

大庆市政府采购中心

公开招标文件

项目名称：大同区交通信号灯岗、抓拍设备及路口标线维修养护项目(二次)

项目编号：**[230606]QC[GK]20230017-1**

第一章 投标邀请

大庆市政府采购中心受大庆市大同区城市管理综合执法局的委托，采用公开招标方式组织采购大同区交通信号灯岗、抓拍设备及路口标线维修养护项目(二次)。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：大同区交通信号灯岗、抓拍设备及路口标线维修养护项目(二次)

批准文件编号：同财购核字[2023]02474号

采购项目编号：[230606]QC[GK]20230017-1

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	大同区交通信号灯岗、抓拍设备及路口标线维修养护项目	34	详见招标文件	3,648,000.00

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（大同区交通信号灯岗、抓拍设备及路口标线维修养护项目）：

1)提供参与项目投标供应商有效的电子与智能化工程专业承包二级（含）以上资质证书或建筑机电工程专业承包乙级（含）以上资质证书。

2)提供参与项目投标供应商有效的安全生产许可证

三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的地点：详见招标公告；

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

其他要求

1.采用“现场网上开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

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

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

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

五.递交投标文件截止时间、开标时间及地点：

递交投标文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

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

六.询问提起与受理：

项目经办人：张微微 联系方式：0459-6372668

七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑按要求以书面形式提供纸质材料：

项目经办人：单位采购人 联系方式：0459-8888510

2.对评审过程和结果的质疑按要求以书面形式提供纸质材料：

质疑联系人：单位采购人 电话：0459-8888510

八.公告发布媒介：

联系信息

中国政府采购网 黑龙江省政府采购网

1. 采购代理机构

采购代理机构名称：大庆市政府采购中心

地址：黑龙江省大庆市萨尔图区政西街3号

联系人：张微微

联系电话：0459-6372668

2. 采购人信息

采购单位名称：大庆市大同区城市管理综合执法局

地址：大同区同福路50号

联系人：单位采购人

联系电话：0459-8888510

大庆市政府采购中心

第二章 供应商须知

一、前附表：

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

1 5	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>大同区交通信号灯岗、抓拍设备及路口标线维修养护项目：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>银行账号：无</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>

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

二、投标须知

1. 投标方式

1.1 投标方式采用网上投标，流程如下：

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

1.2 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大庆市政府采购中心。

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

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

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

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

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

7.语言文字以及度量衡单位

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

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

9.其他条款

- 9.1无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

四、招标文件的澄清和修改

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

五、投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

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

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

3.投标有效期

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

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标保证金

4.1投标保证金的缴纳：

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

4.2投标保证金的退还：

- （1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外；
- （2）未中标供应商投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

(3) 中标供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

4.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

5.投标文件的修改和撤回

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

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

6.投标文件的递交

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

7.样品（演示）

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

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

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

六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放

1.网上开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

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

1.2开标异议

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

1.3投标人不足三家的，不得开标。

1.4备注说明：

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

标文件生成加密、上传的同一把 CA 证书。

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

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

2. 评审 (详见第六章)

3. 结果公告

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

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

4. 中标通知书发放

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

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

七、询问、质疑与投诉

1. 询问

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

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

2. 质疑

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

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

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

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

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

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

2.6有下列情形之一的，采购中心不予受理：

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

2.7有下列情形之一的，质疑不成立：

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

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

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

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

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

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

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

3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同与验收

一、合同要求

1.一般要求

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

1.2合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

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

1.4采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

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

1.6政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.7拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

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

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

2.合同格式及内容

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

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

二、验收

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

政府采购合同（合同文本）

甲方：***（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：***（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

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

1.合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

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

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

4.付款方式及时间

***（见招标文件第四章）

5.交货安装

交货时间：

交货地点：

6.质量

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

7.包装

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

8.运输要求

- (1) 运输方式及线路：
- (2) 运输及相关费用由乙方承担。

9.知识产权

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

10.验收

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

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

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

11.售后服务

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

(2) 其他售后服务内容： （投标文件售后承诺等）

12.违约条款

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

(2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

13.不可抗力条款

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

14.争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：

(1) 提交 仲裁委员会仲裁。

(2) 向 人民法院起诉。

15.合同保存

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

16.合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方： （章）

乙方： （章）

采购方法人代表： （签字）

投标人法人代表： （签字）

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

联系电话：

联系电话：

签订时间 年 月 日

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

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

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

一、项目概况：

大同区电子警察系统维护管理制度

电子警察系统维护，是电子警察系统发挥正常功能的前提，其维护内容包含通讯线路维护、前段抓拍设备维护、软件系统维护、供电线路的日常维护，为确保我区电子警察系统功能正常使用，发挥电子系统优势，现特此制定“大同区电子警察系统维护管理制度”如下：

一、前端设备运行维护内容

前端设备运行维护的工作范围主要包括前端设备的运行检查、维护保养、设备调试、设备维修，前端设备数据下载，以及设备现场交通设施规范性检查。

工作内容：

每月开展外场巡视工作，包括：各监控点位、灯岗的设备运行情况、供电情况，并向交警大队提交巡查报告，未按时进行场外巡视工作，上交巡查报告，每次扣**1**分；

每月对外场设备进行日常维护与保养，包括：主机设备、灯岗、抓拍设备、闪光灯、设备杆等设备的清洁、检修、调试、维护等内容，并向交警大队提交设备维护与保养报告，未按时进行日常维护与保养，上交维护保养报告，每次扣**1**分；

负责对场外设备故障的分析与处理，并及时解决故障，故障发生**1**小时内，需向交警大队上报处理情况，未能解决的需报备具体情况，并上报具体解决时间，未能及时上报情况，每次扣**1**分；

负责故障设备的检修，对于需更换部件的，负责设备诊断、维修和安装调试，设备检修、更换、调试工作需在**24**小时内解决完成，如有特殊情况可允许在**48**小时内完成，未能在规定时间内完成设备检修，每次扣**1**分；

