

满洲里综合保税区主卡口设备升级和国际会展中心海关监管区智能化系统建设工程设备采购项目竞争性谈判公告

招标项目编号 (KPCGZ2025-64)

项目所在地：内蒙古自治区,呼伦贝尔市,满洲里市

一、招标条件

本满洲里综合保税区主卡口设备升级和国际会展中心海关监管区智能化系统建设工程设备采购项目已由项目审批/核准/备案机关批准，项目资金来源其他资金:300.00万元，招标人为满洲里综合保税区开发投资有限公司。本项目已具备招标条件，招标方式为其他。

二、项目概况和范围

规模：满洲里综合保税区主卡口设备升级和国际会展中心海关监管区智能化系统建设工程设备采购，详见附件采购清单。；

范围：本招标项目划分为1个标段，本次招标为其中的：

1

三、投标人资格要求：

【1】1的投标人资格能力要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2.落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小企业。（如属于专门面向中小企业采购的项目，供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。
3.本项目的特定资格要求： 3.1供应商所投服务必须符合招标技术要求，投标必须为整包投标，本次招标不接受联合体投标。 3.2具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 3.3具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 3.4有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； 3.5参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（需提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明）； 3.6投标人不能列入失信被执行人、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（详见财库【2016】125号文件，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）渠道查询相关信息记录）； 3.7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，不得参与同一合同项下的政府采购活动； 3.8法律、行政法规规定的其他条件。；

本项目是否允许联合体投标：否。

四、招标文件获取

获取时间：从2025-10-14 08:30:00到2025-10-16 17:00:00。

获取方式：现场获取。

五、投标文件递交

递交截止时间：2025-10-21 09:30:00。

递交方式：纸质文件递交，内蒙古鲲鹏项目管理咨询有限责任公司会议室。

六、开标时间及地点

开标时间：**2025-10-21 09:30:00。**

开标地点：**内蒙古鲲鹏项目管理咨询有限责任公司会议室。**

七、其他

详见附件；

公告发布媒介：中国招标投标公共服务平台 (<http://www.cepubservice.com/>) 、内蒙古招标投标公共服务平台 (<https://www.nmgztb.com.cn/>) 及中国采购与招标网 (<https://www.chinabidding.cn/>) ；

八、监督部门

本项目监督部门为**满洲里综合保税区开发投资有限公司**。

九、联系人

招标人：**满洲里综合保税区开发投资有限公司**

地址：**满洲里市**

联系人：**李先生**

电话：**15049715534**

邮件：**lihaonan07@163.com**

招标代理机构：**内蒙古鲲鹏项目管理咨询有限责任公司**

地址：**内蒙古自治区满洲里市碧桂园凤凰商业街二排054**

联系人：**王成竹**

电话：**13634747394**

邮件：**nmgkunpeng1212@163.com**

招标人或其代理机构主要负责人（项目负责人）：李鹤（签名）

招标人或其代理机构： （盖章）



满洲里综合保税区主卡口设备升级和国际会展中心 海关监管区智能化系统建设工程设备采购项目竞争 性谈判公告

项目概况

满洲里综合保税区主卡口设备升级和国际会展中心海关监管区智能化系统建设工程设备采购项目的潜在供应商应在内蒙古鲲鹏项目管理咨询有限责任公司获取采购文件，并于 2025 年 10 月 21 日 09 点 30 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：KPCGZ2025-64

2. 项目名称：满洲里综合保税区主卡口设备升级和国际会展中心海关监管区
智能化系统建设工程设备采购项目

3. 采购方式：竞争性谈判

4. 预算金额：300.00 万元（人民币）

5. 采购需求：

包号	货物、服务和工程名称	技术规格、参数及要求	预算金额（元）
1	满洲里综合保税区主卡口设备 升级和国际会展中心海关监管 区智能化系统建设工程设备采 购项目	详见附件采购清单。	3,000,000.00

6. 质量要求：达到相关质量验收规范合格标准

7. 项目地点：满洲里市综合保税区

8. 供货期限：签订合同后 60 日历天内设备全部送达项目地点，安装调试完
成并确保正常使用。

9. 质保期限：设备全部验收合格之日起提供不少于一年的质保及相关服务，
以保证设备流畅、可靠使用。

10. 本项目（ 不接受 ）联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

本项目专门面向中小企业。（如属于专门面向中小企业采购的项目，供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 供应商所投服务必须符合招标技术要求，投标必须为整包投标，本次招标不接受联合体投标。

3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

3.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

3.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（需提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明）；

3.6 投标人不能列入失信被执行人、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（详见财库【2016】125号文件，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或政府采购网（www.ccgp.gov.cn）渠道查询相关信用记录）；

3.7 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，不得参与同一合同项下的政府采购活动；

3.8 法律、行政法规规定的其他条件。

三、获取采购文件

时间：2025年10月14日至2025年10月16日，每天上午8:30至12:00，下午14:30至17:00。（北京时间，法定节假日除外）

地点：内蒙古鲲鹏项目管理咨询有限责任公司

方式：现场获取

售价：¥0.0元（人民币）

四、响应文件提交

截止时间：2025年10月21日09点30分（北京时间）

地点：内蒙古鲲鹏项目管理咨询有限责任公司会议室

五、开启

时间：2025年10月21日09点30分（北京时间）

地点：内蒙古鲲鹏项目管理咨询有限责任公司会议室

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、公告发布媒介

本次招标公告同时在中国招标投标公共服务平台（<http://www.cepubservice.com/>）、内蒙古招标投标公共服务平台（<https://www.nmgztb.com.cn/>）及中国采购与招标网（<https://www.chinabidding.cn/>）上发布。

八、其他补充事宜

报名时需提供如下材料：

企业营业执照、银行开户许可证或银行出具的基本账户信息证明、企业法定代表人代表资格证书或证明书（附法定代表人身份证复印件）、法人授权委托书、委托代理人身份证件、提供近6个月（至少一个月）的社会保险资金缴纳记录证明文件、提供近6个月（至少一个月）的纳税证明（以税务机关纳税凭证为准，未发生纳税月份提供零纳税申报凭据）、需提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明、供应商在国家信息中心主办“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询是否有失信记录，即截止报名当日未被记入失信名单。

