

黑龙江昱邦项目管理有限公司

公开招标文件

项目名称：智慧警务建设项目

项目编号：**[230421]YBXM[GK]20240001**

第一章 投标邀请

黑龙江昱邦项目管理有限公司受萝北县公安局的委托，采用公开招标方式组织采购智慧警务建设项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：智慧警务建设项目

批准文件编号：萝政采计划[2024]01685

采购项目编号：[230421]YBXM[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	智慧警务建设项目	1	详见采购文件	17,500,000.00

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（智慧警务建设项目）：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：侯女士 联系方式：0468-3428899

七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人：侯女士 联系方式：0468-3428899

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人：侯女士 电话：0468-3428899

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：黑龙江昱邦项目管理有限公司

地址：黑龙江省鹤岗市兴安区南翔物流园D栋102室

联系人：侯女士

联系电话：0468-3428899

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：萝北县公安局

地址：黑龙江省鹤岗市萝北县凤翔育红路

联系人：门先生

联系电话：0468-6831248

黑龙江昱邦项目管理有限公司

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	采购包1：非专门面向中小企业
6	评标办法	合同包1（智慧警务建设项目）：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

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>智慧警务建设项目：保证金人民币：174,000.00元整。</p> <p>开户单位：黑龙江昱邦项目管理有限公司</p> <p>开户银行：哈尔滨银行鹤岗解放路支行</p> <p>银行账号：18010000001673056</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. 投标人必须保证在规定时间内完成项目已投标标段的电子投标文件解密。</p> <p>8. 投标人需在规定时间内对开标记录表进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>

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（智慧警务建设项目）: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应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黑龙江昱邦项目管理有限公司。

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。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：

萝北县公安局智慧警务建设项目采购清单

序号	名称	数量	单位	单价（元）	单项合计金额（元）
1	网络摄像机	173	台	5000	865000
2	电源适配器	203	台	22	4466
3	一体化抓拍单元	10	台	17800	178000
4	高清定焦镜头	10	台	2400	24000
5	智能交通终端管理设备	12	台	10000	120000
6	三维万向节支架	85	台	180	15300
7	白光闪光灯带光栅	20	台	4400	88000
8	LED频闪补光灯	20	台	2100	42000
9	网络摄像机	22	台	17000	374000
10	智能车底检测系统	3	套	300000	900000
11	身份核验终端	10	台	9000	90000
12	智能出入口摄像机	3	台	4800	14400
13	支架	3	台	200	600
14	支架	3	台	50	150
15	壁挂支架	12	台	196	2352
16	视频云综合应用平台	1	套	57669	57669
17	智能融合监控应用平台	1	套	160000	160000
18	数据库服务器	1	套	55000	55000
19	视频云综合应用平台	2	套	32000	64000
20	视频监控接入平台	2	套	35000	70000
21	GIS服务一体机	1	套	120000	120000
22	NTP时间服务器	1	套	40000	40000
23	金融智能安防管理平台	1	套	70000	70000
24	云存储元数据服务器	2	套	150000	300000
25	云存储数据存储节点	16	套	75000	1200000
26	云计算一体机-数据搜索服务	1	套	750000	750000
27	人脸识别服务	2	套	1400000	2800000
28	视频云人像大数据应用平台	2	套	300000	600000
29	视频云车辆大数据应用平台	2	套	200000	400000
30	车体分析智能服务	1	套	940000	940000
31	多维大数据系统	1	套	600000	600000

32	视频云智能运维管理平台	1	套	120000	120000
33	公安卡口平台对接网关	2	台	60000	120000
34	安装支架	22	台	60	1320
35	网络摄像机	2	台	50000	100000
36	全景平台	1	套	160000	160000
37	数据库服务器	2	台	100000	200000
38	视频云综合应用平台	1	套	120000	120000
39	网络摄像机	8	台	3500	28000
40	网络球型摄像机	2	台	17000	34000
41	一体化抓拍单元	4	台	4750	19000
42	变焦镜头	4	台	1100	4400
43	LED常亮补光灯	4	台	1500	6000
44	网络硬盘录像机	2	台	4400	8800
45	紧急求助报警柱	2	台	18000	36000
46	球机立杆组件-公安蓝	2	台	2000	4000
47	警笛	2	个	1800	3600
48	网络球型摄像机	2	台	9000	18000
49	数字管理机	1	台	14000	14000
50	网络视频存储服务器	1	台	13000	13000
51	机械硬盘	16	台	970	15520
52	人脸识别服务器	1	套	840000	840000
53	机械硬盘	14	台	670	9380
54	网络摄像机	12	台	70000	840000
55	不锈钢重载支架	12	台	2000	24000
56	单警执法视音频记录仪	55	台	6200	341000
57	车载录像机	10	台	8400	84000
58	车载云台摄像机	10	台	22000	220000
59	车载专用线	10	套	400	4000
60	车载显示屏	10	台	1400	14000
61	车载键盘	10	台	1300	13000
62	车载对讲终端	10	台	600	6000
63	车载专用线	10	台	23	230
64	车载报警按钮	10	台	10	100
65	车载专用线	10	台	40	400
66	安装支架	2	台	90	180
67	全数字单元门口机	2	台	9000	18000
68	金属安装沉壳	2	台	44	88
69	全数字室内机	24	台	600	14400

70	室内机安装支架	24	台	20	480
71	楼道交换机	6	台	400	2400
72	电源供应器	2	台	400	800
73	支架	2	台	560	1120
74	网络摄像机	1	台	3000	3000
75	网络摄像机	1	台	12000	12000
76	网络球型摄像机	10	台	21000	210000
77	智慧检查站诱导服务	1	套	304934	304934
78	机械硬盘	486	块	1300	631800
79	警戒定焦枪型网络摄像机	217	台	3691	800947
80	电源	217	个	50	10850
81	支架	217	个	50	10850
82	全智能暖光变焦枪型网络摄像机	18	台	10094	181692
83	电源	18	个	50	900
84	支架	18	个	50	900
85	AI生态一体化抓拍单元（卡口）	14	台	27118	379652
86	镜头	14	个	1800	25200
87	四合一生态补光灯	28	台	6230	174440
88	终端盒	14	台	8880	124320
89	支架	42	个	180	7560
90	汇聚交换机	4	台	9900	39600
91	核心交换机	1	个	50000	50000
92	网线	50	箱	864	43200
93	电源线	14000	米	6	84000

合同包1（智慧警务建设项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后3个月内交货
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100%，验收合格后一次性付全款
验收要求	1期：符合现行国家、行业及地方质量验收标准以及相关专业验收规范的合格标准并满足采购人要求
履约保证金	不收取
合同履行期限	合同签订后3个月内交货
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	智慧警务建设项目	项	1.00	17,500,000.00	17,500,000.00	工业	详见附表一

附表一：智慧警务建设项目 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>网络摄像机</p> <p>1. 传感器类型≥1/1.8英寸CMOS；</p> <p>2. 像素≥200万；</p> <p>3. 最大分辨率≥1920×1080；</p> <p>4. 最低照度≥0.001lux（彩色模式）、0.0001lux（黑白模式）、0lux（补光灯开启）；</p> <p>5. 补光距离≥16m（人脸检测距离）≥65m（视频监控距离）；</p> <p>6. 补光灯≥4颗（暖光灯）；</p> <p>7. 镜头类型支持电动变焦；</p> <p>8. 镜头焦距≥8mm~32mm；</p> <p>9. 镜头光圈≥F1.6；</p> <p>10. 支持通用行为分析、物品遗留、物品搬移；</p> <p>11. 周界防范支持绊线入侵、区域入侵、快速移动；</p> <p>12. 智能编码支持H.264、H.265等；</p>
	2	<p>电源适配器</p> <p>1.支持≥AC180~260V电压供电</p> <p>2.支持≥DC12V2A输出</p>

	3	<p>一体化抓拍单元</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 传感器类型≥1英寸GS-CMOS; 2. 电子快门≥1/50s~1/100000s (可手动或自动调节); 3. 图像分辨率≥4096×2160 (不包含OSD黑边); 4. 视频分辨率≥4096×2160/3392×2008/UXGA (1600×1200) /720P (1280×720) /D1 (704× 576) /CIF (352×288); 5. 视频码率≥H.264≥32kbps-32767kbpsH、265≥32kbps-32767kbpsMJPEG≥512kbps-32767kbps; 6. 图片合成≥1、2、3、4张图片合成; 7. 光圈控制接口≥1个, 可接DC自动光圈或P-IRIS自动光圈; 8. 外置灯接口≥7个 9. 网络接口≥2个RJ-45以太网口、10/100/1000M网络数据传输; 10. USB接口≥2个、USB 3.0接口; 11. GPS接口≥1个、GPS/北斗接口; 12. 存储接口≥1个; 13. RS-485接口≥2个, 可用于连接信号检测器、车检器、频闪灯、常亮灯等; 14. RS-232接口≥4个, 用于串口调试或连接雷达; 15. I/O接口≥4个, 用于I/O触发抓拍信号输入, 与报警输入复用; 16. 报警输入≥4路, 与I/O接口复用; 17. 工作温度≥-40℃~+65℃; 18. 工作湿度≥10%~90%;
	4	<p>高清定焦镜头</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ≥1英寸50mm镜头
	5	<p>智能交通终端管理设备</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 操作界面支持WEB方式; 2. 支持定位功能GPS、北斗等; 3. 图片合成支持违法图片普通合成功能; 4. 支持断网续传当设备与平台断开, 重连后设备将断开时间段的图片继续传给平台; 5. 硬盘接口≥2个内置SATA接口; 6. RS-232接口≥2个, 其中不少于1个用于调试串口数据; 7. RS-485接口≥1个; 8. USB接口≥1个; 9. 网络接口≥4个RJ45 10M/100M自适应以太网口 10. 报警输入≥2路; 11. 报警输出≥2路; 12. 工作温度≥-40℃~+65℃; 13. 工作湿度≥20%~90%RH (无凝结);
	6	<p>三维万向节支架</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 承重≥10kg; 2. 安装方式支持使用抱箍安装或者螺钉固定; 3. 支持工作环境室内或室外;

