

骏兴项目管理有限公司

公开招标文件

项目名称：智慧交通视频监控设备

项目编号：**[231226]JXXM[GK]20220001**

第一章 投标邀请

骏兴项目管理有限公司受绥棱县公安交通警察大队的委托，采用公开招标方式组织采购智慧交通视频监控设备。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：智慧交通视频监控设备

批准文件编号：棱财购核字[2022]00178号

采购项目编号：[231226]JXXM[GK]20220001

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	智慧交通视频监控设备	1	详见采购文件	5,500,000.00

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（智慧交通视频监控设备）：无

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“不按规范标记导致废标的，由供应商自行承担相关责任”。

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：骏兴项目管理有限公司 联系方式：0451-51071634

七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人：骏兴项目管理有限公司 联系方式：0451-51071634

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人：骏兴项目管理有限公司 电话：18182807108

八.公告发布媒介：

中国政府采购网 黑龙江省政府采购网

联系信息

1. 采购代理机构

采购代理机构名称：骏兴项目管理有限公司

地址：哈尔滨市南岗区哈西大街爱达88loft6栋14层

联系人：骏兴项目管理有限公司

联系电话：0451-51071634

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

2. 采购人信息

采购单位名称：绥棱县公安交通警察大队

地址：黑龙江省绥棱县东城路7号

联系人：王国权

联系电话：0455-4633602

骏兴项目管理有限公司

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	合同包1（智慧交通视频监控设备）：否
6	评标办法	合同包1（智慧交通视频监控设备）：综合评分法
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	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1： 不接受
14	采购机构代理费用	收取
15	代理服务费收取方式	收取。 采购机构代理服务收费标准：采购代理服务费参照《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格[2015]299号）及相关规定计取，按预算金额的 1.5%收取。 向中标/成交供应商收取

1 6	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>智慧交通视频监控设备：保证金人民币：100,000.00元整。</p> <p>开户单位：骏兴项目管理有限公司</p> <p>开户银行：中国农业银行哈尔滨西桥支行</p> <p>银行账号：08080601040006445</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：***、包组：***）的投标保证金”。</p>
1 7	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4009985566按5转1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</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。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30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CA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. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>

18	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。
19	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。
20	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。
21	报价形式	合同包1（智慧交通视频监控设备）:总价
22	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
23	其他	
24	项目兼投兼中规则	兼投兼中：-

三、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缴纳投标保证金（如有）。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退投标保证金，每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。

1.3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骏兴项目管理有限公司。

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。采购中心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：

本项目预算金额：**550万元**。详细采购清单见正文。

合同包1（智慧交通视频监控设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	绥棱县公安交警大队
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例70%，签订合同后供应商完成了50%的工作量后，付合同金额的70%。 2期：支付比例30%，质量检验合格后支付30%
验收要求	1期：到货验收 2期：货物安装调试完工后调试验收
履约保证金	收取比例：3%，说明：中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金；合同履行验收合格并办理资金结算后，采购人应退回履约保证金。
其他	

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		视频监控设备	视频监控设备	批	1.0000	5,500,000.00	5,500,000.00	-	详见附表一

附表一：视频监控设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1智能摄像机，9台：</p> <p>1. 摄像机靶面尺寸不小于1/1.8英寸（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）</p> <p>2. ★内置GPU芯片</p> <p>3. 摄像机内置镜头，支持不小于32倍光学变倍，镜头最大焦距不小于192mm（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）</p> <p>4. 视频分辨率与帧率支持≥2560×1440@30fps，分辨力不小于1100线（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）</p> <p>5. 红外距离不小于250米（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）</p> <p>6. 支持最低照度可达彩色≤0.0002Lux，≤黑白0.0001Lux（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）</p> <p>7. 支持水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90°（需提供第三方检测机构出具的检测</p>

1	<p>报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）</p> <p>8. 支持≥300个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于8条巡航路径，每条巡航路径可设置不小于32个预置点。支持预置位视频冻结功能；支持优先控制功能。（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）</p> <p>9. 具有≥3种滤光片，在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像。滤光片透过率不小于95%（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）</p> <p>10. 支持快速聚焦功能，当设备跟踪行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每1帧画面均应清晰可见。（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）</p> <p>11. 支持采用H.264、MJPEG、H.265等视频编码标准；支持smart265功能。（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）</p> <p>12. 支持≥7路报警输入接口，≥2路报警输出接口，支持≥1路音频输入和≥1路输出接口。≥1个SD卡槽，支持≥256GB的SD卡。（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）</p> <p>13. 支持违法停车抓拍功能，且白天和晚上违法停车捕获率、捕获有效率均大于99%（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）</p> <p>14. 可识别不低于170种车辆品牌，车辆品牌识别白天准确率大于98%，晚上准确率大于97%。（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）</p> <p>15. 可识别≥11种车辆颜色，车辆车身颜色识别准确率大于97%（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）</p> <p>16. 车型识别白天准确率大于98%，晚上准确率大于97%（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）</p> <p>17. 支持语音联动功能，当有停车、逆行、压线、变道、掉头、机动车占用非机动车道现象等被触发时，设备可分别发出不同的语音提示。（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）</p> <p>18. 具备较好的环境适应性，工作温度范围可达-40℃到70℃（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）</p> <p>19. 支持违法停车抓拍功能，且白天和晚上违法停车捕获率、捕获有效率均大于99%（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）</p>
2	<p>2终端服务器：88台</p> <p>1.★ 嵌入式操作系统，内置≥1块≥2T硬盘；</p> <p>2. 双网卡，具备≥4个100M以太网接口及≥2个1000M以太网接口、≥2个1000M SFP光纤接口；</p> <p>3. 坚固紧凑无风扇设计，体积小巧，适合在路边机柜及抱杆机柜使用，单面接口设计，更便于施工操作；</p> <p>4. 支持≥2TB硬盘存储，图片与录像可设置配额；</p> <p>5. 支持对通行车辆的信息（记录和图片、录像）存储；</p> <p>6. 可配置多种字符叠加、图片合成模式；</p> <p>7. 支持区间测速功能；</p>
3	<p>3智能摄像机支架：9个；</p> <p>1.吊装支架/铂晶灰/铝合金/≥Φ116.5×200mm</p>
	<p>4高清电警抓拍机：108台；</p> <p>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</p> <p>2. ★图像传感器：采用≥1英寸GMOS</p>

