

展信工程管理有限公司

公开招标文件

项目名称：公安局更新和新建交通通行管控设备

项目编号：**[230321]ZXGC[GK]20240001**

第一章 投标邀请

展信工程管理有限公司受鸡东县公安局的委托，采用公开招标方式组织采购公安局更新和新建交通通行管控设备。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：公安局更新和新建交通通行管控设备

批准文件编号：鸡东政采计划[2024]00701

采购项目编号：[230321]ZXGC[GK]20240001

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	公安局更新和新建交通通行管控设备	1	详见采购文件	11,748,400.00

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（公安局更新和新建交通通行管控设备）：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：展信工程管理有限公司 联系方式：13351897872

七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人：展信工程管理有限公司 联系方式：13351897872

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人：展信工程管理有限公司 电话：13351897872

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：展信工程管理有限公司

地址：黑龙江省鸡西市鸡冠区赛洛城

联系人：展信工程管理有限公司

联系电话：13351897872

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：鸡东县公安局

地址：鸡东县北华大街290号

联系人：单位经办人

联系电话：15146701984

展信工程管理有限公司

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	采购包1：非专门面向中小企业
6	评标办法	合同包1（公安局更新和新建交通通行管控设备）：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	向中标/成交供应商收取 采购机构代理服务收费标准：收费标准参照《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号文件计取，招标代理费实行市场调节价，不足5000元按5000元计取，由中标/成交人支付。于中标/成交结果成立后三日内以银行转账、现金或电汇方式一次付清。

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>公安局更新和新建交通通行管控设备：保证金人民币：230,000.00元整。</p> <p>开户单位： 开户银行： 银行账号：</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 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>

1 7	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。
1 8	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。
1 9	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。
2 0	报价形式	合同包1（公安局更新和新建交通通行管控设备）:总价
2 1	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
2 2	其他	
2 3	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展信工程管理有限公司。

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。代理机构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代理机构递交《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，代理机构不予受理：

- (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，代理机构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：

鸡东县公安局更新和新建交通通行管控设备

合同包1（公安局更新和新建交通通行管控设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后5年
标的提供的地点	采购人指定地点
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10%，合同签订后30日内支付合同总金额10% 2期：支付比例18%，项目终验合格后支付合同总金额18% 3期：支付比例18%，终验合格第二年起30日内支付合同总金额18% 4期：支付比例18%，第三年起30日内支付合同总金额18% 5期：支付比例18%，第四年起30日内支付合同总金额18% 6期：支付比例18%，第五年起30日内支付合同总金额18%
验收要求	1期：符合国家相关行业验收合格标准
履约保证金	不收取
合同履行期限	以签订合同为准
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		硬件集成 实施服务	鸡东县公安局更新和新建 交通通行管控设备	项	1. 0 0	11,748,400 .00	11,748,400 .00	其他未列 明行业	详见附 表一

附表一：鸡东县公安局更新和新建交通通行管控设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

电子警察高清抓拍单元：28台

- 1 1 车身颜色识别功能检查：支持识别不少于39种车身颜色，包括白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、粉红、其他；（需提供具有CNAS或CMA或CAL资质标识的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件或复印件） 2 支持识别车身副颜色。 3 事件抓拍功能检查：支持交通区域入侵、逆行、超速、欠速、违法停车、违法变道、压黄线、交通拥堵、行人事件、交通事故、交通道路施工、交通路障事件抓拍。 4 车辆子品牌识别功能检查：支持车辆子品牌识别并显示相应的年款，车头≥7500种，车尾≥3900种。 5 车型识别功能检查：支持识别不少于50种车型。（需提供具有CNAS或CMA或CAL资质标识的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件或复印件） 6 车牌识别功能检查：支持对25×10 像素~1100×3000 像素的机动车车牌进行抓拍并识别号码； 7 支持抓拍并识别垂直倾斜角度≤45°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40°的机动车车牌号码。 8 超速比设置检查：支持分别对不少于11种车型（大货车、中货车、小货车、客车、小轿车、中客车、危险品运输车、校车、面包车、环卫车、其他车型）进行不同超速比设置，可设置至少18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。 9 目标跟踪功能检查：支持检测并跟踪指定区域内不少于245个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人。 10 闯禁行功能检查：支持闯禁行记录功能，可对不少于5种普通车型(包括大货车、中货车、小货车、皮卡车、大客车)及不少于9种特种车型(包括危化品车辆、普通罐车、渣土车、混凝土搅拌车、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、环卫车、冷链车)进行检测、抓拍记录、识别及图片存储。 11 视频遮盖报警功能检查：支持视频遮盖识别并报警。 12 违法合成图+单张图上传功能检查：支持保存并上传违法合成图+单张图至终端服务器。 13 语音播报功能检查：支持非机动车逆行、不戴头盔、载人、占道、闯红灯、越线等违法语音播报，并支持自定义时间段、违法优先级、违法类型播报，播报速度支持不少于10个等级可调，播报次数可调。 14 视频分辨率设置检查：支持视频分辨率设置为：50fps：4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720；25fps：4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720。 15 倾斜车牌抓拍识别功能检查：支持识别并抓拍垂直倾斜角度≤55°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40°的机动车车牌号码。 16 大型货车闯红灯抓拍功能检查：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、吸污车等货车类型。 17 透明串口传输功能检查：支持透明串口传输功能，开启摄像机透明串口服务功能后，在补光灯串口只连接本摄像机的情况下，可直接采用外部补光灯调试软件对补光灯进行参数读取和调试。 18 车牌识别功能检查：支持对65像素×25像素至1200像素×420像素的机动车车牌进行抓拍并识别车牌号码。 19 辅助对焦功能检查：支持辅助对焦功能，在辅助对焦功能界面，绘制对焦区域，点击开始对焦，同时回转镜头画面中会提示当前清晰度值，可辅助完成对焦。 20 车辆子品牌识别功能检查：支持车辆子品牌识别，对车头图片进行分析抓拍，可分析输出OSD叠加不少于7200种车辆子品牌并显示相应的年款，对车尾图片进行分析抓拍，可分析输出OSD叠加不少于3900种车辆子品牌并显示相应的年款。 21 信号灯状态检测功能检查：支持通过视频检测信号灯状态，支持接收信号机广播的信号灯状态，通过对比判断信号灯的整体运行状况，可在视频预览画面上叠加信号机异常的结果指标。（需提供具有CNAS或CMA或CAL资质标识的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件或复印件）