7	<p>白光闪光灯带光栅</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 光源可见光（波长$\geq 350\text{nm}$~780nm）； 2. 色温$\geq 5800\text{K} \pm 200\text{K}$； 3. 光斑覆盖范围直径$\geq 12\text{m}$（安装高度$\geq 6\text{m}$，水平距离$\geq 23\text{m}$）；（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 4. 支持干接点触发； 5. 光斑覆盖范围≥ 1车道； 6. 补光距离$\geq 16\text{m}$~26m； 7. 支持通过光敏自动进行日夜切换，日夜可分别设置亮度等级。（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 8. 回电时间$\geq 60\text{ms}$，满足相机≥ 2张连拍需求； 9. 闪光持续时间≥ 0~3ms； 10. 支持统计爆闪次数和触发次数； 11. 闪光灯寿命≥ 1000万次； 12. 远程故障显示支持远程显示补光灯故障、正常状态； 13. 防眩目处理支持可内置光栅，进行光污染处理； 14. 外壳防护等级$\geq \text{IP67}$（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章）
8	<p>LED频闪补光灯</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 光源可见光（波长$\geq 350\text{nm}$~780nm）； 2. 支持频闪级联功能；（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 3. 色温范围$\geq 3000\text{k}$~5500k；（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 4. 触发方式支持开关量； 5. 支持根据环境亮度自动点亮或者熄灭补光灯，环境亮度阈值≥ 10档可调；（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 6. 光斑覆盖范围≥ 1车道； 7. 补光距离$\geq 16\text{m}$~26m； 8. 支持具备符合GB/T 37958-2019《视频监控系统主动照明部件光辐射安全要求》的检测报告，且不超过1类危险；（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 9. 灯珠数量≥ 16颗； 10. 光通量$\geq 1800\text{lm}$； 11. 支持远程故障显示远程显示补光灯故障、正常状态；

9	<p>网络摄像机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 传感器类型≥1/1.8英寸CMOS； 2. 像素≥200万； 3. 最大分辨率≥1920×1080； 4. 最低照度≥0.001Lux（彩色模式）、0.0001Lux（黑白模式）、0Lux（补光灯开启）； 5. 补光距离≥30m（白光）； 6. 补光灯≥6颗（白光灯）； 7. 镜头类型支持电动变焦； 8. 镜头焦距≥6.7mm~134mm； 9. 镜头光圈≥F1.5； 10. 通用行为分析支持绊线入侵、区域入侵、快速移动、物品遗留、物品搬移、徘徊检测、人员聚集、停车检测不少于8种； 11. 支持走廊模式≥90°/270°； 12. 支持Micro SD卡≥128G； 13. 音频输入≥2路（RCA头）； 14. 音频输出≥1路（RCA头）； 15. 防护等级≥IP66；
10	<p>智能车底检测系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持成像方式采用线阵CCD扫描技术动态方式成像 2. 支持扫描方式线性扫描，地感线圈触发； 3. 支持车底图像扫描仪采用独有的开放式宽视场车底图像采集技术设计
11	<p>身份核验终端</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持双核处理器 2. 支持自助核验，图像采集对比无需人为干预 3. ≥10.1英寸的触摸显示屏、分辨率≥1280*800 4. 支持内置双摄像头，≥500w像素，分别支持人脸采集及证件照片采集 5. 支持显示人脸框并实时监测最大人脸，支持动态、静态图像检测不少于三种 6. 支持内置身份证阅读器读取身份证信息及身份证人脸照片，与前置摄像头检测抓拍的人脸照片或与下置摄像头读取带人脸照片的证件图片进行1:1比对 7. 支持人脸框的动态跟踪显示，比对阈值可调。 8. 前置摄像头角度≥0~45°可调节，方便根据被验人员调整识别高度，适用于不同场景 9. 支持界面上实时显示卡片信息、比对图片等状态信息，对比结果清晰呈现 10. 支持记录对比结果中的身份证人脸照片或证件摄像头抓拍证件上的人脸、前置摄像头抓拍人脸，检测人脸抓拍时间和对比相似度，可设本地是否保存或上传到平台，方便后期查验 11. 支持白光补光，可软件控制开启模式：常开、常闭、刷卡时开 12. 支持比对结果语音和文字提示，并可本地保存或通过TCP/IP上传平台 13. 支持双网口设计，可分布在≥两个网络； 14. 支持通过WiFi连接网络；

12	<p>智能出入口摄像机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 传感器类型≥1/2.7英寸CMOS； 2. 图像分辨率≥1920×1080（不包含OSD黑边）； 3. 补光距离≥7m； 4. 抓拍距离≥2.5~6m； 5. 支持自动除雾； 6. 车辆识别支持车型、车标、车系、车身颜色、车脸特征、车牌、无牌车识别，车牌识别率≥99.9%； 7. 支持智能帧显示，可显示车牌和车辆行驶轨迹； 8. 支持镜头电动变焦； 9. 镜头焦距≥2.7mm~13.5mm
13	<p>支架</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.出入口相机安装支架 2.高度≥1200mm
14	<p>支架</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持最大承重≥7.0kg 2.支持吊装安装方式
15	<p>壁装支架</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.相机壁装支架
16	<p>视频云综合应用平台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CPU：≥2*Intel,Xeon4108,1.8G,8C； 2. 内存：≥64GB内存，最多支持≥24根DDR4内存条 3. 硬盘：≥2块,2TB,3.5吋,企业级机械硬盘、≥2块480G固态硬盘； 4. 网卡：≥8个千兆网口、≥5个USB； 5. 电源：不少于2个电源；≥550W。
17	<p>智能融合监控应用平台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持转发性能：支持单节点≥256路，4M码流直播转发或录像回放（网口流量≥1000M） 2. 支持存储性能：支持单节点并发存储≥256路4M码流录像（网口流量≥1000M） 3. 支持违章报警上报延迟：前端设备采集违章事件后不高于3S内完成事件展示备
18	<p>数据库服务器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持数据生命周期管理模块接入的数据提供生命周期的管理； 2. 支持数据备份模块对数据进行远程的备份功能； 3. 支持数据流量统计模块对接入的数据进行流量统计，包括正常入库数据和异常入库数据等； 4. 支持数据实时接入不少于车辆、人像、Mac、RFID、交通业务等数据实时接入，支持数据入库前运维上自动建表等； 5. 支持数据查询模块数据查询服务是为上层服务提供统一REST接口、支持不少于车辆、人像、Mac、RFID、交通业务的抓拍记录模糊查询、精确查询、关联查询等；

19	<p>视频云综合应用平台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持设备接入\geqonvif、GAT1400、国标28181、主流厂商SDK等多种接入协议等； 2. 支持ISCSI协议挂载IPSAN； 3. 支持S3存储协议对接； 4. 支持将非标码流转换成标准的RTSP码流、国标码流、RTMP码流、HLS码流等； 5. 支持集群部署及横向扩容； 6. 支持硬件损坏情况下的容灾接管； 7. 视频路数\geq256路4M码流存储和256路4M码流转发； 8. 支持非视频设备接入； 9. 图片通道\geq800路接入。
20	<p>视频监控接入平台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持Web操作 2. 支持标准协议不少于GB28181/Onvif/PSIA/RTSP等 3. 支持厂商SDK接入，具备成熟稳定接入框架，具备快速接入能力 4. 最大设备接入数\geq500个IP 5. 最大通道接入数\geq2000路通道 6. 视频并发处理能力\geq600 Mbit/s（上下行总和） 7. 支持报警信令处理能力 8. \geq400条并发报警处理时延\geq1.5s 9. 支持CGI等协议
21	<p>GIS服务一体机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持资源搜索图上输入地名及图层点位搜索； 2. 支持资源上图将系统管理的各类应急资源点位分类分层标记上图。 3. 支持资源详情点选查询资源详情查看，视频类点位支持视频图上调阅不少于，APP、单兵、执法仪点位支持发起音视频对讲等；
22	<p>NTP时间服务器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 默认配备\geq30米长度天线 2. 支持默认配备避雷器 3. 天线接口BNC\geq1路，稳定度不低10 ns (σ) 4. 支持配置高亮度OLED液晶，轮循显示卫星状态、时间、卫星个数、网络、系统不少于五种工作状态 5. 支持WEB管理：1、WEB设置：NTP设置，网络设置不少于三种 2、NTP状态：NTP服务器和授时客户端的同步和时间偏差情况，GPS状态：包括GPS卫星数，服务器部署位置的经纬度和高度，卫星时间，服务器时间以及参考源的同步情况等； 6. 支持卫星接收机不少于GPS、北斗二代双参考源等；
23	<p>金融智能安防管理平台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持座席制方式对业务进行分配 2. 支持一键操作业务联动，及时做出反应 3. 支持将业务移交上级进行处理 4. 支持对基础数据及业务数据进行统计分析

