

# 大庆市政府采购中心

## 公开招标文件

项目名称：道路交通设施采购项目

项目编号：**[230624]QC[GK]20240002**

## 第一章 投标邀请

大庆市政府采购中心受杜尔伯特蒙古族自治县公安局的委托，采用公开招标方式组织采购道路交通设施采购项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

### 一.项目概述

#### 1.名称与编号

项目名称：道路交通设施采购项目

批准文件编号：杜政采计划[2024]01230

采购项目编号：[230624]QC[GK]20240002

#### 2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	道路交通设施采购项目	111	详见招标文件	7,310,520.00

### 二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交投标文件的截止时间，投标人未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。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3.其他资质要求：

合同包1（道路交通设施采购项目）：

1)提供参与本项目供应商有效的①电子与智能化工程专业承包二级（含二级）以上资质证书或②建筑机电安装工程专业承包三级（含三级）以上资质证书或③建筑机电工程专业承包乙级（含乙级）以上资质证书或④机电工程施工总承包三级（含三级）以上资质证书或⑤机电工程施工总承包乙级（含乙级）以上资质证书。以上证书提供任意一个即可。

### 三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行-应标-项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取招标文件。

### 其他要求

1.采用“现场网上开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.采用“不见面开标”模式进行开标投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。“若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。”

3.将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

### 四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

## 五.递交投标文件截止时间、开标时间及地点：

递交投标文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

备注：所有电子投标文件应在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的投标文件，为无效投标文件。

## 六.询问提起与受理：

项目经办人：张微微 联系方式：0459-6372668

## 七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑按要求以书面形式提供纸质材料：

项目经办人：管庆彬 联系方式：0459—3422898

2.对评审过程和结果的质疑按要求以书面形式提供纸质材料：

质疑联系人：管庆彬 电话：0459—3422898

## 八.公告发布媒介：

### 联系信息

中国政府采购网 黑龙江省政府采购网

#### 1. 采购代理机构

采购代理机构名称：大庆市政府采购中心

地址：黑龙江省大庆市萨尔图区政西街3号

联系人：张微微

联系电话：0459-6372668

#### 2. 采购人信息

采购单位名称：杜尔伯特蒙古族自治县公安局

地址：杜蒙县

联系人：管庆彬

联系电话：0459—3422898

大庆市政府采购中心

## 第二章 供应商须知

### 一、前附表：

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共1包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
6	评标办法	合同包1（道路交通设施采购项目）：最低评标价法
7	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
9	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购云平台
10	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”）
11	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1： 不接受
14	代理服务费收取方式	不收取。

1 5	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>道路交通设施采购项目：保证金人民币：<b>146,210.00元整</b>。</p> <p>开户单位：大庆市公共资源交易中心</p> <p>开户银行：中国建设银行股份有限公司大庆市直支行</p> <p>银行账号：<b>23050166930000000031</b></p> <p>特别提示：</p> <p>1、投标供应商应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标保证金到账（保函提交）的截止时间与投标截止时间一致，逾期不交者，投标文件将作无效处理。</p> <p>2、投标供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：<b>***</b>、包组：<b>***</b>）的投标保证金”。</p>
1 6	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话<b>4009985566</b>按<b>5</b>转<b>1</b>号键。</p> <p><b>不见面开标（远程开标）：</b></p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前<b>30</b>分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 <b>CA</b> 证书在开始解密后<b>30</b>分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及<b>CA</b>证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 投标人必须保证在规定时间内完成项目已投标标段的电子投标文件解密。</p> <p>8. 投标人需在规定时间内对开标记录表进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>

17	电子投标文件 签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
18	投标客户端	投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”下载。
19	有效供应商家数	包1：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。
20	报价形式	合同包1（道路交通设施采购项目）:总价
21	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
22	其他	
23	项目兼投兼中规则	兼投兼中：-
24	报价区间	各合同包报价不超过预算总价

## 二、投标须知

### 1. 投标方式

1.1 投标方式采用网上投标，流程如下：

应在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）提前注册并办理电子签章CA，CA用于制作投标文件时盖章、加密和开标时解密（CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）办事指南-CA办理流程）具体操作步骤，在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn/>）下载政府采购供应商操作手册。

1.2 查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

### 2. 特别提示

2.1 缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

### 三、说明

#### 1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

#### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

#### 3.投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

#### 4.当事人：

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指本项目采购单位。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指大庆市政府采购中心。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人的临时组织。

4.5“中标人”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的投标人。

#### 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

#### 6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

#### 7.语言文字以及度量衡单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

#### 8.现场踏勘

- 8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。
- 8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。
- 8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

## 9.其他条款

- 9.1无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

## 四、招标文件的澄清和修改

1.采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，同时在“黑龙江省政府采购网”、“黑龙江省公共资源交易网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

## 五、投标文件

### 1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

### 2.投标报价

2.1投标人应按照“第四章招标内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

注：修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

### 3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

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。

### 4.投标保证金

4.1投标保证金的缴纳：

投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和招标文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

4.2投标保证金的退还：

(1) 投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外；

- (2) 未中标供应商投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；



(3) 中标供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

4.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

## 5.投标文件的修改和撤回

5.1投标人在提交投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。

5.2在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

## 6.投标文件的递交

6.1在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，为无效投标文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

## 7.样品（演示）

7.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

7.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

7.3评标结束后，中标供应商与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标供应商送至采购人指定地点封存。未中标投标人将样品自行带回。

# 六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放

## 1.网上开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布开标会议相关人员姓名；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加开标会议人员对开标情况确认；
- (5) 开标结束，投标文件移交评标委员会。

1.2开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3投标人不足三家的，不得开标。

1.4备注说明：

- (1) 若本项目采用不见面开标，开标时投标人使用 CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的CA证书应为该投

标文件生成加密、上传的同一把 CA证书。

(2) 若本项目采用不见面开标, 投标人在开标时间前30分钟, 应当提前登录开标系统进行签到, 填写联系人姓名与联系号码; 在系统约定时间内使用CA证书签到以及解密, 未成功签到或未成功解密的视为其无效投标。

(3) 投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义, 应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议, 采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

## 2. 评审 (详见第六章)

## 3. 结果公告

3.1 中标供应商确定后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网发布中标结果公告, 中标结果公告期为 1 个工作日。

3.2 项目废标后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网上发布废标公告, 废标结果公告期为 1 个工作日。

## 4. 中标通知书发放

发布中标结果的同时, 中标供应商可自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书, 中标通知书是合同的组成部分, 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

中标通知书发出后, 采购人不得违法改变中标结果, 中标供应商无正当理由不得放弃中标。

## 七、询问、质疑与投诉

### 1. 询问

1.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的, 可以向采购人或采购代理机构提出询问, 采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的, 采购代理机构应当告知其向采购人提出。

1.2 为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复, 询问采用实名制, 询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构, 正式受理后方可生效, 否则, 为无效询问。

### 2. 质疑

2.1 潜在投标人已依法获取招标文件, 且满足参加采购项目基本条件的潜在供应商, 可以对招标文件提出质疑; 递交投标文件的供应商, 可以对该项目采购过程和中标结果提出质疑。采购人应当在正式受理投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.2 对招标文件提出质疑的, 应当在首次获取招标文件之日起七个工作日内提出; 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出; 对中标结果提出质疑的, 为中标结果公告期届满之日起七个工作日内提出。

2.3 质疑供应商应当在规定的时限内, 以书面形式一次性地向采购中心递交《质疑函》和必要的证明材料, 不得重复提交质疑材料, 《质疑函》应按标准格式规范填写。

2.4 供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑, 应当递交供应商法定代表人签署的授权委托书, 其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。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、主要负责人签字或者盖章, 并加盖公章。

2.5 供应商提出质疑应当递交《质疑函》和必要的证明材料。《质疑函》应当包括下列内容:

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

2.6有下列情形之一的，采购中心不予受理：

- (1) 按照“谁主张、谁举证”的原则，应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料，未能提供的；
- (2) 未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的；
- (3) 未在质疑有效期限内提出的；
- (4) 超范围提出质疑的；
- (5) 同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的。

2.7有下列情形之一的，质疑不成立：

- (1) 质疑事项缺乏事实依据的；
- (2) 质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的；
- (3) 质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

2.8质疑的撤销。质疑正式受理后，质疑供应商申请撤销质疑的，采购中心应当终止质疑受理程序并告知相关当事人。

2.9对虚假和恶意质疑的处理。对虚假和恶意质疑的供应商，报省级财政部门依法处理，记入政府采购不良记录，推送省级信用平台，限制参与政府采购活动。有下列情形之一的，属于虚假和恶意质疑：

- (1) 主观臆造、无事实依据进行质疑的；
- (2) 捏造事实或提供虚假材料进行质疑的；
- (3) 恶意攻击、歪曲事实进行质疑的；
- (4) 以非法手段取得证明材料的。

3.0接收质疑函的方式：为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑采用实名制，且由法定代表人或授权代表亲自递交至采购代理机构，正式受理后方可生效。

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

### 3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

## 第三章 合同与验收

### 一、合同要求

#### 1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的规定，与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标供应商投标文件作实质性修改。

1.2合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.3政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.4采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

1.5政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

1.6政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.7拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.8采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.9采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

## 2.合同格式及内容

2.1具体格式见本招标文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），投标文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

## 二、验收

中标供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单。

### 政府采购合同（合同文本）

甲方：\*\*\*（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：\*\*\*（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

#### 1.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：

- (1)合同格式以及合同条款
- (2)中标结果公告及中标通知书
- (3)招标文件
- (4)投标文件
- (5)变更合同

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

#### 3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

#### 4.付款方式及时间

\*\*\*（见招标文件第四章）

#### 5.交货安装

交货时间：

交货地点：

#### 6.质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

#### 7.包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

#### 8.运输要求

- (1) 运输方式及线路：
- (2) 运输及相关费用由乙方承担。

### 9.知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

### 10.验收

(1) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后，由甲乙双方及第三方（如有）一同验收并签字确认。

(2) 对标的物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

(3) 经双方共同验收，标的物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任，

### 11.售后服务

(1) 乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

(2) 其他售后服务内容： （投标文件售后承诺等）

### 12.违约条款

(1) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款，按日承担违约部分合同金额的违约金。

(2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

### 13.不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

### 14.争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：

(1) 提交 仲裁委员会仲裁。

(2) 向 人民法院起诉。

### 15.合同保存

合同文本一式五份，采购单位、投标人、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份，自双方签订之日起生效。

16.合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方： （章）

乙方： （章）

采购方法人代表： （签字）

投标人法人代表： （签字）

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

联系电话：

联系电话：

签订时间 年 月 日

附表：标的物清单（主要技术指标需与投标文件相一致）（工程类的附工程量清单等）

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
**	**	**	**	**	**	**

名称	品牌、规格、标准/主要内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
合计：人民币大写：**元整						¥：**

## 第四章 招标内容与技术要求

### 一、项目概况：

本项目通过交通科技设施建设，采用先进的信息技术，深度赋能交通基础设施，精准感知、精确分析、精细管理、精心服务，进一步提升杜尔伯特交警大队非现场执法效能。

通过建设区间测速抓拍系统、定点测速抓拍系统，提升**G232、S214**等道路的交通行驶安全系数，限制行驶速度降低道路安全隐患；

通过建设违停抓拍系统，减少杜蒙实验小学、杜蒙一中、他哈拉镇、塔拉街等交通严管路段的违法停车现象，有效缓解因随意停车占用机动车道导致的交通拥堵现象；

通过建设交叉口信号控制系统及电子警察系统，提升实验小学路口（**2处**）、让杜路公安局路口、德利格尔路伊利六期路口、奥德燃气路口的交通安全系数，分离冲突交通流，减少交通安全隐患，有效避免交通冲突；

通过建设道路中央护栏，提升杜尔伯特路的道路行驶通畅程度，减少交织交通流对主干路的干扰，提升驾驶感，减少安全隐患；

通过提升现有指挥中心及机房，完善指挥调度的枢纽部门，打造集视频监控、缉查布控、交通违法记录、指挥调度、交通信号控制等多项功能于一体的智能化交通管理中心，对于提高交通管理工作科技化、智能化、现代化，发挥着重要的作用。

合同包1（道路交通设施采购项目）

### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后 <b>45</b> 个日历日内交货并安装调试完毕，如遇冬季无法施工项可与采购人协商延期交工。
标的提供的地点	杜尔伯特蒙古族自治县县域内
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 <b>90</b> 日历天
付款方式	<b>1期</b> ：支付比例 <b>100%</b> ，货物安装调试完毕并验收合格后支付全部款项
验收要求	<b>1期</b> ：供货时，中标供应商须提供招标文件中所要求的证明材料（一份或多份），采购单位将外请专家对检测报告进行核验，核验合格后才可以供货、施工。核验不合格，所产生的一切费用由中标供应商自行承担。 <b>2期</b> ：采购设备安装调试、达到正常使用标准并完成系统备案后才进入验收程序。采购单位将外请专家按照招标文件项目需求逐条验收；验收不合格，退回货物，期间所产生的一切费用由中标供应商自行承担，验收合格后支付合同总金额的 <b>100%</b> 。
履约保证金	收取比例： <b>10%</b> ，说明： <b>1</b> 、中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人按规定数额提交履约保证金。 <b>2</b> 、履约保证金可采用支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构的保函等非现金形式提交。 <b>3</b> 、采购单位验收合格后无息退还给供应商，签订合同后，若供应商未按合同履行则不予退还。单位名称:杜尔伯特蒙古族自治县公安局 单位账号: <b>08-620001040016576</b> 单位开户银行:大庆市农业银行杜尔伯特县支行
合同履行期限	合同签订后 <b>45</b> 个日历日内交货并安装调试完毕，如遇冬季无法施工项可与采购人协商延期交工。

