

大庆市政府采购中心

竞争性谈判文件

项目名称：智慧检查站建设采购(二次)

项目编号：**[230601]QC[TP]20230006-1**

第一章竞争性谈判邀请

大庆市政府采购中心受大庆市公安局交警支队的委托，采用竞争性谈判方式组织采购智慧检查站建设采购(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：智慧检查站建设采购(二次)

批准文件编号：庆财采核字[2023]00049号

采购文件编号：[230601]QC[TP]20230006-1

2.谈判内容

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	大庆市公安局交警支队智慧检查站建设采购	34	详见招标文件	1,629,520.00

二.参加竞争性谈判的供应商要求

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.本项目的特定资质要求：

合同包1（大庆市公安局交警支队智慧检查站建设采购）：

1)拟参加本项目的潜在供应商须具备电子与智能化工程专业承包二级及以上资质；有效的安全生产许可证。

三.获取招标文件的时间、地点、方式

1.获取谈判文件的时间：详见谈判公告。

2.获取谈判文件的地点：详见谈判公告。

3.谈判文件获取方式：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-项目响应”，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谈判文件。

其他要求

1.本项目如采用“现场在线开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.本项目如采用“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。

3.本项目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。

四.谈判文件售价

本次谈判文件的售价为 无 元人民币。

五.递交响应文件截止时间、开标时间及地点

递交响应文件截止时间：详见谈判公告

谈判地点：详见谈判公告

评审时间：详见谈判公告

开标地点：详见谈判公告

六.询问提起与受理

项目经办人：付雪 电话：0459-4671993

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：大庆市公安局交警支队 电话：15304896165

2.对评审过程和结果的质疑，提供纸质材料：

质疑经办人：大庆市公安局交警支队 联系方式：15304896165

八.联系方式：

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：付雪

联系电话：0459-4671993

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

2. 采购人信息

采购单位名称：大庆市公安局交警支队

地址：大庆市萨尔图区纬二路

联系人：吴涛

联系电话：0459-6982979

大庆市政府采购中心

第二章 采购人需求

一、项目概况：

按照治安检查站建设指南及建设标准规范要求，新建**1**个固定示范型检查站，新建**1**个达标型移动检查站，完成配套的检查站的基础建设、数据采集系统建设和平台功能建设，满足平时和战时的相关工作要求，满足上级考核指标

合同包**1**（大庆市公安局交警支队智慧检查站建设采购）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后 15 个日历日内交货
标的提供的地点	甲方指定地点
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% ，采购项目不适用首付款制。验收合格后一次性支付合同价款 100%

验收要求	<p>1期：供货安装调试完毕后，由采购单位依据本项目文件逐条验收。在满足合同约定验收条件下，采购人在3个工作日内完成验收，并在15日内将资金支付到合同约定的供应商账户。</p> <p>2期：1、供货时要求提供融合一体机检测报告原件备查（可提供多份），要求检测报告检测内容包含：（1）支持对录像进行加速分析，支持不小于20倍速（3张GPU）。（2）支持视图库、业务平台、数据库、存储进行混合部署在融合一体机上。（3）支持车辆、结构化算法进行同时部署，并能进行自定义切换算法的开启、关闭。（4）支持一台服务器上同时支持视频结构化分析（支持RT、非机动车、机动车特征值解析）、图片流分析（支持特征值解析）、车辆图片流分析（支持车辆特征值解析）2、供货时要求提供人证比对一体机检测报告原件备查（可提供多份），要求检测报告检测内容包含：（1）支持人脸比对时间≤0.5s人证比对时间≤1.0s（2）支持人脸识别通过率≥99.0%，误识别率≤0.1%（3）支持认证识别通过率≥99%3、供货时要求提供道闸检测报告原件备查（可提供多份），要求检测报告检测内容包含：（1）支持不少于2种车头方向识别，包括正向和逆向。支持2种车辆姿态识别，包括车头和车尾。（2）直杆支持运行时间0.9S-4S；折臂杆支持运行时间0.9S-3S；栅栏杆支持运行时间3S-4S。（3）支持对抓拍的车辆进行车牌、车身、主副驾驶抠图，并对应生成小图。（4）支持二维码显示信息功能，通过手机扫码时可准确读取二维码信息，扫码距离4m。（5）当相机检测到车辆长时间滞留时，相机上报报警事件，并联动继电器信号输出。滞留检测时长0~3600秒可设。4、供货时要求提供X光安检机检测报告原件备查（可提供多份），要求检测报告检测内容包含：（1）支持对系统供电电源进行接地检测，若电源未接地则触发蜂鸣器和指示灯闪烁报警，提示用户检查电源接地（2）支持对X射线过包画面录像编码1.主码流、辅码流双通道编码；2.码流大小1M-8M可设置；3.帧率1-60 帧/s可调；4.可输出H.264格式视频文件；5.可本地回放或者远程实时查看（3）支持接入不少于4块SATA3.0类型硬盘；支持接入容量为16TB的硬盘；可内置及外接SSD硬盘（4）支持指定某块硬盘为热备盘，当RAID内某一块硬盘发生故障，热备盘可自动替换故障盘，进行RAID重构，支持全局热备和局部热备 如不能提供检测报告视为验收不合格。</p>
履约保证金	<p>收取比例：5%,说明：中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金；合同履约验收合格并质保期满后，采购人应退回履约保证金。履约保证金收取账号：07010120005000198007，开户行：龙江银行华侨支行，户名：大庆市公安局；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。</p>

其他	<p>告知：1、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。 2、本项目免收政府采购文件费用。 3、供应商在书面承诺符合参与政府采购活动资格条件并没有税收缴纳、社会保障等方面失信记录的情况下，可不提供相关财务状况、缴纳税收和社会保障资金等证明材料即可参与政府采购活动。</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		应用软件	检查站应用模块	套	1.0000	130,000.00	130,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附表一
2		应用软件	检查站数量授权	套	2.0000	25,000.00	50,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附表二
3		服务器	融合一体机	台	1.0000	300,000.00	300,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附表三
4		服务器	方舱内视频管理终端	台	1.0000	20,000.00	20,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附表四
5		安全、检查、监视、报警设备	移动车底检测	台	2.0000	75,000.00	150,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附表五
6		平板显示设备	人证比对一体机	台	3.0000	6,000.00	18,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附表六
7		安全、检查、监视、报警设备	快速人脸安检系统	台	2.0000	4,800.00	9,600.00	软件和信息 技术服务业	详见附表七
8		交通管理设备	道闸	套	3.0000	19,800.00	59,400.00	软件和信息 技术服务业	详见附表八
9		交通管理设备	道闸杆件	根	3.0000	440.00	1,320.00	软件和信息 技术服务业	详见附表九
10		交通管理设备	道闸管控对接终端	台	2.0000	7,500.00	15,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附表一十
11		视频监控设备	人脸抓拍摄像机	台	2.0000	1,500.00	3,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附表一十一
12		安全、检查、监视、报警设备	X光安检机	台	2.0000	75,000.00	150,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附表一十二
13		安全、检查、监视、报警设备	金属门主机	台	2.0000	15,000.00	30,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附表一十三

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
14		安全、检查、监 视、报警设备	人证核验系统 (人员 通道智能闸机)	台	2.0 000	25,000.00	50,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表一十 四
15		终端控制器	人车信息核查终端	台	1.0 000	8,000.00	8,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表一十 五
16		LED 显示屏	信息发布屏	台	1.0 000	98,000.00	98,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表一十 六
17		交通管理设备	快速封路器	台	1.0 000	47,600.00	47,600.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表一十 七
18		交通管理设备	车道灯	台	2.0 000	1,000.00	2,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表一十 八
19		普通电视设备 (电 视机)	视频会议系统	台	1.0 000	8,000.00	8,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表一十 九
20		金属质架类	视频会议系统	台	1.0 000	2,500.00	2,500.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表二十
21		视频会议会议室 终端	视频会议终端	台	1.0 000	35,000.00	35,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表二十 一
22		发光标志、铭牌	指示牌	块	15. 000 0	1,000.00	15,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表二十 二
23		交通管理设备	隔离墩	个	50. 000 0	350.00	17,500.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表二十 三
24		交通管理设备	安全岛	套	8.0 000	2,500.00	20,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表二十 四
25		警察业务用房	安检方舱	套	1.0 000	70,000.00	70,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表二十 五

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
26		交通管理设备	自动安全防护和拦截系统	台	1.0000	59,000.00	59,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附表二十六
27		电子设备工程安装	安装费	项	1.0000	50,000.00	50,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附表二十七
28		电子自动化工程安装	调试费	项	1.0000	50,000.00	50,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附表二十八
29		网关	视频图像信息库网关	台	1.0000	90,000.00	90,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附表二十九
30		存储用光纤交换机	千兆交换机	台	2.0000	3,900.00	7,800.00	软件和信息 技术服务业	详见附表三十
31		电子自动化工程安装	系统安装调试费	项	1.0000	9,000.00	9,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附表三十一
32		电子设备工程安装	数字检查站	项	1.0000	47,000.00	47,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附表三十二
33		电子设备工程安装	安检机升级	项	1.0000	6,000.00	6,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附表三十三
34		安全、检查、监视、报警设备	声光报警	个	2.0000	400.00	800.00	软件和信息 技术服务业	详见附表三十四