24	<p>云存储元数据服务器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持对文件生命周期管理，会自动感知云存储的状态，包括用户空间使用情况以及用户/bucket的生命周期/文件信息，根据生命周期策略对需要删除的文件进行删除支持安防行业特点的生命周期的紧急覆盖； 2. 支持外部用户订阅规则引擎的运维信息，实时订阅支持部分订阅/全量订阅；支持用户对任务进行编排；单节点同时并发任务可达≥ 6000条以上，并发任务随节点数量线性提升；（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 3. 支持智能恢复模块文件数据恢复速率可控制，可以指定文件进行恢复，可选自动恢复和手动恢复支持文件恢复优先级控制，设置高中低不同的数据恢复速度； 4. 支持告警信息推送、过滤、告警列表查看、统计分析和多路径告警配置；支持智能监控、实时告警、提前预警；≥ 30种告警、预警信息类型推送（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 5. 支持图片处理模块对已存储的图片在下载过程中自动进行图片缩略，抠图等特性； 6. 支持多租户模块根据不同用户的需求，划分存储配额空间，底层存储池共用同一个； 7. 支持卡口设备接入模块支持人脸、车辆卡口设备接入以及结构化数据接入； 8. 支持视频和图片的就近域存储，支持从分域获取图片和视频到主域进行分析，支持结构化数据从分域汇聚到主域，支持域间灾备，设备级接管和回迁；（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 9. 支持视频图片存储模块视频和图片的基础存储业务，包括录像计划，图片计划配置管理，包括视频流按通道和类型进行分类，并进行相应的索引创建等； 10. 支持流媒体转发模块支持流媒体动态负载均衡，弹性扩容，具备快速故障接管能力支持不少于RTSP,HLS,FLV等流媒体协议等； 11.支持全面的数据保护和容灾能力；支持存储池，机架，节点和硬盘四级容错配置；支持故障域隔离，支持逻辑域和物理域隔离，最大≥ 20个节点同时故障，数据不丢失；资源池支持管理多个存储池，支持不同用户绑定在不同资源池上；支持一键批量配置存储池，支持一键导出存储池配置；（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 12. 支持统一图片访问网关模块图片URL的总代理，屏蔽各类网络的差异，IP地址的更换； 13. 支持数据智能EC分片写入，按照存储池、机架、节点、硬盘等不少于四级进行分片写入，每级容错均支持N+M；B动态EC分片；支持保护域写入，一个数据分片只存在一个保护域内；支持强制保护域隔离（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 14. 支持中心智能调度模块主流并行计算框架，对各类智能分析服务器智能能力统一调度管理服务； 15. 支持消息队列模块分布式的消息服务，具备高效、可靠、安全、便携、可弹性扩展等能力，同时支持数据压缩、离线和实时数据处理等.； 16. 支持MYSQL高可靠模块MYSQL的主备，故障的自动发现和切换，实现对业务的高可靠运行.；
----	--

25	<p>云存储数据存储节点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持卡口设备接入模块人脸、车辆卡口设备接入以及结构化数据接入； 2. 支持视频图片存储模块视频和图片的基础存储业务，包括录像计划，图片计划配置管理，包括视频流按通道和类型进行分类，并进行相应的索引创建等； 3. 支持流媒体转发模块流媒体动态负载均衡，弹性扩容，具备快速故障接管能力支持不少于RTSP,HLS,FLV等流媒体协议等； 4. 支持外部用户订阅规则引擎的运维信息，实时订阅支持部分订阅/全量订阅；支持用户对任务进行编排；单节点同时并发任务可达≥6000条以上，并发任务随节点数量线性提升；（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 5. 选满足多算法仓纳管，实现智能调度，解析，管理，和异构算法纳管，实现对视频图片的解析，存储，和检索应用等；（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 6. 支持全面的数据保护和容灾能力；支持存储池，机架，节点和硬盘四级容错配置；支持故障域隔离，支持逻辑域和物理域隔离，最大支持≥20个节点同时故障，数据不丢失；资源池支持管理多个存储池，支持不同用户绑定在不同资源池上；支持一键批量配置存储池，支持一键导出存储池配置等；（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 7. 最大接入≥512路； 8. 综合性能≥800Mb输入+800Mb输出； 9. 高速缓存≥16GB DDR3 主频≥1333MHz； 10. 电源冗余≥2+1冗余电源； 11. 网络接口≥8个千兆数据电口； 12. eSATA接口≥1个； 13. RS-232接口≥1个； 14. USB接口≥1个USB 3.0接口，1个USB 2.0接口；
26	<p>云计算一体机-数据搜索服务</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持数据生命周期管理模块：支持接入的数据提供生命周期的管理； 2. 支持数据接入模块针对实时流数据提供安全，可弹性扩展的数据传输平台，以消息流方式接入其他结构化数据等； 3. 支持两节点部署：不低于两个节点部署云数据库集群环境,该场景下支持高可靠且支持水平扩展（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 4. 支持数据备份模块对数据进行远程的备份功能； 5. 数据存储能力：支持单台服务器存储≥50亿条数据（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 6. 支持数据流量统计模块支持对接入的数据进行流量统计，包括正常入库数据和异常入库数据等； 7. 支持渐进式数据查询：支持对分区表进行自动指定时间范围查询或逐步渐进式查询（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 8. 支持数据实时接入不少于模块车辆、人像、Mac、RFID、交通业务等数据实时接入，支持数据入库前运维上自动建表等； 9. 支持数据查询服务是为上层服务不少于提供统一-REST接口、支持车辆、人像、Mac、RFID、交通业务的抓拍记录模糊查询、精确查询、关联查询等； 10. 支持分区自动管理：支持数据表分区自动管理,自动创建未来分区,自动删除过期分区（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章）

27	<p>人脸识别服务</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持人脸检测人脸图片流检测分析，支持不少于性别、年龄段、表情、眼镜、胡子、口罩、眼睛开闭、嘴巴状态等属性，支持人脸FQS算法等； 2. 支持人脸建模人脸图片特征提取； 3. 支持人脸布控将抓拍人脸图片与指定人脸库进行实时比对，得到超过布控阈值的首位命中人员信息； 4. 支持历史布控报警记录查询； 5. 支持单张人脸图片导入、批量人脸导入和断点导入功能。（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 6. 支持区分黑名单库、静态库等注册库类型；支持对注册库进行增加、删除、修改操作； 7. 支持注册库成员查询，支持不少于按姓名、性别、生日、身份证号等条件过滤； 8. 支持标准PCI-E接口，内存$\geq 32\text{GB}$。（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 9. 支持手动选取单张人脸图片与注册库比对，以图搜图符合条件的人员，按相似度从高到低排列支持针对人脸模糊图片进行低于5点标注以图搜图； 10. 支持单场景同时检出≥ 80张两眼瞳距≥ 14像素点的人脸图片。（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 11. 支持比对两眼瞳距不小于8像素点的人脸图片。（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 12. 可识别≥ 40像素$\times 40$像素、1200万像素人像图片。（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 13. 支持手动选取单张人脸图片，按时间和通道过滤，与历史过人数数据比对，以图搜图出符合条件的人员，按相似度从高到低排列支持针对人脸模糊图片进行≥ 5点标注以图搜图支持冷数据以图搜图； 14. 1V1比≥ 150次/秒； 15. 人脸识别服务需包含5年算法的升级服务。（提供针对此项服务的承诺函）
28	<p>视频云人像大数据应用平台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持显示累计抓拍总数统计、今日抓拍总数统计、累计报警总数统计、今日报警总数统计、对黑名单人员库和静态人员库进行分类统计。 2. 支持以卡片模式和地图模式展示人脸实时预警数据； 3. 支持上传一张多人脸图片检测出全部人脸，选定其中一张人脸照片后检索出最符合条件结果，并支持按照相似度和时间进行倒序展示； 4. 支持在地图上显示报警点位；支持点位图层管理，可通过分类进行单独展示报警，并可通过框选，圈选点位进行实时预览以及回放； 5. 支持频次分析、聚集模型、未注册人员模型、注册人员模型、N天未出现、陌生人实时预警、居住地变更模型、WZ人员实时预警、活跃人员疑似离开等技战法分析； 6. 支持同行查询、时空碰撞查询、频次查询技战法查询； 7. 支持将同一人员在不同时间、地点的抓拍人脸记录进行归类聚类成一个人员档案，档案的详情信息中包含该档案人员的抓拍历史图像信息； 8. 支持APP客户端、包括实时预警、GPS上报、历史预警、技战法预警、报警签收反馈、数据模型签收反馈；