配合公安交管部门完成特定要求的设备检查和标定工作，未能完成，每次扣**1**分。

工作要求：

成立前端设备维护小组，有专门的硬件工程师等人员承担外场维护工作，提供现场服务和**24**小时响应服务。

对于出现的故障信息必须在**1**小时内反馈处理结果及意见，**24**小时内检修完毕。

二、系统运行保障及管理服务内容

系统运行保障及管理服务包括核心系统平台运行保障，后台应用软件维护，计算机硬件、网络及外设维护，系统运行管理服务等四个方面。

工作内容：

核心系统平台运行保障服务，系统故障响应服务，必须保障系统平台运行良好，发现问题必须在**1**小时内保障到位，未能按时完成，每次扣**1**分；

协助对服务器、主机硬件设备、操作系统及数据备份系统的故障进行诊断和排除，系统故障出现后，务必在**1**小时内提出解决方案，并排除故障，未能完成，每次扣**1**分；

协助完成核心系统平台的优化调试、升级，保障系统运行，按时完成系统平台的优化升级工作，未能按时完成，每次扣**1**分；

工作要求：

成立核心系统平台维护小组，由一名专职工程师负责组织和协调系统维护工作，并保证满足在**1**小时内维护答复完毕。

三、电子警察系统全面投入使用

我区共有**20**处灯岗，按照地域划分主城区**14**处（春阳岗、春城岗、尚城岗、深阳岗、雅居岗、深城岗、深福岗、萨城岗、东干线灯岗、同庆岗、阳光礼让行人、区政府门前礼让行人、同福路与萨达路交叉口灯岗、客运站灯岗），采油七厂**3**处（庆葡岗、兰民路与太葡路交叉口灯岗、七厂二区门前灯岗），采油八厂**3**处（西新岗、高平岗、东干线与高宋路交

叉路口灯岗)。20处灯岗中14处有电子抓拍系统,但仅有3处可正常使用(春阳岗、春城岗、尚城岗),剩余11处有抓拍系统但无法正常使用需要修复(深阳岗、雅居岗、深城岗、深福岗、萨城岗、西新岗、东干线灯岗、同庆岗、高平岗、阳光礼让行人、区政府门前礼让行人),其他6处无抓拍系统需要安装(同福路与萨达路交叉口灯岗、客运站灯岗、东干线与高宋路交叉口灯岗、庆葡岗、兰民路与太葡路交叉口灯岗、七厂二区门前灯岗),以上17处需要重新施划标线、航拍图等相关因素并向交警支队报备,审核通过后方可正常运行,11处无法正常使用的电子抓拍系统合同签订后60日内必须全部投入使用,如无法正常使用,一次性扣10分。

允许中标供应商将项目中的标线标牌分包给公路交通工程专业承包二级(含二级)及以上资质的公司完成,不得再次分包。道路标线标牌共计20处(每个灯岗的路口),三年预算价504600.00元(伍拾万肆仟陆佰圆)。

合同包1(大同区交通信号灯岗、抓拍设备及路口标线维修养护项目)

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后60个日历日内交货
标的提供的地点	大同区域城市管理综合执法局
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%,采购项目不适用首付款制。货物要求:中标单位必须保证交通信号灯岗正常运行、监控设备正常传送数据的前提下,采购单位对验收合格的货物进行一次性付款。服务要求:中标单位必须保证交通信号灯岗正常运行、监控设备正常传送数据及路口标线整年清晰可辨,服务期限内由区域管局和区交警大队对中标单位进行双向考核,根据我区财政情况每年年终对服务费和路口标线施划费用进行结算,对中标单位所提供的服务采取百分制考核法,考核分数与付款数额相挂钩
验收要求	1期:货物安装调试验收:采购人原则上应于收到供应商验收申请后2个工作日内,最长不得超过3个工作日,组织并完成履约验收。对于满足合同约定支付条件的,采购人应当自收到发票后10个工作日内完成资金支付。1、甲方收到货物后按照合同签订内容由甲方组织验收,甲乙双方均在场,对货物进行验收,货物开箱时外观完好,无破损,货物品牌、型号、数量与合同内容相符;2、货物相关产品资料要求提供齐全,不限于产品合格证、产品说明书、其余配件材料等。3、提供的产品安装调试运行正常后由甲方组织验收,甲乙双方均在场,系统运行正常,达到省厅备案要求且备案完成,满足招标文件中技术要求。 2期:服务验收:中标单位必须保证交通信号灯岗正常运行、监控设备正常传送数据及路口标线整年清晰可辨,服务期限内每年年终由区域管局和区交警大队对中标单位采取百分制考核,考核分数低于80分,合同终止。考核分数与付款金额相挂钩,1分1.4万元{(道路标线标牌费+系统运维费)/100=1.4万},参考大同区电子警察系统维护管理制度

履约保证金	收取比例：5%,说明：1、中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人按规定数额提交履约保证金。2、履约保证金可采用支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构的保函等非现金形式提交。3、采购单位验收合格后无息退还给供应商，签订合同后，若供应商未按合同履行则不予退还。4、对于减、免履约保证金的情形，采购人应按照《大庆市财政局关于进一步规范政府采购保证金收取行为的通知》（庆财采【2023】6号）执行。5、单位名称：大庆市大同区城市管理综合执法局 统一社会信用代码：112306067469535964 地址;黑龙江省大庆市大同区同心街53号（尚城北侧） 电话:0459-8888510 开户行;大庆农商银行大同支行 开户账号;520010122000102329
合同履行期限	合同签订后60个日历日内
其他	<p>中标单位必须保证全区交通信号灯岗正常运行、监控设备正常传送数据及路口标线整年清晰可辨，运维期限叁年。：中标单位必须保证全区交通信号灯岗正常运行、监控设备正常传送数据及路口标线整年清晰可辨，运维期限叁年。</p> <p>告知项：告知：1、如本项目为政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。2、采购人应在收到评审报告后2个工作日内确定中标（成交）结果,并在1个工作日内发出中标（成交）结果通知书。3、本项目免收政府采购文件费用。</p>

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1	△	视频监控设备	环保电警	台	30.00	15,500.00	465,000.00	工业	详见附表一
2		视频监控设备	电警补光灯	台	60.00	1,700.00	102,000.00	工业	详见附表二
3	△	视频监控设备	环保人脸卡口	台	28.00	15,500.00	434,000.00	工业	详见附表三
4		视频监控设备	多合一补光灯	台	40.00	3,500.00	140,000.00	工业	详见附表四
5	△	服务器	终端服务器	台	7.00	9,500.00	66,500.00	工业	详见附表五
6	△	交通管理设备	信号检测器	台	7.00	2,900.00	20,300.00	工业	详见附表六
7		交通管理设备	左转信号灯	组	10.00	2,300.00	23,000.00	工业	详见附表七
8		交通管理设备	满屏信号灯	组	10.00	2,300.00	23,000.00	工业	详见附表八
9		交通管理设备	倒计时器	需	10.00	2,700.00	27,000.00	工业	详见附表九