注：

- (1) 报名时需下载附件《供应商登记表》填写完整，加盖公章。
- (2) 提供以上资料原件及复印件，复印件加盖公章并胶装成册2份。资格文件不全或不符合要求的均不予接收。
- (3) 证件原件是指原发证机关所发证件，扫描件、公证件及加盖公章的复印件、彩喷件一律不视为原件。
- (4) 证件的复印件内容须与原件一致，否则不予接收。

九、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：满洲里综合保税区开发投资有限公司

地址：满洲里市

联系方式：李先生 15049715534

2. 采购代理机构信息

名称：内蒙古鲲鹏项目管理咨询有限责任公司

地址：内蒙古满洲里市碧桂园凤凰商业街二排 054

联系方式：李女士 0470-3186766

内蒙古鲲鹏项目管理咨询有限责任公司

2025年10月13日

满洲里综合保税区主卡口设备升级和国际会展中心海关监管区智能化系统建设工程设备采购清单

一、满洲里综合保税区卡口改造项目清单					
建设范围:3进3出6条货运通道, 1进1出行政通道					
序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
1、车牌抓拍识别系统					
1	车牌识别一体机	像素: 200万像素; 传感器: 1/2.8英寸CMOS; 低照度: 灵敏度2376mV彩色(补白光); 变焦镜头: 2.8mm~12mm; 视频压缩标准: H.264/H.265/MJPEG; 视频分辨率: 1920×1080; 压缩输出码率: 512Kbps~5000Kbps; 帧率: 1~25帧, 默认25帧 (1920×1080); 网络接口: 1路10/100Mbps自适应RJ45口; 适应车速: 0~30公里/小时; 内置补光灯: 内置4颗LED补光灯, 亮度可调节; 运行温度: -20℃~70℃; 抗振动: 国标; 电源: DC 12V.	台	8	识别俄罗斯车牌, 含1进1出行政通道车牌识别摄像机
2	立柱	高度1.2米, 采用优质钢材制作, 热浸镀锌, 表面喷塑处理。	根	8	
3	LED补光灯	电压: 220V 防水: IP65 合金外壳、光感控制	个	8	
4	毫米波雷达	工作频率: 79~81GHz; 响应时间: <50ms; 波束宽度: 水平角度±45° 俯仰角度±7°; 检测区域: 0.1~1.5 (可调); 检测距离范围: 0.5~6M (可调); 检测目标: 车辆、行人; 调试模式: 手机蓝牙APP直观调试、按键、串口在线调试; 升级接口: 手机蓝牙APP、串口; 信号输出: 开关量; 工作电压: DC12V/DC24V;	套	8	
5	车牌识别系统	支持识别中国车牌(能够识别符合“GA36-92”(92式牌照)、“GA36.1-2001”(02式新牌照)、“GA36-2007”(新号牌标准)、04式新军车牌照、07式新武警车牌照、新能源车牌照等);	套	1	
6	雷达立柱及安装支架	采用优质钢材制作, 热浸镀锌, 表面喷塑处理。	套	8	
2、电子车牌自动识别系统					

1	电子车牌阅读器	频率范围: 865~868MHz, 902~928MHz (可调) ; 调频方式: 广谱调频(FHSS)或定频, 可软件设置; 射频输出: 20~33dBm, 50欧负载; 天线数量: 4个TNC天线接口; 通讯接口: RS232、RS485、TCP/IP、Wiegand26/34接口; 串口通信速率: 9600~115200bps; 通用输入/输出(GPIO) : 2路输入、1路输出; 读取距离: 6~10米(和标签性能有关); 空中接口协议: ISO18000-6C(EPC Class1 Gen2) / ISO18000-6B; 最大接收灵敏度: -82dBm; 最大返回损耗: 10dBm	台	6	
2	天线	工作频率: 902~928MHz; 增益: 12dBi; 输入阻抗: 50Ω; 驻波比: ≤1.5; 连接接头: N母头; 前后比-dB: ≥25; 极化方向: 垂直极化; V面波瓣宽带-° : 28; H面波瓣宽带-° : 65; 雷电防护: 直流接地;	台	6	
3	馈线	馈线长度: 10米; 阻抗: 50Ω ±2; 屏蔽衰减: >120dB; 最大衰减(900MHz): 0.69dB; 最小弯曲半径: 125mm; 功率容量(900MHz): 1.04kw; 接口类型: N公-N公.	根	6	
4	室外防水箱	优质钢材定制, 热浸镀锌, 表面喷塑处理;	个	6	
5	加热器	加热元件: PTC; 功率: 1000W; 输入: AC230V 50/60Hz; 绝缘强度: 2000Vac/0.5mA/5Sec; 安全温度切断: 风扇故障时过热保护 (过热保护器: 130°C断开, 110°C复位); 连接方式: 2极螺丝连接器2.5mm ² , 最大扭矩0.8Nm; 线盒: UL94V-0黑色塑料; 安装: 螺丝固定(M5); 装配位置: 水平; 适应温度: -45°C ~ +70°C; 保护等级: IP20/II(双绝缘);	个	6	
6	电子车牌识别标签	符合海关总署标准(陶瓷型) 协议: ISO-18000-6B/6C; 容量: 64~512bits; 频段: UHF; 工作温度: -10°C ~ 60°C;	张	5	

3、二维码扫描识别系统

1	二维码扫描仪（含电源）	传感器：30万像素CMOS传感器+1000万全局曝光CMOS传感器； 照明：LED 红光/RED LED； 旋转/倾斜/偏转：360/±65/±69度； 运动容差：最大130.83厘米/秒（48mil QR）； 接口：RJ45、RS232/485、USB HID、USB COM和TTL UART； 解码类型： 1D: Codabar, Code 128, EAN128, ISBT128, UCC/EAN128 (GS1-128), Code 39, Code 32, Code 93, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, EAN-13, ISBN/ISSN, EAN-8, UPC-A, UPC-E, UPC-E1, Matrix 2 of 5; 2D: QR Code; 典型性能：49mil QR (2.5~130cm)； 86mil QR (5~50cm)；45mil QR (4~16cm)；	台	6	
2	二维码扫描仪安装支架	采用优质钢材制作，热浸镀锌，表面喷塑处理。	套	6	
3	一体化机柜开孔	一体化机柜开孔	项	6	