附表一：检查站应用模块 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>支持检查站基础信息管理功能；支持检查站通道设备管理功能；支持检查站警备装备信息管理功能；支持检查站执勤人员信息管理功能；支持检查站实时车辆、人员、物品监测功能；支持人车黑名单、人车临时黑名单、车辆白名单管理与布控；支持人员车辆实时预警与历史预警查询功能；支持站级勤务管理、查控预案、值班排班、工作机制管理功能；支持预警车辆分类引导功能；支持人、车、物实时安检与异常处置功能；支持人、车、物关联与历史查询功能；支持闯卡车辆封控拦截功能；支持实时查看侦查区、检查区通行的车辆信息，包括车牌号码、车辆位置、抓拍照片等；支持实时查看侦查区、检查区通行信息，包括人员、位置、抓拍照片等；支持实时查看侦查区、检查区通行的物品信息，包括物品类型、位置、抓拍照片等；支持站级通行、查控、战果、勤务统计分析功能。支持x光安检服务器、人证比对安检设备报警上报延迟≤3秒；支持1000万历史安检记录分页查询返回时间≤8秒；支持500万车辆预警和500万RL预警查询返回时间≤5秒；支持弹窗、声音提示人员、车辆预警信息，并查看预警详情，根据处理流程进行进一步操作；异常车辆处置按钮，支持移交处置信息的录入；支持安检人员在交互页面点击核查完成后，自动关联车辆、人员、物品及其处置信息；支持车牌号码、人员两个维度回溯其历史查控记录；支持统计不同点位、不同时间段的车辆抓拍数量、黑名单/白名单车辆数量；RL抓拍数量、人员预警数量；支持具备预案管理、勤务下发、勤务报备、战果上报、值班排班等功能满足检查站任务、勤务管理要求，用户可以管理各类预案、下发勤务任务并实时监督各站点勤务执行情况，数据可用于事后追踪统计；支持通过RL卡口或者设备采集图片等基础信息并显示；支持通过车辆卡口、车底设备采集车辆号码、车辆类型、车底图片等信息并展示；支持通过X光机设备采集物品类型、物品图片等信息并展示；支持车辆、人员的黑名单库管理和一键布控。同时支持车辆、人员的临时布控。支持车辆白名单过滤、支持7日内同行车辆免检；支持侦察区对车辆、主副驾驶员识别，与布控库进行比对，提前感知报警，通过平台联动引导区诱导屏，将卡口相机抓拍到的信息及相關诱导文字发送至诱导屏，引导车辆进入检查车道进行检查。</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：检查站数量授权 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持接入管理的检查站站点数量授权。每套含检查站站点汇聚或纳管，支持5通道和2套以上授权等。
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：融合一体机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	<p>支持集成智能解析、存储、小型数据库、业务平台于一体；依托大数据技术，提供结构化搜图、结构化特征检索、过人过车查询、人车特征检索等功能；支持结合一体机特性打造一键部署功能,提供全融合、全智能、易部署等；支持RL混分析不少于68路视频流和100张/秒图片流</p> <p>支持车辆分析不少于300路（ 300万张/天（200W像素）；支持RL分析不少于300路（ 300张/秒（200W像素）；支持视频结构化不少于100路；支持不少于2000路管理规格，其中卡口（人卡+车卡）不少于300路；支持不少于6000路管理，其中卡口支持不少于900路接入（三台集群）；支持特征检索RL图片，人体关联RL；支持对录像进行加速分析，支持不小于20倍速（3张GPU）；支持视图库、业务平台、数据库、存储进行混合部署在融合一体机上；支持RL、车辆、结构化算法进行同时部署，并能进行自定义切换算法的开启、关闭；支持一台服务器上同时支持视频结构化分析（支持人体、非机动车、机动车特征值解析）、RL图片流分析（支持RL特征值解析）、车辆图片流分析（支持车辆特征值解析）；支持根据在BS端订阅的视频信息，开启结构化分析的通道，客户端播放该通道的智能流可以在视频画面中展示目标跟踪框和检测的目标属性。目标属性包括人体、机动车、非机动车；支持上传两张RL照片进行比对，比对结果包含相似度、是否为同一人。支持查看历史上传记录；支持按照上传的图片，检索出与图片中车辆相似的目标车辆；支持在地图上以及列表中实时展示报警消息，支持报警声音、客户端弹窗、报警地图冒泡开启关闭设置；支持抓拍时间、地点进行过人查询；支持时间、组织、通道维度进行过车数据统计；支持自定义logo配置、资源配置、菜单充足、MAC配置等系统配置；支持地图上视频、卡口、mac、riid等设备进行查看、删除。支持对重点路口、重点社区等进行新增、查看、删除、编辑操作；硬件要求：CPU不低于2*Intel XEON 5318Y 24C/2.1G；GPU不低于3张智能卡内存：DDR4 32G*16；操作系统CentOS Linux release 7.7；硬盘不低于2块2T 3.5吋 7.2K 6GbSATA热插拔硬盘；3块10T 3.5吋 7.2K 6GbSATA热插拔硬盘；5块960G 2.5吋 6GbSSD热插拔硬盘；网络接口不少于4个千兆网口硬盘接口；支持不少于12个3.5寸 SAS/sataUSB；支持接口USB3.0 接口 4个VGA接口 2个VGA接口</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：方舱内视频管理终端 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>支持视频、周界、门禁、对讲、停车场出入口、人体测温，访客，考勤、智慧用电、智能锁、园区测速、商显LED、客流统计等业务功能；支持接入路数：256路前端设备，1000路室内机；支持停车场收费功能，可实现电子支付，无人值守；支持对接APP，支持设备本地128路上云，支持APP报警功能；支持设备解码能力：25路1080P；产品功耗：≤15W；出厂自带键盘和鼠标套装；支持1路VGA输出，2路HDMI输出，可接入3个显示器用于多业务管理；</p> <p>支持分配多个客户端，实现远程访问；硬件内存8G，256G SSD，可外接1块SATA硬盘</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：移动车底检测 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>移动式车底检测系统在车辆通过重要出入口时，能够快速、准确对车底环境进行高清成像，实现高效车底安全检查，可有效防止各类恐怖事件的发生；采用彩色线阵CCD扫描技术动态方式成像，红外触发扫描；快速图片处理能力，1 s内迅速成像显示；底盘图片存储或载入时间 ≤1 s；系统图像显示时间 ≤1 s</p> <p>检测车速 支持1-80 km/h车底清晰完整成像，建议≤25 km/h，成像效果最优；检测车辆底盘高度H 100 mm≤H≤2000 mm；检测车辆底盘宽度D 10 mm≤D≤4000 mm；检测车辆长度长车模式 L≥30 m；支持图像放大倍数16级，支持局部放大功能；自动生成图片与历史图片比对功能，可疑物识别框提醒功能；支持按日期、时间、车牌号等信息快速检索存储的车底及车牌、外观图像；支持对车底或车牌图像进行饱和度、对比度、均衡、锐化处理；图像存储功能 图片数量≥20万张图片，存储满容量后支持自动覆盖；支持最多4路场景相机接入实时显示；车底扫描仪防护等级 IP67；车底系统支持承压重量 20吨；照明系统高亮密封LED面光源；系统寿命>20000 h。</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：人证比对一体机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>支持采用10.1英寸触摸液晶显示屏，分辨率1280×800；支持不少于100050个用户(包括50个管理员)、100000张RL、100000张卡、100000个密码、505000条存储记录(包括5000条报警记录)；支持采用2个200万像素广角宽动态摄像头；支持根据环境亮度自动进行可见光补光灯和红外光调节，以满足在低照度环境下的RL识别功能；支持RL识读、IC卡识读、身份证识别、密码和二维码识读方式,并支持多种组合识别方式；设备摄像头距离地面1.4m高度下,RL识别的有效距离在0.3m~2.5m范围内；RL识别的身高范围在0.9m~2.4m内；支持1路485接口、1路232接口、1路韦根输入输出接口、1个USB接口、2路开关量输入、2路开关量输出、1路开门按钮、1路门锁控制、1路门磁反馈、1路网口、1路WIFI；支持手机照片、打印照片和视频防假等活体检测功能；RL识别速度≤0.2s，实现无感通行；支持不少于128个时间段，128个假日组，128个假日计划支持常开常闭时间段配置、远程开门时间段、首用户开门时间段等设置；支持多项高级门禁功能，包括以下几类：首用户开门、多人组合开门、远程验证、管理者密码、分时段权限管理；支持RL识别通过率≥99.5%，误识别率≤0.1%；支持RL比对时间≤0.5s人证比对时间≤1.0s；支持RL识别通过率≥99.0%，误识别率≤0.1%；支持认证识别通过率≥99%；支持防护等级IP65</p> <p>支持手机照片、打印照片和视频防假等活体检测功能，无需用户配合（眨眼、点头、摇头等动作）即可完成真人检测；支持RL识别功能，同时也支持人证比对功能（外接身份证阅读器），2种比对功能均支持本地单机使用，而RL比对功能也支持与后端平台或设备联网对接实现；支持胁迫报警、防拆报警、非法卡超次报警、闯入报警、门超时报警、外部报警、反潜报警</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：快速人脸安检系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率；支持机动车、非机动车、RL、人体检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的抓图；支持RL检测；支持优选；支持跟踪；支持抓拍；支持上报最优的RL抓图；支持RL增强；支持RL属性提取，6种属性8种表情；支持人数统计；支持对进入、离开的人员进行数量统计（绊线人数统计），支持对区域内滞留的人员进行数量统计（区域内人数统计），支持对区域内排队的人员进行数量统计（排队管理），并可显示及输出日、周、月统计报表；支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持人车分类报警</p> <p>支持4倍光学变倍；支持H.265编码，实现超低码流传输；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；内置50米柔光双色补光灯，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀；室外云台达到IP66防护等级，6000V防雷、防浪涌和防突波保护，符合GB/T 17626.5 4级标准；支持软件集成的开放式API，支持标准协议(Onvif、CGI、GB/T28181)、支持SDK和第三方管理平台接入；支持三码流技术；水平方向0°~348°旋转，垂直方向-10°~30°；支持DC12V±10%宽电压输入，支持POE供电；内置2路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能；支持1路音频输入和1路音频输出；内置ITO加热玻璃，支持智能除冰/防雾，支持手动除水；支持国密算法SM1、SM2、SM3、SM4，支持GB35114 A级；支持RL去重过滤，去重时间可设置；支持RL角度过滤，过滤角度可设置；支持RL口罩过滤，支持根据像素大小过滤RL。</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。	

附表八：道闸 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	<p>显示屏不小于21.5寸LCD显示屏（支持二维码、视频、图片）；显示屏尺寸不小于346.8mm×195.0mm×10mm（宽×高×厚）；摄像机传感器类型不低于1/1.8英寸CMOS；摄像机分辨率不低于400W；支持机动车、非机动车抓拍， 车辆捕获率≥99.9%；支持车型、车系、车标、车辆类型、车身颜色、车牌颜色及号码、无牌车、新能源车牌识别；车牌识别率≥99.9%，车辆特征识别率≥95%；支持：3米直杆；起杆速度不高于0.9S；支持断电抬杆；支持计数功能；支持杆件防撞；电机寿命，500万次以上；弹簧寿命不低于100万次；支持不少于2种车头方向识别，包括正向和逆向。支持2种车辆姿态识别，包括车头和车尾；直杆支持运行时间0.9S-4S；折臂杆支持运行时间0.9S-3S；栅栏杆支持运行时间3S-4S；支持对抓拍的车辆进行车牌、车身、主副驾驶RL抠图，并对应生成小图；支持二维码显示信息功能，通过手机扫码时可准确读取二维码信息，扫码距离4m；当相机检测到车辆长时间滞留时，相机上报报警事件，并联动继电器信号输出。滞留检测时长0~3600秒可设；支持外接雷达、线圈、红外防砸功能；支持遥控远程控制，空旷无干扰环境，最大距离50米；工作温度：-20℃~65℃；</p> <p>工作电压：AC 220V±20%；防护等级：IP54；支持遇阻反弹；采用高性能多核处理器，算法处理能力更强；采用高性能CMOS图像传感器，低噪效果更佳；</p> <p>支持全天候车辆信息全结构化深度提取，车辆捕获率和车牌识别率都达到99.5%以上；丰富多样的信号通讯接口，可控制出入口道闸等外；内置LED补光灯，支持亮度可调，并且支持过车亮度可设置；采用自动变焦镜头，场景适应性强；通过485可与雷达和道闸通信，监控出入口系统设备运行状态，减少调试和故障定位困难问题；完善的低功耗一体化结构设计，IP54防护等级，防起雾；右向直杆道闸，箱体采用钣金设计；</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。
----	-------------------------------------

附表九：道闸杆件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	直臂杆，左右向通用，总杆长3米；杆子为高强度铝合金；杆子底部带空心弹性防砸胶条；白色杆子表面贴红色反光膜；

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：道闸管控对接终端 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>内存：4GB，预留1个DDR内存条卡槽；设备性能：单台4车道（1进3出、2进2出、3进1出），支持5台级联；车场管理：支持1个母车场+1个子停车场；车道配置：车道绑定主相机、辅相机、对讲设备和监控相机，支持车道道闸设置常开、常闭时间段；支持混进混出配置；车类管理：支持5类车类：免费车、月租车、储值车、临时车和VIP车；车型管理：支持3种车型：黄牌、蓝牌和绿牌；收费规则：支持按次收费、按时收费、按时段收费、按日夜收费、分时收费；记录中心：支持进出记录、在场车辆、充值记录查询；中心值守：支持车道对讲接入、车牌号纠正、手动匹配在场记录、远程开闸、车辆费用信息展示等；监控中心：支持2/4车道监控，岗亭收费、异常放行；云平台接入：支持接入云睿平台实现电子支付；异常处理：支持手动放行、手动抓拍、手动匹配、手动修改车牌；系统配置：自动对相机校时、软件开机自启动；供电方式：DC12V/5A适配器；功耗：<25W</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：人脸抓拍摄像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率支持三种智能资源切换：道路监控、通用行为分析、RL检测；支持RL检测；支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的RL抓图，支持RL增强，RL曝光，支持RL属性提取，支持6种属性，8种表情；支持道路监控；支持机动车抓拍，支持车牌、车牌颜色、车身颜色、车辆类型、车标、车系属性提取；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；采用高性能400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；最大可输出400万(2688×1520)@25fps；最低照度：0.001Lux（彩色模式）；0.0001Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）；最大补光距离：60m（红外视频监控距离）40m（暖光视频监控距离）6m（RL检测距离）；镜头焦距：2.7mm-12mm；支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输；支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；支持报警3进2出，音频1进1出，最大支持256G Micro SD卡，内置MIC；支持DC12V/POE供电方式；支持IP67防护等级</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：X光安检机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>通道尺寸不小于650mm*500mm；USB接口不少于2个USB3.0接口；支持嵌入式Linux操作系统；支持多路回放：最大支持12路回放；支持通过X射线对经过传送带的包裹物品进行图像渲染显示，查看包裹物品的形状和物质组成；支持包裹图片的增强效果显示，如高能穿透加强、超级增强、加亮、图像扫描等操作；支持识别管制刀具、枪支、喷灌、液体、打火机、烟花爆竹、指虎、警棍、手铐、电子产品、雨伞、钝器等违禁品；支持检测配置、行包查询、报表查询、人包关联、智能图/原图导出、采集源设置等；支持X射线图像应能完整显示被检对象及内部物体的整体轮廓；支持具备输送装置控制功能的单视角、双视角透射式设备，被检对象停在通道内任意位置，再次启动输送装置应保证X射线图像完整；线分辨率不低于40 AWG；穿透分辨率不低于34 AWG；空间分辨率不低于垂直：0.8mm 水平：0.8mm；穿透力不低于46mm；支持图像增强功能：增强显示图像局部细节；支持有机物和无机物剔除功能；有机物剔除时，剔除图像中的等效有机物，显示剩余物质的颜色；无机物剔除时，剔除图像中的等效无机物，显示剩余物质的颜色；支持对系统供电电源进行接地检测，若电源未接地则触发蜂鸣器和指示灯闪烁报警，提示用户检查电源接地；支持对X射线过包画面录像编码1. 主码流、辅码流双通道编码；2. 码流大小1M-8M 可设置；3. 帧率1-60 帧/s 可调；4. 可输出H.264 格式视频文件；5. 可本地回放或者远程实时查看；支持接入不少于4 块SATA3.0 类型硬盘；支持接入容量为16TB 的硬盘；可内置及外接SSD 硬盘；支持指定某块硬盘为热备盘，当RAID 内某一块硬盘发生故障，热备盘可自动替换故障盘，进行RAID 重构，支持全局热备和局部热备；支持图像回拉功能：应能按图像生成顺序连续回调出不少于10 幅的过检图像；支持图像存储功能：所有图像应自动存储；支持图像存储容量：可存储不少于10,000幅被检图像；支持图像存储格式：应能通过生产厂家专用软件以离线方式再现图像，图像处理功能与设备功能相同；应能将图像的原始数据转换成通用的图像格式；支持具备自诊断功能，并生成至少包括X射线产生装置、X射线探测器、控制器等主要功能部件运行状态的诊断报告；支持当被测物过薄而无法遮挡光障时，按下相应的功能键后可对超薄物进行探测，可支持最薄金属厚度小于或等于0.05mm；支持对鼠标框选的图像区域进行局部放大，放大倍数支持2 倍或4 倍；支持混合物剔除功能，混合物剔除时，剔除图像中的等效混合物，显示剩余物质的颜色；支持透视图像动态重建功能，可根据吸收率的变化动态重建图像，重建过程中可暂停；供电方式：AC 220V~240V</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：金属门主机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	支持18区的金属探测，且带18区域人形报警指示灯；支持最小可检测一枚回形针；3.5寸液晶屏，友好的用户交互界面；监控和实时显示周边环境干扰信号强度；支持自动及手动频率搜索，支持20级频率调节；支持对通过人数进行统计记录，分别记录通过人数及报警次数；而且支持双向分开计数；支持通过人数和报警人数分别统计，按天查询；模块化设计，易于安装；低电压设计，更加安全；电源采用航空接口，可靠和稳定；支持设置9种不同的报警声音，而且有10种不同音量等级可调；支持静音模式，支持0-10s的报警时长可调；支持调节检测物体的灵敏度，灵敏度拥有255级可调；支持12种场景设置，对不同场景配置对应的检测参数；支持红外遥控器；支持基于红外对射的多种探测模式
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：人证核验系统（人员通道智能闸机） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>闸机要求：机箱定制产品，采用国标304不锈钢材质，机箱厚度1.2mm及以上；标配12对红外检测；采用直流无刷伺服电机；支持开门超时自动复位功能；支持声光报警提示，支持音量调节；通道尺寸支持600mm-1100mm；平均无故障使用次数（MCBF）大于500万次；支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能；支持机械防夹、红外防夹功能；支持防冲撞功能；支持四种安全等级设置，适用不同安全级别的场景；支持九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合；支持开关门速度调节；支持通行时间设置；支持延时关门时间设置；支持二次开启功能，人员在通道内可以授权；支持出入口记忆功能，可以连续授权过人；支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常、通信异常等声光报警提示；RL识别一体机要求：采用7寸触摸液晶屏，分辨率1024*600；支持RL、刷卡、身份证、密码、二维码等多种识别认证方式，支持分时段开门；支持显示RL框，并实时检测最大RL，支持识别区域及RL目标大小设置；采用200万广角宽动态双目摄像头，支持自动开启补光灯以及手动调节补光灯亮度；支持面部识别距离0.3m-2.0m，适应0.9m~2.4m身高范围</p> <p>基于深度RL识别算法，精准定位目标RL360个以上关键点位置；RL验证准确率高达99.8%，1：N比对时间0.2秒/人，识别速度快，准确率高；适应侧脸，支持RL识别角度0~90°设置；设备支持50000个用户，50000张卡，50000个密码，50000个RL，50个管理员；支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假；支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次报警；支持来宾用户下发、巡逻用户下发、黑名单用户下发、VIP用户下发、普通用户下发、其它用户、自定义用户1、自定义用户2；支持4种识别提示模式及多种语音提示信息，方便用户选择；支持可视对讲功能和手机app</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。	