29	<p>视频云车辆大数据应用平台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 内存：≥64GB最多支持≥24根 2. 硬盘：≥2*2TB 3.5寸硬盘8LFF 硬盘机型：最多支持前部8LFF 硬盘，≥7200转，SATA接口； 3. 固态硬盘：≥2块SSD 480G 4. RAID控制器≥HBA-LSI-9311-8i 存储控制卡≥RAID 0/1/10/1E， 5. 网卡：板载≥1个1Gb/s HDM专用网络接口≥1个mLOM网卡插槽，已选配≥4端口千兆电X722网卡，mLOM网卡支持NCSI功能 6. 电源冗余：≥2个热插拔电源模块，支持1+1冗余；
30	<p>车体分析智能服务</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 图片流分析能力≥单机日处理300万张； 2. 车辆颜色识别白天准确率≥96%，车辆颜色识别晚上准确率≥93%。（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 3. 车辆识别模式支持持车头、车尾≥两种识别模式； 4. 支持车辆出入证的检测识别功能。（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 5. 支持车牌颜色识别:蓝色、黄色、白色、绿色、黑色等； 6. 支持车牌类型识别:蓝牌黑牌、黄牌、双层黄牌、教练车号牌、警牌、武警牌、新能源车牌、港澳牌、农用牌、使馆领事馆号牌、应急车牌、使领馆车牌、民航车牌、车窗内临时车牌、无牌车、污损遮挡牌等； 7. 支持批量计算图片特征值之间的相似度；（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 8. 支持车身颜色识别:白色、橙色、粉色、黑色、红色、黄色、灰色、蓝色、绿色、紫色、棕色、银色等； 9. 支持车辆类型识别:大客车、大货车、中货车、小轿车、面包车、小货车、中客车、SUV、MPV、皮卡、微型车、公交车、厢式货车等； 10. 支持多机集群运行：配合平台，可实现设备自检、集群监控、进程监控功能。（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 11. 支持驾驶安全行为检测主驾驶:支持未系安全带检测,打电话,抽烟检测副驾驶:支持未系安全带检测,抱小孩检测支持副驾驶无人检测支持货车载人属性检测等； 12. 支持特殊车辆检测支持出租车,警车,救护车,普通车,混凝土搅拌车,洒水车,危险品车,渣土车,消防车,拖拉机,工程车,粉粒物料车,吸污车,罐车,校车,押运车,禽畜车识别等； 13. 车辆品牌/车标识别≥400种 14.车体分析智能服务需包含5年算法的升级服务。（提供针对此项服务的承诺函）
31	<p>多维大数据系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持系统提供电子地图图上研判的功能，可在一张电子地图上实现监控点位检索，人脸人体非机动车、机动车等特征属性检索以以图搜图，目标轨迹查看等功能； 2. 支持所有编码器、卡口、结构化相机等所有监控资源一张图上展示； 3. 支持点位筛选图层展示，地图放大缩小层级，点位聚类展示，展示点位解析状态：已开启分析、未开启分析； 4. 支持模糊搜索点位名称搜索点位，选择点位后地图进行居中定位；

32	<p>视频云智能运维管理平台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 视频质量巡检服务器，适用于$\geq 2W$路视频质量诊断纯软物料。巡检性能为1小时≥ 2000路，每日可完成$\geq 2W$路视频质量巡检。 2. 处理器：配置≥ 2颗Intel XEON 4210 3. 内存：≥ 2条16GB DDR4 2933 REG内存。配置≥ 16根内存插槽 4. 硬盘：配置≥ 2块2T 3.5寸。前置最高支持≥ 12个2.5寸或3.5寸热插拔SATA/SAS，支持≥ 1个M.2 SSD，同时支持PCIe SSD；内置≥ 1个SD卡。 5. 传输速率：≥ 7200转 6. RAID控制器\geqLSI SAS3008 SAS卡(IR)；
33	<p>公安卡口平台对接网关</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工作环境湿度：$\geq 8\%$ RH$\sim 90\%$ RH非凝结存储湿度：$\geq 5\%$ RH$\sim 95\%$ RH非凝结 2. 工作环境温度：$\geq 5^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$ ($41^{\circ}\text{F} \sim 113^{\circ}\text{F}$) 存储温度：$\geq -40^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$ ($-40^{\circ}\text{F} \sim 149^{\circ}\text{F}$) 3. 电源：$\geq 1$个550W CRPS电源，支持220V AC输入 4. 存储：前置≥ 4盘位,≥ 4个3.5英寸SATA硬盘默认配置≥ 1块1TB-3.5英寸-SATA接口标准盘 5. PCIe扩展：$\geq 2^*$ PCIex8 6. 内存：≥ 2条8GB DDR4/带ECC 速率2400MHz UDIMM内存 7. 芯片组：\geqIntel C236 chipset 8. 处理器：≥ 1颗 9.支持公安卡口数据对接功能
34	<p>安装支架</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.承重$\geq 1.0\text{kg}$； 2.安装方式支持壁装； 3.可选倾角\geq竖直：$-60^{\circ}\sim 0^{\circ}$； 4.旋转角度$\geq$水平：$0^{\circ}\sim 360^{\circ}$；
35	<p>网络摄像机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ≥ 400万像素、1/1.8英寸CMOS图像传感器。 2. 视场角：\geq水平：$1 \times 180^{\circ}$、竖直：103° 3. 最低照度：$\geq 0.0005\text{Lux}$（彩色模式）、0.0001Lux（黑白模式）。 4. 光学变倍：≥ 40倍 5. 数字变倍：≥ 16倍 6. 旋转范围：\geq水平：$0^{\circ}\sim 360^{\circ}$连续旋转、垂直：$-11^{\circ}\sim +90^{\circ}$、自动翻转$180^{\circ}$后连续监视。 7. 支持球机内置高效红外补光灯，最大红外监控距离≥ 400米。
36	<p>全景平台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持高空球机视频增强属性通过能力集控制开启和关闭，关闭后设备作为普通视频设备接入等； 2. 支持卡口设备（人卡口、车卡口）、智能设备的添加、修改、和删除等； 3. 支持人脸识别设备接入、并能从平台取得图片流数据等； 4. 支持将相关的视频增强设备、卡口设备、智能设备添加到对应的基础设备组织和业务组织下面； 5. 支持查看和添加标签权限通过高空AR设备控制，拥有设备权限的用户，都能添加、查看视频标签等； 6. 支持通过切换设备树上的视频增强设备，来切换AR视频场景画面等； 7. 支持和普通设备树一样，对设备树进行精确和模糊搜索，支持点击搜索列表的通道切换视频场景等； 8. 支持客户端设备树默认处于收缩状态，收缩后只显示当前视频场景的通道名称，展示更大视频画面场景等；

	37	<p>数据库服务器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持数据生命周期管理模块接入的数据提供生命周期的管理； 2. 支持数据备份模块对数据进行远程的备份功能； 3. 支持数据流量统计模块对接入的数据进行流量统计，包括正常入库数据和异常入库数据等； 4. 支持数据实时接入不少于车辆、人像、Mac、RFID、交通业务等数据实时接入，支持数据入库前运维上自动建表等； 5. 支持数据查询模块数据查询服务是为上层服务提供统一REST接口、支持车辆、人像、Mac、RFID、交通业务的抓拍记录模糊查询、精确查询、关联查询等；
	38	<p>视频云综合应用平台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持集成BMC芯片，不少于IPMI2.0、SOL、KVM Over IP等、虚拟媒介等高级管理功能；对外提供≥1个1Gbps RJ45管理口，可支持NCSI功能等 2. 支持实时视频、即时回放、录像回放、录像下载、电视墙、枪球联动、云台控制、语音对讲、手动录像、视频分享； 3. 支持与车载单兵等移动设备的对接，提供地图上GPS实时展示和历史轨迹播放功能；支持地图上警卫路线视频巡逻功能； 4. 支持录像不少于1/2、1/4、1/8、1/16、1/32、1/64、2、4、8、16、32、64倍速快/慢放； 5. 支持在浏览器中进行预览；支持设备对讲、抓图、本地录像、声音控制、窗口分割、全屏、自适应、云台控制、预置点、点间巡航等功能；支持在浏览器中进行录像回放，可自动查找存储位置；支持抓图、本地录像、声音控制、窗口分割、全屏、自适应、倍速、精确定位等功能；支持软/硬解码； 6. 支持管理功能，至少包含设备管理、组织管理、角色管理、部门管理、用户管理、录像计划、报警预案、级联管理等基础功能； 7. 支持统一门户功能，统一鉴权、统一门户登录功能；
	39	<p>网络摄像机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 传感器类型≥1/2.8英寸CMOS； 2. 像素≥200万； 3. 最大分辨率≥1920 × 1080； 4. 最低照度≥0.002Lux（彩色模式）、0.0002Lux（黑白模式）、0Lux（补光灯开启）； 5. 补光距离≥18m（人脸检测距离）； 6. 镜头类型支持电动变焦； 7. 镜头焦距≥7-35mm； 8. 视频压缩标准支持H.265；H.264；H.264B；H.264H；MJPEG； 9. 宽动态支持≥120dB； 10. RS-485接口≥1个（波特率范围:1200bps~115200bps）； 11. 音频输入≥1路（RCA头）； 12. 音频输出≥1路（RCA头）； 13. 报警输入≥3路（湿节点,支持直流3V~5V电位,5mA电流）； 14. 报警输出≥2路（湿节点,支持直流最大12V电位,0.3A电流）； 15. 模拟输出接口≥1路（CVBS输出 BNC接口）； 16. 防护等级≥IP67