其他	<p><b>质保期维护：</b>产品质保维护期限三年</p> <p><b>告知：</b>1、如本项目为政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。2、采购人应在收到评审报告后2个工作日内确定中标（成交）结果,并在1个工作日内发出中标（成交）结果通知书。3、采购人原则上应于收到供应商验收申请后2个工作日内，最长不得超过3个工作日，组织并完成履约验收。对于满足合同约定支付条件的，采购人应当自收到发票后10个工作日内完成资金支付。4、本项目免收政府采购文件费用。5、资金支付的方式：通过银行转账的方式支付。6、投标保证金数额：<b>146210元</b>7、根据庆财采【2024】10号文件规定：到账（保函提交）截止时间与投标（响应）截止时间一致。收取保证金应强化供应商信用评价结果应用，按照《黑龙江省政府采购供应商信用评价管理暂行办法》，在确定的保证金收取额度基础上，对信用评价等级为“A”级的供应商，按应收额度的50%交纳投标保证金，按80%交纳履约保证金。以黑龙江省政府采购网公示的最新一期“黑龙江省政府采购供应商信用评价结果”为准。8、保证金退还说明：请中标/成交供应商、已缴纳投标保证金但未提交响应文件的供应商主动联系财务部门办理保证金退还事宜。中标/成交供应商办理保证金退还事宜的，需提交履约保证金缴纳证明或政府采购合同签订证明。已缴纳投标保证金但未提交响应文件的供应商办理保证金退还事宜的，需提交投标保证金缴纳证明。因供应商自身原因导致投标保证金无法及时退还的，责任由供应商承担。财务联系电话<b>0459-6158157</b>9、为保证已获取招标文件的潜在投标人的名称、数量等信息在开标前不泄露。如投标供应商采用非线上电子保函方式缴纳投标保证金，投标保证金缴纳成功后，需自行上传保证金缴纳凭证，具体操作详见供应商操作手册。保证金缴纳凭证上传截止时间与投标（响应）截止时间一致，逾期未上传凭证，按投标无效处理。10、关于依法缴纳社会保障资金的证明材料的说明如下：（1）本项目采购文件中所称“社保经办机构”是指：《社会保险经办条例》（中华人民共和国国务院令<b>765</b>号）第六十条中“社会保险经办机构”，即人力资源社会保障行政部门所属的经办基本养老保险、工伤保险、失业保险等社会保险的机构和医疗保障行政部门所属的经办基本医疗保险、生育保险等社会保险的机构。（2）提供项目开标前半年内任意连续3个月（不含投标（响应）当月）的《缴纳社会保障资金的证明材料清单》或提供依法缴纳社会保险资金证明材料。11、本项目执行政府采购扶持中小企业的相关政策。详见《政府采购促进中小企业发展管理办法》。</p>
----	---

## 2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价（元）	分项预算总 价（元）	所属 行业	招标技术要 求
1	△	交通管理 设备	智能联网控制信号机（ 含机箱及基础）	台	5.00	52,000.00	260,000.00	工业	详见附表一
2	△	视频监控 设备	900W环保卡口相机	台	6.00	17,500.00	105,000.00	工业	详见附表二



序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属 行业	招标技术要 求
3	△	交通管理 设备	环保爆闪灯	支	12.0 0	4,700.00	56,400.00	工业	详见附表三
4		地面测量 雷达	雷达	台	12.0 0	6,000.00	72,000.00	工业	详见附表四
5	△	服务器	终端服务器4路	台	3.00	6,400.00	19,200.00	工业	详见附表五
6		其他柜类	挂杆机箱	个	4.00	900.00	3,600.00	工业	详见附表六
7		网络收发 器	光纤收发器	对	4.00	500.00	2,000.00	工业	详见附表七
8		存储用光 纤交换机	交换机	台	4.00	270.00	1,080.00	工业	详见附表八
9		交通管理 设备	限速标志牌	套	32.0 0	500.00	16,000.00	工业	详见附表九
1 0		交通管理 设备	连续区间测速长度牌	套	11.0 0	6,000.00	66,000.00	工业	详见附表一 十
1 1		交通管理 设备	定点测速提示标志牌	套	32.0 0	6,000.00	192,000.00	工业	详见附表一 十一
1 2		发光标志 、铭牌	测速起点终点	套	4.00	2,500.00	10,000.00	工业	详见附表一 十二
1 3		发光标志 、铭牌	上区间终点下区间起点	套	12.0 0	6,000.00	72,000.00	工业	详见附表一 十三
1 4		输电线路	六类网线	米	450. 00	5.00	2,250.00	工业	详见附表一 十四
1 5		其他电源 设备	电源线	米	1,20 0.00	7.00	8,400.00	工业	详见附表一 十五
1 6		其他用具	辅助配件	项	4.00	500.00	2,000.00	工业	详见附表一 十六
1 7		其他服务	安装调试费	项	4.00	1,000.00	4,000.00	工业	详见附表一 十七
1 8		发光标志 、铭牌	现有标志换膜	套	10.0 0	1,200.00	12,000.00	工业	详见附表一 十八
1 9		交通管理 设备	8米悬臂杆件及基础	根	6.00	16,000.00	96,000.00	工业	详见附表一 十九
2 0		其他服务	设备迁移	项	1.00	10,000.00	10,000.00	工业	详见附表二 十
2 1		管孔传输 线路	50HDPE管(水平定向 钻进)	米	50.0 0	250.00	12,500.00	工业	详见附表二 十一

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属 行业	招标技术要 求
22		绝缘电线 和电缆	铜铠电缆	米	2,750.00	15.00	41,250.00	工业	详见附表二十二
23		直埋传输 线路	直埋PE50管	米	2,750.00	60.00	165,000.00	工业	详见附表二十三
24		光缆	主干光缆费用	项	4.00	20,000.00	80,000.00	工业	详见附表二十四
25		井	手孔井	套	34.00	1,200.00	40,800.00	工业	详见附表二十五
26		城市道路 工程施工	道路中央护栏	米	4,300.00	200.00	860,000.00	工业	详见附表二十六
27	△	视频监控 设备	900W环保卡口相机	台	12.00	17,500.00	210,000.00	工业	详见附表二十七
28	△	交通管理 设备	环保爆闪灯	支	26.00	4,700.00	122,200.00	工业	详见附表二十八
29	△	服务器	终端服务器4路	台	6.00	6,400.00	38,400.00	工业	详见附表二十九
30	△	交通管理 设备	雷达	台	26.00	6,000.00	156,000.00	工业	详见附表三十
31		其他柜类	挂杆机箱	个	7.00	900.00	6,300.00	工业	详见附表三十一
32		网络收发 器	光纤收发器	对	7.00	500.00	3,500.00	工业	详见附表三十二
33		交换设备	交换机	台	7.00	270.00	1,890.00	工业	详见附表三十三
34		发光标志 、铭牌	限速标志牌	套	24.00	500.00	12,000.00	工业	详见附表三十四
35		发光标志 、铭牌	前方测速牌(告示牌)	套	24.00	6,000.00	144,000.00	工业	详见附表三十五
36		绝缘电线 和电缆	六类网线	米	210.00	5.00	1,050.00	工业	详见附表三十六
37		绝缘电线 和电缆	电源线	米	1,300.00	7.00	9,100.00	工业	详见附表三十七
38		其他用具	辅助配件	项	6.00	500.00	3,000.00	工业	详见附表三十八
39		其他服务	安装调试费	项	6.00	1,000.00	6,000.00	工业	详见附表三十九
40		管孔传输 线路	50HDPE管(水平定向 钻进)	米	45.00	240.00	10,800.00	工业	详见附表四十

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属 行业	招标技术要 求
41		交通管理设备	8米悬臂杆件及基础	根	5.00	16,000.00	80,000.00	工业	详见附表四十一
42		交通管理设备	12米悬臂杆件及基础	根	2.00	22,000.00	44,000.00	工业	详见附表四十二
43		绝缘电线和电缆	铜铠电缆	米	2,780.00	15.00	41,700.00	工业	详见附表四十三
44		直埋传输线路	直埋PE50管	米	2,780.00	60.00	166,800.00	工业	详见附表四十四
45		其他用具	主干光缆费用	项	6.00	20,000.00	120,000.00	工业	详见附表四十五
46		井	手孔井	套	36.00	1,200.00	43,200.00	工业	详见附表四十六
47	△	交通管理设备	违停球	台	19.00	9,800.00	186,200.00	工业	详见附表四十七
48		视频监控设备	吊装支架	台	19.00	300.00	5,700.00	工业	详见附表四十八
49		发光标志、铭牌	标识标牌	处	19.00	3,000.00	57,000.00	工业	详见附表四十九
50		涂料	黄路牙	平方米	3,820.00	25.00	95,500.00	工业	详见附表五十
51		视频监控设备	监控杆及基础	个	6.00	5,000.00	30,000.00	工业	详见附表五十一
52		其他柜类	挂杆机柜	个	19.00	700.00	13,300.00	工业	详见附表五十二
53	△	光纤转换器	光电转换器	对	19.00	500.00	9,500.00	工业	详见附表五十三
54	△	交换设备	交换机	个	19.00	270.00	5,130.00	工业	详见附表五十四
55		绝缘电线和电缆	网络综合线	米	190.00	4.00	760.00	工业	详见附表五十五
56		管孔传输线路	50HDPE管(水平定向钻进)	米	470.00	250.00	117,500.00	工业	详见附表五十六
57		直埋传输线路	直埋PE50管	米	3,420.00	60.00	205,200.00	工业	详见附表五十七
58		光缆	光缆	米	4,000.00	5.00	20,000.00	工业	详见附表五十八

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属 行业	招标技术要 求
59		绝缘电线和电缆	供电电缆	米	5,000.00	17.00	85,000.00	工业	详见附表五十九
60		其他用具	辅材	套	19.00	1,000.00	19,000.00	工业	详见附表六十
61		其他服务	安装调试费	套	19.00	1,000.00	19,000.00	工业	详见附表六十一
62		井	手孔井	套	43.00	1,200.00	51,600.00	工业	详见附表六十二
63		视频监控设备	立式机动车信号灯杆及基础	根	6.00	7,000.00	42,000.00	工业	详见附表六十三
64		视频监控设备	4米悬臂杆件及基础	根	9.00	8,000.00	72,000.00	工业	详见附表六十四
65		视频监控设备	6米悬臂杆件及基础	根	8.00	12,000.00	96,000.00	工业	详见附表六十五
66		视频监控设备	8米悬臂杆件及基础	根	4.00	16,000.00	64,000.00	工业	详见附表六十六
67		视频监控设备	10米悬臂杆件及基础	根	8.00	20,000.00	160,000.00	工业	详见附表六十七
68		监控系统工程安装	人行杆及基础	根	12.00	6,000.00	72,000.00	工业	详见附表六十八
69		管孔传输线路	90HDPE管(水平定向钻进)	米	500.00	250.00	125,000.00	工业	详见附表六十九
70		井	手孔井	个	41.00	1,200.00	49,200.00	工业	详见附表七十
71		发光标志、铭牌	信号灯名称牌	套	19.00	1,600.00	30,400.00	工业	详见附表七十一
72	△	交通管理设备	左转机动车信号灯	个	3.00	3,500.00	10,500.00	工业	详见附表七十二
73	△	交通管理设备	圆盘机动车信号灯	台	22.00	3,500.00	77,000.00	工业	详见附表七十三
74		交通管理设备	人行信号灯	套	32.00	1,950.00	62,400.00	工业	详见附表七十四
75		其他柜类	电子设备机柜	台	5.00	6,900.00	34,500.00	工业	详见附表七十五
76		其他柜类	挂杆机柜	个	17.00	700.00	11,900.00	工业	详见附表七十六
77	△	录像机	网络硬盘录像机	台	5.00	4,500.00	22,500.00	工业	详见附表七十七