附表一十五：人车信息核查终端 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持检查站客户端安装，性能要求内存8G，硬盘可用空间大于10G，操作系统为64位win7、win10，
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：信息发布屏 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	9600mm（宽）×960mm（高）P10 LED全彩显示屏，符合GA/T484—2018标准；显示功能：与信号机联动、同时显示倒计时与文字或图片、对应显示与信号关联内容、自动发布动态信息、手动插播信息等；系统软件功能：GIS管控平台；P10全彩灯珠规格：表贴三合一3535LED；显示颜色：全彩；扫描方式：1/4扫；模块尺寸：320*160mm；物理密度：10000点/m²；像素间距：10mm；含显示屏屏体、电源、软件控制卡、嵌入式工控机、485-网口、2光4电可网管千兆工业级交换机（温度-40-85℃）、防雷单元等。需并入市公安局交警支队诱导屏管理系统统一管理；包含诱导屏屏架焊接、卡具，配电箱、交换机、网络综合线、室外六类网线、电源线、光纤、收发器、线路布管，管件等
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。	

附表一十七：快速封路器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>产品由LED情报板、4只高亮度红蓝警示灯、200瓦高音喇叭、伸缩臂（含22组发光光源）组成。固定式车载显示屏需由LED显示屏（红色）和金属座架组成。规格：≤1220mm×430mm×530mm；工作电压：DC12V；防水等级：IP65；功耗：≤200W；工作环境：封路器在-40℃±3℃至75℃±2℃环境中应做到能正常工作；闪烁频率为1至2Hz；驱动方式：内置自主闪烁芯片；振动：振动试验满足GB/T 2423.1-2008相关要求；频率范围：11Hz~150Hz、位移幅值：0.35mm；装备总重量≤85千克；伸缩臂：需采用专用铝合金型材，伸缩展开长度应不少于11米，应做到可根据道路宽窄自由调节长度；光源组成：每台封路器由≥22组光源组成，每组含有≥6只高亮度LED发光光源呈直线排列；配置≥200瓦高音定向喇叭，可以现场喊话，9种常规警笛声，通过U盘、手机蓝牙、TF存储卡等载体播放自定义录音；情报板像素点间距不小于8mm，显示的汉字为32×32点阵，数字、字母为32×16点阵。显示屏每屏能显示4个汉字，汉字高度与宽度之比为1；LED情报板可显示内容包括道路信息48组常用信息；良好的电源适应性，车载供电电压在额定工作电压基础上升高10%（13.2V）或降低10%（10.8）范围内，设备能正常工作。显示屏最大发光亮度应≥3000；在无阻碍且光线通透的条件下，发光源能聚焦在警示区域范围内，示警距离≥3km；通信模块尺寸：≤90mm×70mm×44mm(长×宽×厚度)；设备可与高德地图实时同步事件状态，提前2公里通过语音+文字播报事件；通信网络：4G、GPRS；通信方式：UPD、域名、短信；定位方式：GPS，北斗基站定位；通讯芯片模块规格：网络制式：4G、频段：FDD:B1/B3/B5/B8、TDD:B34/B38/B39/B40/B41、相位误差：均方根相位误差≤5，峰值相位误差≤20、最大输出功率：LTE-TDD:Class3(23dBm+1/-3dB)、LTE-FDD:Class3(23dBm+-2dB)、最大频率误差：±0.1ppm、接收灵敏度：TD-LTE:≤-96dBm(10M)、LTE-FDD:≤-96dBm(10M)；定位芯片规格：频率：BDSB1, 1561.098MHz；GPS L1,1575.42MHz、射频通道:BDS、GPS 单、双通道切换、通道数:≥66、定位精度:≤10m、跟踪灵敏度:-165dBm、捕获灵敏度:-146dBm、定位时间:平均热启动: ≤3sec(open sky)、平均冷启动:≤60sec(open sky)；产品应做到结构牢固、外形美观、边角过渡圆滑，无飞边，无毛刺。外壳及连接件的防护层色泽应均匀，无划伤无裂痕，无基体裸露等缺陷。</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。

附表一十八：车道灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>红叉 160 个 LED，亮度：≥5000cd/m²，功率：≤13W。绿箭头 120 个 LED，亮度：≥5000cd/m²，功率：≤11W。1.2mm镀锌板，背靠式安装,600x600x60mm,CE恒流电源,带遮光板</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。

附表一十九：视频会议系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>≥80寸电视，屏幕比例16:9，≥分辨率3840×2160，LED显示；屏幕刷新频率120HZ，SRGB130%，屏幕响应速度9.5ms；四核A55，≥内存3GB,存储64GB,2个HDMI接口，2个USB接口；支持立体声，输出功率30W；</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。

附表二十：视频会议系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>移动支架:移动落地电视挂架，冷轧钢板材质，产品净重≥35KG，最大承重≥90KG，具有摄像机托盘，适用于55-90英寸电视机。</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。

附表二十一：视频会议终端 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可接入市公安局现用视频会议系统应用，采用嵌入式一体化结构设计，非PC、工控机架结构，集成编解码器、麦克风、摄像头等，方便安装部署；支持ITU-T H.323和IETF SIP协议，具有良好的兼容性和开放性；支持IPv4和IPv6双协议栈；支持64Kbps-4Mbps呼叫带宽；支持H.263、H.263+、H.264 BP、H.264HP等图像编码协议；支持1080P 25/30 fps、720P 50/ 60 fps、720P 25/30 fps等分辨率；配置1080P30fps对称编解码能力；支持G.711A、G.711U、G.722、G.722.1C、G.729A、AAC-LD、Opus等音频协议；支持H.239和BFCP双流协议，主流最高达到1080P30；辅流分辨率最高达到1080P；支持不少于3路高清视频输入和2路高清视频输出；支持不少于2路音频输入和3路音频输出；支持通过USB接口自动导入配置，方便设备的安装部署；支持USB连接外置键盘鼠标，通过键盘鼠标进行操作；支持不少于1个10M/100M/1000M自适应网口；支持倒装，标配支架，能够适应各种显示屏尺寸和型号；内置全高清摄像机，不低于213万像素，1/2.8英寸CMOS，支持1080P 30fps视频图像采集；摄像机支持不小于12倍光学变焦，水平视角不小于80°（外接摄像头广角镜视为不支持；平移角度不小于+/-90°，俯仰角度不小于+5°~-25°；支持不小于30个预置位；支持倒装，标配支架，能够适应各种显示屏尺寸和型号；内置数字阵列麦克风，拾音半径不少于6米；支持同品牌数字阵列麦克风接入；具备良好的网络适应性，30%的网络丢包下，图像流畅、清晰、无卡顿、无马赛克现象，确保会议正常进行；支持70%的网络丢包下，声音清晰流畅；512Kbps会议带宽下，实现1080P30帧图像格式编解码；384Kbps会议带宽下，实现720P30帧图像格式编解码；支持在H.323协议下，H.235信令加密；支持在SIP下，TLS、SRTP加密；支持AES媒体流加密算法，保证会议安全；支持Web、telnet、遥控器界面支持密码保护，密码须符合复杂度要求，至少包含字母、数字、特殊字符中的两种，密码长度不小于8位；支持终端申请主席，实现观看会场、广播会场、呼叫/挂断会场、添加会场、会场麦克风开关、延长会议、释放主席等功能；支持断线重呼功能，能对会议中掉线的终端自动重新呼叫；支持1080P双屏双显功能，可以在两个显示设备上分别输出远端图像、本端图像或双流图像；支持1080P单屏三显功能，在一个显示设备上显示远端图像、本端图像及双流图像；支持并提供无线双流功能，PC可通过Wi-Fi或有线网络将桌面内容作为双流发送给远端会场；支持通过APP扫描二维码配对，实现终端设备控制、共享移动设备上的图片及文档数据，最大分辨率达到1080P；支持待机休眠及遥控器唤醒功能；支持开机画面定制；支持全中文图形化界面，支持遥控器中文输入，应具有基本的维护检测功能，如：本端音频自环、视频自环、事件日志记录、内置声音和图像测试等功能；支持TR069协议，支持通过服务端查询所投产品的告警、配置，并对所投产品进行远程配置下发及升级；支持断点续传功能，终端升级过程中发生网络中断、断电重启，恢复后可断点续传，避免升级失败；提供API二次开发接口
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。	

附表二十二：指示牌 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	引导提示牌等交通类标志牌。制作交通标志牌时其铝板厚度应根据具体图纸来确定，所用材料应符合现行《道路标志板及支撑件》的规定；交通标志牌底板所用铝合金板材的最小实测厚度不得小于1.5mm；大型标志板应使用2-3mm厚度的铝板；交通标志牌采用反光膜材料时，高速公路和一级公路应采用四级或五级反光膜。二，三级道路的交通标志应采用三级或四级反光膜，四级道路应采用三级或二级反光膜。
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：隔离墩 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	定制产品：道路专用混凝土隔离墩，50cm×50cm，喷涂黄黑标准警示色
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。	