3. 支持主码流同时输出不少于30路 $\geq 4096 \times 2160$ 、 $\geq 2\text{Mbps}$ 的 ≥ 25 帧/s图像以提供客户端浏览
4. 最大图像尺寸： $\geq 4096 \times 2160$ 像素；字符叠加时最大可支持 $\geq 4096 \times 2800$
5. 支持民用车牌，警用车牌，军牌和武警车牌及2002式新车型民用双行尾牌、使馆车牌、农用车牌；民航、SPIA等特殊车牌；福鼎电动车牌等车牌进行识别
6. 支持禁左、禁右、禁止掉头违章抓拍等；支持禁货、禁拖拉机、禁农用车、禁大客车、禁拖/挂车通行等违章抓拍
7. 支持非机动车不戴头盔，载人，逆行，闯红灯，越线停车等检测抓拍
8. 支持摩托车闯红灯、不按导向、闯禁令等违法行为抓拍
9. 支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测
10. 支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别 ≥ 7100 种，通过车尾可识别 ≥ 3800 种，全天识别准确率不低于99%
11. 支持识别 ≥ 43 种车型，包括轻型普通货车、轻型厢式货车、轻型平板货车、微型轿车、小型轿车、小型客车、小型越野客车、小型面包车、中型罐式货车、中型仓栅式货车、中型普通货车、中型普通半挂车、中型普通客车、中型平板货车、中型牵引车、中型厢式货车、中型厢式半挂车、中型特殊结构货车、中型平板半挂车、重型特殊结构货车、重型罐式挂车、重型普通货车、重型牵引力车、重型多结构货车、重型厢式挂车、重型车辆运输车，重型集装箱车，重型集装箱车挂车、重型普通全挂车、重型厢式货车、大型无轨电车、大型普通客车、大型双层客车、大型专用校车、专用客车、大型专项作业车、轮式平地机械，轮式挖掘机械，轮式装载机械，普通二轮摩托车，轻便侧三轮摩托车，轻便正三轮载货摩托车，轻便正三轮载客摩托车等（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）
- 4 12. 支持 ≥ 14 种车身颜色识别，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙、银灰等（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）
13. 支持大型货车闯红灯抓拍功能，包括拖车、挂车、罐车、平板货车、集装箱牵引车、渣土车等货车类型（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）
14. 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。（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）
15. 支持1~6张图片合成一张图片
16. 未叠加字符信息抓图分辨率： ≥ 4096 像素 $\times 2160$ 像素；叠加字符信息抓图分辨率： ≥ 4096 像素 $\times 4312$ 像素（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）
17. 支持根据现场违章抓拍需求通过web界面设置事件优先级，事件优先级1~16可设，设置后可按事件优先级进行违章抓拍及图片存储（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）
18. 感兴趣区域增强编码功能检查：支持 ≥ 24 块感兴趣区域(ROI)增强编码功能，ROI区域压缩比0~100可设置（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）
19. 具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、白牌车、黄绿双拼牌车和不启用抓拍八个设置选项。可对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、白色、黄绿双拼色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）
20. 支持分别对车型（大货车、中货车、小货车、客车、小轿车、中客车、危险品运输车、校车、其他车型等）进行不同超速比设置，可设置 ≥ 12 个超速比区间。在相同道路上，设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍，并输出不同的超速抓拍结果及违法代码（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）

21. 支持识别车标类型 ≥ 450 种；在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于 $200lx$ ，夜晚辅助光照度不高于 $30lx$ 的情况下进行测试；白天车标识别准确率 $\geq 99\%$ ；晚上车标识别准确率 $\geq 99\%$ 。（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）

5 礼让行人抓拍：1台；

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
2. ★图像传感器：采用 ≥ 1 英寸GMOS
3. 支持主码流同时输出不少于30路 $\geq 4096 \times 2160$ 、 $\geq 2Mbps$ 的 ≥ 25 帧/s图像以提供客户端浏览
4. 最大图像尺寸： $\geq 4096 \times 2160$ 像素；字符叠加时最大可支持 $\geq 4096 \times 2800$
5. 支持民用车牌，警用车牌，军牌和武警车牌及2002式新式民用双行尾牌、使馆车牌、农用车牌；民航、SPIA等特殊车牌；福鼎电动车牌等车牌进行识别
6. 支持禁左、禁右、禁止掉头违章抓拍等；支持禁货、禁拖拉机、禁农用车、禁大客车、禁拖/挂车通行等违章抓拍
7. 支持非机动车不戴头盔，载人，逆行，闯红灯，越线停车等检测抓拍
8. 支持摩托车闯红灯、不按导向、闯禁令等违法行为抓拍
9. 支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测
10. 支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别 ≥ 7100 种，通过车尾可识别 ≥ 3800 种，全天识别准确率不低于 99%
11. 支持识别 ≥ 43 种车型，包括轻型普通货车、轻型厢式货车、轻型平板货车、微型轿车、小型轿车、小型客车、小型越野客车、小型面包车、中型罐式货车、中型仓栅式货车、中型普通货车、中型普通半挂车、中型普通客车、中型平板货车、中型牵引车、中型厢式货车、中型厢式半挂车、中型特殊结构货车、中型平板半挂车、重型特殊结构货车、重型罐式挂车、重型普通货车、重型牵引力车、重型多结构货车、重型厢式挂车、重型车辆运输车，重型集装箱车，重型集装箱车挂车、重型普通全挂车、重型厢式货车、大型无轨电车、大型普通客车、大型双层客车、大型专用校车、专用客车、大型专项作业车、轮式平地机械，轮式挖掘机械，轮式装载机械，普通二轮摩托车，轻便侧三轮摩托车，轻便正三轮载货摩托车，轻便正三轮载客摩托车等（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）
12. 支持 ≥ 14 种车身颜色识别，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙、银灰等（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）
13. 支持大型货车闯红灯抓拍功能，包括拖车、挂车、罐车、平板货车、集装箱牵引车、渣土车等货车类型（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）
14. 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。（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）
15. 支持1~6张图片合成一张图片
16. 未叠加字符信息抓图分辨率： ≥ 4096 像素 $\times 2160$ 像素；叠加字符信息抓图分辨率： ≥ 4096 像素 $\times 4312$ 像素（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）
17. 支持根据现场违章抓拍需求通过web界面设置事件优先级，事件优先级1~16可设，设置后可按事件优先级进行违章抓拍及图片存储（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）
18. 感兴趣区域增强编码功能检查：支持 ≥ 24 块感兴趣区域(ROI)增强编码功能，ROI区域压缩比0~100可设置（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）