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属 行业	招标技术要 求
78	△	交通管理设备	400W枪球联动一体机	台	5.00	7,800.00	39,000.00	工业	详见附表七十八
79	△	服务器	12路终端服务器(16T)	台	5.00	17,000.00	85,000.00	工业	详见附表七十九
80	△	交通管理设备	信号检测器	台	5.00	2,500.00	12,500.00	工业	详见附表八十
81	△	交通管理设备	环保电子警察相机	台	16.00	17,500.00	280,000.00	工业	详见附表八十一
82	△	交通管理设备	环保频闪补光灯	支	26.00	1,400.00	36,400.00	工业	详见附表八十二
83	△	交通管理设备	环保卡口相机	台	16.00	17,500.00	280,000.00	工业	详见附表八十三
84	△	交通管理设备	环保补光灯	支	26.00	4,700.00	122,200.00	工业	详见附表八十四
85		交换设备	12光16电千兆	台	5.00	5,800.00	29,000.00	工业	详见附表八十五
86	△	交换设备	2光4电交换机	台	16.00	1,950.00	31,200.00	工业	详见附表八十六
87		光传送网设备	15公里光模块13	台	20.00	230.00	4,600.00	工业	详见附表八十七
88		光传送网设备	15公里光模块15	台	20.00	230.00	4,600.00	工业	详见附表八十八
89		绝缘电线和电缆	机动车电缆	米	1,680.00	35.00	58,800.00	工业	详见附表八十九
90		绝缘电线和电缆	人行灯控制电缆	米	1,600.00	32.00	51,200.00	工业	详见附表九十
91		绝缘电线和电缆	横支臂供电电缆	米	2,180.00	17.00	37,060.00	工业	详见附表九十一
92		光缆	横支臂光缆	米	2,180.00	10.00	21,800.00	工业	详见附表九十二
93		其他有线传输线路	六类网线	米	555.00	5.00	2,775.00	工业	详见附表九十三
94		输电线路	电源线	米	1,095.00	7.00	7,665.00	工业	详见附表九十四
95		直埋传输线路	直埋PE50管	米	670.00	60.00	40,200.00	工业	详见附表九十五

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属 行业	招标技术要 求
96		其他用具	其他辅助材料	项	5.00	1,000.00	5,000.00	工业	详见附表九十六
97		溶剂型涂料	热熔标线	平方米	1,150.00	50.00	57,500.00	工业	详见附表九十七
98		其他服务	安装调试费	处	5.00	1,000.00	5,000.00	工业	详见附表九十八
99		其他服务	主网费用	项	5.00	20,000.00	100,000.00	工业	详见附表九十九
1000		输电线路	供电电缆	米	1,000.00	50.00	50,000.00	工业	详见附表一百
1001		软件集成实施服务	交通综合管控平台软件	套	1.00	410,000.00	410,000.00	工业	详见附表一百零一
1002	△	服务器	服务器产品	台	3.00	27,500.00	82,500.00	工业	详见附表一百零二
1003	△	网络存储设备	网络存储设备	台	1.00	98,000.00	98,000.00	工业	详见附表一百零三
1004		其他柜类	服务器机柜	台	1.00	2,900.00	2,900.00	工业	详见附表一百零四
1005	△	交换设备	交换机	台	1.00	2,450.00	2,450.00	工业	详见附表一百零五
1006	△	视频监控设备	人脸门禁	套	1.00	2,300.00	2,300.00	工业	详见附表一百零六
1007		交通管理设备	UPS主机	台	1.00	17,800.00	17,800.00	工业	详见附表一百零七
1008		原电池和原电池组	电池	台	32.00	980.00	31,360.00	工业	详见附表一百零八

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属 行业	招标技术要求
109		其他柜类	电池柜	台	2.00	1,500.00	3,000.00	工业	详见附表一百零九
110		装修工程	机房装修	项	1.00	6,500.00	6,500.00	工业	详见附表一百一十
111		交通管理 设备	安装悬臂	个	13.00	1,000.00	13,000.00	工业	详见附表一百一十一

附表一：智能网联控制信号机（含机箱及基础）是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>信号机应符合《道路交通信号控制机》GB25280-2016要求，产品类别为C类，耐高温等级为A级；信号机通信协议应符合GB 25280-2016《道路交通信号控制机》中附录A的要求；信号机应满足NTCIP通讯协议的体系结构，对NTCIP协议通讯方式的主要协议提供支持；信号机软件应符合国家标准GB/T 20999-2017《交通信号控制机与上位机间的数据通信协议》的体系结构，支持标准所定义的通讯方式及相关对象；支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制；支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据；支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案；支持公交车辆优先功能，可接入RFID设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式；</p> <p>质保期内要求技术人员提供7×8小时驻场技术服务（在大庆市范围内公安机关即可）</p>
★	2	<p>支持自适应感应控制，在自适应感应控制方案中，动态调整最大绿时长；</p> <p>支持潮汐车道控制功能，可按参数配置（执行时段、潮汐车道通行方向、清空时间）完成潮汐车道方向定时切换，支持人工实时切换方案，支持进行潮汐车道状态监控；</p> <p>本地可自定义组合逻辑控制:支持参与运算的数据有相位状态、控制状态、控制模式、检测器状态、交通流统计数据;支持各数据的与、或、非运算，交通流统计数据支持比较运算(大于、小于、等于、大于等于、小于等于);支持执行的控制动作有切换方案、延长相位、修改控制模式、插入/取消相位、执行时钟同步、故障检测启动/关闭、修改信号机运行参数。</p> <p>信号机支持同一时段表中环模式方案和相位阶段模式方案的切换，该功能下控制模式支持定周期控制、协调控制和感应控制。</p> <p>信号机可以对当前周期中正在放行和未放行的阶段执行延长时间、缩减时间、插入阶段等操作。</p>
★	3	本设备第二条参数内容供货时需具有CMA认证标志的三方检测报告。投标时无需提供。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二：900W环保卡口相机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<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 支持图像分辨率不低于4096×2160；支持传感器：GS-CMOS不小于1.1英寸，视频分辨率不低于4096×2160，抓图分辨率不低于4096×2160；支持配合外接补光灯控制使用，支持闪光灯和频闪灯同步补光；支持自动采集车道、车流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、时间段等交通信息数据并进行统计，支持自动上传采集的交通信息数据，上传时间间隔可设置；支持车牌识别功能：白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%；支持车辆违章变道检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；支持对超速(按所设超速阈值)行使的车辆进行检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；支持普通卡口/人员卡口模式切换；支持车辆逆行检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；</p> <p>支持通过视频触发进行车辆抓拍，支持车牌识别、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能；支持设置卡口抓拍高速应用模式；支持对驾驶员行车时是否有打电话动作的检测。白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%；支持检测并跟踪指定区域内不少于220个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等；含卡口镜头 质保期内要求技术人员提供7×8小时驻场技术服务（在大庆市范围内公安机关即可）</p>
★	2	<p>支持防火墙设置，只允许特定IP、MAC 地址，特定设备端口进行访问，并具有防半连接，网络访问，禁止ping功能；</p> <p>支持HTTP\RTSP\HTTPS\SSH端口修改功能；</p> <p>支持非法登录监测并报警输出；</p> <p>支持安全异常监测并进行报警输出设置功能，包括非法可执行程序尝试运行、会话ID暴力破解，Web路径暴力破解；</p> <p>支持会话连接超限，并报警提示功能</p>
★	3	本设备第二条参数内容供货时需具备具有CMA认证标志的三方检测报告。投标时无需提供。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三：环保爆闪灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>集暖光LED频闪、爆闪和氙气白光、红外爆闪于一体；支持光源：可见光（波长350nm~780nm）；支持色温：氙气：5800K±200K，LED：3500K；支持中心光照度：LED：≤5lx（20m平均光照度），≤20lx（20m有效光照度），≤80lx（20m频爆光照度）；氙气：≤4000lx；支持红外/白光闪光，可自动切换红外和白光模式；支持LED频闪同步相机视频补光，车牌补光效果更好；支持LED爆闪或氙气爆闪同步相机抓拍补光，车窗内人脸和细节效果更优；支持相机WEB设置LED频闪灯和氙气爆闪灯亮度；支持相机WEB设置LED频闪脉宽时间0~3ms；爆闪回电时间&lt;70ms，满足交通摄像机连抓两张的需求；支持开关量触发方式；支持统计频闪持续时间，方便计算设备寿命；支持统计爆闪次数和触发次数，可快速定位现场信号干扰问题；支持在摄像机WEB上远程显示补光灯故障、正常状态</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四：雷达 是否进口：否



参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	支持测速范围：(10~250) Km/h；支持测速精度：(-4~0) Km/h；支持监控车道数：单车道；支持探测范围：(18~28) 米（安装高度6m）；支持距离精度：± 1 米；支持供电方式：DC12V；支持功耗≤2W；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五：终端服务器4路 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	支持内置不少于8个10M/100M自适应以太网口，视频接入模式码流支持不低于180Mbps，卡口合成模式码流支持不低于100Mbps；支持同时对接不少于4个屏幕，支持按通道设置对应的屏号，支持按行驶方向将不同方向的车辆信息发布到不同屏幕上；支持将屏幕划分不少于6个区域，各区域可独立配置数据类型、每页停留时间、显示风格，移动速度，字体颜色，字体大小，叠加元素；支持设置最大速度阈值，控制最大显示速度；支持开启速度控制，设置安全速度阈值、告警速度阈值、超速速度阈值及对应的字体颜色，按速度区段区分显示字体颜色；支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成上传、无牌车上传、警牌上传、车牌隐私保护等多种个性发布方式；支持设置过滤阈值，对异常测速结果进行过滤；支持按图片类型区分设置显示内容和字体颜色、是否启用语音播报及播报内容，支持的图片类型有超速、违法变道、违法停车、预违停、违法倒车、逆行、卡口、未礼让行人、闯红灯、不按导向箭头行驶、车辆拥堵禁入、压白线、有车占道、右转不礼让行人、大弯小转、禁货；支持首次登陆时进行初始化设置密码，初始化完成后通过正确的用户名密码登陆设备；支持添加IP摄像机≥4路，支持网络高清视频和图片同时接入，总码率不小于100Mbps；支持将1/2/3/4张原始图片进行合成，支持多种合成形状选择，图片顺序可任意修改；支持去除原始图片黑边；支持超速检测和欠速检测。可分别设定高限速和低限速值；支持硬件不低于：标配1个2T硬盘；SIM卡槽：1个，天线接口：1个3G/4G模块天线接口、1个GPS模块天线接口；RS485接口：2个；报警输入接口：3个；报警输出接口：3个；
★	2	支持违法图片类型：交通抛洒物；行人事件；左转不礼让直行；大弯小转；车辆排队加塞；右转不礼让横向直行；右转不礼让直行行人；未按规定使用远光灯；禁货；行人卡口；非机动车占道；B类违法停车；C类违法停车；D类违法停车；非机动车超载；未戴安全头盔；出店经营；机动车违停；非机动车违停；流动摊贩；禁止通行；未按规定依次通行；交通滞留；非机动车装载伞具；违法倒车；支持违法图片类型：未与前车保持安全距离；飙车；车牌污损；非机动车闯红灯；道路安全预警；交通事故；占用应急车道；不按规则使用转向灯；非机动车逆行；非机动车越线停车；手动抓拍；施工；路障；火焰检测；烟雾报警；区域入侵；门前（三包）脏乱；垃圾桶满溢；违规撑伞；暴露垃圾；
★	3	本设备第二条参数内容供货时需具备具有CMA认证标志的三方检测报告。投标时无需提供。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六：挂杆机箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

★	1	材质为优质镀铝锌钢板，含电源、空开、接线排、配外观尺寸:400mm×500mm×300mm（长宽高误差不得超过5毫米）；具有强度高，坚固耐用，抗压性能、装配性能、耐腐蚀性能和装饰性能良好，表面喷涂效果好；箱体采用1.5mm±0.1mm厚镀锌钢板加喷塑；箱体表面采用户外聚氨酯塑粉，高温烤之后可保证在户外暴晒环境下不粉化、开裂、变黄；5年内不掉色、不褪色、不生锈，如有以上情况免费更换；箱内配备两块电器安装板，可平铺，可分层，位置可任意调整；箱体侧面与顶盖下方均设有通风孔，侧面散热孔加有不锈钢防尘防虫网；箱体背部采用加厚铝合金型材安装条；选用优质铝合金扣锁(防水防锈通用型三角锁);箱体与门之间采用铝合金铰链，304不锈钢螺丝连接，可实现箱体与门板的自然导通连接；箱体顶部留有标准8025/9025风扇孔位，底部预留50mm进线口，并配有防水密封胶圈；箱体外部连接、螺丝均采用304不锈钢材质,杜绝一些可能出现的锈点；箱内断路器及插座配置符合电器连接规范和工艺要求，标识清楚；外观颜色:灰白色；表面处理:高温喷塑；防护级别:IP55；机柜正面原厂彩印喷涂警徽（12.5cm×12.5cm）、杜蒙交警（黑体、字高3cm），警徽、字体误差不得超过1mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七：光纤收发器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	单模单纤 传输距离40公里 传输速率：10/100/1000Mbps，接口：1个SC光纤接口，1个网络接口，1个电源接口
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八：交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	铁盒室外，8口,传输速率：10/100/1000Mbps
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九：限速标志牌 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	直径100MM、单立柱3米高，附着其它设施
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十：连续区间测速长度牌 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	版面尺寸2.5m*1.6m，2.5MM厚，采用一级反光膜，配套基础,高强度反光膜，文字符合备案要求，单立柱5.5米杆，C30水泥混凝土
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十一：定点测速提示标志牌 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	版面尺寸2.5m*1.6m，2.5MM厚，采用一级反光膜，配套基础,高强度反光膜，文字符合备案要求，单立柱5.5米杆，C30水泥混凝土，含配套提示距离标志牌