4、闸口放行控制系统

1	边缘计算智慧终端	接口形式：RJ45； 接口数量：1个； 速率：10/100M自动流速控制，MDI/MDI-X自动侦测； 串口数量：2路【1路RS-232串口、1路RS-232/485串口（二选一）】； RS-485上下拉电阻：4.7kΩ； 电磁隔离强度：2kVDC； DI输入：支持4路数字信号输入（干接点）； DO输出：支持4路数字信号输出（继电器类型）； 电源输入：DC 12V（±10%）； 电源输出：支持2路12V@1A串口电源输出	台	21	
2	边缘计算智慧终端支架	6个安装位置，空位加加配板	个	7	
3	电源	输出直流电压 12V 额定电流 8.3A 输入电压范围85~264VAC 120~373VDC	个	7	
4	卡口采集与控制系统授权许可	卡口采集与控制系统功能License授权	个	6	
5	卡口设备管理系统授权许可	卡口设备管理系统功能License授权。	个	6	
6	8口交换机	8口交换机； 交换容量：16Gbps； 包转发率：11.9 Mpps；	个	6	
7	卡口通道配电、线缆、辅材	符合国家强制性标准	项	1	

5、智能卡口综合管理平台

1	服务器	标配≥1颗Intel Xeon-Silver 4210R(10核10线程2.4G)处理器; 配置≥1*32GB 2Rx4 DDR4 内存; 配置≥3*600G SAS 2.5in 通用硬盘; P460-2G缓存, 超级电容, 支持阵列0 1 5 6; 标配≥4口千兆网卡; 标配≥2*550W铂金电源模块; 2U标准风扇模块;	台	1	
2	AIoT智慧物联管理系统	系统具有设备管理、终端状态监控、端口监控、数据流里监控、日志管理、场站通道管理、终端配置管理、设备备案	套	1	
3	卡口采集与控制系统	1、通过卡口数据交换系统将采集卡口通行数据发送到海关后台系统，接收海关放行指令控制卡口设备车辆通行，反馈卡口通行结果; 2、卡口通道管理及时序控制; 3、卡口通道及设备状态监测数据采	套	1	
4	卡口设备管理系统	1、设备ID字典管理; 2、设备步骤管理; 3、串口调试工具 4、消息数据查询功能	套	1	
5	卡口数据交换系统	1、提供在卡口采集与控制系统、卡口集中监控系统、卡口配置管理系统、卡口运维管理系统之间的消息路由功能; 2、实现在各应用系统之间交换不同格式的信息，在异构的传输协议的数据类型间格式化消息，为不同的协议之间通	套	1	
6	卡口配置管理系统	1、场站配置; 2、通道配置; 3、时序配置; 4、监控组配置; 5、设备驱动发布; 6、设备驱动发布记录查询; 7、操作日志查询; 8、系统信息管理; 9、权限资源管理; 10、权限模板; 11、组织架构管理; 12、用户管理;	套	1	
7	卡口集中监控系统	1、通行实时监控; 2、通道状态监控; 3、采集不完整监控; 4、过卡记录查询; 5、车辆通行数据统计; 6、车流量统计; 7、人工补采; 8、人工补采记录查询; 9、人工抬杆; 10、人工抬杠原因配置;	套	1	
8	卡口运维管理系统	1、主控模块监控; 2、设备状态监控; 3、远程设备测试;	套	1	
9	分类监管后台对接	与分类监管系统对接接口开发。	套	1	
10	海关后台对接系统	与海关后台系统对接接口开发。	套	1	
6、行政卡口微信小程序（满洲里会展中心项目行政通道和人行通道使用）					

1	用户登录	用户可以通过微信账号登录，并通过微信手机号码关联账户	项	1	
2	访客人员登记	用户通过此功能登记进入海关监管区的人员信息，包括姓名、证件类型（身份证、其他）、证件号码、单位、性别、办理事项、入园时间（默认当日当时）、手机号（默认微信关联手机号）等内	项	1	
3		用户可以查询历史入区登记人员信息及登记时间	项	1	
4		用户可以一键复制历史登记的人员信息 资料到入区登记信息输入框中	项	1	
5	访客车辆登记	用户通过此功能登记当日当次进入海关监管区的车辆信息，包括车牌号、司机姓名、证件类型（身份证、其他）、证件号码、单位、司机性别，办理事项、入园时间（默认当日当时）、手机号（默认微信关联手机号）、随行人数等	项	1	
6		用户可以查询历史入区登记车辆信息及登记时间	项	1	
7		用户可以一键复制历史登记的车辆信息 资料到入区登记信息输入框中	项	1	
8	后台配置	登记信息入园有效时间设置，默认登记信息当天入园结束时间	项	1	
9	系统对接	与行政车辆管理系统对接，推送当日当次登记的车辆入场信息	项	1	
10		与人行通道管理系统对接，推送当日当次登记的人员入场信息	项	1	
11	行政车辆管理系统功能升级与微信小程序系统对接	接收微信小程序推送的入场车辆登记信息。	项	1	
12	车辆出入区验放服务升级	车辆出入区验放规则升级	项	1	
13	访客车辆登记查询	用户可以查询登记车辆信息及登记时间	项	1	
14	人行通道管理系统功能与微信小程序系统对接	接收微信小程序推送的入场人员登记信息	项	1	
15	微信小程序部署及联调	\	项	1	
16	二维码公示牌	立柱和二维码公示牌，采用优质钢材制作 表面喷塑处理	套	2	

7、系统对接调试

1	云卡口系统对接调试	原有的设备对接，新设备安装、调试。	项	1	
2	金关二期加工贸易及保税监管系统卡口验放服务升级	卡口总线系统1.0版升级2.0版	项	1	

8、协同卡口改造（2进2出）

1	车牌识别一体摄像机	1. 摄像机类型：≥200万像素彩色逐行扫描CMOS高清智能摄像机； 2. 传感器类型： 1/3" ProgressiveScanCMOS； 3. 最小照度：彩色 0.002Lux@(F1.4, AGCON, 关闭帧积	台	4	
2	摄像机立柱与支架	镀锌钢管立柱，高度依现场定制，壁厚 $\geq 3mm$	套	4	
3	补光立柱与支架	镀锌钢管立柱，高度依现场定制，壁厚 $\geq 3mm$	套	4	
4	AI车牌服务器	镀锌钢管立柱，高度依现场定制，壁厚 $\geq 3mm$	台	1	
5	万向节	多维万向节	个	4	