19. 具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、白牌车、黄绿双拼牌车和不启用抓拍八个设置选项。可对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、白色、黄绿双拼色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）
20. 支持分别对车型（大货车、中货车、小货车、客车、小轿车、中客车、危险品运输车、校车、其他车型等）进行不同超速比设置，可设置 ≥ 12 个超速比区间。在相同道路上，设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍，并输出不同的超速抓拍结果及违法代码（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）
21. 支持识别车标类型 ≥ 450 种；在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于 $200lx$ ，夜晚辅助光照度不高于 $30lx$ 的情况下进行测试；白天车标识别准确率 $\geq 99\%$ ；晚上车标识别准确率 $\geq 99\%$ 。（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）

6公路卡口抓拍机：39台；

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
2. ★图像传感器：采用 ≥ 1 英寸GMOS
3. 支持主码流同时输出不少于30路 $\geq 4096 \times 2160$ 、 $\geq 2Mbps$ 的 ≥ 25 帧/s图像以提供客户端浏览
4. 最大图像尺寸： $\geq 4096 \times 2160$ 像素；字符叠加时最大可支持 $\geq 4096 \times 2800$
5. 支持民用车牌，警用车牌，军牌和武警车牌及2002式新式民用车双行尾牌、使馆车牌、农用车牌；民航、SPIA等特殊车牌；福鼎电动车牌等车牌进行识别
6. 支持禁左、禁右、禁止掉头违章抓拍等；支持禁货、禁拖拉机、禁农用车、禁大客车、禁拖/挂车通行等违章抓拍
7. 支持非机动车不戴头盔，载人，逆行，闯红灯，越线停车等检测抓拍
8. 支持摩托车闯红灯、不按导向、闯禁令等违法行为抓拍
9. 支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测
10. 支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别 ≥ 7100 种，通过车尾可识别 ≥ 3800 种，全天识别准确率不低于99%
11. 支持识别 ≥ 43 种车型，包括轻型普通货车、轻型厢式货车、轻型平板货车、微型轿车、小型轿车、小型客车、小型越野客车、小型面包车、中型罐式货车、中型仓栅式货车、中型普通货车、中型普通半挂车、中型普通客车、中型平板货车、中型牵引车、中型厢式货车、中型厢式半挂车、中型特殊结构货车、中型平板半挂车、重型特殊结构货车、重型罐式挂车、重型普通货车、重型牵引力车、重型多结构货车、重型厢式挂车、重型车辆运输车，重型集装箱车，重型集装箱车挂车、重型普通全挂车、重型厢式货车、大型无轨电车、大型普通客车、大型双层客车、大型专用校车、专用客车、大型专项作业车、轮式平地机械，轮式挖掘机械，轮式装载机械，普通二轮摩托车，轻便侧三轮摩托车，轻便正三轮载货摩托车，轻便正三轮载客摩托车等（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）
12. 支持 ≥ 14 种车身颜色识别，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙、银灰等（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）
13. 支持大型货车闯红灯抓拍功能，包括拖车、挂车、罐车、平板货车、集装箱牵引车、渣土车等货车类型（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）
14. 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。（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）
15. 支持1~6张图片合成一张图片
16. 未叠加字符信息抓图分辨率： ≥ 4096 像素 $\times 2160$ 像素；叠加字符信息抓图分辨率： ≥ 4096 像素 $\times 4$

6

- 312像素（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）
17. 支持根据现场违章抓拍需求通过web界面设置事件优先级，事件优先级1~16可设，设置后可按事件优先级进行违章抓拍及图片存储（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）
18. 感兴趣区域增强编码功能检查：支持≥24块感兴趣区域(ROI)增强编码功能，ROI区域压缩比0~100可设置（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）
19. 具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、白牌车、黄绿双拼牌车和不启用抓拍八个设置选项。可对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、白色、黄绿双拼色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）
20. 支持分别对车型（大货车、中货车、小货车、客车、小轿车、中客车、危险品运输车、校车、其他车型等）进行不同超速比设置，可设置≥12个超速比区间。在相同道路上，设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍，并输出不同的超速抓拍结果及违法代码（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）
21. 支持识别车标类型≥450种；在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于200lx，夜晚辅助光照度不高于30lx的情况下进行测试；白天车标识别准确率≥99%；晚上车标识别准确率≥99%。（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）