附表二十四：安全岛 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	定制产品：0.9米*2米*0.3米，钢骨架，内部混凝土浇筑，面板压花防滑钢板，侧面镀锌钢板，氟碳漆喷涂，膨胀螺栓固定,安全岛上面部分铺设绝缘橡胶板，隔冷，绝缘。
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：安检方舱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	定制安检方舱，3.3米×3.9米=12.9平米；外框采用100*100*2.0mm、50*100*2.0mm镀锌方管，铁板采用1000*2000*1.5mm镀锌板，室内保温采用 10公分阻燃真金板制作，房盖保温板100mm厚阻燃复合板双面彩板0.5mm厚，地面保温10公分岩棉板制作，室内采用1.5厚复合耐磨地板，室内装饰墙板规格1200*600*5mm，高密度纤维板，保温隔热性好，具有良好的隔音效果，塑钢窗单框双玻窗，三元乙丙胶条，中空玻璃，室内电采用4平方、6平方铜芯电线，进户门使用保温防盗门，7公分门扇，铁板1.0mm，框厚1.5mm。墙壁设置4处5孔电源+六类千兆双网口接口，市内所有网络线缆使用国标屏蔽六类网线，室外安装独立配电箱、独立网络机箱等，所有材质达到国标要求，环保无异味，外形及内饰装修美观大方。
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：自动安全防护和拦截系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	移动道闸：1、外形尺寸（单位mm）：≥550*400*760；落杆时（单位mm）：≥2438*400*760；起杆时（单位mm）：≥640*400*2700；栏杆使用有效长度：≥2.2m；栏杆折叠后长度：≥1.2米；2、使用电压：DC 12V；3、遥控距离：20M，起落中可任意暂停；4、本设备底部有可锁定万向轮，可以短距离移动。5、可在雨中使用。 智能防冲撞终端：实现与临时道闸、移动阻车器智能联动，车辆未按指挥冲撞道闸时立即启动自动拦截功能，具有识别误撞误拦截、可自动封控道路，如果此时有其他行人和车辆通行，阻车器将自动停止，实现智能拦截功能。长*宽*高：≥204mm*223mm*1220mm；最大可同时接入4个冲杆模块，实现4个车道冲杆联动；支持按键和遥控器控制阻车器布撤防，前进、后退、停止；7寸显示屏展示各设备状态；内置24v15ah蓄电池，一次充满电可运行30小时； 便携式移动阻车器：单个尺寸：≥长1025mm 宽727mm高831mm；破胎钉内径9mm；刺针有效长度35mm；刺针有效间距35mm；8联组装后总长度为5.1M；单个重量小于16KG；遥控距离：≥20M；速度:1.1/m/s;有效拦截距离>20M。单个尺寸：≥250mm*40mm*70mm；电池充满电后进入白光模式距光源1M处光斑中心照度值大于等于1201X；电池充满电后进入白光模式，连续照明200min距光源1M处光斑中心照度值大于等于501X；组合尺寸：≥450mm*340mm*210mm；总重量：≥9KG；配置：空投箱、9个应急警示灯，3个充电座、3条1充3充电线、6个警示锥支架组成。
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：安装费 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、机房核心设备的安装调试，含服务器等设备安装上架、联网配电、软件安装调试及符合市局机房要求的电源线缆、网络线缆等。 2、移动式检查设备的安装调试，包含吊车，运输，车道灯控制箱，卡具，配电箱、交换机、网络综合线、室外六类网线、电源线、光纤、收发器、设备箱、线路布管，管件、水泥开挖及恢复及道闸设备安装调试，完成与省公安厅检查站平台及市公安局视图库平台的联网兼容使用。包含两次移动检查站应急迁移费用，位置不确定（含室内外设备安装、调试）
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：调试费 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、信息发布屏的安装调试，包含屏架焊接、卡具，配电箱、交换机、网络综合线、室外六类网线、电源线、光纤、收发器、线路布管，管件、水泥开完及恢复及道闸设备安装调试，完成与指定平台的联网兼容使用。 2、固定式检查站的安装调试，包含设备卡具，配电箱、交换机、网络综合线、室外六类网线、电源线、光纤、收发器、线路布管，管件、水泥开完及恢复及道闸设备安装调试，完成与省公安厅检查站平台及市公安局视图库平台的联网兼容使用。包含3次安全岛及相关设备拆装工作。包含视频专网、公安网接入调试。
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：视频图像信息库网关 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持存储视频图像信息的数据库，具支撑公安视频图像信息应用的相关基础服务功能；支持RL、车辆、案事件等视频数据资源，通过GA/T 1400-2017《公安视频图像信息应用系统》中规定统一的标准和接口，实现数据整合汇聚，建立数据分类存储模型（人员库、车辆库、案事件库等专题库），打造视频图像数据资源池，为各类业务平台，上下级汇聚系统提供数据资源。从而完成整个视图数据在跨区域、跨部门工作人员之间的共享服务；支持符合GA/T 1400.4中规定的视频信息数据库的相关接口标准规范，汇聚或转发RL、机动车、非机动车、人员等数据；支持汇聚转发MAC、RFID相关数据；支持公安部20180521补充协议；支持总数据不少于9000万条/天，并发2100条/S；符合部标协议相关接口和数据规范，汇聚或转发智慧小区RL、车辆、门禁、小区信息、人房关系等感知数据和静态登记信息；支持统一集群部署，提供包含首页数据进出拓扑展示及进出数据量统计、订阅通知管理、上下级视图库和采集设备管理、数据汇聚数量和异常数据量统计等数据运维功能；支持视图库服务器（符合GAT 1400.3 附录A A.21联网服务器对象）的增加、修改、删除等管理；扩展可配置联网本机视图库的分配的账号信息；支持基于NTP/SNTP协议（见IETF RFC5905）与NTP时钟源同步；今日接入数据总量、累计接入数据总量按数据类型RL、车辆、人员、非机动车、门禁、MAC、RFID分类统计实时刷新展示；今日转出数据总量、累计转出数据总量按数据类型RL、车辆、人员、非机动车、门禁、MAC、RFID分类统计实时刷新展示；系统运维人员可直观掌握系统数据进出情况，掌握系统关键进出链路上的数据对账和统计；支持上级视图库、应用平台、其他信息系统等向视图库进行采集设备或采集系统等的查询、更新；具备注册、保活和注销服务功能，支持多级联网；视图库启动时主动向上级视图库注册，注册失败时，应延迟300s 内的随机时间后重新注册。注册成功后，在90s 内未交互信息则进行心跳保活；硬件要求：处理器不低于2*Intel Xeon 4108 1.8G 8C 内存配置不低于32GB DDR4 2666 REG内存；硬盘不低于2*2TB 3.5寸硬盘8LFF；支持不少于5 个USB 3.0 接口1 个USB 2.0 接口，支持2 个VGA 接口（前面板1 个，后面板1 个）；风扇不少于6个冗余风扇
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。	

附表三十：千兆交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	交换容量≥3.3Tbps，包转发率≥126Mpps；端口类型：≥24个10/100/1000BASE-T自适应以太网接口，≥4个以太网千兆光接口；能够快速阻断环路，链路收敛时间≤50ms；实现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；支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；支持最多8个端口聚合；支持最多128个聚合组；支持LACP；支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF；支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源；支持通过标准以太网端口进行堆叠；支持本地端口镜像和远程端口镜像、支持流镜像；提供三年质保服务
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十一：系统安装调试费 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	所有设备视频专网、公安网接入调试
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：数字检查站 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	对接调试费，在现有大庆交管数字地图的基层上，建设智慧检查站专属图层，设计添加7处检查站图标，增加卧里屯收费站、龙凤收费站、永利检查站路段的三维影像地图，对接高空监控、视频监控、多维卡口、诱导屏、道闸等系统及数据，实现智慧检查站系统的直观化、可视化。
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：安检机升级 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	对现有X光安检机系统升级改造，添加治安检查站平台接入授权，使其能够在平台上传图片，满足治安防控体系标准需求。
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：声光报警 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	ABS材质，报警联动配件；额定电压;12VDC;工作电压范围：9-15VDC；额定电流;≤14mA安装环境：室内安装；闪动次数/分钟：300±30次；声压108±3dB（30cm处）
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。	

第三章 供应商须知

一、前附表：

序号	条款名称	内容及要求
1	计划编号	庆财采核字[2023]00049号
2	项目编号	[230601]QC[TP]20230006-1
3	项目名称	智慧检查站建设采购(二次)
4	包组情况	共1包
5	采购资金预算金额	1,629,520.00
6	采购方式	竞争性谈判
7	开标方式	不见面开标
8	评标方式	现场网上评标
9	评标办法	合同包1（大庆市公安局交警支队智慧检查站建设采购）：最低评标价法
10	现场踏勘	否
11	保证金缴纳截止时间（同递交响应文件截止时间）	详见采购公告

12	电子响应文件递交	电子响应文件在响应截止时间前递交至黑龙江省项目采购电子交易系统
13	响应有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
14	响应文件要求	<p>（1）加密的电子响应文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省项目采购电子交易系统”）。</p> <p>（2）为避免上传的电子投标文件出现无法使用的情况，若项目采用现场开标方式时，投标人需自行携带投标客户端生成的备用电子标投标文件（.备用文件）U盘（或光盘）{{非加密电子版响应文件数}}份；若项目采用远程开标方式时，在代理机构开启备用文件上传功能后，投标人需自行上传备用电子标投标文件（.备用文件）。</p> <p>（3）纸质响应文件正本 {{纸质响应文件正本}} 份，纸质响应文件副本 {{纸质响应文件副本}} 份。</p>
15	中标候选人推荐家数	合同包 1 （大庆市公安局交警支队智慧检查站建设采购）： 3
16	中标供应商确定	采购人授权谈判小组按照评审原则直接确定中标（成交）人。
17	备选方案	不允许
18	联合体投标	包 1 ： 不接受
19	代理服务费收取方式	不收取。
20	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>大庆市公安局交警支队智慧检查站建设采购：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、响应供应商应认真核对账户信息，将响应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。响应保证金到账（保函提交）的截止时间与响应截止时间一致，逾期不交者，响应文件将作无效处理。</p> <p>2、响应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：***）的响应保证金”。</p>

21	电子招投标	<p>各响应供应商须在响应截止时间前上传加密的电子响应文件至“黑龙江省项目采购电子交易系统”。且需携带响应单位有效CA前往开标现场。各响应供应商未在响应截止时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃响应。响应供应商所编制的电子响应文件、开标时递交的U盘（或光盘）存储的非加密响应文件内容应一致。投标供应商因系统或网络问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话：4009985566按5转1。</p> <p>1、本项目采用电子开标（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，改为非加密电子响应文件开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对加密电子响应文件进行评审，如在评标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子评标时，改为非加密电子响应文件评标。</p> <p>2、定义：</p> <p>（1）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“加盖单位公章”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项目采购电子交易系统的最终版指定格式电子响应文件；</p> <p>（2）非加密电子版响应文件是指存储在U盘（或光盘）中的响应文件。</p> <p>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，供响应供应商刻录使用。U盘（或光盘）由响应供应商自行刻录、存储，响应供应商必须保证电子存储设备能够正常读取。U盘（或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、响应单位名称等信息。</p> <p>4、响应供应商的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，响应供应商应当使用CA在采购代理机构设置的时间内完成响应文件在线解密。</p> <p>5、开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构视其为无效投标：</p> <p>（1）经检查数字证书无效的响应文件；</p> <p>（2）投标供应商应在采购代理机构设置的时间内完成解密，因自身原因造成电子响应文件未能解密的；</p> <p>（3）开标现场无法使用系统进行电子开评标时，响应供应商未按招标文件要求提供非加密电子响应文件的；</p> <p>（4）逾期送达或者未按照招标文件要求密封的响应文件。</p> <p>6、本招标项目的响应供应商必须在开标时间开始后完成所投全部包组的电子响应文件在线解密。投标供应商必须保证在采购代理机构设置的时间内完成全部包组的电子响应文件解密。</p>
22	电子响应文件签字、盖章要求	<p>应按照第六章“响应文件格式与要求”，使用CA进行签字、盖章。</p> <p>说明：若涉及到授权委托人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或签字处使用电脑打字输入。</p>
23	其他	<p>告知，1、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。2、本项目免收政府采购文件费用。3、供应商在书面承诺符合参与政府采购活动资格条件并没有税收缴纳、社会保障等方面失信记录的情况下，可不提供相关财务状况、缴纳税收和社会保障资金等证明材料即可参与政府采购活动。</p>
24	项目兼投兼中规则	<p>兼投兼中：-</p>

25	报价区间	各合同包报价不超过预算总价
26	报价形式	合同包1（大庆市公安局交警支队智慧检查站建设采购）:总价

二.响应须知

1.响应方式

1.1 响应方式采用网上响应，流程如下：

供应商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用于制作响应文件时盖章、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缴纳保证金（如有）。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退保证金，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”。在进行响应信息确认后，应通过应标管理-已响应的项目，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，付款人名称必须为响应单位全称且与响应信息一致。

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。

1.3查看响应状况。通过应标管理-已响应的项目可查看已响应项目信息。

2.特别提示：

2.1 由于保证金到账需要一定时间，请供应商在递交响应文件截止前及早缴纳。

三.说明

1.总则

1.1本谈判文件依据《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《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）及国家和黑龙江省有关法律、法规、规章制度编制。

1.2供应商应仔细阅读本项目信息公告及谈判文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为谈判文件的组成部分），按照谈判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。

1.3本次公开采购项目，是以谈判公告的方式邀请非特定的供应商参加响应。

2.适用范围

2.1本谈判文件仅适用于本次谈判公告中所涉及的项目和内容。

3.响应费用

3.1供应商应承担所有与准备和参加响应有关的费用。不论响应结果如何，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。本谈判文件的采购人特指大庆市公安局交警支队。

4.2“采购代理机构”是指本次采购项目活动组织方。本谈判文件的采购代理机构特指大庆市政府采购中心。

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“谈判小组”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“成交人”是指经谈判小组评审确定的对谈判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 符合本谈判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.以联合体形式响应的，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 联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中响应，也不得组成新的联合体参加同一项目响应。

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 响应时，应以联合体协议中确定的主体方名义响应，以主体方名义缴纳保证金，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 谈判文件规定组织踏勘现场的，采购人按谈判文件规定的时间、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，不构成对谈判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

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

四.谈判文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构需对谈判文件作实质性变动的，应当在规定的截止时间前3个工作日以公告形式告知所有参加谈判的供应商，不足3个工作日的，顺延提交首次响应文件截止之日，同时在“黑龙江省政府采购网”上发布澄清或者变更公告。澄清或者变更公告的内容为谈判文件的组成部分，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关注相关信息的责任。

五、响应文件

1.响应文件的构成

响应文件应按照谈判文件第七章“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.响应报价

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“首轮报价表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。响应总价中不得包含谈判文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2 响应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 响应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）响应文件中首轮报价表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以首轮报价表（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，以首轮报价表的总价为准，并修改单价。

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，其响应无效。

3. 投标有效期

3.1 投标有效期从提交响应文件的截止之日起算。响应文件中承诺的投标有效期应当不少于谈判文件中载明的投标有效期。投标有效期内供应商撤销响应文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还保证金。

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供应商延长投标有效期。供应商同意延长的，应相应延长其保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其响应文件；供应商拒绝延长的，其响应失效，但供应商有权收回其保证金。

4. 保证金

4.1 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、账号和谈判文件本章“响应须知”规定的保证金缴纳要求递交保证金，并作为其响应文件的组成部分。