6	补光灯	1. 光线柔和、不影响行车安全 2. 功耗小，具有节能功能 3. 发光角度：/45° /60° /120° 等可选 、标配45度 4. 色温：暖光设计减少光污染（其他色 温可定制） 5. 防护等级：IP67； 6. 工作环境温度：-40℃~+80℃。	台	4	
7	车牌自动识别软件	车牌自动识别软件，对通道进出车辆车 牌识别	套	4	
8	IC卡读写器	车牌自动识别软件，对通道进出车辆车 牌识别	台	4	
9	IC测试卡	符合ISO14443标准，支持Type A和 Type B非接触IC卡	张	100	
10	IC卡管理子系统软件	定制卡片（根据客户需求制作IC卡）	套	4	
11	IC卡管理软件（写卡软 件）	读取和写入IC卡及IC卡中车辆及货物通 关信息	套	1	
12	IC卡制卡器（桌面式）	对IC卡进行写卡、授权管理，防止未授 权的用户访问IC卡	套	1	
13	二维码/条码扫描仪	可以扫描二维码、条码，RS232接口。	台	4	
14	扫描接入软件	条码自动识别系统	套	4	
15	制卡PC	1. i5 2. 4G DDR4 3. 1T 硬盘 4. /集成千兆网卡/集成显卡/抗菌键盘/ 光电鼠标/23寸显示器	台	1	
16	LED显示屏	1. 室外型，显示字体不少于“8*3”， 提供RS232或RS485接口，支持中英文显 示； 2. 在阳光的照射下能够清楚地辨识屏幕 显示内容；	台	4	
17	LED显示屏立柱	立杆高度按行政、货物车道、安全岛高 度定制作 壁厚≥3mm	套	4	
18	语音播报器	额定电压：DC 12V，额定电流：1.5A 音频输出：4欧姆15W，单声道输出 通讯接口：RS485接口/RS232接口，与 上位机通讯可以任意选择。默认波特率 9600	套	4	
19	继电器	DC24V, 4路触点，配插座。	套	8	
20	PLC	提供各种模拟和数字输入/输出接口、 信号处理、数据转换以及各种不同的通 信协议，对卡口采集设备的集成和逻辑 控制	套	4	
21	放行控制系统软件	闸口放行控制软件模块	套	4	
22	辅材线缆	改造用线缆、水晶头、DB9对接头	项	1	
23	电子地磅系统接口集成 开发	电子地磅接入系统软件，采集地磅仪表 数据 上传给上位机系统	套	4	
24	系统对接	金二智能卡口系统对接模块	道	4	
25	卡口系统软件	与满关总线服务系统对接、与满洲里海 关卡口物流数据平台对接	道	4	
26	系统集成费	\	项	1	

二、满洲里国际会展中心海关监管区智能化系统项目设备清单

卡口（1）

1、行政通道管理系统

1	车牌识别一体机	像素：200万像素； 传感器：1/2.8英寸CMOS； 低照度：灵敏度2376mV彩色（补白光）； 变焦镜头：2.8mm~12mm； 视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG； 视频分辨率：1920×1080； 压缩输出码率：512Kbps~5000Kbps； 帧率：1~25帧，默认25帧（1920×1080）； 网络接口：1路10/100Mbps自适应RJ45口； 适应车速：0~30公里/小时； 内置补光灯：内置4颗LED补光灯，亮度可调节； 运行温度：-20℃~70℃； 抗振动：国标； 电源：DC 12V。	台	2	
2	立柱	高度1.2米，采用优质钢材制作，热浸镀锌，表面喷塑处理。	根	2	
3	LED补光灯	电压：220V 防水：IP65 合金外壳、光感控制	个	2	
4	LED提示屏	显示字体：2行6字； 户外全彩P8； 通讯接口：网口/串口； 点密度：15625点/m ² ； 亮度（白场色温11000K）：3000cd~5000cd/m ² 可调； 水平视角/垂直视角：110° /110° ； 平均无故障工作时间：≥10000小时； LED寿命：100000H； 工作电压：AC 220V/60Hz；	套	2	
5	LED屏安装立柱	采用优质钢材制作，热浸镀锌，表面喷塑处理。	套	2	
6	电子栏杆（含红绿灯、手控盒、遥控器）	栏杆臂长：5000mm； 电机：交流力矩电机； 起落时间：2.8s； 使用寿命：1000万次； MTBF：1000万次； MTTR：<0.5小时； 额定电压：AC 220±15%/50Hz； 功率：60W； 工作温度：-30℃~70℃； 具备防撞、防砸、红/绿灯、柔性刹车	台	2	
7	毫米波雷达（含安装支架）	工作频率：79~81GHz； 响应时间：<50ms； 波束宽度：水平角度±45° 倾仰角度±7° ； 检测区域：0.1~1.5（可调）； 检测距离范围：0.5~6M（可调）； 检测目标：车辆、行人； 调试模式：手机蓝牙APP直观调试、按键、串口在线调试； 升级接口：手机蓝牙APP、串口； 信号输出：开关量； 工作电压：DC12V/DC24V；	套	4	
8	雷达立杆	采用优质钢材制作，热浸镀锌，表面喷塑处理。	套	2	

9	网络交换机	交换容量: $\geq 336\text{Gbps}$; 包转发率: $\geq 72\text{Mpps}$; 端口描述: 8个10/100/1000BASE-T电口, 2个1000BASE-X SFP端口。	台	2	
10	光模块	类型: 千兆单模; 波长: 1310nm; 传输距离: 10km;	块	2	
11	光纤配附件	定制(含尾纤、跳纤、熔纤、耦合器、线端盒等)	项	1	
12	室外防水设备箱	600*500*900MM, 1.5MM以上Q235钢板 制作含2块层板	套	1	
13	工控机	CPU: 酷睿六核I7-8700 3.2GHz; 硬盘: 1T/7200转; 内存: 32G DDR4 2400; 主板: AIMB-706G2; 网卡: 10/100/1000 Mbps/1 PCIe x16 (Gen 3) and 1 PCIe x4 (Gen 2), and 5 PCI/4*USB3.1.5*SUB2.0/GbE	台	1	
14	操作系统	Windows 10 64位	套	1	
15	显示器/鼠标/键盘	21.5英寸显示器; USB键盘; LCD显示	套	1	
16	卡口采集与控制系统授权许可	卡口采集与控制系统功能License授权	个	2	
17	卡口采集与控制系统	实现行政通道车辆通行数据的采集、传输并执行行政通道车辆管理系统返回的放行指令。主要功能包括: 卡口设备管	套	1	
18	智能卡口行政车辆管理系统	实现行政车辆进出园区的放行管理, 主要功能包括: 车辆备案、黑名单管理、放行管理、比对放行、筛选查询、系统	套	1	
19	车牌识别系统	支持识别中国车牌(能够识别符合“GA36-92”(92式牌照)、“GA36.1-2001”(02式新牌照)、“GA36-2007”(新号牌标准)、04式新军车牌照、07式新武警车牌照、新能源车牌照等);	套	1	
2、人行通道管理系统					
1	智能摆闸单机芯	尺寸: 1400*180*1000mm; 材质: 周身采用SUS304拉丝不锈钢, 机箱顶盖足厚1.2mm, 机身足厚1.0mm; 通道宽: $\leq 1050\text{mm}$, 不锈钢和亚克力材质; 输入电机: 直流无刷电机; 驱动方式: 数字方式; 工作温度: -20°C+70°C; 相对湿度: $\leq 90\%$ (不凝露); 开闸信号输入: 干接点; 通行速度: $\geq 35\text{人}/\text{分}$; 红外对数: 标配4对(可扩展到8对);	台	4	

