

内蒙古和誉建设项目管理有限责任公司

竞争性磋商文件

项目名称： 包头市公安局交通管理支队 采购城区重点路段高点视频抓拍系统建设项目

项目编号： BTZCS-C-H-220255

2022年09月

第一章 磋商邀请

内蒙古和誉建设项目管理有限责任公司受 包头市公安局交通管理支队 委托，采用竞争性磋商方式组织采购城区重点路段高点视频抓拍系统建设项目。欢迎符合资格条件的供应商前来投标参加。

一.项目概述

- 1.名称与编号
项目名称：城区重点路段高点视频抓拍系统建设项目
批准文件编号：包采备字[2022]04763号
采购文件编号：BTZCS-C-H-220255
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	采购要求	预算金额（元）
1	城区重点路段高点视频抓拍系统建设项目	详见磋商文件	997,756.00

二.供应商的资格要求

1. 供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
2. 到提交响应文件的截止时间，供应商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（城区重点路段高点视频抓拍系统建设项目）：无

三.获取磋商文件的时间、地点、方式

- 获取磋商文件的期限：详见竞争性磋商公告；
获取磋商文件的地点：详见竞争性磋商公告；
供应商可从内蒙古自治区政府采购网、内蒙古自治区公共资源交易网、包头市公共资源交易网查阅采购信息、预览磋商文件。登录内蒙古自治区政府采购网获取磋商文件。

其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（供应商无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”参加远程开标）。请供应商使用投标客户端严格按照磋商文件的相关要求制作和上传电子响应文件，并按照相关要求参加开标。

四.采购文件售价

本次采购文件的售价为 无 元人民币。

五.递交投标（响应）文件截止时间、开标时间及地点

- 递交投标（响应）文件截止时间：详见竞争性磋商公告
投标地点：详见竞争性磋商公告
开标时间：详见竞争性磋商公告
开标地点：详见竞争性磋商公告

六.联系方式

- 采购代理机构名称：内蒙古和誉建设项目管理有限责任公司
地址： 内蒙古自治区包头市青山区传媒大厦B座21层2107室
联系人： 邢丽沙
联系电话： 18648271021
账户名称： 系统自动生成的缴交账户名称
开户行： 详见供应商须知
账号：详见供应商须知
采购单位名称： 包头市公安局交通管理支队
地址： 包头市青山区钢铁大街18号
联系人： 许壁坚
联系电话： 13604729560

内蒙古和誉建设项目管理有限责任公司

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	竞争性磋商
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标办法	综合评分法
6	获取磋商文件时间 （同磋商文件提供期限）	详见磋商公告
7	保证金缴纳截止时间 （同递交响应文件截止时间）	详见磋商公告
8	电子响应文件递交	电子响应文件在投标截止时间前递交至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台
9	响应文件数量	（1）加密的电子响应文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”）
10	供应商确定	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
11	备选方案	不允许
12	联合体投标	包1： 不接受
13	采购代理机构代理费用	收取
14	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取
15	投标保证金	本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，请供应商按照本磋商文件的相关要求进行缴纳投标保证金或者开具电子保函。 同时，本项目允许供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。选择非“虚拟子账户”进行保证金缴纳的，供应商应当在响应文件中附相关证明材料，同时在开标现场提供证明材料原件。 备注：若本项目采用远程不见面开标，请将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中。 城区重点路段高点视频抓拍系统建设项目：保证金人民币：0.00元整。 开户单位： 系统自动生成的缴交账户名称 。 开户银行： 供应商在内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台获取磋商文件后，根据其提示自行选择要缴纳的投标保证金银行。 银行账号： 内蒙古自治区政府采购网根据供应商选择的投标保证金银行，以合同包为单位，自动生成供应商所投合同包的缴款银行账号（即多个合同包将对应生成多个缴款账号）。供应商应按照所投合同包的投标保证金要求，缴纳相应的投标保证金。 特别提示： 1、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。 2、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：“（招标编号：***、合同包：***）的投标保证金”。

16	电子招投标	各供应商应当在投标截止时间前上传加密的电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”，未在投标截止时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃投标。供应商因系统或网络问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及拨打联系电话400-0471-010。 不见面开标（远程开标）： 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供应商导入非加密电子响应文件继续开标。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响应文件进行评审。 2. 电子响应文件是指通过投标客户端编制，在电子响应文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台的最终版指定格式电子响应文件。 3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密响应文件时，会同时生成非加密响应文件，供应商请自行留存。 4. 供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本采购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电话。 5. 开标时供应商应当使用 CA 锁 在开始解密后30分钟内完成响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各供应商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锁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） 6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照磋商文件要求密封的响应文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。 （1） 供应商未按谈判文件要求参加远程开标会的； （2） 供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密； （3） 经检查数字证书无效的响应文件； （4） 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。 7.供应商必须保证在规定时间内完成项目已投标标段的电子响应文件解密。 8.本项目采用远程磋商的方式进行磋商，供应商的法定代表人或其授权代表应当按照磋商小组确定的时间和顺序进行磋商。磋商小组或工作人员按照供应商所登记的联系人和联系电话通知磋商时间或磋商的有关事项，若无法取得联系或未在规定时间内进行应答或报价的，将视为其自动放弃，按无效投标处理。（请各供应商在参加磋商和报价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，保证可以正式使用。具体环境要求详见操作手册（内蒙古自治区政府采购网--政采业务指南））
17	电子响应文件签字、盖章要求	应按照第七章“响应文件格式”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响应文件。
18	投标客户端	投标客户端需要自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”下载。
19	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
20	有效供应商家数	包 1 ： 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。
21	报价形式	合同包 1 （城区重点路段高点视频抓拍系统建设项目）:总价
22	现场踏勘	否
23	其他	特别提示，特别提示，招标控制价：本项目招标控制价为：997756元。首轮响应报价及最终报价超 出竞争性磋商文件中规定的招标控制价的，按无效标处理。 投标报价说明: 本项目采用 竞争性磋商方式招标，投标单位在开 标时需要进 行 二次报价，二次报价可以等于或者低于一次报价，不得高于一次报价，一次报价和二次报价均不能超出招标控制价，超出的按废标 处理。关于纸质投标文件的说明: 投标人中标后，须在发布中标候选人公示后两天内 提供与电子投标文件内容完全一致的纸质投标文件3份（1份正本2份副本，用于备案存档）。纸质 投标文件装订后按招标文件要求加盖单位公章，制作响应文件时请到自治区采购网首页自行学习操作方法（网站上有操作视频），如遇问题无法解决可直接联系软件公司咨询，内 蒙 古 自 治 区 金 财 公 司 技 术 支 持400-0471-010 招标文件模板说明：由于本项目采用电子系统 招标，后台竞争性磋商文件为系统模板，根据具体项目的情况无法准确描述，部分内容只可填 空，不可更改。 竞争性磋商文件中有不适用之处，敬请见谅。如有问题，请及时联系采购代理公司。
24	项目兼投兼中规则	兼投兼中： - 为保证项目具有竞争性，政府采购招标项目每一分包通过资格审查或符合性审查的投标人应为3家或3家以上。一个招标项目三个分包，至少需要5家符合条件的供应商参与采购活动，才能保证兼投不兼中。 相关资料可查阅：https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/2022/05/106328.html
25	合同融资	为支持和促进中小企业发展，切实解决企业融资难问题，包头市政府采购项目已开通合同融资渠道，供应商中标后可通过中标合同向相关银行发起无抵押无担保融资申请，银行根据企业中标信息发放贷款，帮助企业解决融资问题。相关资料可查阅： http://39.104.85.103/zcdservice/zcd/neimeng