4.2 保证金的退还：

(1) 供应商在递交截止时间前放弃响应的，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) 未成交人保证金，自成交通知书发出之日起5个工作日内退还；

(3) 成交人保证金，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，保证金将不予退还：

(1) 成交后，无正当理由放弃中标资格；

(2) 成交后，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) 不按照谈判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) 要求更改谈判文件和成交结果公告的实质性内容；

(7) 法律法规和谈判文件规定的其他情形。

5. 响应文件的修改和撤回

5.1 供应商在提交递交截止时间前，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。

5.2 在提交响应文件截止时间后到谈判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

6.1 在谈判文件要求提交响应文件的截止时间之后送达的响应文件或上传的响应文件，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、地点或模式进行响应的概不负责。

7. 样品（演示）

7.1 谈判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评标结束后，成交人与采购人共同清点、检查和密封样品，由成交人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；
- (4) 开标结束，响应文件移交谈判小组。

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响应。

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

3.1成交供应商确定后，采购代理机构将在黑龙江省政府采购网、黑龙江省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。

3.2项目废标后，采购代理机构将在黑龙江省政府采购网、黑龙江省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

4.1发布成交结果的同时，成交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。

4.2成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，成交人无正当理由不得放弃成交。

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 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或采购代理机构提出质疑。

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：对谈判文件质疑的，还需提供供应商首次下载采购文件的时间截图。

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 响应邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 响应邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 响应邀请）。

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

1. 一般要求

1.1 采购人应当自成交通知书发出之日起30日内，按照谈判文件和成交人响应文件的规定，与成交人签订书面合同。所签订的合同不得对谈判文件确定的事项和成交人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。

1.3 采购人与成交人应当根据合同的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 具体格式见本谈判文件后附拟签订的《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《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

成交人在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照谈判文件、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：***（填写中标供应商）

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) 谈判文件
- (4) 响应文件
- (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

***（见谈判文件第四章）

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

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 谈判内容与技术要求

一、项目概况：

按照治安检查站建设指南及建设标准规范要求，新建**1**个固定示范型检查站，新建**1**个达标型移动检查站，完成配套的检查站的基础建设、数据采集系统建设和平台功能建设，满足平时和战时的相关工作要求，满足上级考核指标

合同包**1**（大庆市公安局交警支队智慧检查站建设采购）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后 15 个日历日内交货
标的提供的地点	甲方指定地点
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% ，采购项目不适用首付款制。验收合格后一次性支付合同价款 100%

<p>验收要求</p>	<p>1期：供货安装调试完毕后，由采购单位依据本项目文件逐条验收。在满足合同约定验收条件下，采购人在3个工作日内完成验收，并在15日内将资金支付到合同约定的供应商账户。</p> <p>2期：1、供货时要求提供融合一体机检测报告原件备查（可提供多份），要求检测报告检测内容包含：（1）支持对录像进行加速分析，支持不小于20倍速（3张GPU）。（2）支持视图库、业务平台、数据库、存储进行混合部署在融合一体机上。（3）支持车辆、结构化算法进行同时部署，并能进行自定义切换算法的开启、关闭。（4）支持一台服务器上同时支持视频结构化分析（支持RT、非机动车、机动车特征值解析）、图片流分析（支持特征值解析）、车辆图片流分析（支持车辆特征值解析）2、供货时要求提供人证比对一体机检测报告原件备查（可提供多份），要求检测报告检测内容包含：（1）支持人脸比对时间≤0.5s人证比对时间≤1.0s（2）支持人脸识别通过率≥99.0%，误识别率≤0.1%（3）支持认证识别通过率≥99%3、供货时要求提供道闸检测报告原件备查（可提供多份），要求检测报告检测内容包含：（1）支持不少于2种车头方向识别，包括正向和逆向。支持2种车辆姿态识别，包括车头和车尾。（2）直杆支持运行时间0.9S-4S；折臂杆支持运行时间0.9S-3S；栅栏杆支持运行时间3S-4S。（3）支持对抓拍的车辆进行车牌、车身、主副驾驶抠图，并对应生成小图。（4）支持二维码显示信息功能，通过手机扫码时可准确读取二维码信息，扫码距离4m。（5）当相机检测到车辆长时间滞留时，相机上报报警事件，并联动继电器信号输出。滞留检测时长0~3600秒可设。4、供货时要求提供X光安检机检测报告原件备查（可提供多份），要求检测报告检测内容包含：（1）支持对系统供电电源进行接地检测，若电源未接地则触发蜂鸣器和指示灯闪烁报警，提示用户检查电源接地（2）支持对X射线过包画面录像编码1.主码流、辅码流双通道编码；2.码流大小1M-8M可设置；3.帧率1-60 帧/s可调；4.可输出H.264格式视频文件；5.可本地回放或者远程实时查看（3）支持接入不少于4块SATA3.0类型硬盘；支持接入容量为16TB的硬盘；可内置及外接SSD硬盘（4）支持指定某块硬盘为热备盘，当RAID内某一块硬盘发生故障，热备盘可自动替换故障盘，进行RAID重构，支持全局热备和局部热备 如不能提供检测报告视为验收不合格。</p>
<p>履约保证金</p>	<p>收取比例：5%,说明：中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金；合同履约验收合格并质保期满后，采购人应退回履约保证金。履约保证金收取账号：07010120005000198007，开户行：龙江银行华侨支行，户名：大庆市公安局；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。</p>

其他	<p>告知：1、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。 2、本项目免收政府采购文件费用。 3、供应商在书面承诺符合参与政府采购活动资格条件并没有税收缴纳、社会保障等方面失信记录的情况下，可不提供相关财务状况、缴纳税收和社会保障资金等证明材料即可参与政府采购活动。</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		应用软件	检查站应用模块	套	1.0 000	130,000.0 0	130,000.0 0	软件和信息 技术服务业	详见附 表一
2		应用软件	检查站数量授权	套	2.0 000	25,000.00	50,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表二
3		服务器	融合一体机	台	1.0 000	300,000.0 0	300,000.0 0	软件和信息 技术服务业	详见附 表三
4		服务器	方舱内视频管理终端	台	1.0 000	20,000.00	20,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表四
5		安全、检查、监 视、报警设备	移动车底检测	台	2.0 000	75,000.00	150,000.0 0	软件和信息 技术服务业	详见附 表五
6		平板显示设备	人证比对一体机	台	3.0 000	6,000.00	18,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表六
7		安全、检查、监 视、报警设备	快速人脸安检系统	台	2.0 000	4,800.00	9,600.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表七
8		交通管理设备	道闸	套	3.0 000	19,800.00	59,400.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表八
9		交通管理设备	道闸杆件	根	3.0 000	440.00	1,320.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表九
10		交通管理设备	道闸管控对接终端	台	2.0 000	7,500.00	15,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表一十
11		视频监控设备	人脸抓拍摄像机	台	2.0 000	1,500.00	3,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表一十 一
12		安全、检查、监 视、报警设备	X光安检机	台	2.0 000	75,000.00	150,000.0 0	软件和信息 技术服务业	详见附 表一十 二
13		安全、检查、监 视、报警设备	金属门主机	台	2.0 000	15,000.00	30,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表一十 三

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
14		安全、检查、监 视、报警设备	人证核验系统 (人员 通道智能闸机)	台	2.0 000	25,000.00	50,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表一十 四
15		终端控制器	人车信息核查终端	台	1.0 000	8,000.00	8,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表一十 五
16		LED 显示屏	信息发布屏	台	1.0 000	98,000.00	98,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表一十 六
17		交通管理设备	快速封路器	台	1.0 000	47,600.00	47,600.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表一十 七
18		交通管理设备	车道灯	台	2.0 000	1,000.00	2,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表一十 八
19		普通电视设备 (电 视机)	视频会议系统	台	1.0 000	8,000.00	8,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表一十 九
20		金属质架类	视频会议系统	台	1.0 000	2,500.00	2,500.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表二十
21		视频会议会议室 终端	视频会议终端	台	1.0 000	35,000.00	35,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表二十 一
22		发光标志、铭牌	指示牌	块	15. 000 0	1,000.00	15,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表二十 二
23		交通管理设备	隔离墩	个	50. 000 0	350.00	17,500.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表二十 三
24		交通管理设备	安全岛	套	8.0 000	2,500.00	20,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表二十 四
25		警察业务用房	安检方舱	套	1.0 000	70,000.00	70,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表二十 五

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
26		交通管理设备	自动安全防护和拦截系统	台	1.0000	59,000.00	59,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附表二十六
27		电子设备工程安装	安装费	项	1.0000	50,000.00	50,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附表二十七
28		电子自动化工程安装	调试费	项	1.0000	50,000.00	50,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附表二十八
29		网关	视频图像信息库网关	台	1.0000	90,000.00	90,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附表二十九
30		存储用光纤交换机	千兆交换机	台	2.0000	3,900.00	7,800.00	软件和信息 技术服务业	详见附表三十
31		电子自动化工程安装	系统安装调试费	项	1.0000	9,000.00	9,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附表三十一
32		电子设备工程安装	数字检查站	项	1.0000	47,000.00	47,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附表三十二
33		电子设备工程安装	安检机升级	项	1.0000	6,000.00	6,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附表三十三
34		安全、检查、监视、报警设备	声光报警	个	2.0000	400.00	800.00	软件和信息 技术服务业	详见附表三十四