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表一十二：测速起点终点 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	版面尺寸2.5m*1.6m，2.5MM厚，采用一级反光膜，配套基础,高强度反光膜，文字符合备案要求，附着卡口杆
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十三：上区间终点下区间起点 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	版面尺寸2.5m*1.6m，2.5MM厚，采用一级反光膜，配套基础,高强度反光膜，文字符合备案要求，附着卡口杆
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十四：六类网线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	CET.6
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十五：电源线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	摄像机、补光灯、爆闪灯电源线，RVV 3*1.5铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十六：辅助配件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	万向节、钢带、胶布、水晶头、网络跳线等
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十七：安装调试费 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	设备安装调试，信号引至分局机房，接入交警平台，配合备案等
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十八：现有标志换膜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	现状测速提示标志牌换膜
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十九：8米悬臂杆件及基础 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	H7.0m-L8m,根据现场情况确定,含接地,依据图纸;灯杆建设定位时,请杜蒙交警科技大队技术人员现场予以确认。
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十：设备迁移 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	迁移现状设备安装到新杆上,含配套线缆灯附属设备
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十一：50HDPE管（水平定向钻进） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	水平定向钻进拉管工艺,一个方向1根50mmHDPE通信塑料管,管壁厚度4mm,管材采用原生料颗粒生产,颜色与原生料颗粒色泽一致(白色),塑料管根据路口长度加工,尽量避免熔接;为防止通信管道进水及泥沙等造成管道堵塞,管道在建设期间严密封堵,根据用户要求采用不同方式封堵。建设单位在质保期内,每月巡检一次外观的完整、每季度开盖检查井内情况,每年的春秋两季进行清淤及密封处理等,发现非正规穿线及时报告并处理;新增穿线等报建设及维护单位登记备案,在建设或维护单位监督下按标准规范施工,施工后按标准规范严密封堵;线缆做永久标记,确保标识明显明确;通信管道建设完成后,增加交警专用的警示桩;设计图纸、施工图纸、竣工图纸、现场照片均可清晰明确的反映出管道走向及形态等
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十二：铜铠电缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	YJV22 3*4铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装电力电缆,导体电阻(Ω/km) 4.61;绝缘厚度(mm) 0.7;护套厚度(mm) 1.5;成品电缆耐压3.5kV/5min;长期工作温度90°C;工作温度下绝缘电阻3.67MΩ·km;机械物理性能符合GB/T 12706.1-2008;
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十三：直埋PE50管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	包含HDPE1根, PE50,埋深50cm,沟通井至杆件底部,包含开挖、回填、管材及恢复原路面结构。
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十四：主干光缆费用 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	12芯光缆、信号回传到分局机房,接入视频专网中、包括熔接、接续盒、终端盒、跳线等辅助材料
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十五：手孔井 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	依据图纸人（手）孔分别采用国标或YD/T 5178-2017《通信管道人孔和手孔图集》中的相关人（手）孔。尺寸详见图纸。最大负荷能力按汽13级加重车考虑。手孔附属装置:人行道、绿化带上的手孔口圈及手孔盖采用球墨铸铁井盖，B125型，重量15公斤，机动车道上的手孔口圈采用铸铁防盗型。井盖上浇筑有权属单位、联系电话（字样为“交警专用”、）。检查井内壁安装有标明检查井权属单位、联系电话的标牌（字样为“交警专用”），安装形式牢固。手孔井盖材质宜采用球墨铸铁材料，井盖具备防水、防盗、防滑、防位移、防坠落，井盖盖座安装与路面平整，井盖采用重型井盖，承载力满足小型汽车的荷载要求
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十六：道路中央护栏 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	应符合《城市道路交通隔离栏设置指南》GA/T 1567—2019相关要求，中央隔离栏安装净高不应小于1.2m，下边缘距地面高度不应大于0.25m。遇到平面交叉口、人行横道线、车辆左转或掉头开口处，应以斜式渐变等方式逐渐降低中央隔离栏净高，端部的隔离栏高度不应超过0.7m，端部长度不应小于10m，渐变段长度不应小于15m。所有铁件热镀锌处理，防锈漆喷涂。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十七：900W环保卡口相机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	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 支持图像分辨率不低于4096×2160；支持传感器：GS-CMOS不小于1.1英寸，视频分辨率不低于4096×2160，抓图分辨率不低于4096×2160；支持配合外接补光灯控制使用，支持闪光灯和频闪灯同步补光；支持自动采集车道、车流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、时间段等交通信息数据并进行统计，支持自动上传采集的交通信息数据，上传时间间隔可设置；支持车牌识别功能：白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%；支持车辆违章变道检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；支持对超速(按所设超速阈值)行使的车辆进行检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；支持普通卡口/人员卡口模式切换；支持车辆逆行检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；支持通过视频触发进行车辆抓拍，支持车牌识别、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能；支持设置卡口抓拍高速应用模式；支持对驾驶员行车时是否有打电话动作的检测。白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%；支持检测并跟踪指定区域内不少于220个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等；含卡口镜头 质保期内要求技术人员提供7×8小时驻场技术服务（在大庆市范围内公安机关即可）

★	2	支持防火墙设置，只允许特定IP、MAC 地址，特定设备端口进行访问，并具有防半连接，网络访问，禁止ping功能； 支持HTTP\RTSP\HTTPS\SSH端口修改功能； 支持非法登录监测并报警输出； 支持安全异常监测并进行报警输出设置功能，包括非法可执行程序尝试运行、会话ID暴力破解，Web路径暴力破解； 支持会话连接超限，并报警提示功能；
★	3	本设备第二条参数内容供货时需具有CMA认证标志的三方检测报告。投标时无需提供。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十八：环保爆闪灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	集暖光LED频闪、爆闪和氙气白光、红外爆闪于一体；支持光源：可见光（波长350nm~780nm）；支持色温：氙气：5800K±200K，LED：3500K；支持中心光照度：LED：≤5lx（20m平均光照度），≤20lx（20m有效光照度），≤80lx（20m频爆光照度）；氙气：≤4000lx；支持红外/白光闪光，可自动切换红外和白光模式；支持LED频闪同步相机视频补光，车牌补光效果更好；支持LED爆闪或氙气爆闪同步相机抓拍补光，车窗内人脸和细节效果更优；支持相机WEB设置LED频闪灯和氙气爆闪灯亮度；支持相机WEB设置LED频闪脉宽时间0~3ms；爆闪回电时间<70ms，满足交通摄像机连抓两张的需求；支持开关量触发方式；支持统计频闪持续时间，方便计算设备寿命；支持统计爆闪次数和触发次数，可快速定位现场信号干扰问题；支持在摄像机WEB上远程显示补光灯故障、正常状态
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十九：终端服务器4路 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	支持内置不少于8个10M/100M自适应以太网口，视频接入模式码流支持不低于180Mbps，卡口合成模式码流支持不低于100Mbps；支持同时对接不少于4个屏幕，支持按通道设置对应的屏号，支持按行驶方向将不同方向的车辆信息发布到不同屏幕上；支持将屏幕划分不少于6个区域，各区域可独立配置数据类型、每页停留时间、显示风格，移动速度，字体颜色，字体大小，叠加元素；支持设置最大速度阈值，控制最大显示速度；支持开启速度控制，设置安全速度阈值、告警速度阈值、超速速度阈值及对应的字体颜色，按速度区段区分显示字体颜色；支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成上传、无牌车上传、警牌上传、车牌隐私保护等多种个性发布方式；支持设置过滤阈值，对异常测速结果进行过滤；支持按图片类型区分设置显示内容和字体颜色、是否启用语音播报及播报内容，支持的图片类型有超速、违法变道、违法停车、预违停、违法倒车、逆行、卡口、未礼让行人、闯红灯、不按导向箭头行驶、车辆拥堵禁入、压白线、有车占道、右转不礼让行人、大弯小转、禁货；支持首次登陆时进行初始化设置密码，初始化完成后通过正确的用户名密码登陆设备；支持添加IP摄像机≥4路，支持网络高清视频和图片同时接入，总码率不小于100Mbps；支持将1/2/3/4张原始图片进行合成，支持多种合成形状选择，图片顺序可任意修改；支持去除原始图片黑边；支持超速检测和欠速检测。可分别设定高限值和低限速值；支持硬件不低于：标配1个2T硬盘；SIM卡槽：1个，天线接口：1个3G/4G模块天线接口、1个GPS模块天线接口；RS485接口：2个；报警输入接口：3个；报警输出接口：3个；支持违法图片类型：交通抛洒物；行人事件；左转不礼让直行；大弯小转；车辆排队加塞；右转不礼让横向直行；右转不礼让直行行人；不按规定使用远光灯；禁货；行人卡口；非机动车占道；B类违法停车；C类违法停车；D类违法停车；非机动车超载；未戴安全头盔；出店经营；机动车违停；非机动车违停；流动摊贩；禁止通行；未按规定依次通行；交通滞留；非机动车装载伞具；违法倒车；支持违法图片类型：未与前车保持安全距离；飙车；车牌污损；非机动车闯红灯；道路安全预警；交通事故；占用应急车道；不按规则使用转向灯；非机动车逆行；非机动车越线停车；手动抓拍；施工；路障；火焰检测；烟雾报警；区域入侵；门前（三包）脏乱；垃圾桶满溢；违规撑伞；暴露垃圾；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十：雷达 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	支持测速范围：(10~250) Km/h；支持测速精度：(-4~0) Km/h；支持监控车道数：单车道；支持探测范围：(18~28) 米（安装高度6m）；支持距离精度：± 1 米；支持供电方式：DC12V；支持功耗≤2W；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十一：挂杆机箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	材质为优质镀铝锌钢板，含电源、空开、接线排、配外观尺寸:400mm×500mm×300mm（长宽高误差不得超过5毫米）；具有强度高，坚固耐用，抗压性能、装配性能、耐腐蚀性能和装饰性能良好，表面喷涂效果好；箱体采用1.5mm±0.1mm厚镀锌钢板加喷塑；箱体表面采用户外聚氨酯塑粉，高温烤之后可保证在户外暴晒环境下不粉化、开裂、变黄；5年内不掉色、不褪色、不生锈，如有以上情况免费更换；箱内配备两块电器安装板，可平铺，可分层，位置可任意调整；箱体侧面与顶盖下方均设有通风孔，侧面散热孔加有不锈钢防尘防虫网；箱体背部采用加厚铝合金型材安装条；选用优质铝合金扣锁(防水防锈通用型三角锁);箱体与门之间采用铝合金铰链，304不锈钢螺丝连接，可实现箱体与门板的自然导通连接；箱体顶部留有标准8025/9025风扇孔位，底部预留50mm进线口，并配有防水密封胶圈；箱体外部连接、螺丝均采用304不锈钢材质,杜绝一些可能出现的锈点；箱内断路器及插座配置符合电器连接规范和工艺要求，标识清楚；外观颜色:灰白色；表面处理:高温喷塑；防护级别:IP55；机柜正面原厂彩印喷涂警徽（12.5×12.5cm）、杜蒙交警（黑体、字高3cm），警徽、字体误差不得超过1mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十二：光纤收发器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	单模单纤 传输距离40公里 传输速率：10/100/1000Mbps，接口：1个SC光纤接口，1个网络接口，1个电源接口
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十三：交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	铁盒室外，8口,传输速率：10/100/1000Mbps
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十四：限速标志牌 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	直径100MM、3米高,附着其它杆件
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十五：前方测速牌（告示牌） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	版面尺寸2.5m*1.6m，2.5MM厚，采用一级反光膜，配套基础,高强度反光膜，文字符合备案要求，单立柱5.5米杆，C30水泥混凝土，含配套提示距离标志牌
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十六：六类网线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	CET.6
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十七：电源线 是否进口：否