40	<p>网络球型摄像机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 传感器类型低于1/2.8英寸CMOS；细节\geq1/1.8英寸CMOS； 2. 像素全景\geq800万；细节\geq400万； 3. 补光距离全景\geq30m（红外）；细节\geq60m（红外）； 4. 镜头焦距全景\geq3mm；细节\geq14mm~56mm； 6. 镜头光圈\geq全景F2.1、细节\geqF1.5~F3.5； 7. 光学变倍\geq4倍； 8. 支持定时任务预置点；巡迹、巡航、线扫等；
41	<p>一体化抓拍单元</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. \geq1/1.8英寸CMOS图像传感器，图像分辨率\geq1920\times1080（不包含OSD黑边） 2. 支持采用一体化结构设计 3. 支持自动白平衡、自动光圈等； 4. \geq1~4车道车辆抓拍、车牌识别 5. 支持卡本地存储、抓拍图片可断网续传 6. 网络接口\geq、模拟输出接口、USB接口、RS-485接口、RS-232接口、I/O接口、报警输入输出、音频输入输出、外置灯接口等
42	<p>变焦镜头</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 像面尺寸\geq1/1.7英寸； 2. 镜头焦距\geq10.5mm~42mm； 3. 镜头像素\geq1200W； 4. 光圈孔径\geqF1.5~F1.7； 5. 支持光圈控制P-Iris； 6. 支持接口类型CS； 7. 执行标准\geqGB/T 9917.1-2002；
43	<p>LED常亮补光灯</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持采用高性能MCU 2. \geq16颗Cree高亮LED 3. 支持环境亮度检测、低照度下\geq6级光敏检测自动开启补光 4. 支持通过相机远程控制\geq20级亮度等级，控制补光灯点亮和熄灭 5. 支持远程显示补光灯故障、正常状态 6. 外壳防护等级\geqIP67（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 7. 要求具备符合GB/T 37958-2019《视频监控系统主动照明部件光辐射安全要求》的检测报告，且不超过2类危险。（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 8. 支持串口485和相机亮度可调，\geq1~20可调；

44	<p>网络硬盘录像机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 操作系统支持嵌入式Linux操作系统; 2. 支持前智能不少于人脸检测、人脸识别、周界防范、智能动检、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别等; 3. 周界后智能性能(路数) ≥ 2路; 4. 周界前智能性能(路数) ≥ 8路; 5. 人脸检测后智能性能(1080P)(路数) ≥ 1路; 6. 人脸识别前智能性能(路数): 全通道(最大处理 ≥ 8 个事件/秒); 7. 接入路数 ≥ 32路; 8. 报警输入 ≥ 16路; 9. 报警输出 ≥ 4路;
45	<p>紧急求助报警柱</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持集成摄像头, 视频压缩标准支持H.264/H.265; 2. 红外补光范围 ≥ 30米; 支持昼夜切换; 3. ≥ 1路音频输入, 可外接拾音器; 本机最大拾音距离 ≥ 5米; 4. 音频输出 ≥ 1路, 可外接有源音箱, 本机喇叭最大功率 $\geq 30W$; 5. ≥ 2个功能指示灯(警灯、紧急呼叫按键灯); 6. 支持电话告警、支持视频联动等; 7. 支持远程升级、支持FTP服务器; ≥ 2路门磁防拆等;
46	<p>球机立杆组件-公安蓝</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持枪机抱箍安装 2. 承重 $\geq 25kg$
47	<p>警笛</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 喇叭外壳 \geq 保护等级IP56 2. 信号音量 $\geq 113 \sim 118dB/m$ 3. 工作电源 $\geq 12V/1A$
48	<p>网络球型摄像机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 传感器类型 $\geq 1/2.8$英寸CMOS; 2. 像素 ≥ 200万; 3. 最大分辨率 $\geq 1920 \times 1080$; 4. 最低照度 \geq 彩色: 0.005Lux@F1.6黑白、0.0005Lux@F1.60Lux(红外灯开启); 5. 补光距离 $\geq 220m$(红外); 6. 补光类型支持红外; 7. 镜头焦距 $\geq 5.0mm \sim 115mm$; 8. 镜头光圈 $\geq F1.6 \sim F3.5$; 9. 光学变倍 ≥ 23倍; 10. 支持电子防抖; 11. 支持电子透雾;

	49	<p>数字管理机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持≥10寸全玻璃触摸显示屏，屏幕分辨率≥1024*600 2. 支持紧急求助终端的双向实时对讲 3. 支持同时监视≥4路VTA、IPC的画面 4. 支持SD卡扩展，在报警柱、紧急求助终端对讲和监视时进行录像和抓拍图片等 5. 支持免提、听筒和鹅颈麦可自由切换。 6. 支持桌面安装，支架可调。 7. 支持HDMI输出，最大分辨率≥1024*600 8. 支持管理机之间实时双向可视对讲；
	50	<p>网络视频存储服务器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ≥320路（640Mbps）前端接入、存储、转发、32路（64Mbps）网络回放 2. 支持采用模块化、抽拉式、无线缆设计，保障了系统易维护性等； 3. 支持设备可批量添加，修改接入的前端摄像机IP地址，并可对已添加的前端摄像机IP进行过滤（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 4. 支持全局热备和局部热备； 5. 可支持通过浏览器进行视频浏览、回放和下载；并可支持多画面同时段录像同时回放，或不同时段录像同时回放；网络下载录像速度≥90MBps（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 6. 支持SRAID功能，保证磁盘数据的安全性，确保数据的完整等； 7. 支持对视音频、图片、智能分析录像的混合直存，无需存储服务器和图片服务器参与（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 8. 支持RAID误操作恢复功能，防止磁盘被误操作导致数据丢失，增加数据安全性等； 9. 支持对磁盘进行使用前预检和使用中巡检，提前预防，及时报警等； 10. 支持不少于磁盘指示灯、告警指示灯、网络指示灯、电源指示灯、磁盘上电指示灯、磁盘读写指示灯等提示灯（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 11. 支持同个存储服务器和不同存储服务器间的磁盘漫游，保证磁盘中的数据不丢失； 12. 支持自动识别磁盘的剩余空间容量，根据用户的数据存储需求，可划分多个容量不同的数据存储空间； 13. 支持多项磁盘保护策略和RAID，保障数据的安全可靠； 14. 支持当磁盘处于非工作状态下，进入休眠状态，进行读写操作时可被唤醒，增加磁盘寿命； 15. 支持视频流直存功能； 16. 支持NAS服务，提供大容量快速存储的功能；
	51	<p>机械硬盘</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.容量≥4000G 2.尺寸≥3.5inch 3.接口支持SATA 4.缓存≥128M 5.转速≥7200RPM

52	<p>人脸识别服务器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ≥30万黑名单库条件下，≥100路的前端人脸抓拍机人脸图片接入，图片日处理量≥850万。 2. 支持人脸布控，布控库最高≥200万。 3. 支持一人一档功能。 4. 人脸前端抓拍率≥98%。人脸比对识别率≥95%（30W人脸库）。
53	<p>机械硬盘</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.容量≥4000G 2.尺寸≥3.5inch 3.接口支持SATA 4.缓存≥128M
54	<p>网络摄像机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 传感器类型≥1/1.8英寸CMOS； 2. 像素：全景≥1600万;球机≥400万； 3. 最大分辨率≥8192×1800； 4. 补光灯≥7颗； 5. 支持自带防水透气膜，内部水气可通过防水透气膜排出，外部的水气无法进入（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 6. 具有≥1个RJ45网络接口、≥1个CVBS模拟视频输出接口、≥1个光纤接口、≥2路音频输入、≥2路音频输出、≥7路报警输入、≥3路报警输出、≥2个RS232接口、≥1个RS485接口、≥1个复位按钮、≥1个SD卡槽、≥1个DC12V输出接口（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 7. 镜头焦距：全景≥2.8mm;球机≥5.5mm~220mm； 8. 支持不少于周界防范绊线入侵、区域入侵等； 9. 支持风控除雾功能，可自动去除内部水状和雾状附着物（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 10. 支持人群分布图功能：至少包含人群分布效果图、全局人数密度、区域人群密度、区域人数统计、人群密度异常球机联动跟踪等； 11. 默认分辨率下默认码流：全景≥14336kbps（8192×1800）;球机≥4096kbps（2560×1440）；
55	<p>不锈钢重载支架</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.球机支架 2.承重≥17KG
56	<p>单警执法视音频记录仪</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 操作系统：≥Android 9.0； 2. 存储空间：≥2G+32G； 3. 屏幕尺寸：≥2.0英寸，分辨率≥320*240； 4. 视频格式：支持dav/mp4可选，默认dav； 5. 图像分辨率及像素：≥4M 6.支持 图像格式JPEG；