附表一：检查站应用模块 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>支持检查站基础信息管理功能；支持检查站通道设备管理功能；支持检查站警备装备信息管理功能；支持检查站执勤人员信息管理功能；支持检查站实时车辆、人员、物品监测功能；支持人车黑名单、人车临时黑名单、车辆白名单管理与布控；支持人员车辆实时预警与历史预警查询功能；支持站级勤务管理、查控预案、值班排班、工作机制管理功能；支持预警车辆分类引导功能；支持人、车、物实时安检与异常处置功能；支持人、车、物关联与历史查询功能；支持闯卡车辆封控拦截功能；支持实时查看侦查区、检查区通行的车辆信息，包括车牌号码、车辆位置、抓拍照片等；支持实时查看侦查区、检查区通行信息，包括人员、位置、抓拍照片等；支持实时查看侦查区、检查区通行的物品信息，包括物品类型、位置、抓拍照片等；支持站级通行、查控、战果、勤务统计分析功能。支持x光安检服务器、人证比对安检设备报警上报延迟≤3秒；支持1000万历史安检记录分页查询返回时间≤8秒；支持500万车辆预警和500万RL预警查询返回时间≤5秒；支持弹窗、声音提示人员、车辆预警信息，并查看预警详情，根据处理流程进行进一步操作；异常车辆处置按钮，支持移交处置信息的录入；支持安检人员在交互页面点击核查完成后，自动关联车辆、人员、物品及其处置信息；支持车牌号码、人员两个维度回溯其历史查控记录；支持统计不同点位、不同时间段的车辆抓拍数量、黑名单/白名单车辆数量；RL抓拍数量、人员预警数量；支持具备预案管理、勤务下发、勤务报备、战果上报、值班排班等功能满足检查站任务、勤务管理要求，用户可以管理各类预案、下发勤务任务并实时监督各站点勤务执行情况，数据可用于事后追踪统计；支持通过RL卡口或者设备采集图片等基础信息并显示；支持通过车辆卡口、车底设备采集车辆号码、车辆类型、车底图片等信息并展示；支持通过X光机设备采集物品类型、物品图片等信息并展示；支持车辆、人员的黑名单库管理和一键布控。同时支持车辆、人员的临时布控。支持车辆白名单过滤、支持7日内同行车辆免检；支持侦察区对车辆、主副驾驶员识别，与布控库进行比对，提前感知报警，通过平台联动引导区诱导屏，将卡口相机抓拍到的信息及相关诱导文字发送至诱导屏，引导车辆进入检查车道进行检查。</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：检查站数量授权 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持接入管理的检查站站点数量授权。每套含检查站站点汇聚或纳管，支持5通道和2套以上授权等。
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：融合一体机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	<p>支持集成智能解析、存储、小型数据库、业务平台于一体；依托大数据技术，提供结构化搜图、结构化特征检索、过人过车查询、人车特征检索等功能；支持结合一体机特性打造一键部署功能,提供全融合、全智能、易部署等；支持RL混分析不少于68路视频流和100张/秒图片流</p> <p>支持车辆分析不少于300路（ 300万张/天（200W像素）；支持RL分析不少于300路（ 300张/秒（200W像素）；支持视频结构化不少于100路；支持不少于2000路管理规格，其中卡口（人卡+车卡）不少于300路；支持不少于6000路管理，其中卡口支持不少于900路接入（三台集群）；支持特征检索RL图片，人体关联RL；支持对录像进行加速分析，支持不小于20倍速（3张GPU）；支持视图库、业务平台、数据库、存储进行混合部署在融合一体机上；支持RL、车辆、结构化算法进行同时部署，并能进行自定义切换算法的开启、关闭；支持一台服务器上同时支持视频结构化分析（支持人体、非机动车、机动车特征值解析）、RL图片流分析（支持RL特征值解析）、车辆图片流分析（支持车辆特征值解析）；支持根据在BS端订阅的视频信息，开启结构化分析的通道，客户端播放该通道的智能流可以在视频画面中展示目标跟踪框和检测的目标属性。目标属性包括人体、机动车、非机动车；支持上传两张RL照片进行比对，比对结果包含相似度、是否为同一人。支持查看历史上传记录；支持按照上传的图片，检索出与图片中车辆相似的目标车辆；支持在地图上以及列表中实时展示报警消息，支持报警声音、客户端弹窗、报警地图冒泡开启关闭设置；支持抓拍时间、地点进行过人查询；支持时间、组织、通道维度进行过车数据统计；支持自定义logo配置、资源配置、菜单充足、MAC配置等系统配置；支持地图上视频、卡口、mac、riid等设备进行查看、删除。支持对重点路口、重点社区等进行新增、查看、删除、编辑操作；硬件要求：CPU不低于2*Intel XEON 5318Y 24C/2.1G；GPU不低于3张智能卡内存：DDR4 32G*16；操作系统CentOS Linux release 7.7；硬盘不低于2块2T 3.5吋 7.2K 6GbSATA热插拔硬盘；3块10T 3.5吋 7.2K 6GbSATA热插拔硬盘；5块960G 2.5吋 6GbSSD热插拔硬盘；网络接口不少于4个千兆网口硬盘接口；支持不少于12个3.5寸 SAS/sataUSB；支持接口USB3.0 接口 4个VGA接口 2个VGA接口</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：方舱内视频管理终端 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>支持视频、周界、门禁、对讲、停车场出入口、人体测温，访客，考勤、智慧用电、智能锁、园区测速、商显LED、客流统计等业务功能；支持接入路数：256路前端设备，1000路室内机；支持停车场收费功能，可实现电子支付，无人值守；支持对接APP，支持设备本地128路上云，支持APP报警功能；支持设备解码能力：25路1080P；产品功耗：≤15W；出厂自带键盘和鼠标套装；支持1路VGA输出，2路HDMI输出，可接入3个显示器用于多业务管理；</p> <p>支持分配多个客户端，实现远程访问；硬件内存8G，256G SSD，可外接1块SATA硬盘</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：移动车底检测 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>移动式车底检测系统在车辆通过重要出入口时，能够快速、准确对车底环境进行高清成像，实现高效车底安全检查，可有效防止各类恐怖事件的发生；采用彩色线阵CCD扫描技术动态方式成像，红外触发扫描；快速图片处理能力，1 s内迅速成像显示；底盘图片存储或载入时间 ≤1 s；系统图像显示时间 ≤1 s</p> <p>检测车速 支持1-80 km/h车底清晰完整成像，建议≤25 km/h，成像效果最优；检测车辆底盘高度H 100 mm≤H≤2000 mm；检测车辆底盘宽度D 10 mm≤D≤4000 mm；检测车辆长度长车模式 L≥30 m；支持图像放大倍数16级，支持局部放大功能；自动生成图片与历史图片比对功能，可疑物识别框提醒功能；支持按日期、时间、车牌号等信息快速检索存储的车底及车牌、外观图像；支持对车底或车牌图像进行饱和度、对比度、均衡、锐化处理；图像存储功能 图片数量≥20万张图片，存储满容量后支持自动覆盖；支持最多4路场景相机接入实时显示；车底扫描仪防护等级 IP67；车底系统支持承压重量 20吨；照明系统高亮密封LED面光源；系统寿命>20000 h。</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：人证比对一体机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>支持采用10.1英寸触摸液晶显示屏，分辨率1280×800；支持不少于100050个用户(包括50个管理员)、100000张RL、100000张卡、100000个密码、505000条存储记录(包括5000条报警记录)；支持采用2个200万像素广角宽动态摄像头；支持根据环境亮度自动进行可见光补光灯和红外光调节，以满足在低照度环境下的RL识别功能；支持RL识读、IC卡识读、身份证识别、密码和二维码识读方式,并支持多种组合识别方式；设备摄像头距离地面1.4m高度下,RL识别的有效距离在0.3m~2.5m范围内；RL识别的身高范围在0.9m~2.4m内；支持1路485接口、1路232接口、1路韦根输入输出接口、1个USB接口、2路开关量输入、2路开关量输出、1路开门按钮、1路门锁控制、1路门磁反馈、1路网口、1路WIFI；支持手机照片、打印照片和视频防假等活体检测功能；RL识别速度≤0.2s，实现无感通行；支持不少于128个时间段，128个假日组，128个假日计划支持常开常闭时间段配置、远程开门时间段、首用户开门时间段等设置；支持多项高级门禁功能，包括以下几类：首用户开门、多人组合开门、远程验证、管理者密码、分时段权限管理；支持RL识别通过率≥99.5%，误识别率≤0.1%；支持RL比对时间≤0.5s人证比对时间≤1.0s；支持RL识别通过率≥99.0%，误识别率≤0.1%；支持认证识别通过率≥99%；支持防护等级IP65</p> <p>支持手机照片、打印照片和视频防假等活体检测功能，无需用户配合（眨眼、点头、摇头等动作）即可完成真人检测；支持RL识别功能，同时也支持人证比对功能（外接身份证阅读器），2种比对功能均支持本地单机使用，而RL比对功能也支持与后端平台或设备联网对接实现；支持胁迫报警、防拆报警、非法卡超次报警、闯入报警、门超时报警、外部报警、反潜报警</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：快速人脸安检系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率；支持机动车、非机动车、RL、人体检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的抓图；支持RL检测；支持优选；支持跟踪；支持抓拍；支持上报最优的RL抓图；支持RL增强；支持RL属性提取，6种属性8种表情；支持人数统计；支持对进入、离开的人员进行数量统计（绊线人数统计），支持对区域内滞留的人员进行数量统计（区域内人数统计），支持对区域内排队的人员进行数量统计（排队管理），并可显示及输出日、周、月统计报表；支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持人车分类报警</p> <p>支持4倍光学变倍；支持H.265编码，实现超低码流传输；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；内置50米柔光双色补光灯，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀；室外云台达到IP66防护等级，6000V防雷、防浪涌和防突波保护，符合GB/T 17626.5 4级标准；支持软件集成的开放式API，支持标准协议(Onvif、CGI、GB/T28181)、支持SDK和第三方管理平台接入；支持三码流技术；水平方向0°~348°旋转，垂直方向-10°~30°；支持DC12V±10%宽电压输入，支持POE供电；内置2路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能；支持1路音频输入和1路音频输出；内置ITO加热玻璃，支持智能除冰/防雾，支持手动除水；支持国密算法SM1、SM2、SM3、SM4，支持GB35114 A级；支持RL去重过滤，去重时间可设置；支持RL角度过滤，过滤角度可设置；支持RL口罩过滤，支持根据像素大小过滤RL。</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。	

附表八：道闸 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	<p>显示屏不小于21.5寸LCD显示屏（支持二维码、视频、图片）；显示屏尺寸不小于346.8mm×195.0mm×10mm（宽×高×厚）；摄像机传感器类型不低于1/1.8英寸CMOS；摄像机分辨率不低于400W；支持机动车、非机动车抓拍， 车辆捕获率≥99.9%；支持车型、车系、车标、车辆类型、车身颜色、车牌颜色及号码、无牌车、新能源车牌识别；车牌识别率≥99.9%，车辆特征识别率≥95%；支持：3米直杆；起杆速度不高于0.9S；支持断电拍杆；支持计数功能；支持杆件防撞；电机寿命，500万次以上；弹簧寿命不低于100万次；支持不少于2种车头方向识别，包括正向和逆向。支持2种车辆姿态识别，包括车头和车尾；直杆支持运行时间0.9S-4S；折臂杆支持运行时间0.9S-3S；栅栏杆支持运行时间3S-4S；支持对抓拍的车辆进行车牌、车身、主副驾驶RL抠图，并对应生成小图；支持二维码显示信息功能，通过手机扫码时可准确读取二维码信息，扫码距离4m；当相机检测到车辆长时间滞留时，相机上报报警事件，并联动继电器信号输出。滞留检测时长0~3600秒可设；支持外接雷达、线圈、红外防砸功能；支持遥控远程控制，空旷无干扰环境，最大距离50米；工作温度：-20℃~65℃；</p> <p>工作电压：AC 220V±20%；防护等级：IP54；支持遇阻反弹；采用高性能多核处理器，算法处理能力更强；采用高性能CMOS图像传感器，低噪效果更佳；</p> <p>支持全天候车辆信息全结构化深度提取，车辆捕获率和车牌识别率都达到99.5%以上；丰富多样的信号通讯接口，可控制出入口道闸等外；内置LED补光灯，支持亮度可调，并且支持过车亮度可设置；采用自动变焦镜头，场景适应性强；通过485可与雷达和道闸通信，监控出入口系统设备运行状态，减少调试和故障定位困难问题；完善的低功耗一体化结构设计，IP54防护等级，防起雾；右向直杆道闸，箱体采用钣金设计；</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。

附表九：道闸杆件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	直臂杆，左右向通用，总杆长3米；杆子为高强度铝合金；杆子底部带空心弹性防砸胶条；白色杆子表面贴红色反光膜；
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：道闸管控对接终端 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>内存：4GB，预留1个DDR内存条卡槽；设备性能：单台4车道（1进3出、2进2出、3进1出），支持5台级联；车场管理：支持1个母车场+1个子停车场；车道配置：车道绑定主相机、辅相机、对讲设备和监控相机，支持车道道闸设置常开、常闭时间段；支持混进混出配置；车类管理：支持5类车类：免费车、月租车、储值车、临时车和VIP车；车型管理：支持3种车型：黄牌、蓝牌和绿牌；收费规则：支持按次收费、按时收费、按时段收费、按日夜收费、分时收费；记录中心：支持进出记录、在场车辆、充值记录查询；中心值守：支持车道对讲接入、车牌号纠正、手动匹配在场记录、远程开闸、车辆费用信息展示等；监控中心：支持2/4车道监控，岗亭收费、异常放行；云平台接入：支持接入云睿平台实现电子支付；异常处理：支持手动放行、手动抓拍、手动匹配、手动修改车牌；系统配置：自动对相机校时、软件开机自启动；供电方式：DC12V/5A适配器；功耗：<25W</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：人脸抓拍摄像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率支持三种智能资源切换：道路监控、通用行为分析、RL检测；支持RL检测；支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的RL抓图，支持RL增强，RL曝光，支持RL属性提取，支持6种属性，8种表情；支持道路监控；支持机动车抓拍，支持车牌、车牌颜色、车身颜色、车辆类型、车标、车系属性提取；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；采用高性能400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；最大可输出400万(2688×1520)@25fps；最低照度：0.001Lux（彩色模式）；0.0001Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）；最大补光距离：60m（红外视频监控距离）40m（暖光视频监控距离）6m（RL检测距离）；镜头焦距：2.7mm-12mm；支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输；支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；支持报警3进2出，音频1进1出，最大支持256G Micro SD卡，内置MIC；支持DC12V/POE供电方式；支持IP67防护等级</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：X光安检机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>通道尺寸不小于650mm*500mm；USB接口不少于2个USB3.0接口；支持嵌入式Linux操作系统；支持多路回放：最大支持12路回放；支持通过X射线对经过传送带的包裹物品进行图像渲染显示，查看包裹物品的形状和物质组成；支持包裹图片的增强效果显示，如高能穿透加强、超级增强、加亮、图像扫描等操作；支持识别管制刀具、枪支、喷灌、液体、打火机、烟花爆竹、指虎、警棍、手铐、电子产品、雨伞、钝器等违禁品；支持检测配置、行包查询、报表查询、人包关联、智能图/原图导出、采集源设置等；支持X射线图像应能完整显示被检对象及内部物体的整体轮廓；支持具备输送装置控制功能的单视角、双视角透射式设备，被检对象停在通道内任意位置，再次启动输送装置应保证X射线图像完整；线分辨率不低于40 AWG；穿透分辨率不低于34 AWG；空间分辨率不低于垂直：0.8mm 水平：0.8mm；穿透力不低于46mm；支持图像增强功能：增强显示图像局部细节；支持有机物和无机物剔除功能；有机物剔除时，剔除图像中的等效有机物，显示剩余物质的颜色；无机物剔除时，剔除图像中的等效无机物，显示剩余物质的颜色；支持对系统供电电源进行接地检测，若电源未接地则触发蜂鸣器和指示灯闪烁报警，提示用户检查电源接地；支持对X射线过包画面录像编码1. 主码流、辅码流双通道编码；2. 码流大小1M-8M 可设置；3. 帧率1-60 帧/s 可调；4. 可输出H.264 格式视频文件；5. 可本地回放或者远程实时查看；支持接入不少于4 块SATA3.0 类型硬盘；支持接入容量为16TB 的硬盘；可内置及外接SSD 硬盘；支持指定某块硬盘为热备盘，当RAID 内某一块硬盘发生故障，热备盘可自动替换故障盘，进行RAID 重构，支持全局热备和局部热备；支持图像回拉功能：应能按图像生成顺序连续回调出不少于10 幅的过检图像；支持图像存储功能：所有图像应自动存储；支持图像存储容量：可存储不少于10,000幅被检图像；支持图像存储格式：应能通过生产厂家专用软件以离线方式再现图像，图像处理功能与设备功能相同；应能将图像的原始数据转换成通用的图像格式；支持具备自诊断功能，并生成至少包括X射线产生装置、X射线探测器、控制器等主要功能部件运行状态的诊断报告；支持当被测物过薄而无法遮挡光障时，按下相应的功能键后可对超薄物进行探测，可支持最薄金属厚度小于或等于0.05mm；支持对鼠标框选的图像区域进行局部放大，放大倍数支持2 倍或4 倍；支持混合物剔除功能，混合物剔除时，剔除图像中的等效混合物，显示剩余物质的颜色；支持透视图像动态重建功能，可根据吸收率的变化动态重建图像，重建过程中可暂停；供电方式：AC 220V~240V</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：金属门主机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	支持18区的金属探测，且带18区域人形报警指示灯；支持最小可检测一枚回形针；3.5寸液晶屏，友好的用户交互界面；监控和实时显示周边环境干扰信号强度；支持自动及手动频率搜索，支持20级频率调节；支持对通过人数进行统计记录，分别记录通过人数及报警次数；而且支持双向分开计数；支持通过人数和报警人数分别统计，按天查询；模块化设计，易于安装；低电压设计，更加安全；电源采用航空接口，可靠和稳定；支持设置9种不同的报警声音，而且有10种不同音量等级可调；支持静音模式，支持0-10s的报警时长可调；支持调节检测物体的灵敏度，灵敏度拥有255级可调；支持12种场景设置，对不同场景配置对应的检测参数；支持红外遥控器；支持基于红外对射的多种探测模式
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：人证核验系统（人员通道智能闸机） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>闸机要求：机箱定制产品，采用国标304不锈钢材质，机箱厚度1.2mm及以上；标配12对红外检测；采用直流无刷伺服电机；支持开门超时自动复位功能；支持声光报警提示，支持音量调节；通道尺寸支持600mm-1100mm；平均无故障使用次数（MCBF）大于500万次；支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能；支持机械防夹、红外防夹功能；支持防冲撞功能；支持四种安全等级设置，适用不同安全级别的场景；支持九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合；支持开关门速度调节；支持通行时间设置；支持延时关门时间设置；支持二次开启功能，人员在通道内可以授权；支持出入口记忆功能，可以连续授权过人；支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常、通信异常等声光报警提示；RL识别一体机要求：采用7寸触摸液晶屏，分辨率1024*600；支持RL、刷卡、身份证、密码、二维码等多种识别认证方式，支持分时段开门；支持显示RL框，并实时检测最大RL，支持识别区域及RL目标大小设置；采用200万广角动态双目摄像头，支持自动开启补光灯以及手动调节补光灯亮度；支持面部识别距离0.3m-2.0m，适应0.9m~2.4m身高范围</p> <p>基于深度RL识别算法，精准定位目标RL360个以上关键点位置；RL验证准确率高达99.8%，1：N比对时间0.2秒/人，识别速度快，准确率高；适应侧脸，支持RL识别角度0~90°设置；设备支持50000个用户，50000张卡，50000个密码，50000个RL，50个管理员；支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假；支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次报警；支持来宾用户下发、巡逻用户下发、黑名单用户下发、VIP用户下发、普通用户下发、其它用户、自定义用户1、自定义用户2；支持4种识别提示模式及多种语音提示信息，方便用户选择；支持可视对讲功能和手机app</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。	