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
10		交通管理设备	人行信号灯	组	10.00	1,900.00	19,000.00	工业	详见附表一十
11		网络存储设备	网络存储	台	1.00	87,000.00	87,000.00	工业	详见附表一十一
12		网络存储设备	4路智能终端管理盒(4T)(GPS)	台	2.00	7,500.00	15,000.00	工业	详见附表一十二
13		视频监控设备	全景枪机	台	40.00	1,700.00	68,000.00	工业	详见附表一十三
14		网络存储设备	硬盘录像机	台	2.00	4,950.00	9,900.00	工业	详见附表一十四
15		网络存储设备	硬盘	块	16.00	2,230.00	35,680.00	工业	详见附表一十五
16		网络隔离设备	网络安全防护系统	台	1.00	38,000.00	38,000.00	工业	详见附表一十六
17		液晶显示器	显示器	台	1.00	980.00	980.00	工业	详见附表一十七
18		交换设备	交换机	台	20.00	270.00	5,400.00	工业	详见附表一十八
19		网络收发器	光纤收发器	对	20.00	400.00	8,000.00	工业	详见附表一十九
20		交通管理设备	机动车信号灯杆	套	8.00	12,000.00	96,000.00	工业	详见附表二十
21		机柜	服务器机柜	台	1.00	1,980.00	1,980.00	工业	详见附表二十一
22		配电箱	落地设备箱	个	2.00	2,500.00	5,000.00	工业	详见附表二十二
23		配电箱	监控箱	个	12.00	280.00	3,360.00	工业	详见附表二十三
24		电源插座和转换器	插排	个	12.00	50.00	600.00	工业	详见附表二十四
25		绝缘电线和电缆	网络综合线	米	1,800.00	4.00	7,200.00	工业	详见附表二十五
26		绝缘电线和电缆	电源线	米	1,800.00	12.00	21,600.00	工业	详见附表二十六
27		绝缘电线和电缆	光缆	米	8,000.00	5.00	40,000.00	工业	详见附表二十七
28		绝缘电线和电缆	电缆线	米	4,000.00	8.00	32,000.00	工业	详见附表二十八

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	所属行业	招标技术要求
----	------------	------	------	----	----	------------	------------	------	--------

29		绝缘电线和电缆	白龙管	米	4,000.00	8.00	32,000.00	工业	详见附表二十九
30		视频监控设备	步道板开挖及恢复	米	4,000.00	60.00	240,000.00	工业	详见附表三十
31		视频监控设备	顶管	米	500.00	350.00	175,000.00	工业	详见附表三十一
32		视频监控设备	辅助材料	批	1.00	900.00	900.00	工业	详见附表三十二
33		交通管理设备	道路标线标牌	套	20.00	25,230.00	504,600.00	其他未列明行业	详见附表三十三
34		硬件运维服务	系统运维费	月	36.00	25,000.00	900,000.00	其他未列明行业	详见附表三十四