57	<p>车载录像机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 模拟视频输入：≥8路模拟视频信号输入，支持本地音频，支持不少于HDCVI， AHD， TVI， CVBS等制式； 2. 相机接入≥12路； 3. 网络视频输入：≥4路POE RJ45接口；全通道≥1080P； 4. 编码分辨率：≥1080P； ≥720P； ≥960H； ≥D1； ≥CIF等； 5. 支持双码流 6. 支持视频输出不少于VGA输出； 7. 支持手机接入≥iOS； Android等系统； 8. 支持WiFi： 内置Wi-Fi， 可连接WIFI网络； 9. 支持设备升级： web升级、U盘升级、远程平台升级、升级工具升级等； 10. 硬盘接口： ≥2个2.5寸硬盘； 11. 支持SD卡： ≥1张512G；
58	<p>车载云台摄像机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ≥30倍光学变倍，最高分辨率≥1920×1080 2. 支持宽动态效果、加上图像降噪功能、完美的白天/夜晚图像展现 3. 夜视距离≥130米 4. 支持SD卡本地存储，解决网络异常状态的监控存储问题 5. 支持MAC白名单、多级用户管理，人性化的监控保密和权限管理功能 6. 支持独特的FD三维定位功能； 7. 不少于GB/T28181、ONVIF等各种网络协议等； 8. 支持抗冲击、防腐蚀,防护等级≥IP66；
59	<p>车载专用线</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 车载电源转接线(DC5.5针型)转(4芯双排4.2间距孔型_≥3芯6.3间距孔型_≥2个DC5.5孔型) 2. 长度≥300mm
60	<p>车载显示屏</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ≥7英寸高清支持触摸屏。 2. 支持多路视频、电子运单、车辆设备状态显控等； 3. 支持倒车、盲区等报警并联动视频显示等； 4. 支持在线导航、路线规划、电子围栏等功能等； 5. 支持渣土车作业时开箱、举斗、空重载等智能监控显示等；
61	<p>车载键盘</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持通过遥感和按键控制主机录像、备份 2. 支持指示灯状态显示 3. 支持四维摇杆，按键数量达≥23个 4. 支持电子锁一键控制主机开关 5. 支持USB232485接口通信等； 6. 支持不少于u盘、鼠标、SD卡接入，方便录像备份等；

62	车载对讲终端 1. 按键数量 ≥ 4 个 2. 音频 ≥ 1 路音频输入、1路扬声器输出 3. 工作温度 $\geq -30^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ 4. 工作环境湿度 $\geq 10\% \sim 90\% \text{RH}$ （无凝结） 5. 大气压不高于86kpa—106kpa大气压范围内工作
63	车载专用线 1. 车载电源转接线(DC5.5针型)转(4芯双排4.2间距孔型 ≥ 3 芯6.3间距孔型 ≥ 2 个DC5.5孔型) 2. 长度 $\geq 300\text{mm}$
64	车载报警按钮 1. 报警按钮
65	车载专用线 1. 车载专用线-,装车取电线 ≥ 3 芯6.3间距孔型转 ≥ 3 芯裸线 2. 线长 $\geq 4000\text{mm}$
66	安装支架 1. 球机支架 2. 承重 $\geq 17\text{KG}$
67	全数字单元门口机 1. 支持主处理器高性能嵌入式处理器; 2. 支持操作系统嵌入式LINUX操作系统; 3. 支持防拆报警; 4. 支持通讯方式全数字; 5. 支持业主呼梯、访客呼叫呼梯以及梯控楼层权限下发; 6. 支持屏幕类型电容屏; 7. 显示屏 ≥ 10 寸LCD; 8. 音频输入 ≥ 1 路全指向麦克风; 9. 音频输出 \geq 内置1.5W喇叭; 10. 支持 RS-485接口 ≥ 1 路; 11. 报警输入 ≥ 2 路; 12. 报警输出 ≥ 2 路;
68	金属安装沉壳 1. 金属安装沉壳

69	<p>全数字室内机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持主处理器高性能嵌入式处理器； 2. 支持操作系统嵌入式Linux操作系统； 3. 网络协议不少于RTSP;DNS;FTP;RTP;SIP;SSH等； 4. 支持通讯方式全数字； 5. 支持信息发布接收并查看中心下发的文字公告； 6. 支持室内机按钮呼梯； 7. 支持留影留言； 8. 支持可设置免打扰模式； 9. 分机数量：≥9个； 10. 报警输入：≥8路（开关量）； 11. 网络接口：≥1个RJ-45，10M/100Mbps自适应；
70	<p>室内机安装支架</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.室内机支架 2.支持安装方式用螺钉固定于标准86盒
71	<p>楼道交换机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持信号中继 2. 支持室内机选通 3. ≥30级级联 4. 支持短路保护功能 5. ≥8路RJ4510M/100Mbps以太网口 6. 支持使用网线连接室内机，单根网线直接供电 7. 支持电气设计，支持DIN导轨安装 8. ≥50米网线供电
72	<p>电源供应器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持AC输入，手动开关转换 2.支持通电指示灯 3.支持过载、过压、短路保护等； 4.支持100%满载老化测试
73	<p>支架</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持外壳材料铝合金外壳材质；

74	<p>网络摄像机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持内置GPU芯片 2. 支持人脸检测、人脸优选抓拍、人脸区域曝光、人脸区域增强； 3. 支持人脸属性提取，≥4种属性(年龄，性别，表情，眼镜)； 4. 支持人脸抠图区域可设 5. 支持客流统计功能和人脸抓拍功能切换使用 6. 支持不少于绊线入侵、区域入侵、快速移动、物品遗留、物品搬移、徘徊检测、人员聚集、停车检测等功能； 7. 采用高性能≥200万像素1/2.8英寸CMOS图像传感器 8. 可输出≥200万(1920×1080)@25fps 9. 支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输 10. 内置红外补光灯，最大红外监控距离≥20米 11. 支持不少于走廊模式、宽动态、3D降噪、强光抑制、背光补偿、数字水印等功能； 12. 支持ROI，SMART H.264/H.265等 13. ≥IP67，IK10防护等级能
75	<p>网络摄像机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持内置GPU芯片 2. 支持不少于跌倒检测、人员靠近检测、人数异常检测、人员滞留检测、剧烈运动检测等功能； 3. 支持不少于绊线入侵、区域入侵、快速移动、物品遗留、物品搬移、徘徊检测、人员聚集、停车检测、热度图等功能； 4. 支持≥200万像素1/2.8英寸CMOS图像传感器 5. 支持输出≥200万(1920×1080)@25fps实时图像 6. 支持内置红外补光灯，最大红外监控距离≥30米 7. 支持支持防闪烁、宽动态、3D降噪、强光抑制、背光补偿、数字水印等功能； 8. 支持SMART H.264/H.265等 9. 报警≥3进2出、音频≥1进1出 10. ≥IP67防护等级
76	<p>网络球型摄像机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 传感器类型：全景：≥1/2.8英寸CMOS；细节：≥1/1.8英寸CMOS； 2. 像素：全景≥：800万；细节：≥800万； 3. 最大分辨率：全景≥4096×1800细节≥3840×2160； 4. 最低照度：全景彩色：≥0.005lux@F1.5黑白：0.0005lux@F1.5Lux（红外灯开启）细节彩色：≥0.005lux@F1.5黑白：0.0005lux@F1.5Lux（红外灯开启）；
77	<p>智慧检查站诱导服务</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 像素组成≥2R1G 2. 显示亮度≥8000cd/m² 3. 白平衡亮度≥8000cd/m² 4. 支持亮度控制智能/手动 5. 色温≥6500K 6. 智慧检查站诱导服务需包含诱导控制系统、诱导发布系统、车辆识别终端（三套）、车辆信息发布屏幕（两套）服务。（提供针对此项服务的承诺函）

	78	<p>机械硬盘</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.单盘容量≥6TB; 2.缓存≥256MB; 3.转速≥7200RPM; 4.硬盘接口SATA
	79	<p>警戒定焦枪型网络摄像机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.采用≥400万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器; 2.内置高效暖光和红外补光灯, 红外监控距离≥60米, 暖光监控距离≥30米 3.设备角落亮度均匀性 (corners) ≥85%, 四边亮度均匀性 (sides) ≥90%; (提供第三方检测机构出具的检测报告证明, 并加盖投标人公章) 4.设备支持自动防闪烁功能,开启该功能后,可以消除闪烁条纹; (提供第三方检测机构出具的检测报告证明, 并加盖投标人公章) 5.支持人脸检测: 支持跟踪, 支持优选, 支持抓拍, 支持上报最优的人脸抓图, 支持人脸增强, 人脸曝光, 支持人脸属性提取, 支持不少于6种属性, 不少于8种表情; 6.支持不少于区域入侵, 绊线入侵, 快速移动 (可人车分类及精准检测), 物品遗留, 物品搬移, 徘徊检测, 人员聚集, 停车检测, 热度图等功能; 7.设备具有精准搜索功能, 开启后可检测分析画面中人体各类特征后形成结构化数据上传后端; (提供第三方检测机构出具的检测报告证明, 并加盖投标人公章) 8.支持在web界面中设置车牌指定位号匹配规则,当检测到的号牌匹配该规则时,联动报警事件; (提供第三方检测机构出具的检测报告证明, 并加盖投标人公章) 9.支持最大支持≥512G Micro SD卡, 内置麦克和扬声器; 10.可通过客户端软件或IE浏览器对音频文件进行管理, 支持音频文件预览播放, 内置语音文件≥21种, 支持通过设备自带mic、客户端软件或IE浏览器进行自定义音频文件上传及下载, 自定义音频支持PCM/G711A/G711/AAC等不少于4种编码格式的WAV/PCM/MP3≥三种文件格式; (提供第三方检测机构出具的检测报告证明, 并加盖投标人公章) 11.支持声光报警联动, 当报警产生时, 可触发联动声音警报和灯光闪烁; 12.设备支持一键诊断网络工况、运行工况;支持网络抓包、运行日志导出; (提供第三方检测机构出具的检测报告证明, 并加盖投标人公章) 13.支持不少于DC12V/POE供电方式; 14.支持≥IP67防护等级;
	80	<p>电源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.输入: ≥AC180~260V; 2.输出: ≥DC12V2A;
	81	<p>支架</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.安装方式: 壁装; 2.可选倾角: ≥竖直: -60°~0°; 3.旋转角度: ≥水平: 0°~360°;