附表一十五：人车信息核查终端 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持检查站客户端安装，性能要求内存8G，硬盘可用空间大于10G，操作系统为64位win7、win10，
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：信息发布屏 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	9600mm（宽）×960mm（高）P10 LED全彩显示屏，符合GA/T484—2018标准；显示功能：与信号机联动、同时显示倒计时与文字或图片、对应显示与信号关联内容、自动发布动态信息、手动插播信息等；系统软件功能：GIS管控平台；P10全彩灯珠规格：表贴三合一3535LED；显示颜色：全彩；扫描方式：1/4扫；模块尺寸：320*160mm；物理密度：10000点/m²；像素间距：10mm；含显示屏屏体、电源、软件控制卡、嵌入式工控机、485-网口、2光4电可网管千兆工业级交换机（温度-40-85℃）、防雷单元等。需并入市公安局交警支队诱导屏管理系统统一管理；包含诱导屏屏架焊接、卡具，配电箱、交换机、网络综合线、室外六类网线、电源线、光纤、收发器、线路布管，管件等
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。	

附表一十七：快速封路器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>产品由LED情报板、4只高亮度红蓝警示灯、200瓦高音喇叭、伸缩臂（含22组发光光源）组成。固定式车载显示屏需由LED显示屏（红色）和金属座架组成。规格：≤1220mm×430mm×530mm；工作电压：DC12V；防水等级：IP65；功耗：≤200W；工作环境：封路器在-40℃±3℃至75℃±2℃环境中应做到能正常工作；闪烁频率为1至2Hz；驱动方式：内置自主闪烁芯片；振动：振动试验满足GB/T 2423.1-2008相关要求；频率范围：11Hz~150Hz、位移幅值：0.35mm；装备总重量≤85千克；伸缩臂：需采用专用铝合金型材，伸缩展开长度应不少于11米，应做到可根据道路宽窄自由调节长度；光源组成：每台封路器由≥22组光源组成，每组含有≥6只高亮度LED发光光源呈直线排列；配置≥200瓦高音定向喇叭，可以现场喊话，9种常规警笛声，通过U盘、手机蓝牙、TF存储卡等载体播放自定义录音；情报板像素点间距不小于8mm，显示的汉字为32×32点阵，数字、字母为32×16点阵。显示屏每屏能显示4个汉字，汉字高度与宽度之比为1；LED情报板可显示内容包括道路信息48组常用信息；良好的电源适应性，车载供电电压在额定工作电压基础上升高10%（13.2V）或降低10%（10.8）范围内，设备能正常工作。显示屏最大发光亮度应≥3000；在无阻碍且光线通透的条件下，发光源能聚焦在警示区域范围内，示警距离≥3km；通信模块尺寸：≤90mm×70mm×44mm(长×宽×厚度)；设备可与高德地图实时同步事件状态，提前2公里通过语音+文字播报事件；通信网络：4G、GPRS；通信方式：UPD、域名、短信；定位方式：GPS，北斗基站定位；通讯芯片模块规格：网络制式：4G、频段：FDD:B1/B3/B5/B8、TDD:B34/B38/B39/B40/B41、相位误差：均方根相位误差≤5，峰值相位误差≤20、最大输出功率：LTE-TDD:Class3(23dBm+1/-3dB)、LTE-FDD:Class3(23dBm+-2dB)、最大频率误差：±0.1ppm、接收灵敏度：TD-LTE:≤-96dBm(10M)、LTE-FDD:≤-96dBm(10M)；定位芯片规格：频率：BDSB1, 1561.098MHz；GPS L1,1575.42MHz、射频通道:BDS、GPS 单、双通道切换、通道数:≥66、定位精度:≤10m、跟踪灵敏度:-165dBm、捕获灵敏度:-146dBm、定位时间:平均热启动: ≤3sec(open sky)、平均冷启动:≤60sec(open sky)；产品应做到结构牢固、外形美观、边角过渡圆滑，无飞边，无毛刺。外壳及连接件的防护层色泽应均匀，无划伤无裂痕，无基体裸露等缺陷。</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。

附表一十八：车道灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>红叉 160 个 LED，亮度：≥5000cd/m²，功率：≤13W。绿箭头 120 个 LED，亮度：≥5000cd/m²，功率：≤11W。1.2mm镀锌板，背靠式安装,600x600x60mm,CE恒流电源,带遮光板</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。

附表一十九：视频会议系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>≥80寸电视，屏幕比例16:9，≥分辨率3840×2160，LED显示；屏幕刷新频率120HZ，SRGB130%，屏幕响应速度9.5ms；四核A55，≥内存3GB,存储64GB,2个HDMI接口，2个USB接口；支持立体声，输出功率30W；</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。

附表二十：视频会议系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>移动支架:移动落地电视挂架，冷轧钢板材质，产品净重≥35KG，最大承重≥90KG，具有摄像机托盘，适用于55-90英寸电视机。</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。

附表二十一：视频会议终端 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可接入市公安局现用视频会议系统应用，采用嵌入式一体化结构设计，非PC、工控机架结构，集成编解码器、麦克风、摄像头等，方便安装部署；支持ITU-T H.323和IETF SIP协议，具有良好的兼容性和开放性；支持IPv4和IPv6双协议栈；支持64Kbps-4Mbps呼叫带宽；支持H.263、H.263+、H.264 BP、H.264HP等图像编码协议；支持1080P 25/30 fps、720P 50/ 60 fps、720P 25/30 fps等分辨率；配置1080P30fps对称编解码能力；支持G.711A、G.711U、G.722、G.722.1C、G.729A、AAC-LD、Opus等音频协议；支持H.239和BFCP双流协议，主流最高达到1080P30；辅流分辨率最高达到1080P；支持不少于3路高清视频输入和2路高清视频输出；支持不少于2路音频输入和3路音频输出；支持通过USB接口自动导入配置，方便设备的安装部署；支持USB连接外置键盘鼠标，通过键盘鼠标进行操作；支持不少于1个10M/100M/1000M自适应网口；支持倒装，标配支架，能够适应各种显示屏尺寸和型号；内置全高清摄像机，不低于213万像素，1/2.8英寸CMOS，支持1080P 30fps视频图像采集；摄像机支持不小于12倍光学变焦，水平视角不小于80°（外接摄像头广角镜视为不支持；平移角度不小于+/-90°，俯仰角度不小于+5°~-25°；支持不小于30个预置位；支持倒装，标配支架，能够适应各种显示屏尺寸和型号；内置数字阵列麦克风，拾音半径不少于6米；支持同品牌数字阵列麦克风接入；具备良好的网络适应性，30%的网络丢包下，图像流畅、清晰、无卡顿、无马赛克现象，确保会议正常进行；支持70%的网络丢包下，声音清晰流畅；512Kbps会议带宽下，实现1080P30帧图像格式编解码；384Kbps会议带宽下，实现720P30帧图像格式编解码；支持在H.323协议下，H.235信令加密；支持在SIP下，TLS、SRTP加密；支持AES媒体流加密算法，保证会议安全；支持Web、telnet、遥控器界面支持密码保护，密码须符合复杂度要求，至少包含字母、数字、特殊字符中的两种，密码长度不小于8位；支持终端申请主席，实现观看会场、广播会场、呼叫/挂断会场、添加会场、会场麦克风开关、延长会议、释放主席等功能；支持断线重呼功能，能对会议中掉线的终端自动重新呼叫；支持1080P双屏双显功能，可以在两个显示设备上分别输出远端图像、本端图像或双流图像；支持1080P单屏三显功能，在一个显示设备上显示远端图像、本端图像及双流图像；支持并提供无线双流功能，PC可通过Wi-Fi或有线网络将桌面内容作为双流发送给远端会场；支持通过APP扫描二维码配对，实现终端设备控制、共享移动设备上的图片及文档数据，最大分辨率达到1080P；支持待机休眠及遥控器唤醒功能；支持开机画面定制；支持全中文图形化界面，支持遥控器中文输入，应具有基本的维护检测功能，如：本端音频自环、视频自环、事件日志记录、内置声音和图像测试等功能；支持TR069协议，支持通过服务端查询所投产品的告警、配置，并对所投产品进行远程配置下发及升级；支持断点续传功能，终端升级过程中发生网络中断、断电重启，恢复后可断点续传，避免升级失败；提供API二次开发接口
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。	

附表二十二：指示牌 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	引导提示牌等交通类标志牌。制作交通标志牌时其铝板厚度应根据具体图纸来确定，所用材料应符合现行《道路标志板及支撑件》的规定；交通标志牌底板所用铝合金板材的最小实测厚度不得小于1.5mm；大型标志板应使用2-3mm厚度的铝板；交通标志牌采用反光膜材料时，高速公路和一级公路应采用四级或五级反光膜。二、三级道路的交通标志应采用三级或四级反光膜，四级道路应采用三级或二级反光膜。
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：隔离墩 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	定制产品：道路专用混凝土隔离墩，50cm×50cm，喷涂黄黑标准警示色
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。	