2	人脸识别一体机	立柱款人脸识别一体机, 电压DC12V/2A, Linux操作系统, 8寸高清屏, 210W双目宽动态摄像头, 人脸容量:24000张, 支持活体检测, 支持屏下刷卡, 支持触摸, 工作温度:-30℃ - 60℃, 尺寸:242*133*22mm, 含12V/2A电源适配器, 重量:1.68KG, 包含闸机立柱, 配长度:200mm立柱, 底座孔径:36mm, 接口:通道尾线 • 支持双目活体检测 支持强逆光环境下人员运动人脸追踪曝光 • 独有的人脸识别算法, 精准识别人脸, 人脸识别时间小于0.3s • 内置国产CPU • 采用LINUX操作系统, 系统稳定 • H.265编码格式视频流通过ONVIF协议、GB28181协议直接连接NVR等存储设备	台	4	
3	(身份证)读卡器	串口身份证阅读器, 读卡类型: Mifare卡和CPU卡卡号; 二/三代居民身份证、港澳台居民居住证、外国人永久居留身份证所有信息数据; 读卡距离: 2-5cm, 读卡速度: 小于1秒; 通讯接口: 串口; 波特率: 115200; 工作电压: DC 5V ±10%; 工作温度: -20℃~65℃; 尺寸: 132 * 91 * 23.5mm。使用范围: 读取	台	4	
4	通道控制板	通道管理控制板, TCP通讯, MCU STM32F103X 注册容量/记录容量 50000条/40000条 时钟精度 +/-5S 每年 通讯方式 TCP/IP 继电器输出 2路 (NO/COM) 报警输出 1路 (NO/NC) 语音输出 2路自定义语音输出 7寸液晶屏接口 1路RS485 WG输入接口 2个 WG4/26/34接口, 带指示灯控制 人脸输入接口 1路RS232 二维码输入接口 1路 RS232 指纹输入接口 1路UART 预留接口 1路CAN, 2路RS485 电源输入 DC12V 功耗 ≤0.6W 尺寸 144.2mm(H)*81.3mm(L) 相对湿度 20%~95%无凝露	台	4	
5	无线遥控器	无线遥控器, 通道通用, 含1pcs接收器 2nchs无线遥控器	套	2	
6	温控器	温度+湿度控制, 功率250W, 热敏电阻加热, 导轨式安装, 温度设置范围-45° 至 00°, 温度显示范围-40W至00W	套	4	
7	人脸信息采集摄像头	感光元件: CMOS; 像素: 800万; 动态分辨率: 1280×720; 最大帧频: 30FPS; 接口类型: USB2.0; 驱动类型: 无驱版; 对焦方式: 自动对焦,	台	1	
8	网络交换机	交换容量: ≥336Gbps; 包转发率: ≥72Mpps; 端口描述: 8个10/100/1000BASE-T电口, 2个1000BASE-X SFP端口。	台	2	
9	光模块	类型: 千兆单模; 波长: 1310nm; 传输距离: 10km;	块	2	
10	光纤配附件	定制(含尾纤、跳纤、熔纤、耦合器、光纤盒等)	项	1	

11	管理终端	CPU: I5第12代酷睿处理器; 内存: 16GB; 硬盘: 256G SSD+1T SATA HDD; 显卡: 集成显卡; 网卡: 集成10M/100M/1000M自适应; 光驱: DVD; 操作系统: Windows11 (简体中文), 64位	套	1	
12	人行通道管理系统	通行指示报警系统 通道系统管理软件 一个加密狗	套	1	

3、线材、辅材

1	卡口设备机房线缆、辅材	符合国家强制性标准	项	1	
2	卡口通道线缆、辅材	符合国家强制性标准	项	2	

4、设备防雷系统

1	卡口通道防雷设备	符合国家强制性标准	项	2	
---	----------	-----------	---	---	--

5、设备配电系统

1	卡口设备机房配电设备	符合国家强制性标准	项	1	
2	卡口通道机柜配电系统设备	符合国家强制性标准	项	2	

6、其他

1	智能卡口系统集成费	符合国家强制性标准	项	1	
---	-----------	-----------	---	---	--

卡口 (2)

1、车牌抓拍识别系统

1	车牌识别一体机	像素: 200万像素; 传感器: 1/2.8英寸CMOS; 低照度: 灵敏度2376mV彩色(补白光); 变焦镜头: 2.8mm~12mm; 视频压缩标准: H. 264/H. 265/MJPEG; 视频分辨率: 1920×1080; 压缩输出码率: 512Kbps~5000Kbps; 帧率: 1~25帧, 默认25帧 (1920×1080); 网络接口: 1路10/100Mbps自适应RJ45口; 适应车速: 0~30公里/小时; 内置补光灯: 内置4颗LED补光灯, 亮度可调节; 运行温度: -20℃~70℃; 抗振动: 国标; 电源: DC 12V.	台	2	
2	立柱	高度1.2米, 采用优质钢材制作, 热浸镀锌, 表面喷塑处理.	根	2	
3	LED补光灯	电压: 220V 防水: IP65 合金外壳、光感控制	个	2	