附表一：环保电警 是否进口：否

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

	<p>900万像素，包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等；</p> <p>★支持相机和镜头一体化设计，内置两个图像传感器，可分别输出黑白及彩色图像，设备可对视频图像和抓拍图片进行融合输出；</p> <p>最大图像尺寸≥4096×2160像素；字符叠加时最大可支持4096×2800；</p> <p>视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG；</p> <p>外壳防护等级应不低于IP66；</p> <p>支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；</p> <p>支持非机动车不戴头盔，载人，逆行，闯红灯，越线停车等检测抓拍；</p> <p>支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测；</p> <p>支持大型货车闯红灯抓拍功能，包括拖车、挂车、罐车、平板货车、集装箱牵引车、渣土车等货车类型；</p> <p>支持1~6张图片合成一张图片；</p> <p>★可在左右45°范围内识别机动车车辆特征，包括车牌号码、车身颜色、车辆类型；</p> <p>支持检测并跟踪指定区域内不少于230个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等；</p> <p>支持识别并显示不低于50种车辆类型；</p> <p>★支持在补光亮度不大于151x情况下，开启图像低照增强功能后，车内人员、车辆车身颜色、车辆号牌、车型可辨；</p> <p>★抓拍图片具备智能压缩技术，可以保证在主体目标清晰的情况下压缩图片整体大小，平均压缩率可达到原图大小的30%。</p> <p>★中标供应商供货时提供此产品的检测报告原件备查，检测报告不符合要求视为不响应此项参数，要求检测报告包含检测内容：支持相机和镜头一体化设计，内置两个图像传感器，可分别输出黑白及彩色图像，设备可对视频图像和抓拍图片进行融合输出；可在左右45°范围内识别机动车车辆特征，包括车牌号码、车身颜色、车辆类型；支持在补光亮度不大于151x情况下，开启图像低照增强功能后，车内人员、车辆车身颜色、车辆号牌、车型可辨；抓拍图片具备智能压缩技术，可以保证在主体目标清晰的情况下压缩图片整体大小，平均压缩率可达到原图大小的30%。</p> <p>备注：★号标识必须满足，非★号标识超过五条（含五条）不满足废标。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二：电警补光灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>16颗优质大功率LED，发光角度10°；</p> <p>单车道环境补光灯，最佳补光范围16米~25米；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>防护等级IP66。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三：环保人脸卡口 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>900万像素，包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、电源适配器等；</p> <p>★设备的镜头和两个sensor一体化设计，具有独立三角分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光和红外光；</p> <p>★支持同时预览两路sensor视频，设备场景中放置红外LED常亮灯，朝向摄像机镜头，可见光路视频图像中补光灯灯珠完全无光，同时红外路视频图像补光灯可清晰看到灯珠亮光；</p> <p>最大图像尺寸≥4096×2160像素；字符叠加时最大可支持4096×2800；</p> <p>视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG；</p> <p>支持车前窗挂坠、年检标识、抽烟、驾驶员人脸识别、驾驶室人脸抠图、遮阳板识别等检测功能；</p> <p>外壳防护等级应不低于IP66；</p> <p>支持侧脸过滤功能，过滤的人脸上下、左右角度阈值可设置；</p> <p>支持人脸目标抓拍头肩照或全景照，模式可选；</p> <p>支持1~6张图片合成一张图片；</p> <p>★支持驾驶人脸部特征信息大于50×50个像素点、夜间环境照度在10lx~30lx范围的情况下，配合LED补光与红外爆闪补光，输出高清人脸抠图；</p> <p>★具有光晕消除设置选项，开启后可消除交通灯周边的光晕效果；</p> <p>★配合爆闪灯，可穿透车窗遮光条显示驾驶员头部画面；</p> <p>支持检出两眼瞳距12像素点以上的人脸图片；</p> <p>在混合抓拍模式下，人体、非机动车和机动车目标捕获率不低于99%；人脸检出率不小于99%；人脸比对识别率不小于99%；人体抓拍准确率不小于99%；</p> <p>★支持导入不少于150万张人脸图片到人脸库；</p> <p>★支持主驾驶人人脸图、副驾驶人人脸图、机动车图、车牌图、车辆特写图关联存储功能；</p> <p>支持识别并显示不低于50种车辆类型。</p> <p>★中标供应商供货时提供此产品的检测报告原件备查，检测报告不符合要求视为不响应此项参数，要求检测报告包含检测内容：设备的镜头和两个sensor一体化设计，具有独立三角分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光和红外光；支持同时预览两路sensor视频，设备场景中放置红外LED常亮灯，朝向摄像机镜头，可见光路视频图像中补光灯灯珠完全无光，同时红外路视频图像补光灯可清晰看到灯珠亮光；支持驾驶人脸部特征信息大于50×50个像素点、夜间环境照度在10lx~30lx范围的情况下，配合LED补光与红外爆闪补光，输出高清人脸抠图；具有光晕消除设置选项，开启后可消除交通灯周边的光晕效果；配合爆闪灯，可穿透车窗遮光条显示驾驶员头部画面；支持导入不少于150万张人脸图片到人脸库；支持主驾驶人人脸图、副驾驶人人脸图、机动车图、车牌图、车辆特写图关联存储功能；</p> <p>备注：★号标识必须满足，非★号标识超过五条（含五条）不满足废标。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四：多合一补光灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	<p>铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩采用特殊工艺的耐高温的PC材料，透光效果好；</p> <p>采用24颗优质高亮度LED芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高；</p> <p>符合GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》；</p> <p>补光装置光源包括LED光源（一级频闪）、气体放电光源（二级脉冲）和红外光源；</p> <p>采用LED光源和气灯放电两种光源，LED光源呈圆形排布，气体放电光源前置转轴叶片，支持红外和白光补光切换；</p> <p>支持LED频闪、LED爆闪、白光气体爆闪及红外气体爆闪四种补光方式，可通过远程控制切换；</p> <p>触发信号异常时，爆闪灯进入自动保护，触发信号输入正常，爆闪灯自动恢复正常；</p> <p>支持记录闪光灯闪光次数；</p> <p>防护等级IP66。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五：终端服务器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>设备具有18个10M/100M/1000M自适应RJ45接口、2个1000M SFP光口；</p> <p>可设置图片的存储空间，在规定的空间内自动循环覆盖，剩余空间为录像存储空间；</p> <p>★可实时显示车流量、平均车速、平均车道时间占有率、平均车头时距等数据；</p> <p>支持存储采集到的车流量信息,可对全部卡口或单个卡口按天或按小时实时统计过车流量,并能够按照时间、通道、车道等条件查询,支持柱状图、折线图、表格形式展示,可将数据上传至平台；</p> <p>★支持套牌车检测，可将抓拍图片与本地历史数据进行车辆特征比对分析，检测出套牌车辆，同时给出告警提示；</p> <p>最多可添加12路IP摄像机，进行录像与图片的实时预览和存储并可将IP摄像机的视频图像通过网络传输至客户端；</p> <p>支持4块3.5或2.5英寸硬盘接入，最大兼容6TB硬盘，支持硬盘自动切换，当块硬盘损坏后，能自动切换至其它硬盘进行存储；</p> <p>支持对视频进行质量诊断并输出报警信息。</p> <p>★中标供应商供货时提供此产品的检测报告原件备查，检测报告不符合要求视为不响应此项参数，要求检测报告包含检测内容：可实时显示车流量、平均车速、平均车道时间占有率、平均车头时距等数据；</p> <p>支持套牌车检测，可将抓拍图片与本地历史数据进行车辆特征比对分析，检测出套牌车辆，同时给出告警提示；</p> <p>备注：★号标识必须满足，非★号标识超过两条（含两条）不满足废标。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六：信号检测器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>具有6路RS485、16路AC220V信号灯输入接口、16路信号状态指示灯，1路RS485数据收发状态指示灯、1个5位拨码开关、1路5V电源输出接口；</p> <p>信号灯输入端口有信号输入时，RS485端口会上传该端口的状态信息；</p> <p>设备功耗小于3W；</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七：左转信号灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	塑壳左转箭头灯，竖装； 包含灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U型抱箍； 面罩规格 $\phi 400\text{mm}$ ； 面罩材质玻璃； 外壳材质PC+ABS； LED数量 红100，黄100，绿100； LED寿命 ≥ 70000 小时； 可视距离 $> 400\text{m}$ ； 功率 $\leq 15\text{W}$ ； 防护等级IP53。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八：满屏信号灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	塑壳满屏信号灯，竖装； 包含灯具、帽檐、装饰边、背杆支架； 面罩规格 $\phi 400\text{mm}$ ； 面罩材质玻璃； 外壳材质PC+ABS； LED数量 红160，黄160，绿151； LED寿命 ≥ 70000 小时； 可视距离 $> 400\text{m}$ ； 功率 $\leq 18\text{W}$ ； 防护等级IP53。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九：倒计时器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	<p>包含：灯具、帽檐、装饰边、横连杆抱箍（直径：140mm）</p> <p>产品尺寸：800mm×600mm×110mm（±4%）</p> <p>数字尺寸：520mm×280mm（±2%）</p> <p>计时方式：跟随/触发/RS485通信</p> <p>显示数值：红99~1；绿99~1；黄9~1</p> <p>面罩材质：PC</p> <p>外壳材质：PC+ABS</p> <p>表面处理：黑色</p> <p>LED数量：红406，黄280，绿406</p> <p>LED波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm</p> <p>LED直径：φ5mm</p> <p>单管电流：<20mA</p> <p>LED寿命：≥70000小时</p> <p>可视距离：>500m</p> <p>功率：≤25W</p> <p>防护等级：IP53</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十：人行信号灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>包含：灯具、帽檐、横连杆抱箍（直径：89mm±2mm）；产品尺寸：710mm×350mm×120mm(±5mm)（铝壳灯体）；面罩规格：φ300mm±2mm；面罩材质：玻璃；外壳材质：铝压铸；表面处理：黑色喷塑哑光；LED数量：红60，绿56；LED波长：红：625nm；绿：505nm；LED直径：φ5mm；单管电流：<18mA；LED寿命：≥70000小时；可视距离：>300m；功率：功率≤10W；防护等级：IP53</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十一：网络存储 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>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≥128GB，内置SSD固态硬盘，配置≥3个风扇；</p> <p>2、支持风扇热插拔冗余温控调速风扇。支持热插拔1+1AC220V 或 1+1 直流冗余金牌电源供电，机箱具备防尘滤网，采用双立柱防震设计。</p> <p>3、可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T SATA/SAS硬盘；支持硬盘交错/分时启动，节省功耗。</p> <p>4、具有24块硬盘热插拔插槽，内置24块8T企业级硬盘；</p> <p>5、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。支持SATA和SAS混插，支持不同品牌的硬盘混插。配备独立元数据系统、支持元数据系统组成RAID和网络RAID，一组RAID故障时其业务可自动切换至其他网络RAID组。</p> <p>★6、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。</p> <p>★7、支持红灯/蓝灯报警，可根据故障紧急程度分级报警，不同级别闪烁不同颜色保养灯，保养灯闪烁时长、频率可设。</p> <p>★8、更换系统盘并配置好信息后，再次开机无需人工介入，可自动恢复业务，历史数据不应丢失。</p> <p>9、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。</p> <p>★10、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。</p> <p>11、可在KVM虚拟化环境下进行U盘等硬件热插拔；可对虚机镜像进行异常监控；可在无独立显卡情况下，使用主板CPU集成显卡为虚拟机提供视频图像显示能力。支持延时摄影功能，可将长时间录制的视频图像合成为短视频，并支持延时摄影视频预览及下载。</p> <p>12、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。</p> <p>★13、中标供应商供货时提供此产品的检测报告原件备查，检测报告不符合要求视为不响应此项参数，要求检测报告包含检测内容：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。支持红灯/蓝灯报警，可根据故障紧急程度分级报警，不同级别闪烁不同颜色保养灯，保养灯闪烁时长、频率可设。更换系统盘并配置好信息后，再次开机无需人工介入，可自动恢复业务，历史数据不应丢失。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。</p> <p>备注：★号标识必须满足，非★号标识超过五条（含五条）不满足废标。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十二：4路智能终端管理盒(4T)(GPS) 是否进口：否