2	<p>LED频闪灯：50台</p> <p>1 符合GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》中的二级补光装置要求 2 补光灯在频率大于250Hz或占空比大于39%时进行自我保护，自动熄灭； 3 补光装置光辐射安全性能符合GB/T 37958-2019规定的1类危险要求； 4 光源类型：不少于16颗优质大功率LED 5 发光角度不小于10° 6 覆盖范围：单车道环境补光灯 7 最佳补光范围16米~25米 8 触发方式： 4V~6V电平量触发（高电平有效）（可选配开关量触发） 9 触发信号：频率15~250HZ，占空比1%~39%，响应时间小于20US 10 外壳材质金属铝 11 工作温度：温度-30℃~70℃ 12 电源：220VAC±10% 13 工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结 14 功耗：35W MAX 15 防护等级：不低于IP66</p>
3	<p>带钢带抱箍支架：284个</p> <p>1 安装杆件直径范围 60-300mm； 2 默认周长范围：340~950mm； 3 钢带数目：不少于3； 4 材料：SUS304</p>
4	<p>抓拍机万向节：142个</p> <p>1 护罩单元匹配的万向节 2 水平垂直可调 3 钢材质 4 铂晶灰颜色</p>
5	<p>全彩智能球机：16台</p> <p>1. 主码流支持不小于1920x1080，子码流支持不小于704x576，第三码流支持不小于1920x1080 2. 设备靶面尺寸为不低于1/2.8英寸 3. 最低照度彩色不大于0.005 lx，黑白不大于0.001 lx； 4. 支持水平旋转范围360°连续旋转，垂直旋转范围-15°~90°。 5. 支持不少于300个预置位，可按照所设置的预置位完成大于8条巡航路径。支持预置位视频冻结功能 6. 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，可将H.264、H.265格式设置为High Profile/Main/Baseline。 7. 可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片。 8. 设备支持接入壁装和吊装警戒配件，警戒配件支持声光警戒功能，当人或车辆进入警戒区域后，警戒配件可发出红蓝灯警示，蜂鸣器报警。 9. 设备支持白光、红外光，夜间天气晴朗无遮挡条件下，开启白光灯，可识别距离设备不低于30m处的人体轮廓；开启红外灯可识别距离设备不低于100m处的人体轮廓。（需提供具有CNAS或CMA或CAL资质标识的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件或复印件） 10. 设备具有不少于1个RJ45网络接口、1路音频输入、1路音频输出、1路报警输入、1路报警输出、1个SD卡槽。设备采用220V转DC12V电源适配器供电。 11. 设备支持不低于IP66防尘防水，工作温度：-30℃~65℃</p>

智能全彩枪球一体机：8台

6

1. 全景通道视频图像分辨率不小于5344 × 2256，细节通道视频图像分辨率不小于2688 × 1520（需提供具有CNAS或CMA或CAL资质标识的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件或复印件） 2. 全景通道和细节通道最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx 3. 摄像机内置不少于3个镜头，可输出至少1路全景视频图像和1路细节视频图像，全景内置不少于2个镜头，细节内置1个镜头 4. 全景内置不小于2个镜头，光圈不小于F1.0，靶面尺寸不小于1/1.8，内置不小于4颗补光灯。细节内置不小于1个镜头，靶面尺寸不小于1/1.8，内置不小于10颗红外补光灯及1颗白光灯（需提供具有CNAS或CMA或CAL资质标识的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件或复印件） 5. 细节内置不小于1个镜头，支持不小于40倍光学变倍，镜头最大焦距不小于240mm。 6. 内置不少于2颗GPU芯片，全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像，拼接偏差像素不大于4个像素。全景通道水平视场角不小于190°，垂直视场角不小于80°（需提供具有CNAS或CMA或CAL资质标识的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件或复印件） 7. 支持水平旋转范围360°连续旋转，垂直旋转范围-20°~90°，全景通道可进行垂直旋转，旋转角度范围不低于12°，并可进行调节 8. 支持不少于300个预置点，可设置不少于8条巡航路径。支持预置位视频冻结功能 9. 视频编码格式具有 H.265、H.264、MJPEG设置选项 10. 支持声音报警输出功能，可通过IE浏览器设置音频类型为至少11种警戒音、提示音、自定义语音，报警次数1~50次可设；支持闪光灯报警输出功能，可通过IE浏览器设置闪光灯闪烁时间（1-300），闪烁频率（高、中、低、常亮），亮度（1-100），可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件，联动闪光报警、声音报警 11. 开启混合目标检测模式后，设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，可支持人脸与人体，车牌与车辆关联显示。可通过IE浏览器显示检测区域移动目标属性信息 12. 摄像机具备AR标签管理功能、AR标签抖动漂移功能、AR标签联动查看功能（需提供具有CNAS或CMA或CAL资质标识的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件或复印件） 13. 全景通道支持人员密度检测功能，并可输出显示实时人数及拥堵等级，可通过IE浏览器根据人数或占空比配置密度等级（需提供具有CNAS或CMA或CAL资质标识的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件或复印件） 14. 设备全景通道支持区域入侵检测功能，并给出声光报警，同时联动细节通道进行跟踪、抓拍和结构化信息显示，全景通道区域入侵检测最远距离为50m 15. 设备支持掉头检测、压线抓拍、违法变道抓拍、逆行抓拍、机动车占用非机动车道抓拍。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》中的相关规定；当有停车、逆行、压线、变道、掉头、拥堵、机动车占用非机动车道现象被触发时，设备可分别发出不同的语音提示（需提供具有CNAS或CMA或CAL资质标识的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件或复印件） 16. 设备具备布控接力跟踪功能、遮挡跟踪功能、车辆布控跟踪功能（需提供具有CNAS或CMA或CAL资质标识的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件或复印件） 17. 设备可响应平台下发的获取可视域信息指令，上报设备视场角、可视距离、安装位置、镜头指向方位。其中设备视场角、可视距离能够随着倍率变化。具备BDS定位，并能够在监控画面叠加设备所在的经纬度信息。可通过内置电子罗盘在监视画面上叠加设备镜头当前指向方位和角度（需提供具有CNAS或CMA或CAL资质标识的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件或复印件） 18. 红外距离不小于250米 19. 支持不少于7路报警输入、2路报警输出、1路音频输入、1路音频输出