4	毫米波雷达	工作频率: 79~81GHz; 响应时间: <50ms; 波束宽度: 水平角度±45° 倾仰角度±7° ; 检测区域: 0.1~1.5 (可调) ; 检测距离范围: 0.5~6M (可调) ; 检测目标: 车辆、行人; 调试模式: 手机蓝牙APP直观调试、按键、串口在线调试; 升级接口: 手机蓝牙APP、串口; 信号输出: 开关量; 工作电压: DC12V/DC24V;	套	2	
5	雷达立杆	采用优质钢材制作, 热浸镀锌, 表面喷塑处理。	套	2	
6	车牌识别系统	支持识别中国车牌(能够识别符合“GA36-92”(92式牌照)、“GA36.1-2001”(02式新牌照)、“GA36-2007”(新号牌标准)、04式新军车牌照、07式新武警车牌照、新能源车牌照等);	套	1	

2、闸口放行控制系统

1	LED机柜屏	显示字体: 2行6字; 显示颜色: 单红; 通讯接口: 串口; 可视距离: >20米; 可视角度: >130度; 工作寿命: >50000小时; 供电电压: AC220±25%;	套	2	
2	LED提示屏	显示字体: 2行6字; 户外全彩P8; 通讯接口: 网口/串口; 点密度: 15625点/ m ² ; 亮度(白场色温11000K): 3000cd~5000cd/m ² 可调; 水平视角/垂直视角: 110° /110° ; 平均无故障工作时间: ≥10000小时; LED寿命: 100000H; 工作电压: AC 220V/60Hz;	套	2	
3	提示屏安装立柱	采用优质钢材制作, 热浸镀锌, 表面喷塑处理。	套	2	

4	多功能智慧联网终端	<p>网口标准: 10Base-T、100Base-TX;</p> <p>网口协议: MQTT、TCP、SNMP、ARP、HTTP、HTTPS、TELNET、ICMP、SSH、SNTP、DHCP、DNS、BOOTP;</p> <p>网口速率: 10/100M 自动流速控制, MDI/MDI-X 自动侦测;</p> <p>接口形式: RJ45;</p> <p>接口数量: 1 个;</p> <p>标准: EIA RS-232C、RS-485;</p> <p>串口数量: 12路RS-232/485二合一串口, 2 路 RS-232 串口;</p> <p>RS-485上下拉电阻: 4. 7k Ω;</p> <p>电磁隔离强度: 2kV DC;</p> <p>DI输入: 支持16路数字信号输入(干接点), 支持光耦隔离保护;</p> <p>DO输出: 支持12路数字信号输出(继电器类型);</p> <p>音频: 1 路音频输出;</p> <p>电源输出: 支持 14路串口电源输出;</p> <p>电源输入: 支持1路220VAC电源供电输出</p>	台	2	
5	电子栏杆(含红绿灯、手控盒、遥控器)	<p>栏杆臂长: 3000~4000mm;</p> <p>电机: 交流力矩电机;</p> <p>起落时间: 2.8s;</p> <p>使用寿命: 1000万次;</p> <p>MTBF: 1000万次;</p> <p>MTTR: <0.5小时;</p> <p>额定电压: AC 220±15%/50Hz;</p> <p>功率: 60W;</p> <p>工作温度: -30℃~70℃;</p> <p>具备防撞、防砸、红/绿灯、柔性刹车</p>	台	2	
6	毫米波雷达(含安装支架)	<p>工作频率: 79~81GHz;</p> <p>响应时间: <50ms;</p> <p>波束宽度: 水平角度±45° 俯仰角度±7°;</p> <p>检测区域: 0.1~1.5 (可调);</p> <p>检测距离范围: 0.5~6M (可调);</p> <p>检测目标: 车辆、行人;</p> <p>调试模式: 手机蓝牙APP直观调试、按键、串口在线调试;</p> <p>升级接口: 手机蓝牙APP、串口;</p> <p>信号输出: 开关量;</p> <p>工作电压: DC12V/DC24V;</p>	套	2	
7	室外一体化机柜	<p>采用优质钢材制作;</p> <p>采用进口涂料进行喷涂;</p>	个	2	
8	喇叭	<p>规格: 4英寸</p> <p>功率: 20W</p> <p>阻抗: 4Ω</p> <p>灵敏度: 91dB</p> <p>频响: 90Hz-17.5KHz</p> <p>通孔直径: 93-98mm</p>	台	2	

9	工业空调	制冷量: 400W; 制冷剂: R134a; 加热能力: 500W; 内循环风量: >145m³ /h; 外循环风量: >245m³ /h; 噪音: <65db; 网络接口: RS485/RJ45; 输入电压: AC220V/50Hz;	台	2	
10	网络交换机	交换容量: ≥336Gbps; 包转发率: ≥84Mpps; 端口描述: 16个10/100/1000BASE-T电口, 4个1000BASE-X SFP端口。	台	1	
11	光模块	类型: 千兆单模; 波长: 1310nm; 传输距离: 10km;	块	2	
12	光纤配附件	定制 (含尾纤、跳纤、熔纤、耦合器、 终结器等)	项	1	
13	卡口采集与控制系统授权 <small>仅限许可</small>	卡口采集与控制系统功能License授权	个	2	
14	卡口设备管理系统授权 <small>仅限许可</small>	卡口设备管理系统功能License授权	个	2	

3、智能卡口综合管理平台

1	服务器	标配≥1颗Intel Xeon-Silver 4210R(10核10线程2.4G) 处理器; 配置≥1*32GB 2Rx4 DDR4 内存; 配置≥3*600G SAS 2.5in 通用硬盘; P460-2G缓存, 超级电容, 支持阵列0 1 5 6; 标配≥4口千兆网卡; 标配≥2*550W铂金电源模块;	台	1	部署于综保区机房, 机柜由业主提供。
2	操作系统	windows Server 2019 (简体中文)	套	1	
3	网络交换机	交换容量: ≥336Gbps; 包转发率: ≥96Mpps; 端口描述: 24个10/100/1000BASE-T电口, 4个1000BASE-X SFP端口。	台	1	
4	3米网络跳线	3米网络跳线	条	5	
5	显示器/鼠标/键盘	19.5英寸显示器; USB键盘; LCD显示器	套	1	
6	管理终端	CPU: I5第12代酷睿处理器; 内存: 16GB; 硬盘: 256G SSD+1T SATA HDD; 显卡: 2G独立显卡; 网卡: 集成10M/100M/1000M自适应; 光驱: DVD;	套	1	
7	操作系统	win7 64位 专业版 (简体中文)	套	1	
8	卡口采集与控制系统	1、通过卡口数据交换系统将采集卡口通行数据发送到海关后台系统, 接收海关放行指令控制卡口设备车辆通行, 反馈卡口通行结果; 2、卡口通道管理及序控制; 3、卡口通道及设备状态监测数据采	套	1	
9	卡口设备管理系统	1、管理所有卡口设备驱动模块; 2、卡口设备驱动的远程加载更新; 3、支持采集设备多种通讯协议;	套	1	