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：
供应商须在内蒙古自治区政府采购网（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）供应商库填写相关信息后方可进行网上投标操作。所需资料及办理流程请登录“内蒙古自治区政府采购网”进行查询。

登录内蒙古自治区政府采购网门户网站（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）页面，点击“政府采购云平台”，输入登录“账号”、“密码”、“验证码”；登录完成点击右边“执行交易”进入网上投标页面，点击“应标”二级菜单“项目投标”从待投标列表中选择投标项目，点击“获取采购文件”按钮进入获取采购文件页面，要进行投标的包号填写“联系人”、“联系人联系电话”等信息点击“确认投标”按钮。

通过内蒙古自治区政府采购网（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）获取所投项目磋商文件，并按照本磋商文件的要求制作、上传电子响应文件。

同时，满足本磋商文件关于投标的其他要求后，方可完成投标。

1.2缴纳投标保证金（如有）。本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金。涉及“虚拟子账户”方式收取保证金的，每一个供应商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、缴纳金额与供应商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。涉及“电子保函”方式收取保证金的，每一个投标人在所投的每一项目下合同包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

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 由于投标保证金到账需要一定时间，请供应商在投标截止前及早缴纳。

三.说明

1.总则

本磋商文件依据《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《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及磋商文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为磋商文件的组成部分），按照磋商文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次竞争性磋商项目，是以磋商公告的方式邀请非特定的供应商参加投标。

2.适用范围

本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商公告中所涉及的项目和内容。

3.投标费用

供应商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。本磋商文件的采购人特指（采购单位名称）。
- 4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本采购文件的采购代理机构特指本项目采购单位。
- 4.3“供应商”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“磋商小组”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成交供应商或者推荐成交候选人的临时组织。
- 4.5“供应商”是指经磋商小组评审确定的对磋商文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的供应商。

5.合格的供应商

- 5.1符合本磋商文件规定的资格要求，并按照规定提供相关证明材料。
- 5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，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、检测等服务的供应商，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，并作为响应文件组成部分。
- 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，并在响应文件中提供联合体各方的相关声明。
- 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。由同一资质条件的供应商组成的联合体，应当按照资质等级较低的供应商确定联合体资质等级。
- 6.5联合体各方不得再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磋商文件规定组织踏勘现场的，采购人按磋商文件规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。
- 8.2供应商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，不构成对磋商文件的修改或不作为供应商编制响应文件的依据。

9.其他条款

无论中标与否供应商递交的响应文件均不予退还。

四.磋商文件的澄清或者修改

提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少5日前；不足5日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。同时在“内蒙古自治区政府采购网”、“内蒙古自治区公共资源交易网”、和“包头市公共资源交易网”上发布澄清或者变更公告。澄清或者变更公告的内容为磋商文件的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时了解相关信息的责任。

五.响应文件

1.响应文件的构成

响应文件应按照磋商文件第七章“响应文件格式”进行编写（可以增加附页），作为响应文件的组成部分。

2.投标报价

2.1 供应商应按照“第四章采购内容”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磋商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）响应文件中开标一览表（报价表）内容与响应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；
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
- （5）同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

注：修正后的报价供应商应当采用书面形式，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，但不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容，供应商不确认的，其投标无效。

4.投标保证金

4.1投标保证金的缴纳

供应商在提交响应文件的同时，应按供应商须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和磋商文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其响应文件的组成部分。

4.2投标保证金的退还：

- （1）供应商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，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外；
- （2）未成交供应商投标保证金，自成交通知书发出之日起5个工作日内退还；
- （3）成交供应商投标保证金，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，无正当理由不与磋商人签订合同；
- （3）在签订合同时，向磋商人提出附加条件；
- （4）不按照磋商文件要求提交履约保证金；
- （5）要求修改、补充和撤销响应文件的实质性内容；
- （6）要求更改磋商文件和成交结果公告的实质性内容；
- （7）法律法规和磋商文件规定的其他情形。

5.响应文件的修改和撤回

供应商在提交响应截止时间前，可以对所递交的响应文件进行补充、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，并作为响应文件的组成部分。

在提交响应文件截止时间后到磋商文件规定的投标有效期终止之前，供应商不得补充、修改、替代或者撤回其响应文件。

6.响应文件的递交

在磋商文件要求提交响应文件的截止时间之后送达或上传的响应文件，为无效响应文件，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磋商文件规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。
- 7.2开标前，供应商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，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。
- 7.3评审结束后，供应商与采购人共同清点、检查和密封样品，由供应商送至采购人指定地点封存。未成交供应商将样品自行带回。

六.开标、评审、结果公告、成交通知书发放

1.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）供应商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供应商名称和磋商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，如在规定时间内未确认，则默认同意；
- （5）开标结束，响应文件移交磋商小组。

1.2开标异议

供应商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备注说明：

1.3.1若本项目采用不见面开标，开标时供应商使用 CA证书参与远程响应文件解密。供应商用于解密的 CA证书应为该响应文件生成加密、上传的同一把 CA 证书。

1.3.2若本项目采用不见面开标，供应商在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行投标人信息确认，未进行确认的以报名投标人信息为准；在系统约定时间内使用 CA 证书解密，未成功解密的视为其无效投标。

1.3.3供应商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

成交人确定后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网、内蒙古自治区公共资源交易网、和包头市公共资源交易网上发布成交结果公告，同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商，成交结果公告期为 1 个工作日。

项目废标后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网、内蒙古自治区公共资源交易网、和包头市公共资源交易网上发布废标公告，废标结果公告期为 1 个工作日。

4.成交通知书发放

发布成交结果的同时，供应商可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印成交通知书，成交通知书是合同的组成部分，成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，供应商无正当理由不得放弃成交。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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。

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供应商认为采购文件、采购过程和成交、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

供应商在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3询问或者质疑事项可能影响成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

注：对磋商文件质疑的，还需提供已依法获取其可质疑的采购文件的证明材料（在供应商系统中自行截图）。

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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

供应商可以授权代表进行质疑，且应当提交供应商签署的授权委托书。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。

2.5供应商在提出质疑时，请严格按照相关法律法规及质疑函范本要求提出和制作，否则，自行承担相关不利后果。

对捏造事实，提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行恶意质疑的，一经查实，将上报监督部门，并给以相应处罚。

2.6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人或采购代理机构，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 磋商邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 磋商邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 磋商邀请）。

3.投诉

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。

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.合同要求修改

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，按照磋商文件和成交供应商响应文件的规定，与成交供应商签订书面合同。所签订的合同不得对磋商文件确定的事项和成交供应商响应文件作实质性修改。

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。

1.2政府采购合同应当包括采购人与成交供应商的名称和住所、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。

1.3采购人与成交供应商应当根据合同约定依法履行合同义务。

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》。

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。

1.4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。

1.5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具体格式见本磋商文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），响应文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《中华人民共和国民法典》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

成交供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照磋商文件、响应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：***（填写成交供应商）
地址（详细地址）：
合同号：（填写签订合同一次性告知书中合同号）