附表二十四：安全岛 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	定制产品：0.9米*2米*0.3米，钢骨架，内部混凝土浇筑，面板压花防滑钢板，侧面镀锌钢板，氟碳漆喷涂，膨胀螺栓固定,安全岛上面部分铺设绝缘橡胶板，隔冷，绝缘。
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：安检方舱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	定制安检方舱，3.3米×3.9米=12.9平米；外框采用100*100*2.0mm、50*100*2.0mm镀锌方管，铁板采用1000*2000*1.5mm镀锌板，室内保温采用 10公分阻燃真金板制作，房盖保温板100mm厚阻燃复合板双面彩板0.5mm厚，地面保温10公分岩棉板制作，室内采用1.5厚复合耐磨地板，室内装饰墙板规格1200*600*5mm，高密度纤维板，保温隔热性好，具有良好的隔音效果，塑钢窗单框双玻窗，三元乙丙胶条，中空玻璃，室内电采用4平方、6平方铜芯电线，进户门使用保温防盗门，7公分门扇，铁板1.0mm，框厚1.5mm。墙壁设置4处5孔电源+六类千兆双网口接口，市内所有网络线缆使用国标屏蔽六类网线，室外安装独立配电箱、独立网络机箱等，所有材质达到国标要求，环保无异味，外形及内饰装修美观大方。
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：自动安全防护和拦截系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	移动道闸：1、外形尺寸（单位mm）：≥550*400*760；落杆时（单位mm）：≥2438*400*760；起杆时（单位mm）：≥640*400*2700；栏杆使用有效长度：≥2.2m；栏杆折叠后长度：≥1.2米；2、使用电压：DC 12V；3、遥控距离：20M，起落中可任意暂停；4、本设备底部有可锁定万向轮，可以短距离移动。5、可在雨中使用。 智能防冲撞终端：实现与临时道闸、移动阻车器智能联动，车辆未按指挥冲撞道闸时立即启动自动拦截功能，具有识别误撞误拦截、可自动封控道路，如果此时有其他行人和车辆通行，阻车器将自动停止，实现智能拦截功能。长*宽*高：≥204mm*223mm*1220mm；最大可同时接入4个冲杆模块，实现4个车道冲杆联动；支持按键和遥控器控制阻车器布撤防，前进、后退、停止；7寸显示屏展示各设备状态；内置24v15ah蓄电池，一次充满电可运行30小时； 便携式移动阻车器：单个尺寸：≥长1025mm 宽727mm高831mm；破胎钉内径9mm；刺针有效长度35mm；刺针有效间距35mm；8联组装后总长度为5.1M；单个重量小于16KG；遥控距离：≥20M；速度:1.1/m/s；有效拦截距离>20M。单个尺寸：≥250mm*40mm*70mm；电池充满电后进入白光模式距光源1M处光斑中心照度值大于等于1201X；电池充满电后进入白光模式，连续照明200min距光源1M处光斑中心照度值大于等于501X；组合尺寸：≥450mm*340mm*210mm；总重量：≥9KG；配置：空投箱、9个应急警示灯，3个充电座、3条1充3充电线、6个警示锥支架组成。
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：安装费 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、机房核心设备的安装调试，含服务器等设备安装上架、联网配电、软件安装调试及符合市局机房要求的电源线缆、网络线缆等。 2、移动式检查设备的安装调试，包含吊车，运输，车道灯控制箱，卡具，配电箱、交换机、网络综合线、室外六类网线、电源线、光纤、收发器、设备箱、线路布管，管件、水泥开挖及恢复及道闸设备安装调试，完成与省公安厅检查站平台及市公安局视图库平台的联网兼容使用。包含两次移动检查站应急迁移费用，位置不确定（含室内外设备安装、调试）
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：调试费 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、信息发布屏的安装调试，包含屏架焊接、卡具，配电箱、交换机、网络综合线、室外六类网线、电源线、光纤、收发器、线路布管，管件、水泥开完及恢复及道闸设备安装调试，完成与指定平台的联网兼容使用。 2、固定式检查站的安装调试，包含设备卡具，配电箱、交换机、网络综合线、室外六类网线、电源线、光纤、收发器、线路布管，管件、水泥开完及恢复及道闸设备安装调试，完成与省公安厅检查站平台及市公安局视图库平台的联网兼容使用。包含3次安全岛及相关设备拆装工作。包含视频专网、公安网接入调试。
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：视频图像信息库网关 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持存储视频图像信息的数据库，具支撑公安视频图像信息应用的相关基础服务功能；支持RL、车辆、案事件等视频数据资源，通过GA/T 1400-2017《公安视频图像信息应用系统》中规定统一的标准和接口，实现数据整合汇聚，建立数据分类存储模型（人员库、车辆库、案事件库等专题库），打造视频图像数据资源池，为各类业务平台，上下级汇聚系统提供数据资源。从而完成整个视图数据在跨区域、跨部门工作人员之间的共享服务；支持符合GA/T 1400.4中规定的视频信息数据库的相关接口标准规范，汇聚或转发RL、机动车、非机动车、人员等数据；支持汇聚转发MAC、RFID相关数据；支持公安部20180521补充协议；支持总数据不少于9000万条/天，并发2100条/S；符合部标协议相关接口和数据规范，汇聚或转发智慧小区RL、车辆、门禁、小区信息、人房关系等感知数据和静态登记信息；支持统一集群部署，提供包含首页数据进出拓扑展示及进出数据量统计、订阅通知管理、上下级视图库和采集设备管理、数据汇聚数量和异常数据量统计等数据运维功能；支持视图库服务器（符合GAT 1400.3 附录A A.21联网服务器对象）的增加、修改、删除等管理；扩展可配置联网本机视图库的分配的账号信息；支持基于NTP/SNTP协议（见IETF RFC5905）与NTP时钟源同步；今日接入数据总量、累计接入数据总量按数据类型RL、车辆、人员、非机动车、门禁、MAC、RFID分类统计实时刷新展示；今日转出数据总量、累计转出数据总量按数据类型RL、车辆、人员、非机动车、门禁、MAC、RFID分类统计实时刷新展示；系统运维人员可直观掌握系统数据进出情况，掌握系统关键进出链路上的数据对账和统计；支持上级视图库、应用平台、其他信息系统等向视图库进行采集设备或采集系统等的查询、更新；具备注册、保活和注销服务功能，支持多级联网；视图库启动时主动向上级视图库注册，注册失败时，应延迟300s 内的随机时间后重新注册。注册成功后，在90s 内未交互信息则进行心跳保活；硬件要求：处理器不低于2*Intel Xeon 4108 1.8G 8C 内存配置不低于32GB DDR4 2666 REG内存；硬盘不低于2*2TB 3.5寸硬盘8LFF；支持不少于5 个USB 3.0 接口1 个USB 2.0 接口，支持2 个VGA 接口（前面板1 个，后面板1 个）；风扇不少于6个冗余风扇
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。	

附表三十：千兆交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	交换容量≥3.3Tbps，包转发率≥126Mpps；端口类型：≥24个10/100/1000BASE-T自适应以太网接口，≥4个以太网千兆光接口；能够快速阻断环路，链路收敛时间≤50ms；实现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；支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；支持最多8个端口聚合；支持最多128个聚合组；支持LACP；支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF；支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源；支持通过标准以太网端口进行堆叠；支持本地端口镜像和远程端口镜像、支持流镜像；提供三年质保服务
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十一：系统安装调试费 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	所有设备视频专网、公安网接入调试
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：数字检查站 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	对接调试费，在现有大庆交管数字地图的基层上，建设智慧检查站专属图层，设计添加7处检查站图标，增加卧里屯收费站、龙凤收费站、永利检查站路段的三维影像地图，对接高空监控、视频监控、多维卡口、诱导屏、道闸等系统及数据，实现智慧检查站系统的直观化、可视化。
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：安检机升级 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	对现有X光安检机系统升级改造，添加治安检查站平台接入授权，使其能够在平台上传图片，满足治安防控体系标准需求。
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：声光报警 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	ABS材质，报警联动配件；额定电压;12VDC;工作电压范围：9-15VDC；额定电流;≤14mA安装环境：室内安装；闪动次数/分钟：300±30次；声压108±3dB（30cm处）
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 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加响应和成交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：

（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。

（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.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，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）谈判小组应当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响应处理并将截图存档；

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。

5.按照谈判文件要求，成交人应当提交的资格、资信证明文件。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

{ { 评标方法谈判 } }

2. 评标原则

2.1 评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以谈判文件和响应文件为评审的基本依据，并按照谈判文件规定的评审方法和评审标准进行评审。

2.2 具体评审事项由谈判小组负责，并按谈判文件的规定办法进行评审。

3. 谈判小组

3.1 谈判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谈判小组成员总数的2/3。

3.2 谈判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 谈判小组负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

(1) 确认或者制定谈判文件；

(2) 审查供应商的响应文件并作出评价；

(3) 要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明，与供应商进行分别谈判；

(4) 编写评审报告；

(5) 确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交人；

(6) 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；

(7) 法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

谈判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。

谈判小组、询价小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其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。

4.1 谈判小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 谈判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，视为供应商串通响应

5.1 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；（不同供应商响应文件上传的项目内部识别码一致）；

5.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理响应事宜；

5.3 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；

5.4 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；

5.5不同供应商的响应文件相互混装；

5.6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

6.1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响应文件或者响应文件；

6.2供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件或者响应文件；

6.3供应商之间协商报价、技术方案等响应文件或者响应文件的实质性内容；

6.4属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

6.5供应商之间事先约定由某一特定供应商成交、成交；

6.6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；

6.7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

7.1详见资格性审查、符合性审查和谈判文件其他投标无效条款。

8.废标（终止）的情形

8.1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谈判采购活动，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谈判采购方式适用情形的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）在采购过程中符合谈判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

9.1 谈判结束后，谈判小组应当要求所有参加谈判的供应商在规定时间内进行最后报价，采购人从谈判小组提出的成交候选人中根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商，并将结果通知所有参加谈判的未成交的供应商。

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的，视为响应文件未实质性响应（未响应）谈判文件该部分要求的，由供应商自行承担责任。

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，具体按照本谈判文件相关要求执行

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（大庆市公安局交警支队智慧检查站建设采购）

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供应商属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须供应商提供由监狱管理局、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：供应商应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

3.4提供供应商的《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。依据法律法规和谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定响应供应商是否具

备响应资格。（详见后附表一资格性审查表）

1.2符合性审查。依据谈判文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判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.谈判

（1）谈判小组应当通过随机方式序确定参加谈判供应商的谈判顺序，谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

（2）谈判内容主要包括：针对本项目的技术、服务要求以及合同草案条款等；谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求的，须经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案；其它需要谈判的事项。

在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判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，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时、同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判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

3.1谈判结束后，谈判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。如仅发起一轮报价实质性响应供应商未按规定要求和时间递交最后报价，将以该供应商提交的首轮报价作为其最后报价，如发起多轮报价实质性响应供应商未按规定要求和时间递交最后报价，将以该供应商提交的最后一轮报价作为其最后报价。

3.2已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。

3.3最后报价逾时不交的（超过最后报价时限要求的）、最后报价未携带有效CA锁的将视为供应商自动放弃最后报价。

3.4注：最后报价应当按照本项目采购文件的相关要求，在最后报价现场对总报价和分项报价进行明确，请各供应商在参加谈判前对可能变动的报价进行准备、计算。

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.汇总、排序

5.1响应文件满足谈判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，对最后响应报价进行由低到高排序，确定价格最低的供应商为成交人候选人。价格相同的，按技术指标顺序排列确定，以上均相同的由采购人确定。

表一资格性审查表

合同包1（大庆市公安局交警支队智慧检查站建设采购）

<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承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>法定代表人授权书</p>	<p>提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）</p>

需具备相应资质	拟参加本项目的潜在供应商须具备电子与智能化工程专业承包二级及以上资质；有效的安全生产许可证。
本项目面向全部类型企业进行采购	本项目面向全部类型企业进行采购

表二符合性审查表：

合同包1（大庆市公安局交警支队智慧检查站建设采购）

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	投标报价（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：明确所投标的产品品牌、规格型号；响应文件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。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，否则其响应文件无效。
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 响应文件格式与要求

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。

响应文件封面

(项目名称)

响应文件封面

(正本/副本)

项目编号：**[230601]QC[TP]20230006-1**

所投采购包：第 包

(供应商名称)

年 月 日

响应文件目录

- 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、保证金
- 十一、联合体协议书
- 十二、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十三、项目组成人员一览表
- 十四、供应商业绩情况表
- 十五、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： ）谈判文件要求，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。我方完全接受本次谈判文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行谈判文件、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.我方同意谈判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.我方将按照谈判文件、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）不按照谈判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）要求更改谈判文件和中标结果公告的实质性内容；
- （7）法律法规和谈判文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

供应商开户银行：

账号/行号：

供应商法人签字： （加盖公章）

年 月 日

格式二：

资格承诺函

一、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的政府采购供应商条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力。

供应商类型为企业的，承诺通过“国家企业信用信息公示系统”（<https://www.gsxt.gov.cn>）等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。

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。

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”。

供应商类型为自然人的，承诺满足《民法典》第二章、第六章、第八章相关条款的规定，可独立承担民事责任。

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。承诺通过“信用中国”（<https://www.creditchina.gov.cn>）等合法渠道可查证的信息为：

1.未被列入失信被执行人。

2.未被列入税收违法黑名单。

（三）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）有依法缴纳税收的良好记录。承诺在纳税所在地的税务机关可查证的信息为：

- 1.不存在欠税信息。
- 2.不存在重大税收违法。
- 3.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）有依法缴纳社会保障资金的良好记录。承诺通过“信用中国”（<https://www.creditchina.gov.cn>）“国家企业信用信息公示系统”（<https://www.gsxt.gov.cn>）或政府有关部门等合法渠道可查证的信息为：

1.未被列入“社会保险领域严重失信人名单”。

2.缴纳社保的人数和金额，其中基本养老保险、基本医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险均须依法缴纳。（供应商类型为自然人的不适用本条）

供应商类型为自然人的，承诺可提供依法缴纳社会保障资金的证明材料，且无不良记录。

（六）参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。供应商需承诺通过“国家企业信用信息公示系统”（<https://www.gsxt.gov.cn>）、“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn>）、“中国裁判文书网”（<https://wenshu.court.gov.cn>）等合法渠道可查证的信息为：

1.在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。

2.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警告和较大金额罚款（二百万元以上）的行政处罚。

3.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。

4.虽因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满。

二、符合其他法律法规规定的政府采购供应商条件：

（一）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。

（二）承诺通过“全国企业信用信息公示系统”（<https://www.gsxt.gov.cn>）、“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn>）、“中国裁判文书网”（<https://wenshu.court.gov.cn>）、“信用中国”（<https://www.creditchina.gov.cn>）、“中国政府采购网”（<https://www.ccgp.gov.cn>）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。

（三）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。

（四）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。

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。

承诺人（供应商或自然人CA签章）：

日 期：

格式三：

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。

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。

如有优于谈判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）

法定代表人（或授权代表）签字或盖章：_____

_____年 月 日

格式五：

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. 供应商应当如实填写上表“供应商提供响应内容”处内容，对谈判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谈判文件要求。

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。如直接复制采购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

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								
...								

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，若在响应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：

投标保证金

供应商应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式十一：（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谈判文件、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

格式十二：

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。

格式十三：

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						
.....						

按谈判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。

格式十四：

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。

格式十五：

各类证明材料

- 1.谈判文件要求提供的其他资料。
- 2.供应商认为需提供其他资料。