7城区禁行卡口抓拍机：25台：

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
2. ★图像传感器：采用≥1英寸GMOS
3. 支持主码流同时输出不少于30路≥4096×2160、≥2Mbps的≥25帧/s图像以提供客户端浏览
4. 最大图像尺寸：≥4096×2160像素；字符叠加时最大可支持≥4096×2800
5. 支持民用车牌，警用车牌，军牌和武警车牌及2002式新式民用车双行尾牌、使馆车牌、农用车牌；民航、SPIA等特殊车牌；福鼎电动车牌等车牌进行识别
6. 支持禁左、禁右、禁止掉头违章抓拍等；支持禁货、禁拖拉机、禁农用车、禁大客车、禁拖/挂车通行等违章抓拍
7. 支持非机动车不戴头盔，载人，逆行，闯红灯，越线停车等检测抓拍
8. 支持摩托车闯红灯、不按导向、闯禁令等违法行为抓拍
9. 支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测
10. 支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别≥7100种，通过车尾可识别≥3800种，全天识别准确率不低于99%
11. 支持识别≥43种车型，包括轻型普通货车、轻型厢式货车、轻型平板货车、微型轿车、小型轿车、小型客车、小型越野客车、小型面包车、中型罐式货车、中型仓栅式货车、中型普通货车、中型普通半挂车、中型普通客车、中型平板货车、中型牵引车、中型厢式货车、中型厢式半挂车、中型特殊结构货车、中型平板半挂车、重型特殊结构货车、重型罐式挂车、重型普通货车、重型牵引力车、重型多结构货车、重型厢式挂车、重型车辆运输车，重型集装箱车，重型集装箱车挂车、重型普通全挂车、重型厢式货车、大型无轨电车、大型普通客车、大型双层客车、大型专用校车、专用客车、大型专项作业车、轮式平地机械，轮式挖掘机械，轮式装载机械，普通二轮摩托车，轻便侧三轮摩托车，轻便正三轮载货摩托车，轻便正三轮载客摩托车等（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）
12. 支持≥14种车身颜色识别，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙、银灰等

7

(需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件, 并加盖厂商公章)

13. 支持大型货车闯红灯抓拍功能, 包括拖车、挂车、罐车、平板货车、集装箱牵引车、渣土车等货车类型 (需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件, 并加盖厂商公章)

14. 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。(需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件, 并加盖厂商公章)

15. 支持1~6张图片合成一张图片

16. 未叠加字符信息抓图分辨率: ≥ 4096 像素 $\times 2160$ 像素; 叠加字符信息抓图分辨率: ≥ 4096 像素 $\times 4312$ 像素 (需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件, 并加盖厂商公章)

17. 支持根据现场违章抓拍需求通过web界面设置事件优先级, 事件优先级1~16可设, 设置后可按事件优先级进行违章抓拍及图片存储 (需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件, 并加盖厂商公章)

18. 感兴趣区域增强编码功能检查: 支持 ≥ 24 块感兴趣区域(ROI)增强编码功能, ROI区域压缩比0~100可设置 (需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件, 并加盖厂商公章)

19. 具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、白牌车、黄绿双拼牌车和不启用抓拍八个设置选项。可对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、白色、黄绿双拼色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。(需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件, 并加盖厂商公章)

20. 支持分别对车型(大货车、中货车、小货车、客车、小轿车、中客车、危险品运输车、校车、其他车型等)进行不同超速比设置, 可设置 ≥ 12 个超速比区间。在相同道路上, 设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍, 并输出不同的超速抓拍结果及违法代码 (需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件, 并加盖厂商公章)

21. 支持识别车标类型 ≥ 450 种; 在天气晴朗无雾, 车辆无遮挡, 白天环境光照度不低于200lx, 夜晚辅助光照度不高于30lx的情况下进行测试; 白天车标识别准确率 $\geq 99\%$; 晚上车标识别准确率 $\geq 99\%$ 。(需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件, 并加盖厂商公章)

8公路测速卡口抓拍机: 7台;

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

2. ★图像传感器: 采用 ≥ 1 英寸GMOS

3. 支持主码流同时输出不少于30路 $\geq 4096 \times 2160$ 、 ≥ 2 Mbps的 ≥ 25 帧/s图像以提供客户端浏览

4. 最大图像尺寸: $\geq 4096 \times 2160$ 像素; 字符叠加时最大可支持 $\geq 4096 \times 2800$

5. 支持民用车牌, 警用车牌, 军牌和武警车牌及2002式新式民用车牌、使馆车牌、农用车牌; 民航、SPIA等特殊车牌; 福鼎电动车牌等车牌进行识别

6. 支持禁左、禁右、禁止掉头违章抓拍等; 支持禁货、禁拖拉机、禁农用车、禁大客车、禁拖/挂车通行等违章抓拍

7. 支持非机动车不戴头盔, 载人, 逆行, 闯红灯, 越线停车等检测抓拍

8. 支持摩托车闯红灯、不按导向、闯禁令等违法行为抓拍

9. 支持压线(压实线、压单黄线、压双黄线)、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测

10. 支持车辆子品牌识别功能, 通过车头可识别 ≥ 7100 种, 通过车尾可识别 ≥ 3800 种, 全天识别准确率不低于99%

11. 支持识别 ≥ 43 种车型, 包括轻型普通货车、轻型厢式货车、轻型平板货车、微型轿车、小型轿车、小型客车、小型越野客车、小型面包车、中型罐式货车、中型仓栅式货车、中型普通货车、中型普通半挂车、中型普通客车、中型平板货车、中型牵引车、中型厢式货车、中型厢式半挂车、中型特殊结构货车、中型平板半挂车、重型特殊结构货车、重型罐式挂车、重型普通货车、重型牵引力车、重型多结构