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：

一、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、成交结果公告及成交通知书
3、磋商文件
4、响应文件
5、变更合同
二、本合同所提供的标的物、数量及规格等详见成交结果公告及后附清单。
三、合同金额
合同金额为人民币 万元，大写：
四、付款方式及时间
***（见磋商文件第四章）
五、交货安装
交货时间：
交货地点：
六、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。
七、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。
八、运输要求
（一）运输方式及线路：
（二）运输及相关费用由乙方承担。
九、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。
十、验收
（一）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。
（二）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。如果乙方在响应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。
（三）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。
十一、售后服务
（一）乙方应按磋商文件、响应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。
（二）其他售后服务内容：（响应文件售后承诺等）
十二、违约条款
（一）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。
（二）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。
十三、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。
十四、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：
（一）提交 仲裁委员会仲裁。
（二）向 人民法院起诉。
十五、合同保存
合同文本一式五份，采购单位、供应商、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。
十六、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）
采购方法人代表：（签字）
开户银行：
帐号：
联系电话：
乙方：（章）
供应商法人代表：（签字）
开户银行：
帐号：
联系电话：
签订时间 年 月 日

附表：标的物清单（主要技术指标需与响应文件相一致）（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）
***	***	***	***	***	***	***
合计：人民币大写：**元整						¥： **

第四章 采购内容与技术要求

一、项目概况：

具体技术(参数)要求				
序号	名称	招标参数	单位	数量
1	违停抓拍球机	像机具备 1.1/1.8英寸400万像素CMOS传感器； 2.光学变倍不低于37倍，焦距不低于5.5—203mm； 3.支持机动车违法停车自动记录系统 *4.不同的预置位可设置不同的智能功能，球机切换预置位后，可自动加载相应算法并实现不同的智能功能（Smart智能、人脸识别、视频结构化、客流统计、人群密度统计等）；可按照年、月、周、日、小时、分、秒等不同的时间段配置不同的预置位，实现智能功能按时间、空间定义（提供公安部权威机构出具的检测报告证明） 5.水平360°连续旋转，垂直方向-20°~90°旋转，水平手控速度不小于210°/s，垂直手控速度不小于180°/s，支持256个预置位 *6.相机实现和违停终端盒子的对接，实现图片的上传、LED信息发布等功能（提供功能截图） *7.同一静止场景相同图像质量下，设备在H.264或H.265编码码率为4Mbps时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率可降低85%（提供公安部权威机构出具的检测报告证明） 9.机动车捕获率不低于99%，非机动车捕获率不低于99%，行人捕获率不低于99% 10.具备不少于1路10/100M以太网接口（RJ45接口），1个模拟视频输出接口（BNC接口），7路报警输入接口，2路报警输出接口，1路音频输入接口，1路音频输出接口，1个SD卡插槽，1个硬件恢复默认按钮，1个RS-485接口，1个天线接口 11.在相机web可现实与违停终端盒子的对接配置修改（提供功能截图） 12.外壳防护等级不低于IP67 13.具有视频虚焦检测、遮挡检测、场景切换检测、偏色检测、过曝检测、脏污检测、黑屏检测、雪花噪声检测、条纹检测、画面冻结检测的视频质量诊断功能。 8. 支持双相曝光功能，分别对人脸和车辆做视频优化，支持夜间辨别并抓拍人脸及车牌；可通过单一镜头可同时输出两路实时视频流，并可分别设置两路视频流的增益、亮度、对比度、锐度、信噪比、饱和度、白平衡、透雾、防抖、畸变矫正等参数	台	23
2	可变交通数字标志牌PS	LED全彩显示屏,产品关键技术参数：1、像素间距：≤5mm； 4、刷新频率：≥1920HZ；5、工作温度：-30℃-70摄氏度；6、灯芯的波长误差值达到1nm，亮度的误差在10%以内； 7、显示屏发光点中心距偏差≤0.08%； 8、显示屏整屏平整度≤0.2mm，模组间拼缝≤0.2mm； 9、显示屏垂直视角上下≥170°；水平左右≥170°，亮度均匀性≥99%，色度均匀性±0.001Cx,Cy 之内；含箱体结构件及其他辅料 2. 白平衡亮度≥4500cd/m²； 3. 对比度：8000:1；	m2	2.45
3	多媒体信息发布终端	支持 8 核处理器，主频 1.5GHz、支持 H.265 4K 高清视频硬解码播放、支持 1080P 的视频硬解码、支持 65 万像素点带载能力 、最大宽度支持4096像素，最高1920像素、支持1路立体音频输出、支持双WiFi 模式 、支持冗余备份、板载亮度传感器接口，支持自动和定时的智能亮度调节、需提供产品元器件、电源接口、标记和说明、危险保护（点击和能量危险防护等）、限流电路、保护接地、电气绝缘、等级绝缘、污染等级、冲击跌落实验等第三方BACL、ilac-MRA、CNAS、MA产品检测报告；提供硬件配置、带载能力、网络及音频输出、USB接口支持U盘播放、WIFI、智能亮度调节、传感器、窗口打折、操作系统等功能的ilac-MRA、CNAS、MA、CTS第三方检测报告；、MySQL、Oracle	套	1
4	前端塔式终端服务器	CPU：英特尔志强E-2286M、内存：DDR4 64G ECC、硬盘：M.2 512G固态、OS：CentOS7、设备采用嵌入式linux实时操作系统,系统实时推送信息	台	6
5	设备背包箱	外观尺寸：650*550*420*1.2mm设备箱含：电源开关、根据现场环境配置稳压器或UPS电源、电源插板、网络电源防雷模块 含尾纤、熔接、跳线、法兰、终端盒、等其他辅料	台	19
6	企业级光电转换器	千兆单模单纤光纤收发器一光四电SC单芯1口4口20公里光电转换器	对	19