7	<p>前端设备采集控制终端（专用箱型服务器）：8台</p> <p>主要功能： 具备实时采集前端点位的网络状态； 具备实时采集前端点位的市电状态； 具备实时采集前端点位的摄像机状态，最多支持采集32路摄像机； 具备实时采集前端点位的信号机状态； 具备实时采集前端点位的红绿灯检测器状态； 具备实时采集前端点位的合片终端服务器状态； 具备远程程序升级及配置； 具备≥8个RJ4510/100/1000M自适应以太网口； 可扩展功能： 支持检测箱门开启/关闭状态，异常开门能向平台告警； 支持前端箱内环境温湿度采集，水渍监测，电压、电流、电能量采集，并将采集数据上报给平台； 支持本地日志存储，可通过上位机软件读取运行日志； 支持≥2路可控开关量，一路用于电磁门锁开关控制，一路用于温控风扇或断路器控制； 支持RS485接口，可支持RS485协议设备对接； 支持网络校时功能，可与服务器进行网络校时，实现与后台服务器时间同步；</p>
8	<p>智能违停球型摄像机：9台</p> <p>1. 摄像机靶面尺寸不小于1/1.8英寸 2. 内置GPU芯片（需提供具有CNAS或CMA或CAL资质标识的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件或复印件） 3. 摄像机内置镜头，支持不小于40倍光学变倍，镜头最大焦距不小于240mm（需提供具有CNAS或CMA或CAL资质标识的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件或复印件） 4. 视频分辨率与帧率支持不小于2560×1440@30fps，分辨力不小于1100线 5. 红外距离不小于250米 6. 支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux 7. 支持水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90° 8. 支持不少于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。 9. 具有不少于三种滤光片，在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像。滤光片透过率不小于95%（需提供具有CNAS或CMA或CAL资质标识的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件或复印件） 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。 11. 支持采用H.264、MJPEG、H.265视频编码标准；支持smart265功能。 12. 支持不少于7路报警输入接口、不少于2路报警输出接口、支持不少于1路音频输入和输出接口。有不少于1个SD卡槽，最大支持256GB的SD卡。 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%（需提供具有CNAS或CMA或CAL资质标识的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件或复印件） 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%。 15. 可识别不少于11种车辆颜色，车辆车身颜色识别准确率大于97% 16. 车型识别白天准确率大于98%，晚上准确率大于97% 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被触发时，设备可分别发出不同的语音提示。 18. 具备较好的环境适应性，工作温度范围可达-40℃到70℃ 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%（需提供具有CNAS或CMA或CAL资质标识的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件或复印件）</p>
9	<p>机动车信号灯：44台</p> <p>1. 【竖装】 2. 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架（直径：100-300mm） 3. 产品尺寸：不低于1370mm×455mm×120mm（壳体部分） 4. 面罩规格：不低于φ400mm 5. 面罩材质：玻璃 6. 外壳材质：PC+ABS 7. 表面处理：黑色 8. LED数量：红160，黄160，绿151 9. LED波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm 10. LED直径：φ5mm 11. 单管电流：<20mA 12. LED寿命：≥70000小时 13. 绝缘电阻：≥500MΩ 14. 可视距离：>400m 15. 可视角度：>30° 16. 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 17. 功率：≤18W 18. 工作温度：-40 ~ +80℃ 19. 相对湿度：≤95% 20. 防护等级：不低于IP53</p>

10	<p>人行横道信号灯：109台</p> <p>1. 【竖装】 2. 包含：灯具、帽檐、横连杆抱箍（直径：不低于140mm） 3. 产品尺寸：不低于1060mm×350mm×120mm（壳体部分） 4. 面罩规格：φ300mm 5. 面罩材质：玻璃 6. 外壳材质：PC+ABS 7. 表面处理：黑色 8. LED数量：信号灯：红80，绿90；倒计时：红140，绿168 9. LED波长：红：625nm；绿：505nm 10. LED直径：φ5mm 11. 单管电流：<20mA 12. LED寿命：≥70000小时 13. 绝缘电阻：≥500MΩ 14. 可视距离：>300m 15. 可视角度：>30° 16. 倒计时器：双8倒计时 17. 计时方式：学习/触发/RS485通信 18. 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 19. 功率：≤20W 20. 工作温度：-40 ~ +80℃ 21. 相对湿度：≤95% 22. 防护等级：不低于IP53</p>
11	<p>倒计时器：31台</p> <p>1. 【倒计时器】 2. 包含：灯具、帽檐、装饰边、横连杆抱箍（直径：140mm） 3. 产品尺寸：不低于800mm×600mm×110mm（±4%） 4. 数字尺寸：不低于520mm×280mm 5. 计时方式：跟随/触发/RS485通信 6. 显示数值：红99~1；绿99~1；黄9~1 7. 面罩材质：PC 8. 外壳材质：PC+ABS 9. 表面处理：黑色 10. LED数量：红406，黄280，绿406 11. LED波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm 12. LED直径：φ5mm 13. 单管电流：<20mA 14. LED寿命：≥70000小时 15. 中心亮度：红>5000 cd/m²；黄>5000 cd/m²；绿>5000 cd/m² 16. 可视距离：>500m 17. 可视角度：>30° 18. 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 19. 功率：≤25W 20. 工作温度：-40 ~ +80℃ 21. 相对湿度：≤95% 22. 防护等级：不低于IP53</p>
12	<p>交通信号灯检测器：8台</p> <p>1. 不低于16路信号灯交流信号输入接口 2. 不低于4个RS485输出接口 3. 不低于1路100M网口输出 4. 不低于1个5VDC输出接口 5. 不低于5路拨码开关，用来设置波特率、地址和上传模式 6. 不低于16路交通灯状态指示 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. 温度-30℃~70℃ 11. 湿度5%~95%@40℃，无凝结 12. AC220V±10% 13. 功耗<5W</p>
13	<p>终端服务设备1：16套</p> <p>提供以下终端服务： 1. 嵌入式操作系统，内置不少于1块2T硬盘； 2. 双网卡，具备不少于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； 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； 4. 最大支持2TB硬盘存储，图片与录像可设置配额； 5. 支持对通行车辆的信息（记录和图片、录像）存储； 6. 可配置多种字符叠加、图片合成模式； 7. 支持区间测速功能；</p>
	<p>终端服务设备2：8套</p> <p>提供以下终端服务： 1. 具有不少于18个10M/100M/1000M自适应RJ45接口，其中P1~P16与G1处于同一网段、G2处于另一网段；不少于2个1000M SFP光端接口，分别与G1、G2处于同一网段。（需提供具有CNAS或CMA或CAL资质标识的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件或复印件） 2. 具有不少于2个RS-232接口、2个RS-485接口、1个USB 3.0接口、2路报警输入接口、2路报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、4个SATA接口、4个状态指示灯、1个接地端子、1个GPS天线接口、1个4G/5G全网通天线接口。 3. 支持双网卡，可配置双IP进行双网隔离，支持IPv4、IPv6组网设置。 4. 支持TCP/IP、HTTP、HTTPS、SFTP、FTP、DNS、RTP、RTSP、UDP、NTP、DHCP、802.1X等网络协议设置选项。 5. 支持IP地址过滤、SSH开关自定义、视频水印等安全防护功能，具有ARP防攻击设置选项、具备强密码管理功能；支持WEB回话Session ID、数据传输加密、固件完整性等安全检验。 6. 支持远程访问IP地址黑/白名单设置功能。 7. 可接入G.711a、G.711Mu、G.722.1、G.726、G.</p>