82	<p>全智能暖光变焦枪型网络摄像机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.采用单个电动变焦镜头一体化设计，枪型外观，自带补光灯； 2.采用≥ 400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器； 3.内置GPU芯片，支持深度学习算法； 4.支持$\geq 2.7\text{mm} \sim 12\text{mm}$镜头焦距； 5.自带$\geq 6$颗暖光灯； 6.支持不少于视频结构化、人脸检测、人脸识别、人数统计、通用行为分析、道路监控等功能； 7.可对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物；（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 8.具有景深扩展模式选项,在相同图像参数、光圈设置的情况下,开启景深扩展功能,可使设备景深变大,使前后边缘处看到的景象更清晰,开启景深扩展功能,可使设备景深纵深至最大化$\geq 50\text{m}$；（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 9.车辆在画面中与镜头监控方向水平夹角为$\geq \pm 15^\circ$范围内，车牌清晰可正确识别；（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 10.支持报警≥ 3进2出，\geq音频2进1出，≥ 485，BNC，支持不小于$\geq 512\text{G}$ Micro SD卡； 11.报警输入可切换为报警输出。可支持不少于0~3路报警输入，当报警输入切换为报警输出时可最高支持不少于5路报警输出；（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 12.支持$\geq \text{DC}12\text{V}$供电方式，支持12V电源返送，最大电流$\geq 165\text{mA}$，峰值电流$\geq 700\text{mA}$； 13.支持$\geq \text{IP}67$防护等级；
83	<p>电源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.桌面式电源适配器。$\geq \text{AC}100\text{V} \sim 240\text{V}-60\text{W}-12\text{V}5\text{A}-\text{VI}$级-输入三相国标插头-输出剥线镀锡-带同步信号；
84	<p>支架</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.壁装支架；

85	<p>AI生态一体化抓拍单元（卡口）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.包含摄像机、室外防护罩、电源适配器等组成； 2.图像分辨率$\geq 4096 \times 2336$，像素≥ 900万； 3.设备采用先进的图像融合技术，夜间不得使用白光爆闪灯或外加频闪灯； 4.传感器$\geq GS-CMOS$ 1.1英寸，视频分辨率$\geq 4096 \times 2336$，抓图分辨率$\geq 4096 \times 2336$； 5.支持不少于HTTP\RTSP\HTTPS\SSH等端口修改功能；（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 6.支持配合外接补光灯控制使用，支持闪光灯和频闪灯同步补光； 7.支持不少于自动采集车道、车流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、时间段等交通信息数据并进行统计，支持自动上传采集的交通信息数据，上传时间间隔可设置； 8.支持安全异常监测并进行报警输出设置功能，包括非法可执行程序尝试运行、会话ID暴力破解，Web路径暴力破解；（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 9.支持会话连接超限，并报警提示功能；（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 10.支持车牌识别功能：白天识别准确率$\geq 99\%$；晚上识别准确率$\geq 99\%$； 11.支持车辆违章变道检测抓拍功能，白天捕获率$\geq 99\%$；晚上捕获率$\geq 99\%$； 12.支持对超速(按所设超速阈值)行使的车辆进行检测抓拍功能，白天捕获率$\geq 99\%$；晚上捕获率$\geq 99\%$； 13.支持非法登录监测并报警输出；（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 14.支持普通卡口/人员卡口模式切换； 15.支持车辆逆行检测抓拍功能，白天捕获率$\geq 99\%$；晚上捕获率$\geq 99\%$； 16.支持不少于防火墙设置，只允许特定IP、MAC 地址，特定设备端口进行访问，并具有防半连接，网络访问，禁止ping功能；（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 17.支持通过视频触发进行车辆抓拍，支持不少于车牌识别、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能； 18.支持设置卡口抓拍高速应用模式； 19.支持对驾驶员行车时是否有打电话动作的检测。白天识别准确率$\geq 99\%$；晚上识别准确率$\geq 99\%$； 20.支持检测并跟踪指定区域内不少于220个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等；
86	<p>镜头</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.\geq高清1.1英寸F1.2 50mm定焦镜头（手动光圈）

	<p>四合一生态补光灯</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.集成LED和气体放电光源； 2.支持暖光LED频闪、暖光LED爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪等不少于四种模式； 3.支持LED亮度等级$\geq 0\sim 99$级可调； 4.LED光源色温：$\geq 3000K\sim 6500K$； 5.支持通过光敏进行红外和白光切换； 6.支持滤光片未启用情况下，遮挡面积占爆闪灯总面积$\leq 5\%$；（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 7.支持LED频闪熄灭时，叶片自动切换成白光模式； 87 8.在距离补光灯≥ 20米处，LED频闪亮度等级≥ 20级时，中心光斑的照度不得超过$40lx$；（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 9.支持在白光模式下触发氙气爆闪时，LED爆闪不闪光； 10.具备符合GA/T1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》的检测报告； 11.眩光阈值增量(TI)值$TI\leq 2\%$；（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 12.氙气灯爆闪持续时间不高于$250\mu s$，LED爆闪持续时间不高于$1ms$；（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 13.支持在红外模式下气体放电爆闪时，LED爆闪同步闪光；（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 14.要求具备符合GB/T 37958-2019《视频监控系统主动照明部件光辐射安全要求》的检测报告，符合0类危险要求；（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章）
--	--

	<p>终端盒</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.内置不少于8个10M/100M自适应以太网口，视频接入模式码流支持≥180Mbps，卡口合成模式码流支持≥100Mbps； 2.支持同时对接≥4个屏幕，支持按通道设置对应的屏号，支持按行驶方向将不同方向的车辆信息发布到不同屏幕上； 3.支持将屏幕划分为≥6个区域，各区域可独立配置数据类型、每页停留时间、显示风格，移动速度，字体颜色，字体大小，叠加元素； 4.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； 5.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； 6.支持设置过滤阈值，对异常测速结果进行过滤； 7.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，支持的图片类型不少于超速、违法变道、违法停车、预违停、违法倒车、逆行、卡口、未礼让行人、闯红灯、不按导向箭头行驶、车辆拥堵禁入、压白线、有车占道、右转不礼让行人、大弯小转、禁货； 8.设备首次登陆时进行初始化设置密码，初始化完成后通过正确的用户名密码登陆设备； 9.可添加IP摄像机≥4路，支持网络高清视频和图片同时接入，总码率不小于100Mbps； 10.支持将≥1/2/3/4张原始图片进行合成，支持多种合成形状选择，图片顺序可任意修改；支持去除原始图片黑边； 11.支持超速检测和欠速检测。可分别设定高限速和低限速值； 12.硬盘接口≥1个3.5英寸；一键复位按钮≥1个，长按复位键可恢复系统到出厂默认配置；SIM卡槽≥1个，天线接口≥1个3G/4G模块天线接口、1个GPS模块天线接口；RS232串口≥1个；RS485接口≥2个；报警输入接口≥3个；报警输出接口≥3个；音频输入接口≥1个；音频输出接口≥1个；状态指示灯≥2个；USB3.0接口≥1个；（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 13.违法图片支持类型不少于交通抛洒物、行人事件、左转不礼让直行、大弯小转、车辆排队加塞、右转不礼让横向直行、右转不礼让直行行人、不按规定使用远光灯、禁货、行人卡口、非机动车占道、B类违法停车、C类违法停车、D类违法停车、非机动车超载、未戴安全头盔、出店经营、机动车违停、非机动车违停、流动摊贩、禁止通行、未按规定依次通行、交通滞留、非机动车装载伞具、违法倒车；（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章） 14.违法图片支持类型不少于未与前车保持安全距离、飙车；、车牌污损、非机动车闯红灯、道路安全预警、交通事故、占用应急车道、不按规则使用转向灯、非机动车逆行、非机动车越线停车、手动抓拍、施工、路障、火焰检测、烟雾报警、区域入侵、门前（三包）脏乱、垃圾桶满溢、违规撑伞、暴露垃圾等功能；（提供第三方检测机构出具的检测报告证明，并加盖投标人公章）
88	<p>支架</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.三维万向节支架