7	900万高清智能一体机	900万像素摄像机 1.1英寸900万像素全局曝光CMOS传感器 2.内置3颗LED补光灯 3.★支持智能算法版本升级设置选项，导入升级包后，智能算法版本升级时间不大于1秒（提供公安部具有检测资质部门出具的检测报告证明） 4.★支持算法在升级/切换设置时，摄像机实时音视频监听查看功能不中断（提供公安部具有检测资质部门出具的检测报告证明） 5.★低照度检验：彩色：≤0.0008lx（AGC ON、RJ45输出，应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块）；黑白：≤0.0001lx（AGC ON、RJ45输出，应能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓）（提供公安部具有检测资质部门出具的检测报告证明） 6.具有1个USB接口、2个100/1000M以太网接口、4个RS232接口、1个RS485接口、8路IO接口、1路音频输入接口、1路音频输出接口、4路报警输入接口、2路报警输出接口，电源接口、电1个5V输出接口、1个TF卡槽、复位键 7.★支持非机动车、行人捕获，白天捕获率≥99%，夜间捕获率≥99%（提供公安部具有检测资质部门出具的检测报告证明） 8★支持自动区分机动车（不含摩托车）、二轮车（摩托车、自行车，电动二轮车）、三轮车和行人，类型区分准确率不低于92%。（提供公安部具有检测资质部门出具的检测报告证明） 9.支持机动车不礼让行人的违章抓拍，同时与现有平台对接，完成机动车不礼让行人违章图片的曝光。 10.支持空拍和重拍率检查，空拍和重拍的图像≤1%。 11.支持TCP/IP、HTTP、HTTPS、FTP、DNS、RTP、RTSP、RTC、NTP、UpnP、IPv6、DHCP、802.1x等网络协议 12.支持抓拍、录像时添加水印，图片、视频防篡改	台	8
8	补光灯	1.选用原封装大功率高性能LED，光源高效、节能环保 2.铝合金专用外壳，散热面积超过1700平方厘米，散热性能出众，支持宽温度范围工作 3.频闪补光灯，支持暖光光源，16颗LED灯珠 4.具备环境感光功能，感光阈值16级可调 5.补光光束角12±3°（50%强度角） 6.发光脉冲宽度可调，与相机曝光时间完美匹配，使用寿命大于等于50000小时 7.RS485信号接口，可远程设置补光灯各种参数、调节亮度及软件升级功能 8.外壳防护等级：IP66 9.工作温度：-40~60℃	套	16
9	900万抓拍枪机	900万像素摄像机 1、图像分辨率≥4096×2160像素；视频压缩支持H.265、H.264；同时具备闯红灯、车型识别、车牌识别、异常遮挡车牌检测、高清录像等功能；支持按车道和时段进行交通流量指标的统计，且支持表格导出展示；具备RJ45 100M/1000M自适应网口，RS485、RS232接口，包括工业级镜头、电源、防护罩、内置信号防雷器等配件，配备32G以上内存卡。2、支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于200lx，晚上辅助光照度不高于30lx的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99% 3、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 4、支持闯红灯抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于200lx，晚上辅助光照度不高于30lx的条件下测试，白天和晚上闯红灯的捕获率均≥99% 5、支持民用车牌，警用车牌，军牌和武警车牌及2002式新式民用车双行尾牌、使馆车牌、农用车牌；民航、SPIA等特殊车牌；福鼎电动车牌等车牌进行识别 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 6、支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别7100种，通过车尾可识别3800种，全天识别准确率不低于99% 7支持检测并跟踪指定区域内不少于200个目标,目标包括机动车、非机动车以及行人等，和不启用抓拍八个设置选项。可对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、白色、黄绿双拼色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。 8、支持分别对9种车型（大货车、中货车、小货车、客车、小轿车、中客车、危险品运输车、校车、其他车型等）进行不同超速比设置，可设置12个超速比区间。在相同道路上，设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍，并输出不同的超速抓拍结果及违法代码（需提供公安部权威机构出具的检测报告证明）	台	2
10	频闪灯	16颗暖光 光源类型：原装进口大功率LED， LED灯珠数量：16颗 发光角度：40° 最佳补光距离：16米-25米 触发方式：电平量触发 响应时间：小于20us 日夜功能：支持环境亮度监测,低照度下 触发信号电平：4V-6V 防护等级：IP66	套	4

11	终端服务器	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。可实时显示车流量、平均车速、平均车道时间、平均车头时距等数据;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。 对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障,设备能够在规定的时间内自动恢复其正常工作状态并使故障前的信息不丢失。 设备内的录像、图片文件无法直接删除或者修改,只能通过循环覆盖和硬盘格式化操作。 支持数据直存,可将视频流直接写入存储;采用自动分段记录格式时,相邻两段间最大记录间隔时间应≤0.4s;对于记录在存储介质上的视(音)频信息,取出的存储介质应能在向型号的其他设备上正常回放,以保证设备发生故障后记录资料的留存(或复制)。 设备采用嵌入式linux实时操作系统,内存容量为2GB。 设备具有2个RS-232接口、2个RS-485接口、1个USB3.0接口、2路报警输入接口、2路报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、4个SATA接口、4个状态指示灯、1个接地端子、1个复位按键、1个GPS天线接口、1个4G全网通天线接口。 最多可添加12路IP摄像机(单路码率10M), 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。 当数据库文件由于断电等原因损坏后,可以通过网页手动控制数据库修复,恢复过车数据查询功能。 可显示系统已运行时间、主板温度、终端运行状态。(需提供公安部权威机构出具的检测报告证明)	台	1
12	红灯信号检测器	信号检测器,支持16路AC220V信号接入; 6路RS485接口; 一个5位拨码开关,用于设置设备地址、数据上传模式及波特率;	台	1
13	智能球机	400万8寸32倍球机 支持最大2560 × 1440 @ 30 fps高清画面输出 支持H.265高效压缩算法,彩色: 0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON); 黑白: 0.0001Lux @(F1.2, AGC ON); 0 Lux with IR. 支持32倍光学变倍, 16倍数字变倍 摄像机靶面尺寸不小于1/1.8英寸 视频分辨率与帧率不小于2560×1440、25帧/秒 内置GPU芯片,支持32倍光学变倍,镜头最大焦距不小于192mm 红外距离不小于250米 设备进行违法停车检测时,镜头倍率为1倍情况下,白天有效检测距离最大为150m,其他倍率下,白天有效检测最大距离为300米 设备可对监控画面中不小于30个人脸进行检测、跟踪和抓拍 最低照度可达彩色0.0002 lx, 黑白0.0001 lx 摄像机可对镜头前盖玻璃进行加热 设备具有12种智能分析算法可选,可显示智能分析规则类型为非法摆摊(游摊小贩)、店外经营、占道经营、乱堆物料、非机动车乱停放、违规户外广告、打包垃圾、违规撑伞、垃圾箱满溢、暴露垃圾、沿街晾晒、道路积水。水平旋转范围为360°连续旋转,垂直旋转范围为-20°~90° 支持7路报警输入,2路报警输出,支持1路音频输入和1路音频输出 设备支持违法取证图片单张上传或者多张合成上传,合成图片的数量(1-6张可选)可配置 支持违法停车抓拍功能,白天和晚上违法停车捕获率、捕获有效率均不小于98%(需提供公安部权威机构出具的检测报告证明)	台	1
14	横臂支架	横臂直径100mm臂长1000-1500mm	套	6
15	交换机	企业级非网管8口千兆交换机	台	21
16	观察井	1.井截面、深度:500*500mm,井深0.6m以上 2.包括挖土、回填、砌井,井盖采用树脂材料并标有交警字样	座	12
17	迁移流量杆	含H6.5米L10米杆件拆除人工费、机建租赁费拆除后路面恢复费用。含新选点位(1500毫米×1500毫米×1800毫米)混凝土基础、地笼挖坑、安装、运输及螺栓、土方、模板等费用	根	1
18	混凝土基础	混凝土基础不小于1500毫米×1500毫米×1800毫米,C25商砼,含地笼挖坑	m3	40.5
19	绿地边沟管PE七孔梅花管	PE七孔梅花管、埋地敷设含土方开挖、回填、破路面、路面恢复、短距离顶管	m	1300
20	便道边沟管PE七孔梅花管	1.名称:PE七孔梅花管 2.配置形式:埋地敷设 3.含土方开挖、回填、破路面、路面恢复	m	980
21	无线对射(网桥)	工业级设计防水等级不低于IP66,芯片支持-30~75℃恶劣工作环境;;传输距离≥3km,支持IEEE 802.11a/n/d/h;抗干扰机制支持5G频段支持POE供电	对	2
22	电力电缆YJV3*2.5	1.名称:电力电缆 2.型号:电力电缆YJV3*2.5 3.敷设方式、部位:管内、杆内和箱体内铺设	m	3800
23	光缆	室外单模光缆12芯中心束管式光纤线路敷	m	4200
24	室外网线	六类网线、导体材质无氧铜,导体线规 23AWG*4P,机箱上杆连通设备	m	800
25	电源线敷设	RVV2*1.0软电缆,机箱上杆连通设备	m	800