14	<p>729、PCM、AAC、MPEG2-layer2音频编码格式的IPC；可将音频采样率设置为8kHz、16kHz、32kHz、48kHz、64kHz。8. 可接入H.265、H.264、MPEG4、MJPEG、Smart265、Smart264、SVAC视频编码格式的IPC。9. 具有记录、回放、报警联动、图像检索、权限管理、视频水印、日志功能、支持叠加图像标识信息和时间，支持图像多画面显示。10. 支持图像化展示设备所连通道的在线、离线、未启用状态，支持展示各通道上线、离线时间；支持查看通道状态统计信息。11. 支持在图片和录像文件在web端导出备份功能。12. 支持按照抓拍图片检索关联录像，检索的关联录像时长可设置为（1-100）秒。13. 支持将1张、2张、3张、4张、5张、6张图片合成，支持选择图片形状，修改顺序，支持原始图片去黑边。14. 支持将同一辆经过多个相机的抓拍图片按照时间范围进行匹配合成。15. 支持将前、后抓拍通道关联，并将无车牌或者车牌未识别的同一辆进行匹配合成。16. 支持将原始图片、特写图片、合成图片、车牌抠图、关联录像、主驾驶人脸图片、副驾驶人脸图片、行人人脸图片、非机动车人脸图片上传至FTP服务器。（需提供具有CNAS或CMA或CAL资质标识的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件或复印件）17. 支持FTP连接模式，包括：长连接、短连接模式。18. 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；支持设置过滤阈值，对异常测速结果进行过滤；支持超速检测和欠速检测，可分别设定高限速和低限速值；（需提供具有CNAS或CMA或CAL资质标识的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件或复印件）19. 支持根据通道、时间查询并查看录像预图片，能够备份对应文件到本地硬盘。20. 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。21. 支持不少于37种车辆类型图片接收、展示、合成、上传。包括未知、客车、大货车、中货车、轿车、面包车、小货车、三轮车、行人、SUV-MPV、中客车、危化品车辆、SUV、MPV、公交车、皮卡车、微型车、油罐车、槽罐车、渣土车、混凝土搅拌车、出租车、警车、救护车、普通车、环卫车、消防车、拖拉机、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、普通罐车、二轮车、自行车、厢式三轮车、载人敞篷三轮车、不载人敞篷三轮车。（需提供具有CNAS或CMA或CAL资质标识的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件或复印件）22. 可对IP通道进行图像虚焦、亮度异常、图像偏色、雪花干扰、条纹干扰等类型视频质量进行诊断，可生成诊断信息并导出查看。23. 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、机占非、占用应急车道、右转不礼让行人、大弯小转、禁货等。（需提供具有CMA或CAL资质标识的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件或复印件）</p>
15	<p>交通综合管控平台服务：1套</p> <p>提供以下服务：对视频设备的接入通道数进行管理，含至少200路视频接入授权、200路车道数授权、200路信号机接入、智慧信控模块，数据集成软件模块等综合应用系统服务</p>

16	<p>交通智慧运维管理系统：1套</p> <p>1.具备数据大屏显示功能，可进行故障信息、实时告警展示； 2.具备可根据经纬度直接在离线地图上标记并展示路口点位的分布情况，支持不少于18级比列缩放，直观反映各路口基本信息、设备信息、工作状态，包括正常、故障的状态展示； 3.具备网络设备的状态检测，可检测摄像机等网络设备的工作状态； 4.具备组织管理； 5.具备故障管理：可通过时间、路口、故障类型、数据来源等条件对所管辖的各类故障进行筛选展示；可手动新增各类故障；可查看故障派发状态及故障描述；可统计故障持续时长、查看故障修复时间； 6.支持前端边缘数据采集接入：可精准判断前端故障类型，例如电故障、网络故障、摄像机故障、补光灯状态、雷达状态等，并及时推送告警信息；可展示主电的电流、电能量，用电异常时，可及时推送告警信息；可展示设备箱内的温度、湿度、倾斜角、水浸等环境因素，环控异常时，可及时推送告警信息； 7.支持与NTP授时服务器对接，并自动对前端摄像机进行时间同步；； 8.支持统计管理：以摄像机为维度，展示不同组织的摄像机类型占比、在线率等信息； 9：具备显示路口、设备柜内、分支杆的电压、电流、电能； 10：具备远程控制设备柜子、分支监控杆自维护功能；</p>
17	<p>交通资产管理系统：1套</p> <p>1.具备数据大屏显示功能，可进行资产统计、离线地图点位展示、摄像机统计； 2.具备可根据经纬度直接在离线地图上标记并展示路口点位的分布情况，支持不少于18级比列缩放，直观反映各路口基本信息、设备信息展示； 3.具备资产管理：支持资产的电子化管理；多维度的统计及展示；可根据经纬度信息批量导入设备； 4.支持摄像机档案管理：在内网记录摄像机档案，档案中包含基本属性、位置属性、管理属性等一机一档要求记录的字段，符合公安部标准的一机一档格式规范；</p>
18	<p>网络安全产品服务（下一代防火墙）：1套</p> <p>1. 支持入站SmartDNS,能自动判断访问者的IP地址并解析出对应的IP地址,提升网站访问速度 2. 支持NetFlow技术，支持配置主动超时时间、源接口、模板刷新时间、数据包数量、企业字段等信息，实现对高速转发的IP数据流进行测试和统计 3. 支持多层多级（两层八级）的流量层级，支持基于用户/用户组、应用、URL、ip地址、接口、安全域、VLAN、服务/服务组等对象进行带宽限制 4. 支持SSL VPN客户端硬件特征码绑定认证，支持对登录的用户端系统进行端点安全检查，至少包括指定文件、指定进程、系统补丁、浏览器版本、杀毒软件等 5. 支持抓取原始数据包，查看网络威胁详情及分析取证 6. 支持外链检查防护，支持自定义外链特例防护动作，类型支持HTTP、HTTPS、FTP，支持记录日志或重置操作 7. 支持对压缩文件类型的病毒检测，支持RAR、ZIP、GZIP、BZIP2、TAR等压缩文件类型，支持对多重压缩文件的病毒检测，且不小于5层压缩，支持对超出行为自定义处理方式，包括记录日志、重置连接 8. 支持冗余策略检测，支持策略时间表有效性检测，并支持提供策略优化建议 9. 具备单独僵尸网络防御能力和恶意IP&域名地址库，支持扫描TCP、HTTP、DNS协议，支持进行DNS隧道检测和DGA检测；支持IP信誉过滤功能，支持通过丢弃、阻断和记录日志方式对被标记为僵尸主机、垃圾邮件、Tor节点、失陷主机、代理服务、扫描、暴力破解、DDoS攻击者的恶意IP进行过滤 10. 支持SSL加密应用流量识别和基于SSL解密的URL过滤 11. 支持基于QQ、微信、微博等应用通过get、post方式进行上网行为审计 12. 支持基于源IP、目的IP、应用类型和时间段的流量速率或总额策略 13. 支持防止共享上网功能，可识别共享上网终端的数量。 14. 支持IPSec VPN通过预共享密钥、数字证书认证、XAuth扩展认证方式建立隧道 15. 支持SSL VPN断开时自动清除cookie等隐私数据 16. 支持负载均衡功能，能根据安全策略将网络流量均衡到多台服务器上，并提供加权轮询、加权最小连接数、加权散列等多种负载均衡方式 17. 支持路由转发模式，其安全策略生效；支持透明传输模式，其安全策略生效；支持旁路模式、混合模式部署。 18. 支持设置RIP、OSPF、BGP动态路由功能，动态路由生效。 19. 支持基于源、目的IP策略路由；支持基于接口的策略路由；支持基于协议和端口的策略路由；支持基于应用类型的策略路由</p>