参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	摄像机、补光灯、爆闪灯电源线, RVV 3*1.5铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十八: 辅助配件 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	万向节、钢带、胶布、水晶头、网络跳线等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十九: 安装调试费 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	设备安装调试, 信号引至分局机房, 接入交警平台, 配合备案等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十: 50HDPE管(水平定向钻进) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	水平定向钻进拉管工艺, 一个方向1根50mmHDPE通信塑料管, 管壁厚度4mm, 管材采用原生料颗粒生产, 颜色与原生料颗粒色泽一致(白色), 塑料管根据路口长度加工, 尽量避免熔接; 为防止通信管道进水及泥沙等造成管道堵塞, 管道在建设期间严密封堵, 根据用户要求采用不同方式封堵。建设单位在质保期内, 每月巡检一次外观的完整、每季度开盖检查井内情况, 每年的春秋两季进行清淤及密封处理等, 发现非正规穿线及时报告并处理; 新增穿线等报建设及维护单位登记备案, 在建设或维护单位监督下按标准规范施工, 施工后按标准规范严密封堵; 线缆做永久标记, 确保标识明显明确; 通信管道建设完成后, 增加交警专用的警示桩; 设计图纸、施工图纸、竣工图纸、现场照片均可清晰明确的反映出管道走向及形态等
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十一: 8米悬臂杆件及基础 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	H7.0m-L8m, 根据现场情况确定, 含接地, 依据图纸; 灯杆建设定位时, 请杜蒙交警科技大队技术人员现场予以确认。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十二: 12米悬臂杆件及基础 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	H7.0m-L12m, 根据现场情况确定, 含接地, 依据图纸; 灯杆建设定位时, 请杜蒙交警科技大队技术人员现场予以确认。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十三: 铜铠电缆 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	YJV22 3*4铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装电力电缆，导体电阻（Ω/km）4.61;绝缘厚度（mm）0.7;护套厚度（mm）1.5;成品电缆耐压3.5kV/5min;长期工作温度90℃;工作温度下绝缘电阻3.67MΩ·km;机械物理性能符合GB/T 12706.1-2008;
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十四：直埋PE50管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	包含HDPE1根，PE50，埋深50cm，沟通井至杆件底部，包含开挖、回填、管材及恢复原路面结构。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十五：主干光缆费用 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	12芯光缆、信号回传到分局机房，接入视频专网中、包括熔接、接续盒、终端盒、跳线等辅助材料
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十六：手孔井 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	依据图纸人（手）孔分别采用国标或YD/T 5178-2017《通信管道人孔和手孔图集》中的相关人（手）孔。尺寸详见图纸。最大负荷能力按汽13级加重车考虑。手孔附属装置:人行道、绿化带上的手孔口圈及手孔盖采用球墨铸铁井盖，B125型，重量15公斤，机动车道上的手孔口圈采用铸铁防盗型。井盖上浇筑权属单位、联系电话（字样为“交警专用”、）。检查井内壁安装有标明检查井权属单位、联系电话的标牌（字样为“交警专用”），安装形式牢固。手孔井盖材质宜采用球墨铸铁材料，井盖具备防水、防盗、防滑、防位移、防坠落，井盖盖座安装与路面平整，井盖采用重型井盖，承载力满足小型汽车的荷载要求
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十七：违停球 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

★	1	<p>支持采用不低于400万像素1/1.8英寸CMOS 传感器 支持内置GPU芯片，支持深度学习算法 支持光学变焦不小于33倍 支持水平手控最大速度应不小于800°/s 支持内置不少于250米红外灯补光 支持快速智能切换，当更换当前智能模式时设备不需重启，新智能使能后即可生效 支持违法停车抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污染的条件下进行测试，白天测试时的环境光照度不低于200lx，晚上不高于50lx，球机处于设定的预制场景，且开启违法停车抓拍规则时，能够对违法停车行为进行抓拍，白天和晚上个测试100次，捕获次数均应不少于99次，图片模式应符合GA/T832-2014(道路交通安全违法行为图像取证技术规范)中模式九的相关规定 支持违法停车监视,当镜头倍率为1倍时,白天有效监视距离最大不低于150米,当镜头倍率为最大倍率时,白天有效监视距离为不低于400米。 支持对机动车辆监视、行人监视、非机动车监视、违停、逆行、压线、变道、占用非机动车道、抛洒物、拥堵、路障、事故、浓雾等监视,支持交通数据采集,并可上传报警信息 支持车牌颜色识别功能，设备可识别5种车牌颜色，包括：黄、蓝、白、黑、新能源车牌颜色 支持车型识别功能，可识别正向和反向通过观测画面中的不少于28种机动车车型 支持不少于15种车身颜色识别 支持机动车子品牌及对应年款不少于5000种 支持在天气晴朗无雾，车身无污损、无大面积遮挡的条件下进行测试，日间测试时的环境光照度不低于200lx，夜间测试时辅助照明光照度不高于30lx:白天车身颜色识别准确率≥99%:晚上车身颜色识别准确率≥99%。支持识别通过观测画面中的机动车品牌标志。在天气晴朗无雾，车身无污损、无大面积遮挡的条件下进行测试，日间测试时的环境光照度不低于200lx，夜间测试时辅助照明光照度不高于30lx:白天车辆品牌标志识别准确率≥99%:晚上车辆品牌标志识别准确率≥99%。支持具有不少于2048个预置位,存预置位和调预置位功能正常 支持多场景分别配置不同智能后,可进行多场景智能巡航,进行不同智能功能的分时复用。切换码流可继续支持原来的智能,支持跟踪抓拍（投标时无需提供、供货时提供具有CMA认证标识的检测报告，检测报告的内容应包含本设备全部参数要求。）支持不少于12种车牌类型识别 支持违法取证功能,可准确抓拍车辆压白线、逆行、欠速、超速、不按车道行驶、压黄线、违法变道、加塞、黄牌车辆占道、机动车占非机动车道等可体现违章过程图片，当预置点场景内有违法规则被触发时，设备可联动报警输出和上传图片 支持国密算法 SM1、SM2、SM3、SM4，支持GB35114 A级 支持雨刷功能 支持不少于1路音频输入和1路音频输出 支持不少于7路报警输入和2路报警输出，支持报警联动功能 支持AC24V±25%宽电压输入 支持IP67防护等级，8000V防雷、防浪涌和防突波保护 质保期内要求技术人员提供7×8小时驻场技术服务（在大庆市范围内公安机关即可）</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十八：吊装支架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	吊装支架/200mm/白色喷塑
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十九：标识标牌 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	禁止停车标志及配套杆件基础
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十：黄路牙 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	路牙石喷黄色标识
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十一：监控杆及基础 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	6米镀锌杆具，支臂4米，含基础及预埋件
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十二：挂杆机柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	质为优质镀铝锌钢板，含电源、空开、配外观尺寸:300mm×400mm×250mm（宽、高、深）宽高深误差不得超过5mm；具有强度高，坚固耐用，抗压性能、装配性能、耐蚀性能和装饰性能良好，表面喷涂效果好；箱体采用1.5mm±0.1mm厚镀锌钢板加喷塑；箱体表面采用户外聚氨酯塑粉，高温烤之后可保证在户外暴晒环境下不粉化、开裂、变黄；5年内不掉色、不褪色、不生锈，如有以上情况免费更换；箱内配备两块电器安装板，可平铺，可分层，位置可任意调整；箱体侧面与顶盖下方均设有通风孔，侧面散热孔加有不锈钢防尘防虫网；箱体背部采用加厚铝合金型材安装条；选用优质铝合金扣锁(防水防锈通用型三角锁);箱体与门之间采用铝合金铰链，304不锈钢螺丝连接，可实现箱体与门板的自然导通连接；箱体顶部留有标准8025/9025风扇孔位，底部预留50mm进线口，并配有防水密封胶圈；箱体外部连接、螺丝均采用304不锈钢材质,杜绝一些可能出现的锈点；箱内断路器及插座配置符合电器连接规范和工艺要求，标识清楚；外观颜色:灰白色；表面处理:高温喷塑；防护级别:IP55；机柜正面原厂彩印喷涂警徽（12.5×12.5cm）、杜蒙交警（黑体、字高3cm）警徽、字体误差不得超过5mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十三：光电转换器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	独立式光纤收发器；1.单模单纤-1310nm；2.支持1路10/100M以太网数据在单根光纤上传输；3.支持IEEE802.3U、IEEE802.3X网络标准；4.支持10/100Mbps自适应网络信号传输,支持全/半双工；5.工业级设计，安装简便，即插即用；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十四：交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	铁盒室外，8口,传输速率：10/100/1000Mbs
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十五：网络综合线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	8*CET+2*1.0
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十六：50HDPE管（水平定向钻进） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	水平定向钻进拉管工艺，一个方向1根50mmHDPE通信塑料管，管壁厚度4mm,管材采用原生料颗粒生产，颜色与原生料颗粒色泽一致（白色），塑料管根据路口长度加工，尽量避免熔接；为防止通信管道进水及泥沙等造成管道堵塞，管道在建设期间严密封堵，根据用户要求采用不同方式封堵。建设单位在质保期内，每月巡检一次外观的完整、每季度开盖检查井内情况，每年的春秋两季进行清淤及密封处理等，发现非正规穿线及时报告并处理；新增穿线等报建设及维护单位登记备案，在建设或维护单位监督下按标准规范施工，施工后按标准规范严密封堵；线缆做永久标记，确保标识明显明确；通信管道建设完成后，增加交警专用的警示桩；设计图纸、施工图纸、竣工图纸、现场照片均可清晰明确的反映出管道走向及形态等
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十七：直埋PE50管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	包含HDPE1根，PE50，埋深50cm，沟通井至杆件底部，包含开挖、回填、管材及恢复原路面结构。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十八：光缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	24芯
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十九：供电电缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	KVV22 3*4
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十：辅材 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	包括熔接盒、跳线、尾纤、钢带、万向节、水晶头、扎带、螺丝、电源、防水胶布等
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十一：安装调试费 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	设备安装调试、保证安装的设备与原平台对接，信号回传至使用单位指挥中心。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十二：手孔井 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

★	1	依据图纸人（手）孔分别采用国标或YD/T 5178-2017《通信管道人孔和手孔图集》中的相关人（手）孔。尺寸详见图纸。最大负荷能力按汽13级加重车考虑。手孔附属装置:人行道、绿化带上的手孔口圈及手孔盖采用球墨铸铁井盖，B125型，重量15公斤，机动车道上的手孔口圈采用铸铁防盗型。井盖上浇筑有权属单位、联系电话（字样为“交警专用”、）。检查井内壁安装有标明检查井权属单位、联系电话的标牌（字样为“交警专用”），安装形式牢固。手孔井盖材质宜采用球墨铸铁材料，井盖具备防水、防盗、防滑、防位移、防坠落，井盖盖座安装与路面平整，井盖采用重型井盖，承载力满足小型汽车的荷载要求
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十三：立式机动车信号灯杆及基础 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	H5.5m,含接地，依据图纸含接地，依据图纸；灯杆建设定位时，请杜蒙交警科技大队技术人员现场予以确认。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十四：4米悬臂杆件及基础 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	H7.0m-L4m,支臂根据现场确定，含接地，依据图纸；灯杆建设定位时，请杜蒙交警科技大队技术人员现场予以确认。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十五：6米悬臂杆件及基础 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	H7.0m-L6m,支臂根据现场确定，含接地，依据图纸；灯杆建设定位时，请杜蒙交警科技大队技术人员现场予以确认。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十六：8米悬臂杆件及基础 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	H7.0m-L8m,支臂根据现场确定，含接地，依据图纸；灯杆建设定位时，请杜蒙交警科技大队技术人员现场予以确认。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十七：10米悬臂杆件及基础 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	H7.0m-L10m,支臂根据现场确定，含接地，依据图纸；灯杆建设定位时，请杜蒙交警科技大队技术人员现场予以确认。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十八：人行杆及基础 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	H3.5m,含接地,依据图纸;灯杆建设定位时,请杜蒙交警科技大队技术人员现场予以确认。
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十九：90HDPE管（水平定向钻进） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	水平定向钻进拉管工艺,一个方向1根90mmHDPE通信塑料管,管壁厚度5mm,管材采用原生料颗粒生产,颜色与原生料颗粒色泽一致(白色),塑料管根据路口长度加工,尽量避免熔接;为防止通信管道进水及泥沙等造成管道堵塞,管道在建设期间严密封堵,根据用户要求采用不同方式封堵。建设单位在质保期内,每月巡检一次外观的完整、每季度开盖检查井内情况,每年的春秋两季进行清淤及密封处理等,发现非正规穿线及时报告并处理;新增穿线等报建设及维护单位登记备案,在建设或维护单位监督下按标准规范施工,施工后按标准规范严密封堵;线缆做永久标记,确保标识明显明确;通信管道建设完成后,增加交警专用的警示桩;设计图纸、施工图纸、竣工图纸、现场照片均可清晰明确的反映出管道走向及形态等
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十：手孔井 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	依据图纸人(手)孔分别采用国标或YD/T 5178-2017《通信管道人孔和手孔图集》中的相关人(手)孔。尺寸详见图纸。最大负荷能力按汽13级加重车考虑。手孔附属装置:人行道、绿化带上的手孔口圈及手孔盖采用球墨铸铁井盖, B125型,重量15公斤,机动车道上的手孔口圈采用铸铁防盗型。井盖上浇筑有权属单位、联系电话(字样为“交警专用”)。检查井内壁安装有标明检查井权属单位、联系电话的标牌(字样为“交警专用”),安装形式牢固。手孔井盖材质宜采用球墨铸铁材料,井盖具备防水、防盗、防滑、防位移、防坠落,井盖盖座安装与路面平整,井盖采用重型井盖,承载力满足小型汽车的荷载要求
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十一：信号灯名称牌 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	版面大小定制,厚2mm,铝合金材质,IV类反光膜。含背板、反光膜、支架安装附件等。
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十二：左转机动车信号灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	面罩规格:Φ400.0mm;工作温度:-40℃~+80℃;中心光强:>400cd;LED数量:红灯182颗、黄灯182颗、绿灯182颗;LED寿命:≥70000h;LED波长:红色:620~630nm;黄色:590~594nm;绿色:503~506nm
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十三：圆盘机动车信号灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	面罩规格: $\Phi 400.0\text{mm}$ ; 工作温度: $-40^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$ ; LED数量: 红灯90颗、黄灯90颗、绿灯90颗; LED寿命: $\geq 70000\text{h}$ ; LED波长: 红色: $620\sim 630\text{nm}$ ; 黄色: $590\sim 594\text{nm}$ ; 绿色: $503\sim 506\text{nm}$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十四: 人行信号灯 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	中心亮度: $> 5000\text{cd}/\text{m}^2$ ; LED数量: 信号灯: 红80颗、绿74颗; 倒计时: 红168颗、绿168颗; LED直径: $\Phi 5\text{mm}$ ; LED单管电流: $< 18\text{mA}$ ; LED寿命: $\geq 70000\text{h}$ ; LED波长: 红: $625\pm 2\text{nm}$ 绿: $505\pm 2\text{nm}$ ; 可视角度: $> 30^{\circ}$ ; 面罩规格: $\Phi 300\text{mm}$ ; 供电方式: $\text{AC}220\text{V}\pm 20\%$ , $50\text{Hz}\pm 1\%$ ; 绝缘要求: 绝缘电阻 $\geq 500\text{M}\Omega$ ; 耐压要求: $\geq 1440\text{V}$ ; 功耗: $< 20\text{W}$ ; 工作温度: $-40^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$ ; 防护等级: IP53;
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十五: 电子设备机柜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	建议与信号机箱同厂家同品质, 确保路口设施的美观和一致性; 外观尺寸: $1490*610*425\text{mm}$ (高、宽、深) 宽高深误差不得超过 $5\text{mm}$ ; 安装方式: 落地式安装方式; 箱体材质: 冷轧碳钢板喷塑, 板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ; 箱体表面采用户外聚氨酯塑粉, 高温烤之后可保证在户外暴晒环境下不粉化、开裂、变黄、涂层均匀, 纹路大小一致内表面及角弯处无喷涂露底。涂层均匀, 纹路大小一致; 箱内配备标准机柜的方孔条和隔板, 方孔条和隔板采用镀锌钢板厚度 $\geq 2.0\text{mm}$ , 隔板数量不少于4块, 符合机架式标准, 方孔条和隔板可调整; 箱体顶部与机箱留有空间, 侧面与顶盖下方均设有通风孔, 侧面散热孔加有不锈钢防尘防虫网; 箱内具备温控设备, 可根据温度自动启动加热和风扇; 下方配备电器安装导轨, 根据使用情况配备断路器、插座、防雷等; 箱体可两侧开门, 选用优质铝合金扣锁(防水防锈通用型三角锁); 箱体与门之间采用铝合金铰链, 304不锈钢螺丝连接, 可实现箱体与门板的自然导通连接, 箱体顶杜绝一些可能出现的锈点; 箱内电气配置至少含2P63A自复式过欠压保护器1个, 2P63A断路器1个 (建议采用国际知名品牌产品), 2P16A断路器5个, 2P32A断路器1个, 导轨式2P40KA浪涌保护器1个, 导轨式3孔16A插座2个, 10孔插排1个, 箱内断路器及插座配置符合电器连接规范和工艺要求, 标识清楚; 外观颜色: 灰白色; 表面处理: 高温喷塑; 机柜正面原厂彩印喷涂警徽 ( $16.5\times 16.5\text{cm}$ )、大庆公安交警 (黑体、字高 $6.5\text{cm}$ )、联系电话: 6688771 (黑体、字高 $5\text{cm}$ ), 防护级别: IP55。警徽、字体误差不得超过 $5\text{mm}$ 。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十六: 挂杆机柜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------