10	卡口数据交换系统	1、提供在卡口采集与控制系统、卡口集中监控系统、卡口配置管理系统、卡口运维管理系统之间的消息路由功能; 2、实现在各应用系统之间交换不同格式的信息，在异构的传输协议的数据类型间格式化消息，为不同的协议之间通	套	1	
11	卡口配置管理系统	1、场站配置; 2、通道配置; 3、时序配置; 4、监控组配置; 5、设备驱动发布; 6、设备驱动发布记录查询; 7、操作日志查询; 8、系统信息管理; 9、权限资源管理; 10、权限模板; 11、组织架构管理; 12、用户管理;	套	1	
12	卡口集中监控系统	1、通行实时监控; 2、通道状态监控; 3、采集不完整监控; 4、过卡记录查询; 5、车辆通行数据统计; 6、车流量统计; 7、人工补采; 8、人工补采记录查询; 9、人工抬杆;	套	1	
13	卡口运维管理系统	1、主控模块监控; 2、设备状态监控;	套	1	

4、线材、辅材

1	卡口设备机房线缆、辅	符合国家强制性标准
2	卡口通道线缆、辅材	符合国家强制性标准

5、设备防雷系统

1	卡口通道防雷设备	符合国家强制性标准
2	卡口通道机柜配电系统	符合国家强制性标准

6、设备配电系统

1	卡口设备机房配电设备	符合国家强制性标准
1	卡口通道机柜配电系统	符合国家强制性标准

7、其他

1	智能卡口系统集成费	符合国家强制性标准
2	智能卡口系统集成费	符合国家强制性标准

三、周界视频监控

前端采集部分

1、周界围网视频监控前端采集

1	枪型网络摄像机（室外）	传感器类型: 1/2.8英寸CMOS; 像素: 200万; 最大分辨率: 1920×1080; 最低照度: 0.002lux (彩色模式); 0.0002lux (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) 30m (暖光视频监控距离) 5m (暖光人脸检测距离); 补光灯: 2颗 (红外灯); 2颗 (混光 (红外+暖光) 灯); 镜头类型: 电动变焦; 镜头焦距: 2.7mm~13.5mm; 镜头光圈: F1.6; 视场角: 水平: 30.6° ~105° ; 垂直: 16.6° ~54° ; 对角: 35° ~124° ; 智能编码: H.264:支持; H.265:支持; AI编码: H.264:支持 (压缩率≥25%); H.265:支持 (压缩率≥25%); 宽动态: 120dB; 走廊模式: 90° /270° ; 内置MIC: 支持, 内置1个MIC; 内置扬声器: 支持; 接入标准: ONVIF (Profile S & Profile G & Profile T); CGI; GB/T28181-2022 (双国标); 大华云联; RTMP; GA/T1400; 预览最大用户数: 20个 (总带	台	13	
2	球形网络摄像机（室外）	传感器类型: 1/2.8英寸CMOS; 像素: 200万; 最大分辨率: 1920×1080; 最低照度: 彩色: 0.005lux/F1.6 黑白: 0.0005lux/F1.6 0Lux (补光灯开启); 最大补光距离: 100m (红外); 补光类型: 红外; 镜头焦距: 4.7mm~94mm; 镜头光圈: F1.6-F3.5; 视场角: 水平: 58.6° ~4.0° 垂直: 34.9° ~2.3° 对角线: 67.2° ~4.5° ; 光学变倍: 20倍; 定时任务: 预置点; 巡迹; 巡航; 人形检测: 支持; 周界防范: 支持绊线入侵; 支持区域入侵; ; 网络接口: 1个 (RJ-45网口, 支持 10M/100M网络数据); 报警输出: 1路; 供电方式: DC12V/3A±10% (标配);	台	6	
3	开关电源	DC 12V/3A	个	13	
4	电源适配器	AC 24V/3A	个	6	

5	红外对射	技术参数： 1、光束数：3束； 2、探测方式三光速红外线脉冲信号， 红外警戒距离100米，最大射束距离： 2000m； 3、探测方式：3光束，完全遮断感知式 ； 4、光源：红外LED； 5、感应速度：35-700msec； 6、报警输出：开关量（常开 / 常 闭）； 7、工作电压：DC13.8-24V； 8、工作电流：最大80mA； 9、光源：红外数字脉冲式； 10、防护等级：IP66	对	16	
6	周界枪机立杆及安装支架	定制，含避雷针。	套	17	
7	摄像机立杆安装基础	与室外周界枪机立杆配套，且为40角钢 焊接定制	套	17	
8	室外球机立杆及安装支架	5米，含Φ10圆钢高为800mm的避雷针。	套	6	
9	摄像机立杆安装基础笼	与室外球机立杆配套基础笼，且为Φ20 圆钢定制	套	6	
10	室外球机立柱基础开挖及混凝土浇筑	800×800×1100基坑开挖； 800×800×1100mm C25混凝土浇筑； 基础制模； 11、12、13、14、15、16、17、18、19、20	套	6	
11	室外球机接地体	室外摄像机接地安装采用水平接地体和 垂直接地体相结合； 10Ω	套	6	
12	室外球机接地体土方开挖	室外球机接地体土方开挖	套	6	
13	室外接地体连接线	BVR1*16	米	100	
14	室外防水箱	优质钢材定制，热浸镀锌，表面喷塑处 理。 高×宽×深 500×250×220	套	19	
15	漏电保护器	漏电/2P/10A	个	19	
16	空气开关	2P/6A	个	19	
17	模数化插座	上2下3口模块化插座	个	57	
18	接线端子排	8档	个	19	
19	防雷器	标称工作电压：220V AC 最大持续工作电压：385V AC 标称放电电流：20kA	个	19	
20	光纤收发器(1光1电百兆)	接口类型：1个RJ45接口、1个SC光纤接 口； 传输距离 单模0~20KM	个	19	