；并支持设置全局匹配顺序。 20. 支持“多对一”的SNAT；支持“一对多”的DNAT；支持“多对多”的动态SNAT 21. 支持NAT扩展和端口复用，可实现NAT地址的单个端口上建立多条会话 22. 支持基于多链路负载情况自动选择路由，并支持动态探测链路响应速度 23. 支持IPv4和IPv6协议转换环境下通信正常；支持隧道，包括IPv6 to IPv4、ISATAP技术；并支持DNS64、NAT64、NAT46等多种过渡技术 24. 支持基于源IP地址、目的IP地址、源端口、目的端口、协议类型、MAC地址、时间的访问控制策略；并支持基于接口/安全域的防火墙访问控制策略/策略组 25. 支持网络扫描行为防护、应用扫描行为防护；并支持针对ARP欺骗、IP地址欺骗攻击的防护 26. 支持识别并防御拒绝服务攻击，包括ICMP Flood攻击防护、UDP Flood攻击防护、SYN Flood攻击防护、TearDrop攻击防护、Land攻击防护、Ping of Death攻击防护，并支持抵御DNS Query Flood、Smurf、WinNuke等攻击 27. 支持识别并防御SQL注入攻击、XSS攻击、第三方组件漏洞攻击 28. 支持进行病毒扫描的文件类型包括HTML、MAIL、MS OFFICE、RAW data、JPEG、ELF、PE、RIFF、PDF 29. 支持基于HTTP、FTP、SMTP和POP3等应用对文件类型进行访问控制，包括文件类型的上传、下载等动作，并支持基于文件类型、文件大小、文件名等进行数据传输安全控制 30. 支持限制单IP的最大并发会话数和新建连接速率，防止大量非法连接产生时影响网络性能，并支持基于安全域、源IP地址、目的IP地址、特定协议类型、应用、角色或用户等进行会话数量限制 31. 支持根据应用特征识别并控制各种应用类型，包括：1）HTTP协议；2）数据库协议；3）FTP、TELNET、SMTP、POP3和IMAP等常见协议；4）即时聊天类、P2P类、网络流媒体类、网络游戏、股票软件等应用；5）逃逸或隧道加密特点的应用，如加密代理类应用；6）自定义应用类型 32. 支持“主-备”模式部署，主产品发生故障时，能够继续确保所在网络的通信和安全策略 33. 支持将日志、告警等信息以SYSLOG协议发送至日志服务器；并且SYSLOG日志支持同时发给多个日志服务器

19

双路标准机架式服务器服务：4套

提供以下服务： 1. 2U双路标准机架式服务器 2. CPU：配置不少于1颗intel至强4314处理器，核数≥16核，线程数≥32线程，主频≥2.4GHz 3. 内存：配置不少于64G DDR4，不少于16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存 4. 硬盘：配置不少于2块960G SSD硬盘；默认支持8个3.5寸/2.5寸硬盘；前置最大可选支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SATA/SAS硬盘，后置最大可选支持4块2.5寸热插拔SATA/SAS硬盘； 5. 阵列卡：配置SAS_HBA卡，支持RAID 0/1/10 6. PCIE扩展：支持不少于6个PCIE扩展插槽 7. 网口：板载不少于2个千兆电口；支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口 8. 其他接口：不少于1个RJ45管理接口，后置不少于2个USB 3.0接口、1个VGA接口。前置不少于1个USB2.0接口、1个USB 3.0接口、1个VGA接口 9. 电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源

网络存储设备服务：1套

提供以下服务： 1. 服务器配置：≥1颗64位多核处理器，≥4GB内存，内存支持扩展到≥256GB，内置SSD固态硬盘（可以扩展到≥4个SSD作为缓存盘），配置≥3个风扇，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇；支持热插拔1+1AC220V 2. 标配≥4个千兆网口，支持≥4个PCI-E3.0，或可扩展 RS485 接口、eSATA 接口，可扩展至≥ 15个千兆网口，或增配 ≥12个 10Gb /25Gb光纤接口或增配 ≥12 个 8Gb/16Gb/32Gb 光纤接口或增配≥ 12个 HDMI 接口或增配 ≥9 个Mini SAS HD接口，支持GPU智能卡，支持PCI-E X16和PCI-E X8，可支持≥12GB SAS扩展口 3. 每个控制单元支持双系统应用，系统盘支持RAID 1模式，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 4. 可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/26T 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 5. 具有不少于48块硬盘热插拔插槽；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。 6. 支持SATA和SAS混插，支持不同品牌（希捷、西数、东芝）的硬盘混插；支持SATA和SAS的HDD硬盘与SATA和NVME的

SSD混插；支持不同大小的硬盘混合使用，可显示硬盘的总容量（各个硬盘容量之和） 7. 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；支持国际GB/T 28181和Onvif视频流直存模式；支持iSCSI直存功能，前端网络摄像机和设备之间可直接通过iSCSI协议进行块存储； 8. 支持 ONVIF、PSIA、TCP/IP、UDP、SIP、SIP2.0、RTSP、RTP、RTCP、iSCSI、CIFS(SMB)、NFS、FTP、HTTP、AFP、RSYNC、SNMP、IPV4、IPV6、HLS、S3、OSS等协议，支持IP组播 9. 应能接入并存储不低于4096Mbps视频图像，同时转发不低于4096Mbps的视频图像，同时下载不低于4096Mbps的视频图像；同时回放不低于1400Mbps的视频图像；在转发模式下，可进行不低于4096路2Mbps视频码流转发；在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整。（需提供具有CNAS或CMA或CAL资质标识的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件或复印件） 10. 支持不低于2048Mbps图片转发；支持不低于2048Mbps图片并发输入，同时不低于2048Mbps图片并发输出 11. 支持网络RAID纠删码技术，多台存储设备组建网络RAID，设置为负载均衡；单台或多台存储设备组建网络RAID，允许每组RAID中任意1-18个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断；允许每组RAID中任意20块硬盘发生故障，业务不中断。 12. 支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案；支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告，支持按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势的曲线图；可通过硬盘深度体检查看硬盘原始数据读取错误率、上电时间、上电时长计数、意外断电计数、重映射扇区数、磁盘振动等多种硬盘相关健康值；支持查看硬盘体检的历史记录、硬盘健康状态，并对硬盘健康状态进行分级分类，包括健康（良好、正常）、亚健康（警告、即将损坏）、故障（错误、损坏）等；支持硬盘体检报告打印输出；（需提供具有CNAS或CMA或CAL资质标识的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件或复印件） 13. 支持通过IE、火狐、Google、QQ、360、遨游、搜狗、百度、猎豹、欧朋浏览器对样机进行操作；对单个或多个设备或设备内的磁盘进行定位，并可设置时间，支持存储硬盘出现故障，对应硬盘槽位有报警灯光提示；支持在麒麟/UOS操作系统上，使用奇安信浏览器/UOS浏览器对样机进行操作 14. 支持磁盘故障重构，可根据业务需要配置重构速度，支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置，可通过客户端软件显示重构速度；可根据自身业务量自动调节重构速度，当设备空间资源达到预设值时，可自动提高重构速度，当空间资源低于预设值时，可自动降低重构速度 15. 支持≥6个容器，存储业务模块可存放在不同容器中，业务之间互相隔离，一个业务模块发生故障时，不影响其它业务模块。当一个业务模块异常，系统可自动重启业务模块并恢复原有业务； 16. 支持容器镜像管理，包括容器镜像启动/暂停、业务升级/回退、上传/删除，支持添加新业务，支持修改容器镜像IP地址、业务参数，支持查看容器镜像中业务信息（包括：CPU使用率、内存使用量、网络流量、业务所在节点）； 17. 设备具有多个系统镜像，当主用系统出现故障时，备用系统可接替主用系统工作，且支持通过任一备用系统对原主用系统进行修复 18. 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 19. 支持硬盘灯提示功能。当系统检测到硬盘损坏、坏块太多、读写大量异常或者无法获取硬盘信息等问题，硬盘会被定义为坏盘，通过用户界面硬盘位标识为灰色，硬件上硬盘灯显示为红色长亮；当硬盘指示灯为蓝色时，硬盘状态正常 20. Type-C接口支持为具有该接口外设设备供电和数据传输 21. 支持硬盘的多级工作模式，包括性能模式、空闲模式（A\B\C，A：硬盘短时空闲，可以正常响应IO；B：较多空闲，磁头不再移动，硬盘满转；C：硬盘完全空闲，磁头不再移动，硬盘降速）、休眠模式（硬盘不再旋转，新下发IO需要唤醒） 22. 支持内存资源动态调节，根据业务进行自动分配，当业务压力增加时，内存自动分配 23. 支持较小容量SMR硬盘失效后，可用大容量SMR硬盘替换，不影响业务运行；支持不同品牌、不同容量SMR硬盘混合使用，组成raid 24. 可对视音频、图片、结构化数据、对象等文件进行混合存储，并可通过http和https方式下载，支持划分多个对象池，支持对象池的独立循环覆盖，并支持多种操作方式，包括创建、查询、编辑、删除等；支持对象文件下载；支持断点续传下载；支持

