具备 2 个千兆网口，1 个 IPMI 管理接口，可扩展至 4 个千兆网口或 2 个万兆网口；</p> <p>★取流协议支持 GB/T28181-2011、Onvif、RTSP、H265、SVAC 等标准视频协议</p> <p>以上参数中带★项为主要参数，需出具公安部相关权威检验机构认证的检验报告并加盖设备制造厂商公章进行佐证，未提供报告的视为负偏离。</p>					
9	企业级硬盘	4TB/128MB(6Gb/秒 NCQ)/7200RPM/SATA3	块	288.00			
10	云存储 管理软件扩 容	<p>云存储系统支持由管理节点和存储节点两部分组成，支持控制流与数据流分离，数据的存储或读取由存储节点并行读写。</p> <p>管理节点支持单机、HA 主备、集群 3 种工作模式，管理节点支持 3 个或 5 个节点构成的 All-Active 集群方式，管理节点和存储节点都为对等工作模式对外提供服务，支持元数据多副本备份，可达 10 份以上。</p> <p>支持不同类型数据分层存储到云存储系统的不同介质中：支持热数据以高速 SSD 为介质进行存储，温数据以 SATA/SAS 为介质进行存储，冷数据以磁带为介质进行存储。支持系统内多存储节点故障后，只要系统内的正常存储节点不少于 1 台，仍可进行正常的录像写入，仍具备磁盘间容错能力。支持只配置 2 台元数据服务器时，云存储系统支持存储文件个数不小于 10 亿；</p> <p>集群规模扩展后，文件数量线性扩展。支持录像任务自动检测功能，对录像任务的执行计划与执行结果进行自动比对，筛选出缺失录像，自动连接具有本地存储功能的前端设备将缺失录像下载到云存储中。存储空间利用率应达到 90%以上。支持采用 RESTful 协议将图片直接在云系统上进行存储，无需配置任何存储转发服务器；具备设备节点在线动态增加和移除，不影响业务继续读写；</p> <p>支持云存储系统一键部署，一键部署标准云环境，一键部署包含组建集群、创建域、自动创建资源池等；</p> <p>支持同一个资源池中创建不同的存储级别，可根据业务类别不同分别创建视频池、图片池、通用池、文件池；</p> <p>系统无 UPS 或电池等其他外部供电情况下，支持整个系统内所有设备连续断电至少 1000</p>	套	1.00			

		次，系统均能正常启动，设备不损坏，系统不损坏，数据不丢失。 需提供“国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心”出具的云存储系统检测报告以及云存储独立的软件著作权登记证书。					
11	汇聚交换机	全网管三层交换机，48个千兆电口，4个万兆 SFP+光口，2个 QSFP+堆叠口，交换容量 598Gbps, 包转发率 252Mpps, 支持通过 console 口管理。1U 高度, 19 英寸宽, 工作温度: 0℃~40℃, 支持 220v 交流, 48V 直流供电, 满负荷功耗 90 瓦; 支持路由, IPV6, VLAN, 流量控制, ACL, QOS, 支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。	台	1.00			
12	KVM 四合一套件	可控制服务器数量: 8 台 显示屏类型: >=17 英寸 LCD 液晶显示 输入接口: 支持 PS/2 或 USB 混插 切换方式: 面板按钮, OSD, 键盘热键 支持分辨率: 1280x1024 电源电压: AC 100-240V, 50/60Hz, 1A	套	1.00			
13	标准机柜	42U 全高服务器机柜, 870*1070*2085 承载: 静载承重达 800KG (带支脚); 防护等级: IP20; 主要材料: SPCC 优质冷轧钢板制作; 厚度: 方孔条 2.0mm, 安装梁 1.5mm, 其它 1.2mm; 表面处理: 方孔条镀蓝锌; 其余: 脱脂、磷化、静电喷塑;	套	3.00			
14	机房辅材	42U 全高服务器机柜, 870*1070*2085 承载: 静载承重达 800KG (带支脚); 防护等级: IP20; 主要材料: SPCC 优质冷轧钢板制作; 厚度: 方孔条 2.0mm, 安装梁 1.5mm, 其它 1.2mm; 表面处理: 方孔条镀蓝锌; 其余: 脱脂、磷化、静电喷塑;	批	1.00			
<b>5、总计</b>							
1	材料费	总合					
2	施工服务费		项				
3	网费网费		点				
4	电费		点				
5	利息	付款按两年支付	项				
<b>6</b>	<b>总计</b>						