★	1	<p>质为优质镀铝锌钢板，含电源、空开、配外观尺寸:300×400×250mm（宽、高、深）；具有强度高，坚固耐用，抗压性能、装配性能、耐蚀性能和装饰性能良好，表面喷涂效果好；箱体采用1.5mm厚镀锌钢板加喷塑；箱体表面采用户外聚氨酯塑粉，高温烤之后可保证在户外暴晒环境下不粉化、开裂、变黄；5年内不掉色、不褪色、不生锈，如有以上情况免费更换；箱内配备两块电器安装板，可平铺，可分层，位置可任意调整；箱体侧面与顶盖下方均设有通风孔，侧面散热孔加有不锈钢防尘防虫网；箱体背部采用加厚铝合金型材安装条；选用优质铝合金扣锁(防水防锈通用型三角锁);箱体与门之间采用铝合金铰链，304不锈钢螺丝连接，可实现箱体与门板的自然导通连接；箱体顶部留有标准8025/9025风扇孔位，底部预留50mm进线口，并配有防水密封胶圈；箱体外部连接、螺丝均采用304不锈钢材质,杜绝一些可能出现的锈点；箱内断路器及插座配置符合电器连接规范和工艺要求，标识清楚；外观颜色:灰白色；表面处理:高温喷塑；防护级别:IP55；机柜正面原厂彩印喷涂警徽（12.5×12.5cm）、杜蒙交警（黑体、字高3cm）</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十七：网络硬盘录像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>支持Smart H.265/H.265/Smart H.264/H.264/MJPEG码流 支持2路后智能人脸检测比对；支持不少于20个人脸库，共不少于20000张人脸图片；支持ONVIF、RTSP协议的第三方摄像机 支持IPv4、IPv6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF网络协议 支持32M/24M/16M/12M/8M/6M/5M/4M/3M/1080P/960P/720PIPC分辨率接入 支持接入路数不少于8路；支持硬盘接口不少4个SATA，单盘最大16T；支持语音对讲，客户端通过NVR与网络摄像机进行语音对讲 支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询 支持标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归档，便于后续查看 支持本机硬盘、网络等存储方式，支持硬盘、外接USB存储设备备份方式 支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能 支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内SD卡中的录像回传到NVR 支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像 支持预览图像与回放图像的电子放大 支持远程管理IPC功能，支持对前端IPC远程升级，支持远程对IPC的编码配置修改等操作 支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上 支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储 支持配额管理功能，实现按通道分配不同的录像天数进行存储</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十八：400W枪球联动一体机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	支持内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率；支持人脸检测；支持人脸优选抓拍；支持人脸增强；支持人脸属性提取；支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持联动跟踪；支持双路视频输出：全景180°广角不低于400W拼接、1/2.8英寸CMOS传感器；细节不低于400W、25倍光学变倍，16倍数字变倍、1/2.8英寸CMOS传感器；支持星光级超低照度，彩色≤0.001Lux@F1.0，黑白≤0.0001Lux@F1.0；0Lux红外灯开启；支持H.265编码，实现超低码流传输；支持内置不小于150米红外灯补光；细节路水平方向360°连续旋转，垂直方向-20°~90°自动翻转180°后连续监视,无监视盲区；细节路支持不少于300个预置位，8条巡航路径，5条巡迹路径；细节路支持电子透雾，雾天也能输出清晰、透彻的图像；全景通道支持输出2个镜头无缝拼接的全景图像，纵向拼接偏差像素≤4个像素点；全景通道水平视场角≥185°支持内置喇叭可随设备的转动进行水平、垂直不同方向的定向播放；喇叭支持水平0~360°，垂直-20~90°旋转 全景摄像机内置不少于4颗白光灯，细节摄像机内置不少于4颗红外灯、2颗白光灯 支持AR标签管理功能，可对监控区域的常规点位、卡口点位、人脸点位、重点道路等添加标签进行标注 支持国密算法SM1、SM2、SM3、SM4，支持GB35114 A级 自带扬声器模块，支持周界检测后自动喊话提醒，同时播报相关警示信息 支持不少于1路音频输入和1路音频输出 内置不少于2路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能 支持IP66防护等级，8000V防雷、防浪涌和防突波保护 支持DC36V±25%宽电压输入 质保期内要求技术人员提供7×8小时驻场技术服务（在大庆市范围内公安机关即可）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十九：12路终端服务器（16T） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	最多可添加12路IP摄像机，进行录像与图片的实时预览和存储；设备具有18个10M/100M/1000M自适应RJ45接口、2个1000M SFP光口；4盘位，内置16T存储容量；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；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；采用嵌入式linux实时操作系统；支持内置4G/5G通信模块，实现无线通信功能，通信模块可插拔更换；设备均应具备权限管理、数据加密、运行日志功能；支持相同车牌号去重功能，多相机抓拍同一车牌号仅上传一条该车牌条记录到平台；设备需要与交管现有平台顺畅对接，保证数据回传平台延时≤5s；违法证据照片数量格式满足GA/T496-2009、GA/T832-2009要求，同一违法行为的照片相互关联，满足非现场执法的各项要求。
★	2	1、支持内置GPS/北斗模块，实现GPS和北斗校时、定位功能，同时支持将经纬度信息叠加在图片或者视频上，定位校时模块可插拔更换； 2、支持配置路段名称、路段编号、路段距离，能够对驶入驶出该路段的车辆抓拍数据匹配并计算车辆的区间速度值；
★	3	本设备第二条参数内容供货时需具有CMA认证标志的三方检测报告。投标时无需提供。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十：信号检测器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	16路信号灯交流信号输入接口，可扩展22路；4个RS485输出接口；1路100M网口输出；1个5VDC输出接口；5路拨码开关，用来设置波特率、地址和上传模式；16路交通灯状态指示，可扩展22路；输入接口采用压电保护、光电隔离等防护措施；电源：AC220V±10%；工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结；功耗：<5W；设备安装调试、保证安装的设备与交管现有平台互联互通，保证数据回传平台延时≤5s。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十一：环保电子警察相机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	支持分辨率不低于4096×2160,可覆盖3车道；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；支持相机和镜头一体化设计；内置两个图像传感器，可分别输出黑白及彩色图像，设备可对视频图像和抓拍图片进行融合输出；外壳防护等级应不低于IP66；支持车辆捕获抓拍功能、车牌识别功能；支持压线、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测；支持信号机对接功能，采集的数据支持和信号机对接，可提供车型、车流量、速度等数据；支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别≥7000种，通过车尾可识别≥3500种，全天识别准确率不低于99%；支持识别≥40种车型；支持14种车身颜色识别；支持在AC25V-320V供电条件下正常工作；设备需要与交管现有平台顺畅对接，保证数据回传平台延时≤5s；违法证据照片数量格式满足GA/T496-2009、GA/T832-2009要求，同一违法行为的照片相互关联，满足非现场执法的各项要求。质保期内要求技术人员提供7×8小时驻场技术服务（在大庆市范围内公安机关即可）
★	2	1、支持车辆抓拍，支持抓拍输出车牌局部照片、车窗局部照片、非机动车局部照片、场景全景图片； 2、支持设置车辆抓拍位置到立杆的架设距离、设备架设高度，并在视频图像中显示位置信息；
★	3	本设备第二条参数内容供货时需具有CMA认证标志的三方检测报告。投标时无需提供。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十二：环保频闪补光灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	光源类型：16颗原装大功率LED；发光角度10°；覆盖范围：单车道环境补光灯；最佳补光范围16米~25米；触发信号：频率15~250HZ，占空比1%~39%，响应时间小于20US；工作温度：温度-30℃~70℃；电源：220VAC±10%；工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结；功耗：35W MAX；防护等级：IP66；设备安装调试、保证安装的设备与交管现有平台互联互通，保证数据回传平台延时≤5s；违法证据照片数量格式满足GA/T496-2009、GA/T832-2009要求，同一违法行为的照片相互关联，满足非现场执法的各项要求；违法证据照片数量格式满足GA/T496-2009、GA/T832-2009要求，同一违法行为的照片相互关联，满足非现场执法的各项要求。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十三：环保卡口相机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	支持分辨率不低于4096×2160,可覆盖3车道;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;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;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;支持输出三张同时刻目标图片,包括可见光路图片,红外路图片和融合图片;外壳防护等级应不低于IP66;支持车辆捕获抓拍,车牌识别功能;支持设定以位置、车速、车型、行驶方向和车牌类型等为触发条件进行抓拍;支持车辆子品牌识别功能,通过车头可识别≥7000种,通过车尾可识别≥3500种,全天识别准确率不低于99%;支持识别≥40种车型;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;支持在AC25V-320V供电条件下正常工作;设备需要与交管现有平台顺畅对接,保证数据回传平台延时≤5s;违法证据照片数量格式满足GA/T496-2009、GA/T832-2009要求,同一违法行为的照片相互关联,满足非现场执法的各项要求。质保期内要求技术人员提供7×8小时驻场技术服务(在大庆市范围内公安机关即可)
★	2	1、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; 2、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;
★	3	本设备第二条参数内容供货时需具有CMA认证标志的三方检测报告。投标时无需提供。
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十四：环保补光灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	采用24颗原装高亮度LED芯片,寿命长,稳定性好,发光效率高;带LED格栅,有效减少周边光污染;经专业光学设计,发光均匀,目标光斑显明,有效减少光污;采用步进电机功能,实现红外滤片的切换;LED控制采用先进的恒流驱动技术,电流控制准确、稳定,产品稳定性好、可靠性高,有效减少光衰;气体光源回电时间65ms,支持超速连拍;气体补光控制具有峰值抑制功能;支持LED灯频闪、白光气体爆闪,红外气体爆闪;电源:220VAC±10%;免费升级,
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十五：12光16电千兆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	提供16个10/100/1000Base-TX自适应以太网电口、4个1000Base-X千兆以太网SFP光口、8个100Base-FX/1000Base-X自适应SFP光口、1个Console口、2个DI输入口、1个单刀双掷告警接口;IP40防护等级;支持工业冗余环网协议(自愈时间18ms);设备支持MAC地址绑定功能,支持安全MAC,安全MAC数量1024个;静电接触放电8KV,空气放电15KV设备正常工作;设备支持防雷,电源线-地6KV;支持静态路由、RIPv2、OSPV2等三层路由协议;可并入市公安局杜蒙交警视频专网统一网管系统管理;配套原厂电源转换器,提供交流100-240V转直流,最大功率60W;供应商提供4年质保及4年7×24小时售后服务;故障问题在2小时内响应。
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十六：2光4电交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	提供上行2个SFP的千兆光口、下行8个100/1000Base-TX千兆以太网RJ45电口、支持1个RJ45 Console口电源支持单输入单电源AC220V电源供电，输入范围支持85V~300VACIP40防护等级；工作温度-40~85℃；支持工业冗余环网协议（自愈时间小于20ms}；设备支持MAC地址绑定功能，支持安全MAC，安全MAC数量不低于1024个；静电接触放电8KV，空气放电15KV设备正常工作；设备支持防雷，电源线-地不低于6KV；支持静态路由、RIPv2、OSPV2等三层路由协议；可并入市公安局杜蒙交警视频专网统一网管系统管理。投标时无需提供、供货时提供具有CMA认证标识的检测报告，检测报告的内容应包含本设备全部参数要求。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十七：15公里光模块13 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	单模单纤
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十八：15公里光模块15 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	单模单纤
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十九：机动车电缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	KVV22 19*1.5
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十：人行灯控制电缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	KVV22 14*1.5
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十一：横支臂供电电缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	KVV22 3*4
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十二：横支臂光缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	12芯