	<p>流式视频文件上传、存储，支持点播回放 25. 支持配置多个录像卷、图片卷、文件卷，支持不同的卷，配置不同的覆盖策略 26. 在web页面可以指定归档路径，支持实时流同时录像和归档，归档的数据可以使用通用播放器播放；归档路径在web页面可以灵活配置，支持多级目录管理模式，针对不同目录，可以配置不同权限；支持视频、图片、文件多种数据类型归档（需提供具有CNAS或CMA或CAL资质标识的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件或复印件） 27. 支持运维客户端监管存储设备状态，包括系统、硬盘、环控、报警、保养灯等模块，并同步实时展示；运维客户端可展示设备的在线和离线状态，并同步统计在线、离线设备的数量；针对在线设备，同步显示连接异常、警告等状态信息，并统计相关数量；运维客户端支持设备报告的管理和下载功能。支持手动下载及策略下载；可设置下载时间，下载数量，及周期性管理；可灵活配置下载周期，支持每天、每三天、每周、每月等模式的配置（需提供具有CNAS或CMA或CAL资质标识的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件或复印件） 28. 支持页面向导型快速配置，在配置前期，对设备进行全面的检测，包括物理环境，域环境，平台环境进行全面扫描，针对发现的异常，给出对应的提示，会明确指出异常，包括硬盘数量异常、docker服务异常、镜像等情况（需提供具有CNAS或CMA或CAL资质标识的第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件或复印件） 29. 支持http和https传输图片，对报文加密传输，到对端之后解密存储</p>
21	<p>前端设备采集控制终端（专用服务器）：8套</p> <p>环境监测：系统可以监测箱内的环境信息，如温度、湿度、烟感状态、箱体倾斜状态等，以确保设备运行环境的稳定和安全。 电源状态监测：系统可以实时监测电源的工作状态，包括市电输入电压、电流等信息，以及电源的故障状态。 网络状态监测：系统可以监测网络连接状态，以确保设备与应急供电系统平台的正常通信。 设备状态监测：系统可以监测设备的工作状态，包括信号灯、视频监控等设备的运行情况，以及设备的故障情况。 具备≥4个AC220V供电控制插座，可在后端远程控制任意供电模块通断电，实现远程重启主柜内设备的功能； 具备≥4个AC220V供电控制接线端子，可在后端远程控制任意供电模块通断电，实现远程重启前端≥4个方向分支杆设备的功能； 具备≥4个AC220V备用供电控制接线端子，可在后端远程控制任意供电模块通断电，实现远程重启前端每个方向分支杆设备的功能； 可针对特殊场景进行扩展； 具备≥4个DC12V供电控制接线端子，为机柜内照明、门锁、风扇等设备进行供电； 具备可实时监测≥4个AC220V供电控制插座、≥4个AC220V供电控制接线端子接口的电压，电流。 每路输出电压、电流出现异常，第一时间向后台服务器发送告警； 具备实时监测市电状态，市电断电后第一时间向后台发送告警； 具备监控机柜内水浸状态； 具备实时检测摄像机的状态； 具备两种方式监测箱门状态监测，当箱门开启时，能够识别开门状态并将告警信息上传至平台； 具备≥8路10M/100M/1000M自适应以太网接口； 具备≥4块板卡式（网络+485）光电转换模块； 可扩展功能：支持箱门远程开锁、蓝牙开锁。支持可控风扇。支持可控加热。支持可控开合闸。支持LED显示，含状态及故障信息。支持远程配置、远程升级</p>