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

1	<p>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不低于180Mbps，卡口合成模式码流支持不低于100Mbps；</p> <p>2、支持同时对接不少于4个屏幕，支持按通道设置对应的屏号，支持按行驶方向将不同方向的车辆信息发布到不同屏幕上；</p> <p>3、支持将屏幕划分不少于6个区域，各区域可独立配置数据类型、每页停留时间、显示风格，移动速度，字体颜色，字体大小，叠加元素；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>6、支持设置过滤阈值，对异常测速结果进行过滤；</p> <p>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，支持的图片类型有超速、违法变道、违法停车、预违停、违法倒车、逆行、卡口、未礼让行人、闯红灯、不按导向箭头行驶、车辆拥堵禁入、压白线、有车占道、右转不礼让行人、大弯小转、禁货；</p> <p>8、标配1个不小于4T硬盘</p> <p>9、可添加IP摄像机不少于4路，支持网络高清视频和图片同时接入，总码率不小于100Mbps；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>★12、违法图片支持类型：交通抛洒物；行人事件；左转不礼让直行；大弯小转；车辆排队加塞；右转不礼让横向直行；右转不礼让直行行人；未按规定使用远光灯；禁货；行人卡口；非机动车占道；B类违法停车；C类违法停车；D类违法停车；非机动车超载；未戴安全头盔；出店经营；机动车违停；非机动车违停；流动摊贩；禁止通行；未按规定依次通行；交通滞留；非机动车装载伞具；违法倒车；</p> <p>★13、违法图片支持类型：未与前车保持安全距离；飙车；车牌污损；非机动车闯红灯；道路安全预警；交通事故；占用应急车道；不按规则使用转向灯；非机动车逆行；非机动车越线停车；手动抓拍；施工；路障；火焰检测；烟雾报警；区域入侵；门前（三包）脏乱；垃圾桶满溢；违规撑伞；暴露垃圾；</p> <p>★14、中标供应商供货时提供此产品的检测报告原件备查，检测报告不符合要求视为不响应此项参数，要求检测报告包含检测内容：违法图片支持类型：交通抛洒物；行人事件；左转不礼让直行；大弯小转；车辆排队加塞；右转不礼让横向直行；右转不礼让直行行人；未按规定使用远光灯；禁货；行人卡口；非机动车占道；B类违法停车；C类违法停车；D类违法停车；非机动车超载；未戴安全头盔；出店经营；机动车违停；非机动车违停；流动摊贩；禁止通行；未按规定依次通行；交通滞留；非机动车装载伞具；违法倒车。违法图片支持类型：未与前车保持安全距离；飙车；车牌污损；非机动车闯红灯；道路安全预警；交通事故；占用应急车道；不按规则使用转向灯；非机动车逆行；非机动车越线停车；手动抓拍；施工；路障；火焰检测；烟雾报警；区域入侵；门前（三包）脏乱；垃圾桶满溢；违规撑伞；暴露垃圾。</p> <p>备注：★号标识必须满足，非★号标识超过五条（含五条）不满足废标。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十三：全景枪机 是否进口：否