合同包1（城区重点路段高点视频抓拍系统建设项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	60 日历天
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30%，项目中所有设备提供至甲方指定地点验收合格付至合同总额的30% 2期：支付比例30%，项目初验合格后付至合同总额的60% 3期：支付比例35%，项目终验合格后并经审价机构审定后，付至审定金额的95% 4期：支付比例5%，质保期满付清余款。
验收要求	1期：符合国家及行业相关标准
履约保证金	不收取
其他	质保期：质保期：3年

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）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		其他不另分类的物品	城区重点路段高点视频抓拍系统建设项目	项	1.00	997,756.00	997,756.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一

附表一：城区重点路段高点视频抓拍系统建设项目 是否允许进口：否

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

具体技术(参数)要求				
序号	名称	招标参数	单位	
1	违停抓拍球机	像机具备 1. 1/1.8英寸400万像素CMOS传感器； 2. 光学变倍不低于37倍，焦距不低于5.5—203mm； 3. 支持机动车违法停车自动记录系统 ★4. 不同的预置位可设置不同的智能功能，球机切换预置位后，可自动加载相应算法并实现不同的智能功能（Smart智能、人脸识别、视频结构化、客流统计、人群密度统计等）；可按年、月、周、日、小时、分、秒等不同的时间段配置不同的预置位，实现智能功能按时间、空间定义（提供公安部权威机构出具的检测报告证明） 5. 水平360°连续旋转，垂直方向-20°～90°旋转，水平手控制速度不小于210°/s，垂直手控速度不小于180°/s，支持256个预置位 ★6. 相机实现和违停终端盒子的对接，实现图片的上传、LED信息屏发布等功能（提供功能截图） ★7. 同一静止场景相同图像质量下，设备在H.264或H.265编码码率为4Mbps时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率可降低85%（提供公安部权威机构出具的检测报告证明） 8. 支持双相曝光功能，分别对人脸和车辆做视频优化，支持夜间辨别并抓拍人脸及车牌；可通过单一镜头可同时输出两路实时视频流，并可分别设置两路视频流的增益、亮度、对比度、锐度、信噪比、饱和度、白平衡、透雾、防抖、畸变矫正等参数 9. 机动车捕获率不低于99%，非机动车捕获率不低于99%，行人捕获率不低于99% 10. 具备不少于1路10/100M以太网接口（RJ45接口），1个模拟视频输出接口（BNC接口），7路报警输入接口，2路报警输出接口，1路音频输入接口，1路音频输出接口，1个SD卡插槽，1个硬件恢复默认按钮，1个RS-485接口，1个天线接口 11. 在相机web可现实与违停终端盒子的对接配置修改（提供功能截图） 12. 外壳防护等级不低于IP67 13. 具有视频虚焦检测、遮挡检测、场景切换检测、偏色检测、过曝检测、脏污检测、黑屏检测、雪花噪声检测、条纹检测、画面冻结检测的视频质量诊断功能。	台	
	可变交通	LED全彩显示屏,产品关键技术参数：1、像素间距：≤5mm； 2、白平衡亮度≥4500cd/m²； 3、对比度：8000:1； 4、刷新频率：≥1920HZ；5、工作温度：-30℃-70摄氏度；6、灯芯的波长误差值达到1nm，		

2	数字标志牌P5	亮度的误差在10%以内; 7、显示屏发光点中心距偏差 $\leq 0.08\%$; 8、显示屏整屏平整度 $\leq 0.2\text{mm}$, 模组间拼缝 $\leq 0.2\text{mm}$; 9、显示屏垂直视角上下 $\geq 170^\circ$; 水平左右 $\geq 170^\circ$, 亮度均匀性 $\geq 99\%$, 色度均匀性 $\pm 0.001\text{Cx, Cy}$ 之内; 含箱体结构件及其他辅料	m2
3	多媒体信息发布终端	支持 8 核处理器, 主频 1.5GHz、支持 H.265 4K 高清视频硬解码播放、支持 1080P 的视频硬解码、支持 65 万像素点带载能力、最大宽度支持4096像素, 最高1920像素、支持1路立体音频输出、支持双 WiFi 模式、支持冗余备份、板载亮度传感器接口, 支持自动和定时的智能亮度调节、需提供产品元器件、电源接口、标记和说明、危险保护(点	套
		击和能量危险防护等)、限流电路、保护接地、电气绝缘、等级绝缘、污染等级、冲击跌落实验等第三方BACL、ilac-MRA、CNAS、MA产品检测报告; 提供硬件配置、带载能力、网络及音频输出、USB接口支持U盘播放、WIFI、智能亮度调节、传感器、窗口打折、操作系统等功能的ilac-MRA、CNAS、MA、CTS第三方检测报告; 、MySQL、Oracle	
4	前端塔式终端服务器	CPU:英特尔志强E-2286M、内存:DDR4 64G ECC、硬盘:M.2 512G固态、OS:CentOS7、设备采用嵌入式linux实时操作系统, 系统实时推送信息	台
5	设备背包箱	外观尺寸: 650*550*420*1.2mm设备箱含: 电源开关、根据现场环境配置稳压器或UPS电源、电源插板、网络电源防雷模块 含尾纤、熔接、跳线、法兰、终端盒、等其他辅料	台
6	企业级光电转换器	千兆单模单纤光纤收发器一光四电SC单芯1口4口20公里光电转换器	对
7	900万高清智能一体机	900万像素摄像机 1. 1英寸900万像素全局曝光CMOS传感器 2. 内置3颗LED补光灯 3. ★支持智能算法版本升级设置选项, 导入升级包后, 智能算法版本升级时间不大于1秒(提供公安部具有检测资质部门出具的检测报告证明) 4. ★支持算法在升级/切换设置时, 摄像机实时音视频监听监看功能不中断(提供公安部具有检测资质部门出具的检测报告证明) 5. ★低照度检验: 彩色: $\leq 0.00081\text{x}$ (AGC ON、RJ45输出, 应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块); 黑白: $\leq 0.00011\text{x}$ (AGC ON、RJ45输出, 应能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓) (提供公安部具有检测资质部门出具的检测报告证明) 6. 具有1个USB接口, 2个100/1000M以太网接口、4个RS232接口、1个RS485接口、8路IO接口、1路音频输入接口、1路音频输出接口、4路报警输入接口、2路报警输出接口, 电源接口、电1个5V输出接口、1个TF卡槽、复位键 7. ★支持非机动车、行人捕获, 白天捕获率 $\geq 99\%$, 夜间捕获率 $\geq 99\%$ (提供公安部具有检测资质部门出具的检测报告证明) 8★支持自动区分机动车(不含摩托车)、二轮车(摩托车、自行车, 电动二轮车)、三轮车和行人, 类型区分准确率不低于92%。(提供公安部具有检测资质部门出具的检测报告证明) 9. 支持机动车不礼让行人的违章抓拍, 同时与现有平台对接, 完成机动车不礼让行人违章图片的曝光。 10. 支持空拍和重拍率检查, 空拍和重拍的图像 $\leq 1\%$ 。 11. 支持TCP/IP、HTTP、HTTPS、FTP、DNS、RTP、RTSP、RTC、NTP、UpnP、IPv6、DHCP、802.1x等网络协议 12. 支持抓拍、录像时添加水印, 图片、视频防篡改	台
8	补光灯	1. 选用原封装大功率高性能 LED, 光源高效、节能环保 2. 铝合金专用外壳, 散热面积超过 1700 平方厘米, 散热性能出众, 支持宽温度范围工作 3. 频闪补光灯, 支持暖光光源, 16颗LED灯珠 4. 具备环境感光功能, 感光阈值 16 级可调	套