22	<p>千兆交换机：2台</p> <p>提供以下服务： 1. 配置：可用千兆电接口数量≥24，非复用千兆光接口数量≥4 2. 支持独立的console管理串口 3. 交换容量≥336Gbps/3.36Tbps 4. 包转发率≥126Mpps 5. 提供工信部入网许可证，入网检测报告证明及CQC认证证书 6. 产品符合CQC31-452422-2019认证规则要求，并提供相应的证书 7. 支持STP、RSTP、MSTP、ERPS功能 8. 支持端口节能功能 9. 支持OSPF FRR 功能 10. 支持802.1X认证、Portal认证、Triple 认证功能 11. 支持NQA功能，NQA能够正常探测 12. 支持IRF本地负载分担、IRF单点管理功能 13. 支持堆叠链路负载分担 14. 支持链路聚合及聚合零丢包功能 15. 支持CPU保护功能 16. 设备支持流镜像、端口镜像、远程镜像功能 17. 备支持BFD for IPv4路由功能、支持BFD for IPv6路由功能 18. 设备支持多个配置文件本地保存，支持配置回滚 19. 支持命令行(CLI)配置 20. 支持在网络管理平台上实现对交换机和摄像头、门禁、对讲等终端设备进行系统拓扑展示及管理功能 21. 支持以不同图标展示接入设备间的连接方式，包括网线、光纤和无线连接 22. 支持接入设备间的链路详情展示，包括传输速率、链路两端设备信息和链路带宽警告展示 23. 支持在网络拓扑中展示设备详情，包括设备基本信息、性能使用信息、面板状态和端口信息 24. 支持IPv4路由≥900条；IPv6路由≥200条；要求提供检测报告证明 25. 支持无风扇设计</p>
23	<p>核心交换机：1台</p> <p>主机，具备≥10个业务槽位，交换容量为≥236Tbps，包转发率为≥72000Mpps，可扩展最大安全处理能力≥400G，本次配置高性能64位主控引擎，配置双冗余电源，可通过专业板卡扩展集成所有安全功能，且所有业务模块可以基于一个IP进行管理；支持二层特性、三层特性，虚拟化、SDN、VXLAN等数据中心特性；全面支持QoS、IPv4/IPv6路由、MPLS VPN等丰富的网络业务。至少 配置：主机箱×1台；电源650W×4台；主控模块板×2块；48千兆光接口板×1块；8万兆光接口板×1块；48千兆电接口板×2块。</p>
24	<p>室外机柜：8台</p> <p>室外机柜，尺寸≥600mm（宽）× 1460mm（高）× 600mm（深）（不含帽檐和基座），单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。设备安装基于 ≥19 英寸标准结构设计，有≥24U 安装空间，具有良好的安装通用性 机柜含有强电模块，包含220V电源防雷，2P25A空气≥1个，三芯插座≥一个，2P10A空开≥4个 机柜为单层机构，外侧钣金厚度为 ≥1.2mm，有效的保证了机柜的强度需求 风扇安装在柜体的两侧中上部位置，可有效的降低主设备散发出来的温度 机柜内含照明模块，方便设备夜间维护 防护等级IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰 机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护性 机柜双开门设计，门锁采用户外机柜防水锁，为机柜提供可靠的安全保护 使用三复合的三元乙丙优质密封条，有效保证了机柜门活动连接部分的密封性 接地系统安全可靠 机柜安装螺钉放在机柜内部，防盗可靠 机柜底部设有进出线缆仓，方便理线 机柜采用落地安装方式</p>
25	<p>信号灯杆：2根</p> <p>≥立杆6.8m-横臂15m，杆体材质为Q235钢，截面为正八边形，表面热镀锌处理白色喷塑，含预埋件。</p>
26	<p>独立基础：2座</p> <p>基础挖掘≥1.8×1.8×2m，混凝土（C30）浇筑、支模、残土清运。</p>
27	<p>信号灯杆：24根</p> <p>≥立杆6.8m-横臂8m，杆体材质为Q235钢，截面为正八边形，表面热镀锌处理白色喷塑，含预埋件。</p>
28	<p>独立基础：111座</p> <p>基础挖掘≥1.2×1.2×1.5m，混凝土（C30）浇筑、支模、残土清运。</p>

29	电子警察杆：12根 ≥立杆6.5m-横臂12m，杆体材质为Q235钢，截面为正八边形，表面热镀锌处理白色喷塑，含预埋件。
30	独立基础：12座 基础挖掘≥1.5×1.5×1.8m，混凝土（C30）浇筑、支模、残土清运。
31	电子警察杆：39根 ≥立杆6.5m-横臂8m，杆体材质为Q235钢，截面为正八边形，表面热镀锌处理白色喷塑，含预埋件。
32	人行灯杆：33根 ≥89mm×3mm×3500mm圆杆，不低于3mm厚钢管，白色喷塑，包含预埋件。
33	独立基础：60座 基础挖掘≥0.5×0.5×0.6m，混凝土（C30）浇筑、支模、残土清运。
34	防雷接地极：105套 接地极用镀锌角钢，规格：≥30*3*2500mm。
35	手孔井盖：54座 ≥400mm×400mm球墨铸铁井盖，包含砌筑规格≥0.5m×0.4m×0.6m砖混维修井。
36	抱杆设备箱：54个 1：尺寸：≥宽400mm*高500mm*深300mm 2：材质：≥1.2mm镀锌板 3：防水等级：IP55 4：安装配件：可选扎带抱箍、C型抱箍、壁挂件 5：输入电源：220V交流供电，交流范围100V~250V 6：空开：至少32A*1个 7：工作条件：温度：-40℃ - +80℃，湿度：≤90%RH（无凝露），盐雾：盐雾测试不低于72小时。 8：220V模数插座：额定电流：10A，插孔类型：至少5孔*2个。 9：工业交换机：10/100M自适应RJ45端口≥5个，工作温度-40℃至75℃，电压输入：DC 9.6v至60v，尺寸：≥15mm*70mm*28mm，IP30防护减少粉尘影响。
37	电源线：5100米 RVV2×1.5mm ² 护套线，包含敷设。
38	网线：2500米 超五类网线 无氧铜箱线 CAT5e类非屏蔽网线，包含敷设。
39	信号灯控制线：2600米 KVV5×1.0mm ² 控制线，包含敷设。
40	光缆：2800米 12芯地埋光缆，包含敷设。
41	光缆终端盒：34个 单模光纤终端盒 尾纤光缆熔接盒 接续盒 满配 含尾纤。
42	光纤熔接：200芯 光纤机械熔接与测试。
43	光纤收发器：32对 单模双纤，带RS485，光电转换器。
44	白龙管：2000米 DN50PE白色管材，耐磨抗老化，耐腐蚀冲击性好。
45	施工安装开挖填埋：1600米 人行道、绿化带等开挖管沟及恢复，信号灯路口及电子警察线路填埋。

46	交通测速预告标志牌：48块 ≥1800mm×2600mm×3mm方牌，不低于3mm厚铝板，超强级反光膜，配卡具
47	交通测速标志牌杆立杆：48根 ≥140mm×4mm×6000mm圆杆，不低于4mm厚钢管，包含预埋件
48	交通限速标志牌：16块 ≥1000mm×2mm圆牌，不低于2mm厚铝板，超强级反光膜，配卡具
49	交通限速标志牌杆立杆：27根 ≥89mm×3mm×3500mm圆杆，不低于3mm厚钢管，包含预埋件
50	交通告知标志牌：65块 ≥800mm×1000mm×2mm方牌，不低于2mm厚铝板，超强级反光膜，配卡具
51	交通禁停标志牌：33块 ≥800mm×2mm圆牌，不低于2mm厚铝板，超强级反光膜，配卡具
52	交通附属标志牌：4块 ≥300mm×800mm×2mm方牌，不低于2mm厚铝板，超强级反光膜，配卡具
53	技术服务：467点 卡口、摄像机、信号灯、服务器、存储、交换等安装调试服务
54	专线网络租赁费用：5年 区间测速不少于30M*16条专线网络租赁费用
55	专线网络租赁费用：5年 智能违停球不少于20m*7条专线网络租赁费用
56	专线网络租赁费用：5年 智能违停球不少于1条（报停重新启用续费）专线网络租赁费用
57	专线网络租赁费用：5年 信号灯及电子警察不少于70m*8条专线网络租赁费用
58	专线网络租赁费用：5年 逆向行驶抓拍不少于40m*4条专线网络租赁费用
59	专线网络租赁费用：5年 交警不少于200m*1条专线网络租赁费用
60	运维服务：5年 卡口、摄像机、信号灯、服务器、存储上架等设备运维服务
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