1	枪型网络摄像机（室外）	传感器类型：1/2.8英寸CMOS； 像素：200万； 最大分辨率：1920×1080； 最低照度：0.002lux（彩色模式）； 0.0002lux（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）30m（暖光视频监控距离）5m（暖光人脸检测距离）； 补光灯：2颗（红外灯）；2颗（混光（红外+暖光）灯）； 镜头类型：电动变焦； 镜头焦距：2.7mm~13.5mm； 镜头光圈：F1.6； 视场角：水平：30.6° ~105° ；垂直：16.6° ~54° ；对角：35° ~124° ； 智能编码：H.264：支持；H.265：支持； AI编码：H.264：支持（压缩率≥25%）；H.265：支持（压缩率≥25%）； 宽动态：120dB； 走廊模式：90° /270° ； 内置MIC：支持，内置1个MIC； 内置扬声器：支持； 接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI； GB/T28181-2022（双国标）；大华云联；RTMP；GA/T1400； 预览最大用户数：20个（总带	台	4	
2	开关电源	DC 12V/3A	个	4	
3	枪型网络摄像机立杆及支架	高度2.2米，采用优质钢材制作，热浸镀锌，表面喷塑处理。	根	4	
4	网络交换机	交换容量：≥336Gbps； 包转发率：≥72Mpps； 端口描述：8个10/100/1000BASE-T电口，2个1000BASE-X SFP端口。	台	1	
5	光模块	类型：千兆单模； 波长：1310nm； 传输距离：10km；	块	2	
6	光纤配附件	定制（含尾纤、跳纤、熔纤、耦合器、线端子等）	项	1	
3、货运卡口视频监控前端采集（卡口2）					

1	枪型网络摄像机（室外）	传感器类型：1/2.8英寸CMOS； 像素：200万； 最大分辨率：1920×1080； 最低照度：0.002lux（彩色模式）； 0.0002lux（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）30m（暖光视频监控距离）5m（暖光人脸检测距离）； 补光灯：2颗（红外灯）；2颗（混光（红外+暖光）灯）； 镜头类型：电动变焦； 镜头焦距：2.7mm~13.5mm； 镜头光圈：F1.6； 视场角：水平：30.6° ~105° ；垂直：16.6° ~54° ；对角：35° ~124° ； 智能编码：H.264：支持；H.265：支持； AI编码：H.264：支持（压缩率≥25%）；H.265：支持（压缩率≥25%）； 宽动态：120dB； 走廊模式：90° /270° ； 内置MIC：支持，内置1个MIC； 内置扬声器：支持； 接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI； GB/T28181-2022（双国标）；大华云联；RTMP；GA/T1400； 预览最大用户数：20个（总带宽）	台	4	
2	开关电源	DC 12V/3A	个	4	
3	枪型网络摄像机立杆及支架	高度2.2米，采用优质钢材制作，热浸镀锌表面喷塑处理。	根	4	
4	光模块	类型：千兆单模； 波长：1310nm； 传输距离：10km；	块	2	
5	光纤配附件	定制（含尾纤、跳纤、熔纤、耦合器、光纤盒等）。	项	1	
6	网络交换机	交换容量：≥336Gbps； 包转发率：≥96Mpps； 端口描述：24个10/100/1000BASE-T电口，4个1000BASE-X SFP端口。	台	1	
传输部分					
1	光纤配线架	48口光纤配线架，含耦合器等	套	2	
2	光纤收发器（1光1电百兆）	接口类型：1个RJ45接口、1个SC光纤接口； <small>传输距离：单模0~20KM</small>	套	19	
3	光收发器机箱	220V 可插14个卡式收发器	套	2	
4	3米网络跳线	3米网络跳线	根	19	
5	光纤跳线	长度：5米； 接口类型：SC-SC； <small>芯数：单芯</small>	根	19	
6	4芯单模铠装光缆	4芯单模铠装光缆	米	5000	
7	光纤终端盒	4口、配4个SC耦合器	套	19	
8	单模尾纤	长度：1.5米； 接口：SC	根	156	
9	光纤熔接	光纤熔接	芯	156	

10	光纤链路测试	光纤链路测试	链路	78	
11	光纤跳线	长度: 1米; 接口类型: SC-SC; 芯数: 两芯	根	38	
12	1米网络跳线	1米网络跳线	根	19	
13	网线 (室内)	六类室内网线	米	305	
14	电源线	YJV22-3*4	米	800	
15	电源线	RVV3*1.0	米	100	
16	电源线	RVV2*1.0	米	100	
17	信号线	RVVP2*1.0	米	200	
18	PE管	PE50, 国标	米	100	
19	PVC管	PVC 50, 含直通、三通、弯头、管卡等配件	米	2000	
20	辅材	水晶头、标签纸、胶带、扎线带等	批	1	

后端部分

1	网络交换机	交换容量: ≥336Gbps; 包转发率: ≥96Mpps; 端口描述: 24个10/100/1000BASE-T电口, 4个1000BASE-X SFP端口。	台	1	
2	NVR	接入路数: 32路; 分辨率: 32MP; 24MP; 16MP; 12MP; 8MP; 6MP; 5MP; 4MP; 3MP; 1080p; 720p; 960p; D1; CIF; 解码能力: 不开智能: 2路 32MP@25fps; 2路24MP@25fps; 4路 16MP@30fps; 5路12MP@30fps; 8路 8MP@30fps; 10路6MP@30fps; 12路 5MP@30fps; 16路4MP@30fps; 32路 1080p@30fps; 开智能: 1路 32MP@25fps; 1路24MP@25fps; 2路 16MP@30fps; 4路12MP@30fps; 6路 8MP@30fps; 8路6MP@30fps; 8路 5MP@30fps; 12路4MP@30fps; 24路 1080p@30fps; RAID: RAID 0/1/5/6/10; 报警输入: 16路; 报警输出: 8路, 其中7路继电器输出, 1路12V1A ctrl输出;	台	2	
3	硬盘	4T监控级硬盘	块	32	
4	视频监控点软件授权许可	视频监控点软件授权许可	块	27	

四、其他

1	安装调试费	符合国家强制性标准	项	1	
---	-------	-----------	---	---	--

报名供应商登记表

项目名称	采购文件编号	
项目批准文号	所投分包	
供应商(全称)	营业执照号	
法人代表	身份证号	
注册资金	资质等级	
地址	邮编	
经营范围		
委托人	身份证号	
联系电话	手机	
电子邮箱	传真	

供应商名称(盖章)：

年 月 日