		5. 补光光束角 $12 \pm 3^{\circ}$ （50% 强度角） 6. 发光脉冲宽度可调，与相机曝光时间完美匹配，使用寿命大于等于50000小时 7. RS485 信号接口，可远程设置补光灯各种参数、调节亮度及软件升级功能	
		8. 外壳防护等级：IP66 9. 工作温度： -40°C ~ 60°C	
9	900万抓拍枪机	900万像素摄像机 1、图像分辨率 $\geq 4096 \times 2160$ 像素；视频压缩支持H.265、H.264；同时具备闯红灯、车型识别、车牌识别、异常遮挡车牌检测、高清录像等功能；支持按车道和时段进行交通流量指标的统计，且支持表格导出展示；具备RJ45 100M/1000M自适应网口，RS485、RS232接口，包括工业级镜头、电源、防护罩、内置信号防雷器等配件，配备32G以上内存卡。 2、支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于200lx，晚上辅助光照度不高于30lx的条件下测试，白天和晚上的捕获率均 $\geq 99\%$ 3、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 4、支持闯红灯抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于200lx，晚上辅助光照度不高于30lx的条件下测试，白天和晚上闯红灯的捕获率均 $\geq 99\%$ 5、支持民用车牌，警用车牌，军牌和武警车牌及2002式新式民用双行尾牌、使馆车牌、农用车牌；民航、SPIA等特殊车牌；福鼎电动车牌等车牌进行识别 支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网路违停、加塞等违章检测 6、支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别7100种，通过车尾可识别3800种，全天识别准确率不低于99% 7支持检测并跟踪指定区域内不少于200个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等，和不启用抓拍八个设置选项。可对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、白色、黄绿双拼色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。 8、支持分别对9种车型（大货车、中货车、小货车、客车、小轿车、中客车、危险品运输车、校车、其他车型等）进行不同超速比设置，可设置12个超速比区间。在相同道路上，设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍，并输出不同的超速抓拍结果及违法代码（需提供公安部权威机构出具的检测报告证明）	台
10	频闪灯	16颗暖光 光源类型：原装进口大功率LED， LED灯珠数量：16颗 发光角度： 40° 最佳补光距离：16米-25米 触发方式：电平量触发 响应时间：小于20us 日夜功能：支持环境亮度监测，低照度下 触发信号电平：4V-6V 防护等级：IP66	套
11	终端服务器	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。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；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。 对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障，设备能够在规定的时间内自动恢复其正常工作状态并使故障前的信息不丢失。 设备内的录像、图片文件无法直接删除或者修改，只能通过循环覆盖和硬盘格式化操作。支持数据直存，可将视频流直接写入存储；采用自动分段记录格式时，相邻两段间最大记录间隔时间应 $\leq 0.4\text{s}$ ；对于记录在存储介质上的视（音）频信息，取出的存储介质应能在向型号的其他设备上正常回放，以保证设备发生故障后记录资料的留存（或复制）。 设备采用嵌入式linux实时操作系统，内存容量为2GB。	台

		设备具有2个RS-232接口、2个RS-485接口、1个USB3.0接口、2路报警输入接口、2路报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、4个SATA接口、4个状态指示灯、1个接地端子、1个复位按键、1个GPS天线接口、1个4G全网通天线接口。 最多可添加12路IP摄像机(单路码率10M)， 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。 当数据库文件由于断电等原因损坏后，可以通过网页手动控制数据库修复，恢复过车数据查询功能。 可显示系统已运行时间、主板温度、终端运行状态。（需提供公安部权威机构出具的检测报告证明）	
12	红灯信号检测器	信号检测器，支持16路AC220V信号接入； 6路RS485接口； 一个5位拨码开关，用于设置设备地址、数据上传模式及波特率；	台
13	智能球机	400万8寸32倍球机 支持最大2560 × 1440 @ 30 fps高清画面输出 支持H.265高效压缩算法，彩色：0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON)；黑白：0.0001Lux @ (F1.2, AGC ON)；0 Lux with IR，支持32倍光学变倍，16倍数字变倍 摄像机靶面尺寸不小于1/1.8英寸 视频分辨率与帧率不小于2560×1440、25帧/秒 内置GPU芯片，支持32倍光学变倍，镜头最大焦距不小于192mm 红外距离不小于250米 设备进行违法停车检测时，镜头倍率为1倍情况下，白天有效检测距离最大为150m，其他倍率下，白天有效检测最大距离为300米 设备可对监控画面中不小于30个人脸进行检测、跟踪和抓拍 最低照度可达彩色0.0002 lx，黑白0.0001 lx 摄像机可对镜头前盖玻璃进行加热 设备具有12种智能分析算法可选，可显示智能分析规则类型为非法摆摊（游摊小贩）、店外经营、占道经营、乱堆物料、非机动车乱停放、违规户外广告、打包垃圾、违规撑伞、垃圾箱满溢、暴露垃圾、沿街晾晒、道路积水。水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90° 支持7路报警输入，2路报警输出，支持1路音频输入和1路音频输出 设备支持违法取证图片单张上传或者多张合成上传，合成图片的数量（1-6张可选）可配置	台
		支持违法停车抓拍功能，白天和晚上违法停车捕获率、捕获有效率均不小于98%（需提供公安部权威机构出具的检测报告证明）	
14	横臂支架	横臂直径100mm臂长1000-1500mm	套
15	交换机	企业级非网管8口千兆交换机	台
16	观察井	1.井截面、深度:500*500mm，井深0.6m以上 2.包括挖土，回填，砌井，井盖采用树脂材料并标有交警字样	座
17	迁移流量杆	含H6.5米L10米杆件拆除人工费、机建租赁费拆除后路面恢复费用。含新选点位（1500毫米×1500毫米×1800毫米）混凝土基础、地笼挖坑、安装、运输及螺栓、土方、模板等费用	根
18	混凝土基础	混凝土基础不小于1500毫米×1500毫米×1800毫米，C25商砼，含地笼挖坑	m3
19	绿地边沟管PE七孔梅花管	PE七孔梅花管、埋地敷设含土方开挖、回填、破路面、路面恢复、短距离顶管	m
20	便道边沟管PE七孔梅花管	1.名称:PE七孔梅花管 2.配置形式:埋地敷设 3.含土方开挖、回填、破路面、路面恢复	m

21	无线对射 (网桥)	工业级设计防水等级不低于IP66，芯片支持-30~75℃恶劣工作环境；传输距离≥3km，支持IEEE 802.11a/n/d/h；抗干扰机制支持5G频段支持POE供电	对
22	电力电缆 YJV3*2.5	1.名称:电力电缆 2.型号:电力电缆YJV3*2.5 3.敷设方式、部位:管内、杆内和箱体内部铺设	m
23	光缆	室外单模光缆12芯中心束管式光纤线路敷设	m
24	室外网线	六类网线、导体材质无氧铜，导体线规 23AWG*4P，机箱上杆连通设备	m
25	电源线敷 设	RVV2*1.0软电缆，机箱上杆连通设备	m

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 供应商资格证明及相关文件要求

供应商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，并作为其响应文件的一部分，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：

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。如供应商是企业（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”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商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；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

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.具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函或提供相应证明材料皆符合要求。