公安局更新和新建交通通行管控设备：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（公安局更新和新建交通通行管控设备）

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%	服务由小微企业承接，即提供服务的人员为小微企业依照《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。

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（公安局更新和新建交通通行管控设备）

(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。	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>(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”（http://zxgk.court.gov.cn）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>
<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。</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>法定代表人授权书</p>	<p>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）</p>

表二符合性审查表：

合同包1（公安局更新和新建交通通行管控设备）

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。
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；投标承诺书。
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书”，且进行“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。
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：

公安局更新和新建交通通行管控设备

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分70.0分 商务部分20.0分 报价得分10.0分	
技术部分	技术参数 (40.0分)	投标产品全部满足招标文件技术参数要求得40分，每有一项不满足招标文件技术参数要求扣0.5分。扣完为止。
	实施方案 (12.0分)	针对本项目特点提供实施方案，包括：①服务内容、②时间保障、③进度安排、④整体需求的实施方案，每项方案3.0分，满分12.0分。每缺少一项内容扣3.0分，每一项内容有下列缺陷之一的(缺陷是指：只提供评分标准标题、内容凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失)扣1.0分；未提供不得分
	培训方案 (9.0分)	针对本项目特点提供培训方案，包括：①培训计划、②培训方式、③结训内容及培训目标，每项方案3.0分，满分9.0分。每缺少一项内容扣3.0分，每一项内容有下列缺陷之一的(缺陷是指：只提供评分标准标题、内容凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失)扣1.0分；未提供不得分。
	售后服务方案 (9.0分)	针对本项目特点提供售后服务方案，包括：①质保范围、②故障处理、③紧急情况处理，每项方案3.0分，满分9.0分。每缺少一项内容扣3.0分，每一项内容有下列缺陷之一的(缺陷是指：只提供评分标准标题、内容凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失)扣1.0分，未提供不得分。
	投标人能力要求 (4.0分)	为保证项目内线路运行质量，投标人需具备基础电信运营许可证，提供扫描件加盖投标人公章得4分，不提供不得分。

商务部分	服务人员能力 (10.0分)	1、建立完善的维护服务机构和专业的维护团队，专门从事维护工作，配备至少2名具备中华人民共和国信息产业部颁发的移动通信专业通信工程师（含）及以上证书的项目经理，负责对线路维护工作进行紧密跟踪和管理。提供证书复印件、身份证复印件、联系方式及单位在职证明文件得4分，不提供不得分；2、投标企业需配备不少于6个维护人员，提供身份证复印件、联系方式及单位在职证明文件得6分，不提供不得分。
	售后服务响应时间 (6.0分)	1、投标人承诺在接到采购人非工作日时间的服务通知后，售后服务驻场于30分钟内响应并于60分钟内到达现场的得6分，不提供不得分。2、投标人承诺在接到采购人非工作日时间的服务通知后，售后服务驻场于60分钟内响应并于120分钟内到达现场的得3分，不提供不得分。
投标报价	投标报价得分 (10.0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：**[230321]ZXGC[GK]20240001**

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、鸡西市政府采购投标（响应）供应商权利和义务告知书
- 十五、各类证明材料

格式一：

投标承诺书

采购单位、展信工程管理有限公司：

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：

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,在经营活动中没有重大违法记录(处罚期限已经届满的视同没有重大违法记录)

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

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；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:

鸡西市政府采购投标(响应)供应商权利和义务告知书

为提升我市政府采购领域供应商主体感受,不断优化我市营商环境,作为_____ (项目编号: _____) 政府采购项目的投标(响应)供应商,现将你单位的相关权利和义务告知如下:

- 1.我市在政府采购活动中停止收取政府采购文件费用。
- 2.我市在政府采购活动中取消向供应商收取投标(响应)保证金。确需收取的项目采购人和代理机构必须经监管部门同意后,通过电子保函形式代替投标(响应)保证金。
- 3.供应商应按照采购文件规定的采购需求、投标人(响应供应商)的资格条件、投标(响应)时间等要求进行投标(响应)。
- 4.我市现全面推广以电子保函形式交纳履约保证金,供应商可通过黑龙江省政府采购网金融服务专栏提出担保申请。对黑龙江省政府采购供应商信用评价等级为A+级的供应商免收履约保证金,对信用评价等级为A级供应商鼓励采购人根据实际情况减、免履约保证金。
- 5.我市已全面推广实施“政采贷”业务,供应商如有融资需求,可通过黑龙江省政府采购网金融服务专栏,向相关金融机构提出融资申请。
- 6.对小微企业价格评审优惠政策。货物和服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠幅度为20%,工程项目给予小微企业的价格扣除优惠幅度为10%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的,货物和服务采购项目价格扣除优惠幅度为6%,工程采购项目价格扣除优惠幅度为2%。
- 7.采购人与中标(成交)供应商应当在中标(成交)通知书发出之日起10个工作日内,按照采购文件确定的事项签订政府采购合同,最长不超过30日,无正当理由不得拒绝或者拖延合同签订,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。中标(成交)通知书对采购人和中标(成交)供应商均具有法律效力。中标(成交)通知书发出后,采购人改变中标(成交)结果的,或者中标(成交)供应商放弃中标(成交)项目的,应当依法承担法律责任。
- 8.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。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的,双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任,双方都有过错的,各自承担相应的责任。

9.对适合首付制的采购项目，可按照采购文件规定签订合同，采购人应对中小微企业的首付款比例为合同总额的50%以上（含），对小微企业首付款比例为70%以上（含）。

10.对于满足合同约定验收条件的，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。采购人委托采购代理机构进行验收的，应当签订委托协议。中标（成交）供应商应当按照合同约定通知采购人或采购代理机构对其提供的货物、工程或者服务进行验收，并提供相关技术资料、合格证明以及验收所必须具备的其他材料，协助采购人或采购代理机构开展验收。

11.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个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整为由延迟付款。采购人不可以将采购文件和合同中未规定的义务作为向你单位付款的条件。

12.根据鸡西市财政局关于转发《黑龙江省财政厅 黑龙江省营商环境建设监督局关于印发〈黑龙江省政府采购供应商信用评价管理暂行办法〉等4个暂行办法的通知》（鸡财函〔2022〕262号）规定，中标（成交）供应商具有履约验收相互评价的权利，如遇采购人、代理机构存在恶意评分、违法违规等行为，可向当地财政部门反馈相关问题线索并提供佐证。

请贵方手写反馈如下内容：

（我公司已阅读并知晓上述权利和义务）

公司全称（盖章）：

联系人：

联系电话：

日期：

格式十五：

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.投标人认为需提供的其他资料。