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表九十三：六类网线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	六类
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十四：电源线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	RVV 3*1.5
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十五：直埋PE50管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	包含HDPE1根，PE50，埋深50cm，沟通井至杆件底部，包含开挖、回填、管材及恢复原路面结构。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十六：其他辅助材料 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	跳纤，终端盒，标识桩，钢带，托板，水晶头，螺丝，胶带，软管等
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十七：热熔标线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	斑马线、停止线、箭头、黄实线、白实线、等备案需要的所有标线
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十八：安装调试费 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	设备安装调试，信号引至分局机房，接入交警平台，配合备案等
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十九：主网费用 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	12芯光缆、前端接入设备机箱、信号回传到分局机房，接入视频专网中、包括熔接、接续盒、终端盒、跳线等辅助材料
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百：供电电缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	国标YJV22 3×10mm <sup>2</sup> 供电电缆，铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装电力电缆，导体电阻（Ω/km）1.83;绝缘厚度（mm）0.7;护套厚度（mm）1.5;成品电缆耐压3.5kV/5min;长期工作温度90℃;工作温度下绝缘电阻3.67MΩ·km;机械物理性能符合GB/T 12706.1-2008;
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百零一：交通综合管控平台软件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、目录资源管理 1、支持目录基础信息的增删改查、导入、导出功能； 2、支持配置多个业务目录。</p> <p>二、部门管理 1、支持用户所在部门基础信息的增删改查、导入、导出功能。 三、用户信息管理 1、支持用户信息的增删改查、导入、导出； 2、支持用户安全管理，可绑定用户mac地址及IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码； 四、设备信息管理 1、提供设备统一接入管理，包括：视频设备、卡口设备、报警设备 五、平台门户 1、支持用户自定义快捷入口；支持支持自定义菜单内容； 2、支持页面元素设置，支持上传页面logo图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接； 六、核心参数配置 1、支持所有设备统一校时； 2、提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置。 3、支持登录类型（Web端、PC客户端、移动端）和认证方式（密码、PKI）的配置。 七、感知数据应用服务基础管理 1、支持车辆感知数据的采集、存储； 2、支持车辆名单信息管理能力，支持车辆红名单管理； 3、支持名单下发到前端或者后端比对设备； 4、支持名单标签管理，支持名单按照关联的标签自动分类归档到对应名单库中。 支持400路视频设备的接入进行管理，对800路卡口、电警、违停球设备的接入车道进行管理，电子地图提供了业务资源图上展示、业务资源检索、GPS定位、GPS轨迹功能。 地图应用： 一、业务资源图上展示：支持监控点、卡口资源、单兵、车载、无人机、探针、报警设备及报警输入/输出在地图上的显示与隐藏。 二、GPS定位：支持查看选中目标的GPS详情（编号、速度、方向及经纬度），可进行视频预览。 三、GPS轨迹：按时间查询单兵、车载、无人机等在地图上的经过的GPS位置，将轨迹展示在地图上。 交通事件：交通事件采集应用提供了交通事件查询、交通事件统计、交通状态查询、交通参数统计等功能。 一、交通事件查询：支持按卡口、方向、事件类型（拥堵、变道、机占非、烟雾、黑名单数据、超速、交通事故检测、侧方位停车检测、浓雾检测、路障、施工、停车、压线、掉头、逆行、行人、抛撒物）、时间段进行交通事件查询。 二、交通事件统计：支持按事件类型，包括交通事故检测、侧方位停车检测、停车、压线、变道、抛洒物、拥堵、掉头、施工、机占非、浓雾检测、烟雾、行人、超速、路障、逆行和黑名单数据，统计生成交通事件年报表、月报表、日报表，支持以柱状图或表格展示统计结果，并支持数据导出。 三、交通状态查询：支持按卡口、方向、交通状态（拥挤、堵塞、无状态、畅通）和时间段进行查询。 四、交通参数统计：交通参数统计支持按卡口、统计类型（车道速度、车头时距、车头间距、空间占有率、时间占有率、小型车数量、中型车数量、大型车数量、重型车数量、车辆总数量）、时间段进行统计并生成年报表、月报表、日报表。 智能车辆：车辆数据应用提供了车辆属性查询、车辆数据统计、红名单过车查询、区间测速功能。 一、车辆属性查询：支持根据过车类型、车辆颜色、车辆类型属性查询匹配的过车数据。 二、车辆数据统计：支持按卡口、时间、归属地、车型、品牌、区域分析某个卡口某段时间的车流量数据，并可以以日报表，月报表的形式提供分析结果。 三、区间测速：支持区间配置、字符叠加，以及以车辆区间属性（车牌号码、车牌颜色、违法时间、区间名称、超速比）搜索区间违法超速数据，查询区间违法超速数据的超速比、平均速度超速信息。 四、红名单过车查询：支持在用户选择的时段、点位范围、方向及车道，根据车牌号码、结果关联、车</p>

★

1

辆颜色、车辆品牌、车辆类型、车牌类型、车牌颜色进行红名单过车记录检索。车辆非现场执法：应用于交警对车辆在行驶过程中违反交通规则的行为进行取证，对取证数据进行审核并上传集成指挥平台或六合一，进行非现场处罚的场景，提供了非现场执法配置、违法数据检索、违法数据初审、违法数据复审、违法数据录入、违法数据分析、工作量统计功能。违法数据接入：一、违法数据汇聚：支持前端电警卡口抓拍机、终端设备、违停球识别的违法数据接入；支持深思进行二次识别违法分析（不系安全带、开车打手机）；支持非机动车违法、区间测速、道路限行管控应用产生的违法数据接入；支持手动录入违法信息、多张图片合成，符合GA/T 832标准；支持第三方平台通过webservice接口进行违法数据接入；二、违法数据审核：支持违法初审、违法复审、审核工作量统计；支持按违法地点或违法行为自动分配审核任务；支持过滤无牌车和重复违法数据；支持违法数据审核时进行相邻卡口/特征抠图进行图片合成；三、违法数据统计：支持违法总数概览、违法地点排行、违法类型排行、违法趋势、违法车辆归属地分布情况的图表展示；四、违法数据上传：支持根据卡口、违法类型条件过滤配置对违法数据上传集成指挥平台或六合一，以及对违法数据上传违法处罚平台进行异常检测；五、违法录像备份：支持按卡口、违法类型条件对相关违法数据对应过车录像自动备份到指定中心存储（cvr、云存储）；六、违法数据过滤：支持过滤无牌车、重复违法数据过滤、特殊车辆过滤、卡口、车道、违法类型过滤规则；七、违法代码管理：支持违法代码统一管理，并支持违法代码转换配置、以及违法地点配置管理。车辆缉查布控：应用于交警对其关注的逾期未年检、多次违章未处理、被盗车进行布控，路面民警接收布控报警进行现场拦截处罚的场景，提供了车辆布控、布控审核、布控撤销、布控比对、报警查询及推送功能。一、车辆布控：支持名单库布控、车牌布控多种布控方式；二、报警推送：支持移动端App、客户端方式接收布控报警；支持报警按卡口推送和按布控任务订阅推送两种模式三、报警查询：支持对于布控任务产生的报警，可以通过列表上的报警记录进行查看，也可以在布控报警查询页面进行明细查询，报警详情结合电子地图展示。四、数据对接：支持将实时过车数据通过webservice协议接口对集成指挥平台，以及提供数据对接情况检测分析。违停提醒劝离：实现对机动车违法停车的车主进行提醒劝离的功能，满足城市交警用户查处机动车违法停车的违法行为需先行提醒通知后处罚的需求，主要功能如下：1、支持配置集成指挥平台对接信息。2、支持上传参数配置，包括图片大小限制、接口重试次数、提醒方式、是否开启多张图片上传等。3、支持非严管路段的违停取证，接收到违停事件后先调用集成指挥平台接口进行提醒，10分钟后车辆未驶离接收到设备上传的违停取证后再调用集成指挥平台接口上传违停数据。4、支持严管路段的违停取证，接收到设备上传的违停取证数据后先调用集成指挥平台接口进行提醒，再调用集成指挥平台接口上传违停数据。5、支持对违停数据进行查询，并支持展示违停数据详情包括违停结构化数据、图片数据、调用接口结果。交通信号控制：1、支持针对多个信控路口的运行状态进行监控，可以支持1,4,9,16分割画面预览；2、支持信号机路口和监控设备的关联，实现同时查看实时信号灯放行状态和路口运行情况的需求；3、支持对信号机进行批量分组控制和历史运行方案查询功能4、路口运行监测（检测器故障、灯控板故障、通道故障、数据诊断故障）进行查询导出。1）操作日志查询：支持对信号机的操作记录查询导出。2）步进记录查询：支持对信号机的步进操作进行查询导出。3）历史状态查询：支持对信号机的历史在线离线状态进行查询导出。4）历史状态统计：支持对信号机的离线异常次数和离线时间统计导出。5、支持手机端监控信号机在线状态和方案灯态、支持流量查询6、支持不少于40路信号机的接入。7、支持特勤路线控制，单点优化，单点方案智能计算，绿波控制功能。其他需求：支持对原有建设投资的保护，对原系统通道授权及数据存储设备做利旧使用。支持对原有平台能力做升级，以满足新老设备的同步接入使用，数据平稳过渡，系统无感知升级，厂家承诺升级过程中业务不中断，不影响功能使用。支持升级后的系统预留二次升级接口，以适应公安部更新政策，满足后续系统成长性。支持可区分校车，货车，客车等区间测速所需不同车型非现场执法需求 质保期内要求技术人员提供7×8小时驻场技术服务（在大庆市范围内公安机关即可）平