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

1	<p>1 支持双路不低于400万像素≥1/1.8英寸CMOS图像传感器</p> <p>2 支持主码流视频分辨率和帧率最大为:50Hz:4096×1800、25帧/秒60Hz:4096×1800、30帧/秒第二码流视频分辨率和帧率最大为:50Hz:1024×452、25帧/秒60Hz:1024×452、30帧/秒</p> <p>3 内置GPU芯片,支持深度学习算法</p> <p>4 支持通用行为分析、人数统计</p> <p>5 支持内置高效暖光灯,暖光监控距离不低于30米</p> <p>6 支持人数统计:支持排队管理;支持区域内人数统计,进入/离开人数统计,并可生成人数统计日/月/年报表,导出使用</p> <p>7 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</p> <p>8 支持最大可输出800万(4096×1800)@25fps</p> <p>9 支持H.265编码,压缩比高,实现超低码流传输</p> <p>★10 支持智能分时复用功能,可设置10套智能方案,不同智能方案可配置不同的智能组合并按设置好的时间自动切换</p> <p>★11 可通过浏览器设置将画面分为1+1、1+3、1+5等多种分屏方式显示,子显示画面可进行任意大小、位置调节</p> <p>★12 支持在智能事件触发时,子显示画面显示放大跟踪触发目标,支持预览和回放,跟踪时长可设置</p> <p>13支持主码流视频分辨率和帧率最大为:50Hz:4096×1800、25帧/秒60Hz:4096×1800、30帧/秒第二码流视频分辨率和帧率最大为:50Hz:1024×452、25帧/秒60Hz:1024×452、30帧/秒</p> <p>★14 支持在白天、夜晚模式下自动切换滤光片</p> <p>★15 在IE浏览器下,具有NFS和SMB/CIFS设置选项,SMB/CIFS选项中可设置用户名密码验证</p> <p>16 支持最大支持256G Micro SD卡,内置MIC,内置扬声器</p> <p>17 支持DC12V/POE供电方式</p> <p>18 支持IP67防护等级</p> <p>★19中标供应商供货时提供此产品的检测报告原件备查,检测报告不符合要求视为不响应此项参数,要求检测报告包含检测内容:支持智能分时复用功能,可设置10套智能方案,不同智能方案可配置不同的智能组合并按设置好的时间自动切换;可通过浏览器设置将画面分为1+1、1+3、1+5等多种分屏方式显示,子显示画面可进行任意大小、位置调节;支持在智能事件触发时,子显示画面显示放大跟踪触发目标,支持预览和回放,跟踪时长可设置;支持在白天、夜晚模式下自动切换滤光片;在IE浏览器下,具有NFS和SMB/CIFS设置选项,SMB/CIFS选项中可设置用户名密码验证;</p> <p>备注:★号标识必须满足,非★号标识超过五条(含五条)不满足废标。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十四: 硬盘录像机 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1.支持嵌入式Linux系统,工业级嵌入式微控制器</p> <p>2.支持不少于32路接入,码流640Mbps;存储码流640Mbps;转发码流640Mbps;回放128Mbps;可接入ONVIF/PSIA/RTSP/GB2818协议网络相机</p> <p>3.支持12M/4K/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720P IPC分辨率接入</p> <p>4.支持2×12M/4×4K/6×5M/8×4M/11×3M/16×1080P/32×720P解码,最大支持16路视频回放</p> <p>5.支持不少于2路VGA输出,2路HDMI输出,支持VGA 1和HDMI 1同源输出,双HDMI 4K分辨率异源</p>

输出

6.支持不少于8块接口为SATA的硬盘

7.可接入音频编码格式为G.711u、G.711a、G.726、G.722.1、G.729、AAC及PCM的前端设备，且可导入MP3格式的音频文件并播放

8.支持IPC复合音频1路输入，支持语音对讲2路输出，支持PC通过NVR与网络摄像机进行语音对讲

9.支持不少于16路报警输入、6路报警输出

10.支持不少于4个USB接口

11.支持不少于2个千兆以太网口

12.支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询；

13.支持标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归档，便于后续查看

14.支持硬盘、外接USB存储设备、DVD刻录等存储方式，支持U盘，eSATA方式，DVD刻录备份方式

15.可将硬盘划分不同的存储空间，可通过IE浏览器以及GUI界面设置RAID组为RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、JBOD模式，并具有一键RAID5功能

16.可实现任意自定义分割画面之间的轮巡

17.支持在首次登陆时对设备进行初始化，强制修改密码

18.支持在升级过程中应自动检测升级固件包的数据完整性（数字签名），若升级固件包中的数据被非授权篡改则终止升级过程。

19.支持具备防火墙能力，能够抗ICMP洪泛攻击、防半连接攻击。

20.支持登录过程，使用了Digest认证技术

1 21.支持802.1x网络准入认证功能。

22.支持用户操作过程中，涉及到样机敏感数据的信令交互，采用了数字信封技术加密后在网络中传输。

★23.支持同时正放或倒放不少于16路H.265或H.264编码1080P分辨率的视频图像；或者16路H.265和H.264编码、2560×1440分辨率的视频图像；或8路H.265或H.264编码、4096×2160分辨率的视频图像；或2路H.265或H.264编码、8192×3840分辨率的视频图像

★24.支持不少于2路H.265编码、25fps、32MP分辨率的拼接摄像机视频实时预览功能

★25.支持接入带有火情检测、冷点检测、热点检测、温度/温差检测、打电话检测、吸烟检测、烟雾检测报警功能的网络摄像机，当触发报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表2种展现形式

★26.支持设备的登录过程使用Digest认证技术

★27.支持自动记录与设备信息安全相关的日志信息，作为独立的安全日志,内容包括用户登录/登出、重要和敏感操作、安全事件等,并划分独立的记录空间存储安全日志,其它日志信息不能覆盖安全日志

28.支持码流采用AES256加密技术加密后在网络中传输；设备支持码流采用TLS通道加密技术加密后在网络中传输

★29.中标供应商供货时提供此产品的检测报告原件备查，检测报告不符合要求视为不响应此项参数，要求检测报告包含检测内容：支持同时正放或倒放不少于16路H.265或H.264编码1080P分辨率的视频图像；或者16路H.265和H.264编码、2560×1440分辨率的视频图像；或8路H.265或H.264编码、4096×2160分辨率的视频图像；或2路H.265或H.264编码、8192×3840分辨率的视频图像；支持不少于2路H.265编码、25fps、32MP分辨率的拼接摄像机视频实时预览功能；支持接入带有火情检测、冷点检测、热点检测、温度/温差检测、打电话检测、吸烟检测、烟雾检测报警功能的网络摄像机，当触发报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出