3.参加政府采购依法缴纳税收和社会保障资金承诺书或提供相应证明材料皆符合要求。

4.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明或提供相应证明材料皆符合要求。

5.参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明或提供相应证明材料皆符合要求。

6.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；

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供应商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供应商作无效投标处理。

7.按照磋商文件要求，供应商应当提交的资格、资信证明文件。

一、评审要求

1.评标方法

综合评分法：是指响应文件满足磋商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.评审原则

- 2.1评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以磋商文件和响应文件为评审的基本依据，并按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审。
2.2具体评审事项由磋商小组负责，并按磋商文件的规定办法进行评审。

3.磋商小组

- 3.1磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的2/3。
3.2磋商小组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,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人；
(2) 与供应商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) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；
3.3磋商小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：
(1) 审查、评价响应文件是否符合磋商文件的商务、技术等实质性要求；
(2) 要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明，与供应商进行分别磋商；
(3) 对响应文件进行比较和评价；
(4) 确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定供应商；
(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；
(6) 法律法规规定的其他职责。

4.澄清

磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。供应商的澄清、说明或者更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。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

- 4.1磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。
4.2磋商小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5.有下列情形之一的，视为供应商串通投标：

- (1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
(2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
(3) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
(4) 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同供应商的响应文件相互混装；

- (6) 不同供应商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供应商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：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；
(2) 供应商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；
(3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
(5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交、成交；
(6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交、成交；
(7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

7.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和磋商文件其他投标无效条款。

8.废标（终止）的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为；
(3) 在采购过程中符合磋商要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但经财政部门批准的情形除外；
(4) 法律、法规以及谈判文件规定其他情形。

9.定标

磋商小组按照磋商文件确定的评审方法、步骤、标准，对响应文件进行评审。评审结束后，对供应商的评审名次进行排序，确定供应商或者推荐成交候选人。

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，具体按照本采购文件相关要求执行。

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小型、微型企业）

合同包1（城区重点路段高点视频抓拍系统建设项目）

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.价格扣除相关要求。

- （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。
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。
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。

- （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）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）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
资格性审查。依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）
符合性审查。依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）
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.磋商
（1）磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。
（2）在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。
对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时、同时通知所有参加磋商的供应商。
供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求进行最终报价或重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

3.最后报价
磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。
已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

4.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。

5.综合评分（详见后附表三详细表）
由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分（得分四舍五入保留两位小数）。

6.汇总、排序
评审结果按评审后总得分由高到低顺序排列。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

表一资格性审查表(针对本项目供应商提供声明函或提供相应证明材料皆符合要求。):

合同包1（城区重点路段高点视频抓拍系统建设项目）

具有独立承担民事责任的能 力	审查供应商有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全 的财务会计制度	审查投标人2020或2021年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障 资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）2.提供递交响应文件截止之日前一年 年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不 需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设 备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在 经营活动中没有重大违法记 录	审查“参加本采购活动前3年内”供应商书面声明函；
信用记录	到提交响应文件的截止时间，供应商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。

表二符合性审查表:

合同包1（城区重点路段高点视频抓拍系统建设项目）

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合磋商文件要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合磋商文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺”，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.响应文件应当对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应并满足磋商文件全部实质性要求。
其他要求	磋商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。

城区重点路段高点视频抓拍系统建设项目

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分50.0分	
	商务部分20.0分	
	报价得分30.0分	
技术部分	技术方案及资料 (8.0分)	术方案应包含设计依据、架构、主要功能、整体结构设计等能够反应出产品及设计优势，佐证 材料包括但不限于以下内容：技术规格、参数以及所提供货物彩页、白皮书、检测报告等文件。 是否满足竞争性磋商文件及采购人需求、等进行评价。（1）内容全面详细，针对性强、完全满足项目要求，得6(含6分)-8分；（2）内容较为详细，针对性较强、满足项目要求，得4（含4分）-6分；（3）内容偏简单，针对性一般，基本满足项目要求，方案经优化后可执行，得1-4分；（4）其他或无相关内容，不得分。
	技术偏离 (10.0分)	根据供应商提供产品的技术规格、各项技术规格参数偏离、性能指标以及所提供设备彩页、技术白皮书、检测报告等佐证文件是否满足竞争性磋商文件及采购人需求进行综合评审，投标人所投产品技术参 数优于或完全满足竞争性磋商文件要求的得10分，一般产品有一项技术参数不满足扣1分，扣完为止。（核心条款（打“★”号条款）不允许有偏离，为实质性条款。
	安装方案 (11.0分)	1.安装施工方案：根据方案的整体思路是否清晰、内容是否细致、编制合理性、现场施工组织方案的完整性进行评审，（1）内容详细、完善、合理，完全满足采购需求，得3(含3分)-5分；（2）内容比较完善、比较合理，较满足采购需求，得2(含2分)-3分；（3）内容基本 完善、基本合理，基本满足采购需求，得0-2分；（4）无相关内容不得分； 2.安装方式：本项目多采用立杆安装方式，供应商需针对本项目设计出合理的安装结构；根据现场可操作性进行评审，（1）内容详细、完善、合理，完全满足采购需求，得2(含2分)-3分；（2）内容比较完善、比较合理，较满足采购需求，得1(含1分)-2分；（3）内容基本 完善、基本合理，基本满足采购需求，得0-1分；(4)无相关内容不得分； 3.结构安全：根据供应 商立杆安装方式、对整体安 装结构的安全性（是否科学、合理、可行等方面）进行评审，（1）内容详细、完善、合理，完全满足采购需求，得2(含2分)-3分；（2）内容比较完善、比较合理，较满足采购需求，得1(含1分)-2分；（3）内容基本 完善、基本合理，基本满足采购需求，得0-1分；(4)无相关内容不得分；
	质量保证体系及措施 (4.0分)	供应商有完善的质量保证体系、质量保证措施等情况做出综合评价。（1）内容完善、合理，完全满足采购需求，得3（含3分）-4分；（2）内容比较完善、比较合理，较满足采购需求，得1-3分；（3）内容不完善、不合理，不满足采购需求，不得分；

	安全保证体系及措施 (4.0分)	供应商在安装过程中有完善的安全保证体系及安全保证措施，对各环节、管理制度、操作 规程和现场管控等内容进行综合评审：（1）管理措施规范、规章制度完善，实用性与可操作性强，得3（含3分）-4分；（2）管理措施比较规范、规章制度比较完善，实用性与可操作性较强，得1-3分；（3）管理措施规范性差、规章制度不完善，实用性与可操作性较差，综合评定为差，或无相关描述不得分；
	验收方案 (3.0分)	根据供应商所供货物的开箱检验、安装调试过程检验、竣工验收检验的验收方案等内容进行评审：（1）方案内容细致、编制合理、可操作性强，得2（含2分）-3分；（2）方案基本完整，编制基本能满足要求，存在少量缺漏，方案经优化后可执行，得1-2分；（3）其他或无相关内容，不得分；
	售后服务 (10.0分)	1.有明确、完善的售后服务体系和管理制度，且售后服务内容（包括但不限于售后服务地点、售后服务人员、服务标准、故障响应时间、后期维护成本、技术支持）等内容的可行性、有效性进行评价，（1）内容详细、完善、合理，完全满足采购需求，得2(含2分)-3分；（2）内容比较完善、比较合理，较满足采购需求，得1(含1分)-2分;（3）内容基本 完善、基本合理，基本满足采购需求，得0-1分;（4）无相关内容不得分； 2.承诺质保期内执行“三包”，保证在质保期内维修时提供备用设备的得2分，否则不得分；承诺出现故障后，能够当日到达现场维修并恢复正常运行且随叫随到的得2分，否则不得分。 3.承诺质保期内派专人常驻交管支队进行日常调试及运维工作；负责内场发布效果及在线率检查，负责外场日常维护工作，保证24小时内处理故障及突发事件等内容进行评价，（1）内容详细、完善、合理，完全满足采购需求，得2(含2分)-3分；（2）内容比较完善、比较合理，较满足采购需求，得1(含1分)-2分;（3）内容基本 完善、基本合理，基本满足采购需求，得0-1分;（4）无相关内容不得分；
商务部分	类似业绩 (9.0分)	投标人近三年（2019年1月至今）有类似业绩的，每有一项得3分，最多得9分。注：评审时，响应文件中需提供中标通知书及合同原件扫描件，不提供原件扫描件或内容不清晰均不得分。
	投标人体系认证证书 (6.0分)	投标人获得有效期内的质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证的，提供一个得 2分，最多得6分。注：评审时，响应文件中需提供认证证书原件扫描件，不提供原件扫描件或内容不清晰均不得分。
	审计报告 (5.0分)	供应商提供近三年度（2019年、2020、2021年度）经审计部门审计的审计报告，提供一年得1分，提供两年得3分，提供三年得5分。
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。