## 9. 本采购项目技术要求

- 1、投标人所投标的设备必须符合国家、公安部相关标准规范要求。
- 2、投标人提供的视频（电警、卡口）图像必须符合相关标准要求。

## 二、其他要求：

1、专利权：供应商应保证用户在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权等的起诉。

2、本项目投标报价为总包价，包含货物采购、包装、运输、装卸、备品备件、专用工具、特殊工具、保险、安装调试、检测验收、现场协调、人员培训、质保、税金、招标代理费、交易费等一切费用，投标人须综合全部考虑到投标报价中，采购人不再另行支付本项目任何费用。

### 3、付款方式

(1) 工程验收合格后甲方支付合同价款 40%，第一年甲方支付支付合同价款 30%，第二年甲方支付支付合同价款剩余部分。

## 第六章投标文件格式

## 目 录

- (一) 投标函及投标函附录：
  - 分项报价表（格式自拟）
- (二) 法定代表人身份证明；
- (三) 授权委托书；
- (四) 投标保证金；
- (五) 服务承诺书；
- (六) 投标人基本情况表；
- (七) 商务、技术偏差表
- (八) 近年完成的类似项目情况表；
- (九) 近年发生的诉讼及仲裁情况；
- (十) 投标人认为应附的其它资料。
- (十一) 项目实施方案；

注：第六章投标文件格式后附有格式的表格，按格式内容填报，未提供格式的格式自拟。

正本（副本）

（项目名称）

---

# 投标文件

采购编号：

投标单位名称(公章)：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托人（签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## （一）投标函及投标函附录

### 投标函

\_\_\_\_\_（采购人名称）：

1. 我方已仔细研究了 \_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_ 招标文件的全部内容，愿意以投标总报价为人民币(大写)：\_\_\_\_\_, (小写)：¥\_\_\_\_\_元)。计划工期：\_\_\_\_\_, 按合同约定实施和完成项目任务。

2. 我方承诺在投标有效期\_\_\_\_\_日历天内不修改、撤销投标文件。

3. 随同本投标函提交投标保证金一份，金额为人民币(大写)：\_\_\_\_\_, (小写)：¥\_\_\_\_\_。

4. 我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的投标人应当具备的全部条件。

5. 我方承诺：完全理解投标报价超过拦标价时，投标将被拒绝。

6. 承诺完全满足和响应招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在投标文件商务、技术条款偏离表中予以明确特别说明。

7. 保证遵守招标文件的规定。

8. 我方愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方做出的一切承诺的证明材料。

9. 我方已详细审核全部投标文件，包括投标文件修改书（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无误。

10. 我方承诺：采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，按相同或更优惠的折扣率保证供货。

11. 我方承诺接受招标文件中《合同条款》的全部条款且无任何异议。

12. 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贵方签订合同。

(2) 随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

(3) 我方承诺按照招标文件规定向贵方递交履约担保。

(4) 我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

13. 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，如若发现存在弄虚作假情况，我方愿承担一切后果。

14. 若我方中标，愿按相关规定向招标代理机构交纳代理服务费。

15. \_\_\_\_\_无\_\_\_\_\_（其他补充说明）。

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 投标函附录

项目名称	
投标人	
投标报价 (元)	大写： 小写：
计划工期	
投标有效期	
质量	
质保期	
需要说明的问题	

注：“投标报价”应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容，包含产品价格、培训（验收）、运费、验收、安装、调试、维护、税金、前期项目相关费用、招标代理费、交易费等一切费用；

投标人名称(盖单位公章)： \_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人(签字)： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 分项报价明细表

投标单位名称(公章): \_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托人(签字): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## (二) 法定代表人身份证明和授权委托书

### 法定代表人身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_

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。

注：附身份证复印件

投标人：（盖单位章）\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### (三) 授权委托书

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

委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

附：法定代表人及授权委托人身份证复印件。

注：附身份证复印件，上述委托人及法定代表人名字均为本人填写，否则将拒绝其投标。

投标人：（盖单位章）\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

#### (四) 投标保证金

投标保证金

此处粘贴投标保证金转账凭证复印件和公司基本账户开户许可证复印件

投标单位名称(公章): \_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托人(签字): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

(五) 服务承诺书

服务承诺书

投标人	
承诺内容：	

投标单位名称(公章): \_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托人(签字): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## (六) 投标人基本情况表