	<p>货车、重型厢式挂车、重型车辆运输车，重型集装箱车，重型集装箱车挂车、重型普通全挂车、重型厢式货车、大型无轨电车、大型普通客车、大型双层客车、大型专用校车、专用客车、大型专项作业车、轮式平地机械，轮式挖掘机械，轮式装载机械，普通二轮摩托车，轻便侧三轮摩托车，轻便正三轮载货摩托车，轻便正三轮载客摩托车等（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）</p> <p>8</p> <p>12. 支持≥ 14种车身颜色识别，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙、银灰等（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）</p> <p>13. 支持大型货车闯红灯抓拍功能，包括拖车、挂车、罐车、平板货车、集装箱牵引车、渣土车等货车类型（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）</p> <p>14. 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。（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）</p> <p>15. 支持1~6张图片合成一张图片</p> <p>16. 未叠加字符信息抓图分辨率：≥ 4096像素$\times 2160$像素；叠加字符信息抓图分辨率：≥ 4096像素$\times 4312$像素（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）</p> <p>17. 支持根据现场违章抓拍需求通过web界面设置事件优先度，事件优先度1~16可设，设置后可按事件优先度进行违章抓拍及图片存储（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）</p> <p>18. 感兴趣区域增强编码功能检查：支持≥ 24块感兴趣区域(ROI)增强编码功能，ROI区域压缩比0~100可设置（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）</p> <p>19. 具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、白牌车、黄绿双拼牌车和不启用抓拍八个设置选项。可对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、白色、黄绿双拼色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）</p> <p>20. 支持分别对车型（大货车、中货车、小货车、客车、小轿车、中客车、危险品运输车、校车、其他车型等）进行不同超速比设置，可设置≥ 12个超速比区间。在相同道路上，设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍，并输出不同的超速抓拍结果及违法代码（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）</p> <p>21. 支持识别车标类型≥ 450种；在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于200lx，夜晚辅助光照度不高于30lx的情况下进行测试；白天车标识别准确率$\geq 99\%$；晚上车标识别准确率$\geq 99\%$。（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）</p>
9	<p>9摄像机支架：482个； 横杆装支架/三层万向节/钢/白喷塑</p>

10	<p>10补光灯：262支；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 补光距离16m~25m；支持5V电平量触发(可选开关量)，平均功率36W 2. 1路RS485接口【选配】、1路频闪输入接口、1路爆闪输入接口【选配】、1路同步输出接口【选配】 3. 补光灯自带光敏控制，在低照度下自动开启，低照度阈值可设【选配】 4. 支持自闪、跟随、自动频闪（外部摄像机触发）模式 5. 频率0-250HZ可调；支持通过调整占空比1%~39%进行亮度调节 6. 支持频率及占空比保护功能 7. 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 8. 支持通过同步输出端口级联 9. 支持通过RS485远程控制补光灯的亮度、开启/关闭 10. 支持通过RS485对补光灯升级程序 11. 支持远程显示补光灯故障、正常、开启、关闭等工作状态 12. 支持倍频设置功能检查，支持倍频1~15可调 13. 频闪响应时间≤20微秒 14. 当设备占空比设置≤5%时，功耗≤10W 15. 工作环境-40℃~85℃ 16. 电源电压在AC80V~264V范围内变化时，能正常工作 17. 防护等级≥IP66
11	<p>11爆闪灯：44支；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 单次闪光能量≥200J； 2. 支持5V电平量触发(可选开关量)， 3. 闪光次数≥2000万次； 4. 有效补光距离16m~25m； 5. ≥1路RS485接口、≥1路爆闪输入接口、≥1个照度传感器（光敏开关） 6. 补光灯自带光敏控制，可根据环境亮度自动调节闪光强度 7. 可通过RS485设置闪光亮度，闪光亮度1~20级可调，； 8. 回电时间应≤50ms 9. 最大功耗<300W 10. 在-30℃~70℃温度范围内均能正常工作 11. 防护等级IP66 12. 可外配光栅可有效减少周边光污染 13. 可通过外部信号(可选配光敏、RS485)控制补光灯日夜亮度；

12	<p>12雷达：50台；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测速范围10km/h-250km/h 2. 测速范围应为20km/h-400km/h，且车辆远离时显示反向“-”，车辆接近时显示为正向“+” 3. 测速误差：车速20km/h-180km/h，误差-0.5km/h-0km/h；车速180km/h-400km/h，误差-1km/h-0km/h 4. WIFI升级及参数配置，可通过WIFI连接进行升级，升级后功能正常，可进行雷达触发位置设置和雷达灵敏度进行配置 5. 输入电压为9V-24V范围内测速雷达能正常工作 6. 雷达测速单元功耗应不大于2W 7. 防护等级≥IP66
13	<p>13满屏灯：120台；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 【满屏信号灯】【横装】 2. 包含：灯具、帽檐、装饰边、横连杆抱箍（直径：≥180mm） 3. 产品尺寸：≥1380×455×130mm（铝壳灯体） 4. 面罩规格：≥φ400mm 5. 面罩材质：玻璃 6. 外壳材质：铝压铸 7. 表面处理：黑色喷塑哑光 8. LED数量：红≥156，黄≥156，绿≥156 9. LED波长：红：≥625nm；黄：≥590nm；绿：≥505nm 10. LED直径：≥φ5mm 11. 单管电流：<18mA 12. LED寿命：≥70000小时 13. 绝缘电阻：≥500MΩ 14. 介电强度：≥1440V 15. 中心光强：400 ~1000 cd 16. 可视距离：>450m 17. 可视角度：>30° 18. 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 19. 功率：功率≤20W 20. 工作温度：-40 ~ +80℃ 21. 相对湿度：≤93% 22. 防护等级：≥IP53 23. 重量：≤29kg

	<p>14交通信号控制机：28台：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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，耐温等级为A级； 2. 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； 3. 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； 4. 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； 5. 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； 6. 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； 7. 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； 8. 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； 9. 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；（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章） 10. 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；（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章） 11. 支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等；（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章） 12. 支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间；（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章） 13. ≥22路输出
--	---

15	<p>15人行信号灯：2台；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 【静态人行灯】【竖装】 2. 包含：灯具、帽檐、横连杆抱箍（直径：≥89mm） 3. 产品尺寸：≥710×350×120mm（铝壳灯体） 4. 面罩规格：≥φ300mm 5. 面罩材质：玻璃 6. 外壳材质：铝压铸 7. 表面处理：黑色喷塑哑光 8. LED数量：红≥60，绿≥56 9. LED波长：红：≥625nm；绿：≥505nm 10. LED直径：≥φ5mm 11. 单管电流：<18mA 12. LED寿命：≥70000小时 13. 绝缘电阻：≥500MΩ 14. 介电强度：≥1440V 15. 中心光强：150~400 cd 16. 可视距离：>300m 17. 可视角度：>30° 18. 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 19. 功率：功率≤10W 20. 工作温度：-40 ~ +80℃ 21. 相对湿度：≤93% 22. 防护等级：≥IP53 23. 重量：≤12kg
16	<p>16交换机：37台；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 配置：可用百兆电口数≥8 2. 交换容量≥1.6 Gbps 3. 转发性能≥1.2 Mpps 4. 支持4KV防浪涌 5. 支持高优先级端口数量≥2 6. 提供CCC证书 7. 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x
17	<p>17光纤收发器（接收端）：8台；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ≥1口带485百兆光纤收发器工业导轨式接收机；光口：≥1个百兆光口 2. 距离≥20公里 3. FC口 4. 单模单纤；电口：≥1个百兆网口；≥1路485；安装方式：工业导轨式；