供应商提供响应文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

格式一：

响应文件封面

(项目名称)
响应文件

(正本/副本)

项目编号：
包 号： 第 包（若项目分包时使用）

(供应商名称)

年 月 日

格式二：

- 三、投标承诺书
- 四、首轮报价表
- 五、授权委托书
- 六、投标保证金
- 七、供应商基本情况表
- 八、具有独立承担民事责任的能力的声明函
- 九、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的声明函
- 十、参加政府采购依法缴纳税收和社会保障资金承诺书
- 十一、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明函
- 十二、参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录的声明函
- 十三、联合体协议书
- 十四、中小企业声明函
- 十五、监狱企业
- 十六、残疾人福利性单位声明函
- 十七、分项报价明细表分项报价明细表
- 十八、主要商务要求承诺书
- 十九、技术偏离表
- 二十、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十一、项目组成人员一览表
- 二十二、供应商业绩情况表
- 二十三、各类证明材料

响应文件目录

格式三：

采购单位、内蒙古和誉建设项目管理有限责任公司：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）磋商文件要求，经我方 （供应商名称） 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。我方完全接受本次磋商文件规定的所有要求，并承诺在成交后执行磋商文件、响应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. 我方同意磋商文件关于投标有效期的所有规定。

3. 我方郑重声明：所提供的响应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. 我方将按照磋商文件、响应文件及相关要求、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，愿意承担取消成交资格、投标保证金不予退还、赔偿超过投标保证金金额的损失部分、接受有关监督部门处罚等后果：

（1）成交后，无正当理由放弃成交资格；

（2）成交后，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）不按照磋商文件要求提交履约保证金；

（5）要求修改、补充和撤销响应文件的实质性内容；

（6）要求更改磋商文件和成交结果公告的实质性内容；

（7）法律法规和磋商文件规定的其他情形。

详细地址：

电 话：

供应商开户银行：

法定代表人签字：（加盖公章）

邮政编码：

电子函件：

账号/行号：

年 月 日

-第23页-

格式四:

首轮报价表

供应商名称:
项目名称、包号:

项目编号:

投标总报价（元）
大写:
小写:

说明： 1. 所有价格均系用人民币表示，单位为元。
2. 价格应按照“供应商须知”的要求报价。
3. 格式、内容和签署、盖章必须完整。
4. 《首轮报价表》中所填写内容与响应文件中内容不一致的，以开标一览表为准。

法定代表人或法人授权代表（签字）：
加盖公章：
年 月 日

格式五：

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）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、修改招标项目响应文件、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。

注：本授权委托书需由供应商加盖单位公章并由其法定代表人和授权代表签字。

投 标 人：_____（盖单位章）

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	法定代表人身份证扫描件
正面	反面
授权委托人身份证扫描件	授权委托人身份证扫描件
正面	反面

____年____月____日

格式六：

供应商应在此提供缴纳保证金的凭证的复印件。

投标保证金

格式七：

供应商基本情况表			
供应商名称			
所有制性质		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		员工总数	
联系人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围：			
企业资质：			
注：投标单位须在该表后附法人或其他组织的营业执照副本、自然人的身份证明及招标公告中供应商资质要求的其他资质证明等。			

格式八：

具有独立承担民事责任的能力的声明函

内蒙古和誉建设项目管理有限责任公司：

 我公司自愿参加本次政府采购活动（项目名称：，项目编号：），严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购法实施条例》及所有相关法律、法规和规定，同时郑重声明： 本公司具有独立承担民事责任的能力。 本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

 特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式九：

具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的声明函

内蒙古和誉建设项目管理有限责任公司：

 我公司自愿参加本次政府采购活动（项目名称：，项目编号：），严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购法实施条例》及所有相关法律、法规和规定，同时郑重声明： 本公司具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度。 本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

 特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十：

参加政府采购依法缴纳税收和社会保障资金承诺书

内蒙古和誉建设项目管理有限责任公司：

 我公司自愿参加本次政府采购活动（项目名称：，项目编号：），严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购法实施条例》及所有相关法律、法规和规定，同时郑重承诺： 在参加此次政府采购活动投标截止日期前已依法缴纳税收；在投标截止日期前已依法为企业员工___人缴纳社会保障资金。本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

 特此承诺。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十一：

具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明函

内蒙古和誉建设项目管理有限责任公司：

 我公司具备履行本次投标项目合同所必须的设备和专业技术能力。本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

 特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十二：

参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录的声明函

内蒙古和誉建设项目管理有限责任公司：

 我公司自愿参加本次政府采购活动（本次投标项目），严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购法实施条例》及所有相关法律、法规和规定，同时声明：在参加此次政府采购活动前三年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

 特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十三：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

协议。_____（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

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、响应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

格式十四：（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）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：

1. 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（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：

1. 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

格式十五：（不属于可不填写内容或不提供）

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。

监狱企业

格式十六：（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
____项目的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：

格式十七：

分项报价明细表								
序号	标的名称	品牌、规格型号/主要服务内容	制造商名称	产地	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1								
2								
3								
...								

说明：

1.“投标标的”为货物的：上述表格应全部填写。

2.“投标标的”为服务的：如服务内容涉及品牌、规格型号的，上述表格应全部填写；如不涉及品牌、规格型号的，“制造商名称和产地”部分可不填写内容。

3.“投标标的”为工程的：如不涉及品牌、规格型号的，“制造商名称和产地”部分可不填写内容。

格式十八：

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。
如有优于磋商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。

供应商名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十九：

技术偏离表						
序号	标的名称	招标技术要求		供应商提供响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1			
			1.2			
						
2		★	2.1			
			2.2			
						
.....						

说明：

1.供应商应当如实填写上表“供应商提供响应内容”处内容，对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应，并逐一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.“备注”处可填写偏离情况的具体说明。

4. 上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式二十：

项目组成人员一览表						
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						
.....						

按磋商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.如供应商中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式二十一：

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺内容和格式自拟。

格式二十二：

供应商业绩情况表				
序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

供应商根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式二十三：

- 1.磋商文件要求提供的其他资料。
- 2.供应商认为需提供的其他资料。

各类证明材料