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	
营业执照注册号						
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				员工总人数：		
注册资金						
开户银行						
账号						
经营范围备注						

注：附营业执照等企业资料。

## 关于资格的声明函

(采购人名称): \_\_\_\_\_

关于贵方\_\_\_\_\_ (项目名称)\_\_\_\_\_的招标, 本单位愿意参加投标, 提供招标产品一览表中规定的产品和服务, 并声明提交的下列资格审查文件是准确的和真实的, 若发现存在虚假情况, 愿取消投标及中标候选人资格, 并承担相应的法律责任。

投标单位名称(公章): \_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托人(签字): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

后附: 资格审查相关资料;

**(七) 商务、技术偏差表**

序号	设备名称	生产厂家或品牌	招标文件要求的技术参数	投标文件响应的技术参数	偏离说明	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
...						
...						
...						

注：投标人务必按照第五章“项目要求”如实详细填写；

技术偏离表填报说明：

- 1、投标人必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其投标或中标资格；
- 2、“偏离情况”分为“正偏离”“负偏离”和“无偏离”。投标文件中响应的技术参数等同于招标文件要求的为“无偏离”；投标文件中响应的技术参数高于招标文件要求的为“正偏离”，反之为“负偏离”；
- 3、“偏离说明”是指投标文件响应的技术参数出现“正偏离”或“负偏离”时，对偏离的具体情况作详细说明。
- 4、当投标文件响应的技术参数出现“正偏离”或“负偏离”时，技术参数偏离表中该设备对应的“招标文件要求的技术参数”和“投标文件响应的技术参数”两个格必须据实填写。当投标文件中响应的技术参数为“无偏离”时，技术参数偏离表中该设备对应的“招标文件要求的技术参数”和“投标文件响应的技术参数”两个格可以省略不填，只需在“偏离说明”中填写“无偏离”即可。

投标单位名称(公章): \_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托人(签字): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

(八) 近年完成的类似项目情况表

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
合同价格	
合同签订日期	
项目描述	
备注	

注：应附合同协议书关键页的（显示项目主要信息）复印件，具体年份要求见投标人须知前附表。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

投标单位名称(公章): \_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托人(签字): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

(九) 近年发生的诉讼及仲裁情况

(该表应说明相关情况，并附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书复印件)

投标单位名称(公章): \_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托人(签字): \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

(十) 投标人认为应附的其它资料

(十一) 项目实施方案

## 企业承诺书

采购人：\_\_\_\_\_

本单位已详细阅读了《襄城县智能交通扩容工程项目采购公告》(以下简称《采购公告》)及相关要求内容，自愿参加该项目投标，现就有关事项郑重承诺如下：

一、本单位将遵循公开、公平、公正和诚实守信的原则参加襄城县智能交通扩容工程项目投标活动，不通过不正当途径获取内部信息，不在开标后进行虚假恶意投诉；

二、本单位承诺所提供的所有文件、证明、证书全部真实有效，不存在虚假成分；

三、如本单位中标，将严格按用户需求响应书中承诺的内容，建立“村收集、乡运转、县处理”模式，并完善相关管理制度。投标人按照规定的格式及内容要求签署的《企业承诺书》

本承诺事项均为本企业真实意见表达，愿承担一切责任。若有任何弄虚作假、违反本承诺内容的行为，自愿接受取消特许经营资格、记录诚信档案等有关处理，并承担法律责任；给采购人造成损失的，依法承担法律责任。

投标人（单位公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签名或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 参与政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的 书面声明函

(采购人)：\_\_\_\_\_

我公司承诺，参与政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录现象。如有重大违法记录，由我公司全权负责，如造成严重不良影响的，我公司愿意接受法律法规的处罚。

投标单位名称(公章)：\_\_\_\_\_

法定代表人(签字)：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在（项目名称）招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标单位名称(公章): \_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托人(签字): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

# 中标服务费承诺书格式

## 中标服务费承诺书

致：招标代理机构

我们在贵公司组织的\_\_\_\_\_项目（工程）招标中若获中标（招标编号：                    ），我们保证在领取《中标通知书》时，按招标文件的规定向贵公司一次性支付应该缴纳的中标服务费用，若未按时缴纳可取消中标人资格。

特此承诺！

承诺方法定名称：  （全称并加盖公章）

地址：  

电话：  

传真：  

电传：  

邮编：  

承诺方授权代表签字：  

承诺日期：    年    月    日