	90	<p>汇聚交换机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 整机交换容量$\geq 168\text{Tbps}$，包转发率$\geq 36000\text{Mpps}$； 2. 支持主控引擎数量≥ 2，业务槽位数≥ 3，电源模块≥ 2，配置冗余风扇； 3. 支持≥ 24端口千兆以太网电接口+4端口万兆以太网光接口 4. 支持VxLAN 网关，支持基于IPv4/IPv6的VxLAN二三层互通； 5. 支持不少于RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6协议，支持IPv6策略路由；支持不少于DHCPv6、IPv6 portal、IPv6管理功能； 6. 支持融合AC功能,无需额外配置单独硬件，能在交换机上对所有上线的 AP 进行管理配置； 7. 支持不少于MPLS L2VPN、VPLS、L3VPN、TE及MCE功能； 8. 支持内置智能图形化管理功能，对于下联设备具备统一管理的功能，能够通过图形化界面对组内设备进行配置文件一键下发；对拓扑内的设备或设备组批量进行版本升级； 9. 支持FW防火墙安全插卡功能； 10. 支持硬件BFD，支持BFD 3ms最小探测间隔； 11. 多虚一技术(N:1)，支持不少于4框虚拟化技术； 12. 支持Macsec，实现MAC层安全加密，支持对用户数据加密、数据恢复完整性检查及数据源真实性校验； 13. 支持INQA功能，通过直接对业务报文进行标记的方法，实现对网络级和设备级的丢包统计； 14. 支持风暴抑制，包括广播抑制、未知单播抑制和组播抑制；
	91	<p>核心交换机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 整机最大交换容量$\geq 330\text{Gbps}$、转发性能$\geq 126\text{Mpps}$； 2. 千兆以太网电口数量≥ 24个，千兆光接口≥ 4个； 3. 整机最大路由地址表$\geq 1\text{K}$； 4. 支持不少于IPv4静态路由、RIP、OSPF；支持不少于IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3 5. 支持SAVI功能 6. 支持基于第二层、第三层和第四层的ACL；整机提供ACL条目数$\geq 1\text{K}$条 7. 支持基于端口、协议、MAC的VLAN；最大VLAN数量≥ 4094 8. 支持实时资源信息、告警信息发给运维平台，运维平台根据实时数据分析，可实现网络质量回溯、故障排查、风险预警、架构优化等功能； 9. 支持CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作 10. 支持宽带接入，支持多媒体服务，支持VoIP等语音业务； 11. 支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN； 12. 支持通过组播支撑音频、视频的服务功能； 13. 支持IPv4静态路由、RIPV1/V2； 14. 支持IPv6静态路由、RIPng； 15. 支持最多8个端口聚合；支持最多128个聚合组； 16. 支持跨设备链路聚合，单一IP管理，分布式弹性路由； 17. 提供三年维保，质保期从合同签订之日起计算；质保期内免上门费、维修费等。
	92	<p>网线</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、参考标准不少于YD/T 1019-2001\GB/T 19666-2005\GB/T 17650.2-1998\GB/T 17651.2-1998 2、产品包装：纸箱包装（≥ 305米） 3、阻燃等级：满足\geqYD/T 1019中对阻燃的要求

	93	电源线 1、RVV2*2.5
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

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

智慧警务建设项目：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（智慧警务建设项目）

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，以确定是否符合性审查内容进行逐条响应签署、盖章。（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（智慧警务建设项目）

(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。</p>

表二符合性审查表：

合同包1（智慧警务建设项目）

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。注：投标人须在投标文件中自行编制本项目各货物分项报价表，格式自拟。
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书”，且进行签署、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； 3.投标人按照招标文件下方附件给定的格式填写《报价明细表》并附于投标文件中。
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：

智慧警务建设项目

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 57.0 分 商务部分 13.0 分 报价得分 30.0 分	
技术部分	技术要求 (15.0分)	1、技术偏离表中“投标文件响应情况”应如实填写，并与“招标文件技术要求”一一对应，如简单填写“响应或完全响应”或完全复制招标文件技术要求作为实际响应数据的将视为实质性不满足，视为投标无效。 2、所投产品技术指标全部满足招标文件要求得满分 15 分，一般技术指标每有一项负偏离扣 1 分，扣完为止。
	整体设计方案 (10.0分)	提供整体设计方案，包括：①含检查站、金融、社区、资源汇聚等智慧警务建设内容②用户需求③版块系统架构④运行机制⑤技术路线。进行逐项说明，无缺项、漏项，得 10 分，每缺一项扣 2 分，未提供不得分。所提供的方案中每具有一处缺陷的各扣 1 分，扣完为止（缺陷是指凭空编造、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、套用其他项目方案）
	供货方案 (12.0分)	提供供货方案，包括：①项目计划②设备安装方案③设备调试方案④质量管理措施⑤应急保障措施⑥设备安装调试时间进度安排方案。进行逐项说明，无缺项、漏项，得 12 分，每缺一项扣 2 分，未提供不得分。所提供的方案中每具有一处缺陷的各扣 1 分，扣完为止（缺陷是指凭空编造、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、套用其他项目方案）

	服务保障方案 (11.0分)	提供服务保障方案，包括：①售后服务承诺②服务覆盖范围技术支持能力③售后服务保障措施④项目运维的目标⑤运维的范围⑥运维机构搭建⑦运维保障⑧运维人员配置⑨驻场运维服务内容⑩驻场服务制度□更新与升级、技术支持、运维考核方案。进行逐项说明，无缺项、漏项，得11分，每缺一项扣1分，未提供不得分。所提供的方案中每具有一处缺陷的各扣0.5分，扣完为止（缺陷是指凭空编造、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、套用其他项目方案）
	培训方案 (6.0分)	提供培训方案，包括：①培训计划②培训内容③培训人员安排。进行逐项说明，无缺项、漏项，得6分，每缺一项扣2分，未提供不得分。所提供的方案中每具有一处缺陷的各扣1分，扣完为止（缺陷是指凭空编造、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、套用其他项目方案）
	提前交付 (3.0分)	提供提前交付计划，并提供项目计划进度表的得3分，未提供不得分。所提供的方案中每具有一处缺陷的各扣1分，扣完为止（缺陷是指凭空编造、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、套用其他项目方案）
商务部分	类似业绩 (4.0分)	提供2021年至今类似项目业绩≥本项目控制价得1分/≤本项目控制价得0.5分，满分4分。（须提供合同扫描件，合同甲方为同一单位的视为同一案例不累计加分。）
	企业实力 (4.0分)	为保证投标人能够完成本项目供货安装调试工作，投标人需具有音视频集成、质量管理、安全管理、信息安全、售后等服务及服务人员的资质与能力。①提供信息安全管理体系认证证书得1分，不提供不得分；②提供服务认证证书得1分，不提供不得分；③提供项目服务人员2份PMP证书得1分，不提供不得分；④提供项目服务人员信息系统项目管理师（高级）证书得1分，不提供不得分。（服务人员须提供近6个月社保证明材料）
	售后服务 (5.0分)	投标人需针对本项目提供驻场服务，服务期间本地服务机构、备品备件库、服务人员变更需征得甲方书面同意方可变更。1、设立本地服务机构，提供服务机构照片和房屋证明的得1分，不提供不得分；2、设立本地备品备件库，提供备品备件库照片及租房证明的得1分，不提供不得分；3、提供本地驻场服务人员，须具有IT服务项目经理、信息系统运维管理工程师（高级）证书（单个人有多个证书的只计算一个证书）；每提供1个证书得1分，满分2分，（服务人员须提供近6个月社保证明材料）；4、驻场服务期间提供7*24小时应急响应，接到采购人售后服务通知后20分钟内(不含20分钟)到场响应的得1分，承诺到场响应时间每多5分钟，扣0.5分，扣完为止。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×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：**[230421]YBXM[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、各类证明材料

格式一：

投标承诺书

采购单位、黑龙江昱邦项目管理有限公司：

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：

黑龙江省政府采购供应商资格承诺函
(模板)

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

一、承诺具有独立承担民事责任的能力

(一)供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

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

2.“登记状态”为“存续(在营、开业、在册)”。

3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

(二)供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。

2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

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

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

二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

(一)未被列入失信被执行人。

(二)未被列入税收违法黑名单。

三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为;

(一)不存在欠税信息。

(二)不存在重大税收违法。

(三)不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

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

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

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

(一)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。

(二)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的较大金额罚款(二百万元以上)的行政处罚。

(三)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的责令停产停业、吊销许可证或者执照等行政处罚。

七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

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

(二)承诺通过合法渠道可查证未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

八、承诺通过下列合法渠道，可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

(一)全国企业信用信息公示系统 (<https://www.gsxt.gov.cn>);

(二)中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn>);

(三)中国裁判文书网(<https://wenshu.court.gov.cn>);

(四)信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn>);

(五)中国政府采购网 (<https://www.ccgp.gov.cn>);

(六)其他具备法律效力的合法渠道。

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

附件: 缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

附件

缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

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

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

格式三：

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投 标 人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（签字）

授权委托人：_____（签字）

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

_____年_____月_____日

格式四：

主要商务要求承诺书

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

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺。

投标人名称：（加盖公章） 法定代表人（或授权代表）签字或盖章

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:

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。