18	<p>18光纤收发器（发送端）：8台；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ≥8口百兆带485光纤收发器工业导轨式发送机;光口：≥1个百兆光口 2. 距离≥20公里 3. FC口 4. 单模单纤;电口：≥8个百兆网口；≥1路485；安装方式：工业导轨式；
19	<p>19红绿灯信号检测器：28台；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ≥16路信号灯交流信号输入接口，可扩展≥22路 2. ≥4个RS485输出接口 3. ≥1路100M网口输出 4. ≥1个5VDC输出接口 5. ≥5路拨码开关，用来设置波特率、地址和上传模式 6. ≥16路交通灯状态指示，可扩展≥22路 7. 检测、通讯单元采用微控制器设计，稳定可靠 8. 输入接口采用压电保护、光电隔离等防护措施 9. 实时输出交通灯信号状态 10. 一般规范 11. 工作温度：温度-30℃~70℃ 12. 电源：AC220V±10% 13. 工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结 14. 功耗：<5W

20	<p>19智能警灯一体机：1台；</p> <p>1.智能警灯一体机</p> <p>2全景通道：采用$\geq 1/2.86''$CMOS ≥ 6个摄像头形成360°全景覆盖；每路分辨率为≥ 2688（H）$\times 1944$（V），帧率≥ 25帧，可以覆盖≥ 3米外360°视场角。</p> <p>3.云台通道：≥ 500万像素逐行扫描$\geq 1/2.8''$CMOS，分辨率为≥ 2688（H）$\times 1944$（V），帧率25帧，≥ 30倍光学变倍，焦距为4.5-135mm。</p> <p>4.四周配备红蓝灯，可前后独立控制，两侧带照明灯。</p> <p>5.需支持断电保护性能，断电时，设备应进入自动保护状态，在断电后可持续运行不少于8s，断电前存储的数据不应丢失。（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）</p> <p>6.需支持硬盘盒可插拔，可热插拔硬盘盒硬盘盒可通过USB3.0接口接入电脑直接导出数据。（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）</p> <p>7.需支持自检功能，设备在通电开始工作时，应首先进行自检，自检正常后应以绿色常亮或显示屏显示等方式指示工作正常，如有故障则应以红闪型号或显示屏显示等方式指示故障信息。（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）</p> <p>8.需支持IPC即插即用功能，接入IPC后，样机可自动添加IPC，不需要人工配置。（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）</p> <p>9.需支持手动取证功能，可手动抓拍一段录像和不多于16张图片，并将抓拍图片标记为一种交通违章行为，存储到硬盘中，通过web、平板回放查看。（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）</p> <p>10.需支持不少于100万牌黑名单库导入，比对时间小于0.1s。（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）</p> <p>11.警灯内云台需支持人脸比对，支持不少于20万张人脸库。（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）</p> <p>12.需支持云台水平转动不小于360°，垂直转动不小于$-20^\circ \sim 90^\circ$区间值。水平、垂直转动速度不小于$100^\circ/s$。（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）</p>
	<p>21交通综合管控平台：1套；</p> <p>1.支持查看平台当前CPU/内存消耗占比，当前网络传输情况、各应用当前CPU/内存消耗情况（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）</p> <p>2.缩略图模式：支持添加点位；支持查看点位属性详情；支持预览点位视频；地图模式：可将所选分组内的点位及其名称标注在地图上；（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）</p> <p>3.支持在预览界面对单个画面抓图或对全部画面分别抓图并保存至本地，支持对所抓图片利用自带图片编辑工具标注名称、类型、备注等信息；（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）</p> <p>4.支持云台控制，可以在视频播放窗口上直接控制；支持设置云台转动速度；支持调节镜头焦距、光圈；支持3D定位功能；支持设置预置点、调用预置点、自动扫描、自动巡航、模式路径；支持控制灯光开关、雨刷开关；支持云台锁定与解锁；支持自动解锁，支持设置锁定时间；（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）</p> <p>5.支持对录像回放视频进行抓图并保存至本地，支持对多抓图片利用自带图片工具标注名称、类型、备注等信息；支持回放画面电子放大；具有开启/关闭音频播放设置选项；（需提供第三方检测机构出具的</p>

检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）

21

6. 支持正常过车查询功能；支持按选择时段、点位范围、方向及车道，根据车牌号码、结果关联、车辆颜色、车辆品牌、车辆类型、车牌类型、车牌颜色进行过车记录检索；支持查看配置中的号牌归属；支持按车辆特征信息（包括拍照角度、车辆特征、前车窗特征、主副驾驶人员特征、是否渣土车、速度区间）进行过车记录检索；支持将检索结果的车辆图像及相关结构化信息全部或部分导出成csv格式文件；；查询结果支持显示车辆与人脸的关联关系；支持按照车牌或卡口分组展示；支持以图片或列表形式展现，列表模式支持表头过滤；支持查看检索结果详情；支持过车详情显示当前车辆车牌信息、抓拍卡口信息以及抓拍时间；支持查询结果快捷操作，链接到查看详情，地图定位，视频回放、一车一档、以车搜车等功能；支持在地图上标注搜索结果图片的抓拍设备；（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）

7. 支持违法数据查询功能查询结果支持以图片或列表形式展示；支持查询结果快捷操作，链接到查看详情，地图定位，视频回放等功能；支持将检索结果的车辆图像及相关结构化信息全部或部分导出成csv格式文件查询结果支持进行过车详情查看、机动车信息查看、过车录像回放、违法地点联动查看；支持在地图上标注搜索结果图片的抓拍设备（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）