	，并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表2种展现形式；支持设备的登录过程使用Digest认证技术；支持自动记录与设备信息安全相关的日志信息，作为独立的安全日志,内容包括用户登录/登出、重要和敏感操作、安全事件等,并划分独立的记录空间存储安全日志,其它日志信息不能覆盖安全日志； 备注：★号标识必须满足，非★号标识超过五条（含五条）不满足废标。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十五：硬盘 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	单盘容量：≥8TB； 硬盘接口：SATA； 转速：≥7200RPM； 缓存：≥256MB
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十六：网络安全防护系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.★标准机架式硬件1U，交流单电源，千兆电口≥4，扩展槽位≥1个，USB接口≥2个，RJ45串口≥1个。</p> <p>2.网络层吞吐量≥3G,应用层吞吐量≥300M。</p> <p>3.★产品支持IP地址、域名添加到黑名单功能，入侵防御攻击特征库数量至少≥1万条。</p> <p>4.系统应为独立入侵防御硬件设备，具有完自主知识产权的专用安全设备，能够稳定可靠的运行。</p> <p>5.★系统支持认证服务，支持RADIUS认证服务器类型、支持LDAP认证服务器类型、支持AD域等接口认证服务器类型，实现增强用户身份认证能力。</p> <p>6.★产品应支持工控场景检测，可以针对基于工控协议SCADA等的相关漏洞攻击行为检测，防护与检测SCADA等协议的漏洞。</p> <p>7.系统具备识别丰富的应用程序，实现应用管理，识别应用数量不少于6000个。支持FTP、HTTP2 PFC P、SIGTRAN、S1AP、NAS、MML等协议；至少19种工控协议，如DNP3、IEC 60870 104、Mod bus、CIP、LonWorks 等协。</p> <p>8.★能够检测分析攻击行为，溯源攻击中的IP地址等；包括溯源IP地址，可分析出地理信息、关联域名、ASN信息、开放端口、对外服务等信息内容。</p> <p>9.系统应提供具备公共网络IP地理信息库能力，能够展示日志信息中攻击源IP的地理信息情况。能够对私网IP地址或地址段进行规划设计，避免与公网地址相同时误显示为公网地址。</p> <p>10.产品支持syslog日志外发能力，可以选择发送日志字段，至少支持像4个日志服务器发送日志。</p> <p>11.★支持智能用户识别，可以识别登录IP的用户，将本次IP的事件职能关联到此用户。支持智能用户的识别，包括：网站登录、远程登录、文件传输、即时通讯、数据库等用户信息来源。</p> <p>备注：★号标识必须满足，非★号标识超过两条（含两条）不满足废标。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十七：显示器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	≥23.8英寸 2级能效 VGA+HDMI接口 超薄, 银色底座 白色背面
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十八：交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	8个10/100/1000Base-T以太网端口;线速转发、无阻塞设计; 坚固式高强度金属外壳; 无风扇设计, 高可靠性
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十九：光纤收发器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	单模单纤 传输距离20公里 传输速率: 10/100/1000Mbps, 接口: 1个SC光纤接口, 1个网络接口, 1个电源接口
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十：机动车信号灯杆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	主要功能或目标: 用于悬挂交通信号灯。参数不低于以下要求: 立杆220-280x4.75;悬臂90-210x3.75 ;悬臂法兰380x16 底法兰500x18;埋件8-m20x1.0mx340 定位盘3.5 7米-7米的红绿灯信号灯杆 镀锌度塑 立杆有1米的蓝色, 其余为白色
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十一：服务器机柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	42U, 定制尺寸: 2000MM*600MM*1000MM
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十二：落地设备箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	定制尺寸800mm*600mm*400mm, 中间带隔板, 落地水泥基础
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十三：监控箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	定制尺寸400mm*300mm*150mm, 2p空开
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十四：插排 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	6孔 5米
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十五：网络综合线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	8UTP*RVV2*1.0纯铜
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十六：电源线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	国标，RVVP 4*1.5m ² ，防腐，防潮
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十七：光缆 是否进口：否

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

附表二十八：电缆线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	国标铝铠 YJV3*6m ²
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十九：白龙管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	PE50
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十：步道板开挖及恢复 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	步道板拆起，开挖，下管，穿线，回填，夯实，步道板还原，垃圾外运等
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十一：顶管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	包括基坑开挖，含PE50的管
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十二：辅助材料 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	防水胶布、卡具，水晶头、软管、光纤熔接盒、网络跳线、光纤跳线、耦合器、支架、钢带、万向节、螺丝、电源等；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十三：道路标线标牌 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	人行过道线、停车线、车道线、路口道路指示箭头、路口车道实线、黄路牙线、各种提示牌等；制作标准符合规范要求，保证设备备案顺利通过；违停线、不礼让行人标线、20处路口的所有标线，标牌必须保障整年清晰可见，不完整、不符合备案规范的相关标线需铲掉重新施画，持续时间为3年。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十四：系统运维费 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	<p>1</p> <p>包括本次设备安装调试；除本次招标设备外，需对甲方的20座交通信号灯设施、电子警察设备、违停设备、不礼让行人等电子设备谁进行运维保障。一、交通信号灯设施的维护主要内容：(1)信号机、机箱、机箱基础、接地等。(2)信号灯具（包含人行灯具等）。(3)道路交通信号倒计时数字显示器整体（包含人行岗的倒计时显示器整体）。(4)各种信号灯杆（包含人行灯杆等）、灯杆基础、接地等。(5)重新取电工作等。(6)各种类型控制电缆、电源电缆及其他属于交通信号灯设施的各种线缆。(7)黄闪警示信号灯具、灯杆、基础、蓄电池的更换等。(8)信号相位变更接线。(9)按采购单位相关负责人指令，临时接、撤发电机，恢复正常供电。(10)日常巡检、安全巡检。(11)每年春秋两季之前对所有外场设施进行安全巡检。包含杆件等连接件，对生锈部件进行修复。(12)雨季前对设施是否漏电进行安全检查。巡检设备包含在保设备、停用设备的杆件及杆上设备的安全巡检。(13)其他各种土建施工、灯具被遮挡问题解决等。(14)配合或协助完成与交通信号灯设施相关联的其他设备的安装、调试、维护工作。(15)各种应急处理。(16)以上维护内容还包含因道路改扩建、人为、交通事故等原因造成的损坏及故障。第三方的赔偿款全部归维护单位所有，未能追回损失的，所产生的维护费用由维护单位和采购单位共同协商解决。二、电子警察设备、违停设备、不礼让行人等电子设备：1、提供专业化的运维服务，提供优质的日常监控、健康检查、例行维护、故障处理、请求服务等维护保障工作，保障系统安全稳定运行。除上述已建在用设施外，项目实施时间内。2、每日完成对已联网的前端电子警察、卡口摄像机、违停球、不礼让行人等设备在线情况进行巡检；每周对断网及未联网的设备进行一次前端巡检，发现故障立即处理。3、负责非现场违法图片信息采集，确保采集图片效果，设备始终处于良好的工作状态；4、负责设备的维护：包括相机、灯具、控制箱、接地设施、管网、线缆等及其它相关设备的检测、维护及确保所有设施安装牢固；用电安全检查、杆件倾斜校正等。三、服务标准：1. 项目所有涉及的违法抓拍设施，完好率不低于90%。2. 卡口抓拍设施，设备完好率不低于85%。设备过车图片记录有效率不低于80%。3. 有效证据图片率（录入集成平台证据图片数与设备采集证据图片总数的比率）不低于25%。4. 对于紧急案件或派单事件，要求信息提取及时完成率要达到100%。四、软件运维：中标供应商应委派1名技术人员驻场在有视频专网的地点工作，随时可以对系统进行维护修改，对所有电子设备进行添加、修改、维护等事宜，配合甲方完成设备的备案，顺利通过上级部门的审核，数据共享给上级部分，接入公安交警大队，上传至集中指挥平台。五、其他：1、本次运维服务包括维修工程费、（安全施工、文明施工、临时设施、环境保护等）措施项目费、其他项目费和各类保险等规费、税金等全部费用。2、本项目中标人不能在中标价之外加收任何费用，不得以任何理由增加任何费用。合同签订之日起一周内中标单位按采购要求进场开展工作，如未能正常履约，采购人有权解除合同并组织重新采购，采购人不承担任何责任。3、考核程序（1）考核程序：由采购单位自行组织考核。（2）采购方每月对中标方维修任务完成情况进行考核，连续2月未按照要求完成维护任务的，采购方按照合同约定的每月维护费双倍扣除。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