	台现有功能质保期内免费升级
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一百零二：服务器产品 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	配置2颗国产CPU，单处理器物理核心数≥8核，主频≥3.0 GHz，末级缓存容量≥16 MB，线程数≥16线程，热设计功耗≥90 W，支持内存的最高速率≥3200 MHz，通道数≥2，位宽≥64；配置2根32G DDR4，8根内存插槽；内置2块600G 10K SAS硬盘（Raid1）；支持HYGON 2\3号平台兼容；支持2块半高半长单宽GPU卡；支持内置2块SATA SSD；最大支持4个标准PCIe插槽；板载2个千兆电口和2个PCIe千兆电口；标配1个IPMI RJ-45管理接口，位于机箱后部；7个USB 3.0接口 4个位于机箱后部，2个位于机箱前部，1个位于机箱内部；2个VGA接口 1个位于机箱前部，1个位于机箱后部；配置550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百零三：网络存储设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	设备配置≥1颗64位多核处理器，≥8GB内存，内置SSD固态硬盘，配置≥4个风扇，风扇支持热插拔并可冗余温控调速；支持热插拔1+1AC220V电源或1+1直流冗余电源供电；可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/26T/30T SATA/SAS硬盘；支持NL-SAS 硬盘、HDD硬盘、SSD硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；支持 CMR或SMR硬盘；支持硬盘交错/分时启动；支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；设备支持版本回退功能，在当前版本出现故障或操作失误后，可进行回退到历史版本，回退后录像正常回放，且历史录像完整。
★	2	1、设备≥4个2.5Gb网口，支持2个前置 USB2.0接口、2个后置USB3.0接口，支持1个前置VGA接口、1个后置HDMI接口，支持1个RS-232串口，支持4个PCI-E3.0； 2、具有24个硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断； 3、每个控制单元支持双系统应用，外置系统盘支持RAID1模式，系统盘支持热插拔，当主系统出现故障时，备用系统可接管工作；支持系统盘为独立的2块HDD（SATA、SAS）或SSD盘，组成RAID1；
★	3	本设备第二条参数内容供货时需具备具有CMA认证标志的三方检测报告。投标时无需提供。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百零四：服务器机柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	600*1000*2000
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百零五：交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	速率：10/100/1000Mbps，24个10/100/1000Base-T以太网端口
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百零六：人脸门禁 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	显示屏 不低于7英寸LCD 触摸显示屏，600*1024 分辨率 摄像头 200 万双目摄像头 存储容量 本地支持1 万人脸库、5 万张卡，15 万条事件记录（DS-K1T6QT-F72 系列） 存储容量 本地支持10 万人脸库、10 万张卡，15 万条事件记录（DS-K1T6QT-F72T 系列） 指纹容量 指纹容量10000 枚(外接指纹模块) 认证方式 人脸、刷卡、密码 读卡类型 Mifare 卡/IC 卡、手机NFC 卡、CPU 卡序列号、身份证卡序列号；包括电磁锁、出门按钮、电源等辅助材料，
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百零七：UPS主机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	高频20KVA(单进单出)
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百零八：电池 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	12V/100AH电池
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百零九：电池柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	每个电池柜可装32节电池，本案例32节电池共需要2个电池柜，采用125A/3P*1直流断路器，含电池连接线及配件、标配电池柜之间及电池开关盒的连接线及配线
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百一十：机房装修 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	矿棉板吊顶、刮大白、防盗门
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百一十一：安装悬臂 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	镀锌杆具，支臂2米，含安装配件
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

## 第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

### 1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

（1）法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

（2）这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

### 2.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供标准格式的《资格承诺函》。

### 3.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）进行查询；

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、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、信用报告进行查询；

4.采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人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投标人作无效投标处理。

### 5.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

## 第六章 评审

### 一、评审要求

#### 1. 评标方法

道路交通设施采购项目：最低评标价法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

#### 2. 评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

#### 3. 评标委员会

3.1 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成,成员人数为5人及以上单数,其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

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

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

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(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供应商;

(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;

(6) 法律法规规定的其他职责。

#### 4. 澄清

4.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

4.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

#### 5. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标

5.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;(不同投标人投标文件上传的项目内部识别码一致);

5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

5.3 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;

5.4 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;

5.5 不同投标人的投标文件相互混装;

5.6不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

## 6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标

6.1投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

6.2投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

6.3投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

6.4属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

6.5投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

6.6投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

6.7投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

## 7.投标无效的情形

7.1详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

## 8.废标的情形

8.1出现下列情形之一的，应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；（或参与竞争的核心产品品牌不足3个）的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算；

(4) 因重大变故，采购任务取消；

(5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

## 9.定标

9.1评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标人或者推荐中标候选人。

## 10.其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。

## 二、政府采购政策落实

### 1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。如所投设备属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购产品范围的（如台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等为政府强制采购的产品），供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其投标文件无效；

### 2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）

合同包1（道路交通设施采购项目）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

### 3.创新产品

依照《政府采购支持创新产品和服务实施细则》的规定，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购、首购、订购等措施支持产品和服务创新。

### 4.价格扣除相关要求

4.1所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

（1）符合中小企业划分标准；

（2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

（3）中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

（4）小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。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。

4.2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《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

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

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《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

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

4.3投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。投标人可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对投标人和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

4.4提供投标人的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

### 三、评审程序

#### 1.资格性审查和符合性审查

1.1资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

1.2符合性审查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

1.3资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

#### 2.投标报价审查

2.1评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

#### 3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

#### 4.核心产品同品牌审查

4.1采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定进入评审的投标人，其他投标无效。

4.2使用综合评分法的采购项目，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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定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。

#### 5.详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：无

#### 6.汇总、排序

6.1综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定；以上均相同的由采购人确定。

6.2最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按技术指标优劣顺序排列确定，上述均相同的由采购人确定。

#### 表一资格性审查表

合同包1（道路交通设施采购项目）

<p>(一) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(二) 承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(三) 承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、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。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(四) 承诺通过“中国执行信息公开网”（<a href="http://zxgk.court.gov.cn">http://zxgk.court.gov.cn</a>）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>



（五）承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
法定代表人授权书	提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）
资质要求	提供参与本项目供应商有效的①电子与智能化工程专业承包二级（含二级）以上资质证书或②建筑机电安装工程专业承包三级（含三级）以上资质证书或③建筑机电工程专业承包乙级（含乙级）以上资质证书或④机电工程施工总承包三级（含三级）以上资质证书或⑤机电工程施工总承包乙级（含乙级）以上资质证书。以上证书提供任意一个即可。

表二符合性审查表：

合同包1（道路交通设施采购项目）

投标报价	报价（包括分项报价和总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算，不得缺项、漏项。
投标承诺书	提供标准格式的“投标承诺书”并按要求签字、加盖公章
主要商务条款	提供标准格式的“主要商务要求承诺书”并加盖公章
联合体投标	非联合体投标不提供
技术部分实质性内容	1.如所投标的为货物类项目：明确所投标的的产品品牌、规格型号；投标文件对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。2.节能产品认证证书。货物或工程量清单施工材料中，所投设备属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购产品范围的（如台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等为政府强制采购的产品），供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其投标文件无效。
其他要求	其他符合性审查不合格的情形

表三详细评审表：

## 第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

# 投标文件封面

(项目名称)

# 投标文件封面

项目编号：**[230624]QC[GK]20240002**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日

## 投标文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、资格承诺函。
- 三、授权委托书
- 四、主要商务要求承诺书
- 五、技术偏离表
- 六、中小企业声明函
- 七、监狱企业
- 八、残疾人福利性单位声明函
- 九、分项报价明细表
- 十、联合体协议书
- 十一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十二、项目组成人员一览表
- 十三、投标人业绩情况表
- 十四、各类证明材料

格式一：

投标承诺书

采购单位、大庆市政府采购中心：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）招标文件要求，经我方（投标人名称）认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次招标文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行招标文件、投标文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2.我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

3.我方郑重声明：所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

4.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

6.我方将按照招标文件、投标文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7.我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、接受有关监督部门处罚等后果：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人\_\_\_\_\_ (加盖公章)

法定代表人\_\_\_\_\_ (签字)

授权委托人\_\_\_\_\_ (签字)

年 月 日

格式二：

## 黑龙江省政府采购供应商资格承诺函

（模板）

我方作为政府采购供应商，类型为：企业事业单位社会团体非企业专业服务机构个体工商户自然人（请据实在中勾选一项），现郑重承诺如下：

### 一、承诺具有独立承担民事责任的能力

（一）供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1.“类型”为“有限责任公司”、“股份有限公司”、“股份合作制”、“集体所有制”、“联营”、“合伙企业”、“其他”等法人企业或合伙企业。

2.“登记状态”为“存续（在营、开业、在册）”。

3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

（二）供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。

2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

（三）供应商类型为非企业专业服务机构的，承诺通过合法渠道可查证“执业状态”为“正常”。

（四）供应商类型为自然人的，承诺满足《民法典》第二章第十八条、第六章第一百三十三条、第八章第一百七十六条等相关条款的规定，可独立承担民事责任。

### 二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为:

- (一)未被列入失信被执行人。
- (二)未被列入税收违法黑名单。

### 三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单, 以及辅助证明材料。

### 四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为;

- (一) 不存在欠税信息。
- (二)不存在重大税收违法。
- (三)不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条 )。

### 五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

在承诺函中以附件形式提供至少开标前三个月依法缴纳社会保障资金的证明材料, 其中基本养老保险、基本医疗保险(含生育保险)、工伤保险、失业保险均须依法缴纳。

### 六、承诺参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有严重违法记录(处罚期限已经届满的视同没有严重违法记录)

供应商需承诺通过合法渠道可查证的信息为:(本条源自《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条)

- (一)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。
- (二)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的较大金额罚款(二百万元以上)的行政处罚。
- (三)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的责令停产停业、吊销许可证或者执照等行政处罚。

### 七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

(一) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外, 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商, 不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(二)承诺通过合法渠道可查证未被列入失信被执行人名单、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。

### 八、承诺通过下列合法渠道, 可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

- (一)全国企业信用信息公示系统 (<https://www.gsxt.gov.cn>);
- (二)中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn>);
- (三)中国裁判文书网(<https://wenshu.court.gov.cn>);
- (四)信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn> );
- (五)中国政府采购网 (<https://www.ccgp.gov.cn>);
- (六)其他具备法律效力的合法渠道。

我方对上述承诺事项的真实性负责, 授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构, 对上述承诺事项进行查证。如不属实, 属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形, 按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定, 接受采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款,列入不良行为记录名单, 在一至三年内禁止参加政府采购活动等行政处罚。有违法所得的!并处没收违法所得, 情节严重的, 由市场监督管理部门吊销营业执照;构成犯罪的, 依法追究刑事责任。

附件: 缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

附件

## 缴纳社会保障资金的证明材料清单

**一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。**

- 1.基本养老保险缴纳证明或基本养老保险缴费清单。
- 2.基本医疗保险缴纳证明或基本医疗保险缴费清单。
- 3.工伤保险缴纳证明或工伤保险缴费清单。
- 4.失业保险缴纳证明或失业保险缴费清单。
- 5.生育保险缴纳证明或生育保险缴费清单。

**二、新成立的企业或在法规范围内不需提供的机构，应提供书面说明和有关佐证文件。**

**格式三：**

### 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、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、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。

投 标 人：\_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）

授权委托人：\_\_\_\_\_（签字）

法定代表人身份证扫描件  国徽面	法定代表人身份证扫描件  人像面
授权委托人身份证扫描件  国徽面	授权委托人身份证扫描件  人像面

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**格式四：**

### 主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有**主要商务条款要求（如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按承诺履行的，后果和责任自负。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（或授权代表）签字或盖章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式五：（工程类项目可不填写或不提供）

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1			
			1.2			
			.....			
2		★	2.1			
			2.2			
			.....			
.....						

说明：

1. 投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

2. “偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。

3. 佐证文件名称及所在页码：系指能为投标产品提供技术参数佐证或进一步提供证据的文件、资料名称及相关佐证参数所在页码。如直接复制招标文件要求的参数但与佐证材料不符的，为无效投标。

4. 上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

#### 中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

#### 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

2. (标的名称), 属于(采购文件中明确的所属行业)行业; 制造商为(企业名称), 从业人员\_\_人, 营业收入为\_\_万元, 资产总额为\_\_万元, 属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....  
以上企业, 不属于大企业的分支机构, 不存在控股股东为大企业的情形, 也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。  
本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):  
日期:

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

格式七: (不属于可不填写内容或不提供)

#### 监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式八: (不属于可不填写内容或不提供)

#### 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明, 根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定, 本单位为符合条件的残疾人福利性单位, 且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物(由本单位承担工程/提供服务), 或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物(不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物)。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

单位名称(加盖公章):  
日期:

格式九:

#### 分项报价明细表(网上开评标可不填写)

注: 投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写, 投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表(首轮报价表、报价一览表)或分项报价表, 若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表(首轮报价表、报价一览表)或分项报价表, 且与投标客户端生成的开标一览表(首轮报价表、报价一览表)或分项报价表信息内容不一致, 以投标客户端生成的内容为准。

格式十: (不属于可不填写内容或不提供)

#### 联合体协议书

\_\_\_\_\_ (所有成员单位名称) 自愿组成\_\_\_\_\_ (联合体名称) 联合体, 共同参加\_\_\_\_\_ (项目名称) 招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. (某成员单位名称) 为 (联合体名称) 牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动, 签署文件, 提交和接收相关的资料、信息及指示, 进行合同谈判活动, 负责合同实施阶段的组织和协调工作, 以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜, 联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务, 并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下: \_\_\_\_\_。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式\_\_\_\_\_份, 联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的, 应附法定代表人身份证明; 由授权代表签字的, 应附授权委托书。

联合体牵头人名称: \_\_\_\_\_ (加盖公章)  
法定代表人或其授权代表: \_\_\_\_\_ (签字)



联合体成员名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）  
法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**格式十一：**

（未要求可不填写）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

**格式十二：**

项目组成人员一览表（未要求可不填写）

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

**注：**

- 1.本项目拟任职务处应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

**格式十三：**

投标人业绩情况表（未要求可不填写）

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

**格式十四：**

各类证明材料（未要求可不填写）

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。