8. 支持区间测速查询功能；支持按车辆区间属性（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（包括超速比、平均速度等超速信息）；查询结果支持按时间顺序或超速比例排序、支持以图片或列表形式展示；支持将检索结果的车辆图像及相关结构化信息全部或部分导出成csv格式文件；支持查看检索结果详情（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）

9. 车流量统计支持按卡口、时间、归属地、车型、品牌、区域、车道统计车流量；支持以日报表、月报表、年报表的方式展示统计信息支持以柱状图、折线图及数据列表的形式展示统计结果；支持车流量统计数据导出。（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）

10. 支持统计违法数据总数及同比环比变化；（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）

11. 支持展示违法数据趋势；（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）

12. 支持统计车辆违法次数排行、违法地点数据排行、违法类型数据排行；（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）

13. 支持统计违法审核数据分布、审核通过上传状态分布、违法车辆归属地分布；（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）

14. 支持按月份和按年份查询违法数据（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）

15. 支持在路口渠道化图内，对该路口进行自动、关灯、黄闪、全红操作，对所配置的方案进行下发，支持选择方案进行感应、单点自适应、定周期配置下发；（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）

16. 支持显示对静态滤波带的监控，支持展示上行、下行相位，绿波带名称，绿波带创建和修改的时间（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）

22

22存储：2台；

1. 单设备应配置 ≥ 64 位多核处理器， ≥ 4 GB内存，内存支持扩展到 ≥ 64 GB，需配置冗余金牌电源，支持双系统。
2. 单设备应标配 ≥ 2 个千兆网口，可增扩 ≥ 4 个万兆口或 ≥ 8 个光纤接口或增配 ≥ 4 个HDMI接口或 ≥ 2 个SA S3.0接口，可扩展2个SSD固态硬盘
3. 应支持FCSAN、IPSAN、NAS等存储功能
4. 可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T等SATA磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔；
5. ★接入硬盘 ≥ 48 块，单块盘 ≥ 8 TB；
6. 支持时区设置，支持客户端与云存储设备在不同的时区，录像时间段不受异地时区影响。（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）
7. 云存储支持单机EC方案，即支持以任一存储节点为单位独立设置N+M数据保护，支持多硬盘时，业务不中断，数据不丢失，同时可根据实时接入业务进行负载均衡。（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）
8. 支持在管理节点全部故障、存储节点出现批量故障时，只要存在一台有效的存储，业务就不会中断。（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）
9. 具备节点间容错功能，容忍N-1（N为设备总台数）台存储节点设备同时故障后，只要有1台以上存储节点设备正常，即可保证录像可写入，写入录像依然具备磁盘间容错能力。（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）
10. 支持当磁盘或设备故障时，支持智能数据恢复，对标明重要的特定文件中的数据优先恢复。（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）
11. 存储设备根据自身业务量，自适应重构速度，如当前设备空间资源较为充裕时，重构速度较高，若存储设备读写压力上来后，重构速度自动降低。（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）
12. 支持两朵云的数据灾备，可通过同一图片、对象的URL对主、备云上的数据进行访问，客户端无感。（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）
13. 由 ≥ 2 台管理节点构成的HA（主备模式）集群可在线无缝扩充为 ≥ 3 台；并支持 ≥ 3 台管理节点集群在线扩充为 ≥ 5 台，系统业务均不受影响。（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）
14. 支持4+1、8+2、12+3等多种纠删码容错方式向上升级容错方式。（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）
15. 支持业务数据的存储周期管理。可按策略对业务数据进行自动清理，存储周期可以按容量或时间方式进行配置。（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）
16. 云存储系统支持分域管理，当单个域中设备接入到同一个交换机时，可实现数据流分域控制管理，域内业务不受其他域影响。（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）
17. 支持通过统一运维一键式部署整个云存储系统，一键升级、格式化系统；支持设备自动发现，支持无需登录设备，即可远程配置IP地址；支持单服务、服务集群一键升级，支持升级包的hash签名加密认证。（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明文件复印件，并加盖厂商公章）

23	<p>23服务器：3台；</p> <p>1. CPU：≥1颗intel至强系处理器，核数≥10核，主频≥2.2GHz</p> <p>2. 内存：≥32G*2 DDR4，16根内存插槽，最支持扩展至2TB内存</p> <p>3. 硬盘：≥2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘</p> <p>4. 阵列卡：SAS_HBA卡，支持RAID 0/1/10</p> <p>5. PCIE扩展：最大可支持≥6个PCIE扩展插槽</p> <p>6. 网口：≥2个千兆电口</p> <p>7. 其他接口：≥1个RJ45管理接口，后置≥2个USB 3.0接口，前置≥2个USB2.0接口，1个VGA接口</p> <p>8. 电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源</p>
24	<p>24室外防水机箱：91套；</p> <p>1.定制：防雨门锁、、门板发泡防水、插销铰链、接地口、进出线口、零地排、插排、断路器、散热孔、防雨帽。外形尺寸400*300*200、版面LOGO定制</p>
25	<p>25安装杆件1：29套；</p> <p>1.定制：八棱杆L式杆件L6.5m+H6.5m 含地笼 主杆270-230壁厚6mm、横杆210-90壁厚4mm</p>
26	<p>26安装杆件2：2套；</p> <p>1.定制：八棱杆L式杆件 L=8m+H=6.5m 含地笼 主杆270-230壁厚6mm、横杆210-90壁厚4mm</p>
27	<p>27安装杆件3：4套；</p> <p>1.定制：八棱杆L式杆件 L=7.5m+H=6.5m 含地笼 主杆270-230壁厚6mm、横杆210-90壁厚4mm</p>
28	<p>28安装杆件4：21套；</p> <p>1.定制：八棱杆L式杆件 L=7m+H=6.5m 含地笼 主杆270-230壁厚6mm、横杆210-90壁厚4mm</p>
29	<p>29安装杆件5：10套；</p> <p>1.定制：八棱杆L式杆件 L=5.5m+H=6.5m 含地笼 主杆270-230壁厚6mm、横杆210-90壁厚4mm</p>
30	<p>30安装杆件6：11套；</p> <p>1.定制：八棱杆L式杆件 L=6m+H=6.5m 含地笼 主杆270-230壁厚6mm、横杆210-90壁厚4mm</p>
31	<p>31安装杆件7：10套；</p> <p>1.定制：八棱杆L式杆件 L=4.5m+H=6.5m 含地笼 主杆270-230壁厚6mm、横杆210-90壁厚4mm</p>
32	<p>32安装杆件8：13套；</p> <p>1.定制：圆杆 L=5m 含地笼 140-90</p>
33	<p>33树脂井盖：151套；</p> <p>1.定制：600*600*40树脂</p>
34	<p>34电源线：17934米；</p> <p>1.≥RVV3*2.5mm² 国标纯铜</p>
35	<p>35网线：17934米；</p> <p>室外阻水双层护套6类网线</p>
36	<p>36信号控制线：12837米；</p> <p>1.≥RVV4*1.5mm²</p>
37	<p>37违停提示牌：9套；</p> <p>1.定制：400*800(mm) 铝板贴反光膜</p>
38	<p>38违停警告标志：9套；</p> <p>1.定制：1000*1000(mm) 铝板贴反光膜</p>