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

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

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

3.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)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

大同区交通信号灯岗、抓拍设备及路口标线维修养护项目：最低评标价法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

2. 评标原则

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

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

3. 评标委员会

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

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

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

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

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标文件进行比较和评价;

(4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标供应商;

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;

(6) 法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

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

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

4.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标

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

5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

5.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

5.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

5.5 不同投标人的投标文件相互混装;

5.6不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标

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

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

6.3投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

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

6.5投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

6.6投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

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

7.投标无效的情形

7.1详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

8.废标的情形

8.1出现下列情形之一的，应予以废标。

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

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算；

(4) 因重大变故，采购任务取消；

(5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

9.定标

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

10.其他说明事项

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

二、政府采购政策落实

1.节能、环保要求

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

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

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

合同包1（大同区交通信号灯岗、抓拍设备及路口标线维修养护项目）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	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.创新产品

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

4.价格扣除相关要求

4.1所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

（1）符合中小企业划分标准；

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

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

（4）小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

4.2在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

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

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

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

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

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

4.3投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

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

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

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

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

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

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

2.投标报价审查

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

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.核心产品同品牌审查

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

4.2使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

5.详细评审

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

最低评标价法：无

6.汇总、排序

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

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

表一资格性审查表

合同包1（大同区交通信号灯岗、抓拍设备及路口标线维修养护项目）

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

（五）承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
法定代表人授权书	提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）
提供参与项目投标供应商有效的电子与智能化工程专业承包二级（含）以上资质证书或建筑机电工程专业承包乙级（含）以上资质证书。	提供参与项目投标供应商有效的电子与智能化工程专业承包二级（含）以上资质证书或建筑机电工程专业承包乙级（含）以上资质证书。
提供参与项目投标供应商有效的安全生产许可证	提供参与项目投标供应商有效的安全生产许可证

表二符合性审查表：

合同包1（大同区交通信号灯岗、抓拍设备及路口标线维修养护项目）

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

表三详细评审表：

第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

投标文件封面

(项目名称)

投标文件封面

项目编号：**[230606]QC[GK]20230017-1**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日

投标文件目录

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

格式一：

投标承诺书

采购单位、大庆市政府采购中心：

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

2.我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

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

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

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

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

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

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

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人_____ (加盖公章)

法定代表人_____ (签字)

授权委托人_____ (签字)

年 月 日

格式二：

黑龙江省政府采购供应商资格承诺函

（模板）

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

一、承诺具有独立承担民事责任的能力

（一）供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

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

2.“登记状态”为“存续（在营、开业、在册）”。

3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

（二）供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。

2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

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

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

二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为:

(一)未被列入失信被执行人。

(二)未被列入税收违法黑名单。

三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单, 以及辅助证明材料。

四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为;

(一)不存在欠税信息。

(二)不存在重大税收违法。

(三)不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

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

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

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

(一)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。

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

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

七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

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

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

八、承诺通过下列合法渠道,可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

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

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

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

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

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

(六)其他具备法律效力的合法渠道。

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

附件:缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

附件

缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

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

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

格式三：

授权委托书

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

代理人无转委托权。

投 标 人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（签字）

授权委托人：_____（签字）

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

_____年_____月_____日

格式四：

主要商务要求承诺书

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

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（或授权代表）签字或盖章：_____

日期： 年 月 日

格式五：（工程类项目可不填写或不提供）

技术偏离表

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

说明：

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

2. “偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。

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

4. 上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

.....

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

企业名称（盖章）：

日期：

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

中小企业声明函（货物）

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

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

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

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

企业名称(盖章):
日期:

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

格式七: (不属于可不填写内容或不提供)

监狱企业

提供由监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

格式八: (不属于可不填写内容或不提供)

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

单位名称(加盖公章):
日期:

格式九:

分项报价明细表(网上开评标可不填写)

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

格式十: (不属于可不填写内容或不提供)

联合体协议书

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

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

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

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

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

_____年_____月_____日

格式十一：

（未要求可不填写）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式十二：

项目组成人员一览表（未要求可不填写）

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

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注：

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

格式十三：

投标人业绩情况表（未要求可不填写）

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

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十四：

各类证明材料（未要求可不填写）

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。