	39	39自动重合闸:86个 1.工作电压: 85~285VAC 50/60Hz; 额定电流: ≥16A; 漏电动作电流: ≥30mA; 漏电不动作电流 ≥: 15mA; 漏电动作时间: ≤0.1s;
	40	40接地母线:1558米; 1.定制:16mm ² 接地母线
	41	41区间测速牌:8套; 1.定制:4000mm*5000mm 铝板覆反光膜 含立杆与地笼
	42	42LED前方测速牌:2套; 1.LED显示、雷达实时测速声光警告
	43	43限速标志牌:4套; 1.800mm圆盘 铝板覆反光膜 含立杆
	44	44PVC波纹管:2650米; 1.内径≥20mm米 黑色、阻燃
	45	45网络租赁:25条; 视频专线网络 (运营商)
	46	46供电租赁:25条; 国家电网
	47	47地下线缆管:7274米; PE110*3.6
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。	

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通则》（以下简称《民法通则》）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)和“中国政府采购网”(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

智慧交通视频监控设备：综合评分法,是指投标文件满足招标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标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

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，具体按照本招标文件相关要求执行

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（智慧交通视频监控设备）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

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	20%	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.价格扣除相关要求

3.1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。

3.2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民法典》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。

3.3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。

3.4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。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

表一资格性审查表

合同包1（智慧交通视频监控设备）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或提供承诺。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料，或提供承诺。

具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度或提供承诺（提供2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明或提供承诺）。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况，或提供承诺。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标（报价）函相关承诺要求内容。
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

表二符合性审查表：

合同包1（智慧交通视频监控设备）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。中华人民共和国财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十条 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。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当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。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形：围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

表三详细评审表：

智慧交通视频监控设备

评审因素	评审标准
------	------

分值构成	技术部分 68.0分 商务部分 2.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	技术要求 (24.0分)	投标人所报产品优于或完全满足招标文件《采购人需求》得 24分 。投标人一般技术指标、参数低于招标文件规定的相应技术指标、参数的，每有一项减 2分 ，扣完为止。
	售后服务方案 (8.0分)	售后服务方案：包括： 1、售后保障措施；2、维修响应及解决时间；3、 处理办法； 4、有无独立维修维护能力 。自身表述内容前后不一致或有缺失、只有简单描述无实质性内容每项扣 1分 ，每少一项扣 2分 ，没有方案不得分。
	供货保障措施 (10.0分)	供货保障措施：包括： 1、计划合理的供货时间；2、装卸及运输工具完备；3、疫情防护措施；4、有无备选方案 。自身表述内容前后不一致或有缺失、只有简单描述无实质性内容的每项扣 1分 ，每少一项扣 2.5分 ，没有方案不得分。
	质量保证措施 (10.0分)	质量保证措施：包括： 1、质量保障目标；2、保障机制；3、过程管理；4、应急措施；5、质量承诺 。自身表述内容前后不一致或有缺失、只有简单描述无实质性内容的每项扣 1分 ，每少一项扣 2分 ，没有质量保证措施不得分。
	运输方案 (8.0分)	运输方案：包括： 1、设备包装；2、设备运输过程；3、到达指定地点后的设备交接；4、设备签收 。自身表述内容前后不一致或有缺失、只有简单描述无实质性内容的每项扣 1分 ，每少一项扣 2分 ，没有运输方案不得分。
	安装调试方案 (8.0分)	安装调试方案：包括： 1、包括实施计划；2、技术服务；3、使用培训；4、安装调试报告 。自身表述内容前后不一致或有缺失、只有简单描述无实质性内容的每项扣 1分 ，每少一项扣 2分 ，没有方案不得分。
商务部分	业绩 (2.0分)	提供 2019年1月 至今实施的类似项目的业绩，每提供一份得 1分 ，最多得 2分 。复印件放到响应文件中。（提供中标通知书或合同或中标公告网站截图）
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【注：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。】 最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

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：**[231226]JXXM[GK]20220001**

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、骏兴项目管理有限公司：

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：

《投标资格承诺函》

骏兴项目管理有限公司：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

(1)具有独立承担民事责任的能力；

(2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(5)参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

(6)符合国家法律、行政法规规定的其他条件。

2.我公司作为本项目参加政府采购活动的投标人、法定代表人/单位负责人近3年内不具有行贿犯罪记录。

3.我公司在截至投标截止日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。

4.我公司未违反“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，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。”的情形。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人（单位盖章）：

日期:

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)

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（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）；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）；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：

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；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）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：

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：采用电子招投标的项目无需编制该表格，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。