

政府采购合同

合同名称：三江县智慧公安检查站服务采购

项目编号：LZZC2024-C3-260182-GXTZ

甲方：三江县侗族自治县公安局（盖章）

乙方：中国联合网络通信有限公司柳州市分公司（盖章）



签订合同地点：广西柳州市三江县

签订合同时间：2024年8月15日

合同书

合同名称：三江县智慧公安检查站服务采购合同

合同编号：12N00781935020242

甲方：三江侗族自治县公安局

乙方：中国联合网络通信有限公司柳州市分公司

甲乙双方同意按下述条款和条件签署本合同书（以下简称合同）：

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) 合同基本条款；
- (2) 供应商提交的竞标函、竞标报价表和售后服务承诺等全部响应文件；
- (3) 采购需求和说明；
- (4) 成交通知书；
- (5) 甲、乙双方商定经三江县政府采购监督管理办公室确认后的补充协议。

2、合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

3. 服务内容

本合同所涉及的乙方应提供的服务内容详见《采购需求》中所列内容和“合同基本条款”。

4、合同金额

根据成交通知书的成交内容，合同的总金额为（大写）：壹佰叁拾肆万捌仟陆佰元整
（¥1348600.00）人民币。

5、付款条件：本项目付款方式按以下方式执行

付款方式：本项目款项分2年3期支付，甲方按时提交支持材料给财政部门申请支付。

(1)第一次支付：本项目验收合格后，甲方向县财政局申请支付相关款项，审批通过后支付合同总价的30%，否则甲方可以顺延付款（最迟不能晚于2024年11月30日）。

(2)第二次支付：本项目验收合格后的第二年的上半年内，甲方向县财政局申请支付相关款项，审批通过后支付合同总价的40%，否则甲方可以顺延付款（最迟不能晚于2025年6月30日）。

(3)第三次支付：本项目验收合格后的第二年的下半年内，甲方向县财政局申请支付相关款项，审批通过后支付余下全部款项，否则甲方可以顺延付款（最迟不能晚于2025年12月31日）。

6. 服务期限

验收合格之日起2年。

7、验收办法

本合同验收办法在合同的基本条款中有明确规定。

8、交货地点及数量

在采购人指定地点，共1项交清。

9、合同生效及其它

本合同一式六份，经甲乙双方法定代表人（负责人）或委托代理人签字并加盖公章后生效。甲乙双方各执二份，招标代理机构执一份，三江县政府采购监督管理办公室执一份，合同签订起七日内送上述单位备案。



甲方名称及公章：三江侗族自治县公安局

乙方名称及公章：中国联合网络通信有限公司柳州市分公司

法定代表人（负责人）

法定代表人（负责人）：

或委托代理人：

或委托代理人：

邮政编码：545500

邮政编码：545000

地 址：三江县古宜镇文振路北街 6 号

地 址：柳州市潭中东路 5 号

联系电话：18076738292

联系电话：0772-3015880

开户名称：中国联合网络通信有限公司柳州市分公司

开户银行：建行柳州分行营业部

银行帐号：4500 1623 6520 5050 9884

合同签订时间：2024 年 8 月 15 日

合同签订地点：

合同基本条款

一、说明

1.1 合同基本条款是指买方（以下简称甲方）和成交供应商人（以下简称乙方）应共同遵守的基本原则，并做为双方签约的依据。对于合同的其他条款，双方应本着互谅互让的精神，在谈判中协商解决。

1.2 制订《合同基本条款》的依据是：《中华人民共和国民法典》。

1.3 政府采购合同以书面方式签订。

二、服务条款

2.1 甲、乙双方应将磋商文件、响应文件及磋商小组确认的服务要求、技术要求、质量标准、数量、服务期限、竣工日期和售后服务内容等作为本条款的基础。

三、服务质量要求及乙方对质量负责条件和期限

3.1 乙方应按磋商文件规定的时间向甲方提供安装使用相关服务等有关技术文件资料。

3.2 乙方提供的服务应符合国家标准以及甲方使用要求。

四、质量保证

4.1 乙方应按磋商文件及响应文件的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

4.2 乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计（期限见《采购需求和说明》中要求）。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

- 1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。
- 2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。
- 3) 退货处理：乙方应退还甲方支付的货物款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

4.3 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在《采购需求》要求的时间内到达甲方现场。

4.4 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决。

五、验收

5.1 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

5.2 甲方对乙方所交货物依照招标文件上的技术规格要求和国家（设备制造国）有关标准进行

现场验收，性能达到技术要求的，给予签收。验收不合格的不予签收，造成的一切后果由乙方承担。

5.3 甲方发现货物有其他非故意的损坏或质量问题的乙方应立即予以更换，不得拒绝和延误。

5.4 甲方应在货到指定地点之日起 5 个工作日内验收完毕，并出具验收结果报告。验收时乙方或乙方委托代理方必须到现场。

六、货物包装、发运及运输

6.1 乙方应在货物发运前对其进行满足于运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸要求的包装，以保证货物安全运输到达甲方指定地点。

6.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单等一并附于货物内。

6.3 乙方负责将货物安全运送到甲方指定地点，不另收任何费用。

6.4 货物在交货前发生的不可预见的风险均由乙方负责。

6.5 货物在发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方前 48 小时通知甲方，以准备接货。

七、服务期及方式

7.1 服务时间：按合同约定时间。

7.2 方式：现场免费安装调试验收。

7.3 地点：采购人指定地点。

八、付款方式

8.1 本合同以人民币付款。

8.2 付款方式：见合同书。

九、违约责任

9.1 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

9.2 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 1%违约金，超过 90 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

9.3 甲方如未按合同约定按期足额进行支付货款，每延期一天按合同总金额的 1%支付违约金，直到全部支付完毕为止。

9.4 违约方应向守约方支付维权费用包括但不限于律师费、维权差旅费、保函费、诉讼费等一切维权费用。

9.5 其它未尽事宜，双方签订合同时按《中华人民共和国民法典》议定。

十、不可抗力事件处理

10.1 在合同有效期限内，任何一方因不可抗力事件导致不能按时履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。由于不可抗力事件导致合同的根本目的不能实现时，一方可解除合同。

10.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

10.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十一、仲裁或诉讼

11.1 双方在履行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，按合同事先约定的条款，向有管辖权的人民法院提起诉讼。

十二、合同生效及其它

12.1 合同经双方法定代表人（负责人）或委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

12.2 合同履行中，如需修改或补充合同内容，由双方协商另签署书面修改或补充协议并经三江县政府采购监督管理办公室确认后作为主合同不可分割的一部分。

合 同 附 件

一般服务类

1、供应商承诺具体事项： 按乙方响应文件执行。	
2、售后服务具体事项： 按乙方响应文件执行。	
3、保修期责任： 按乙方响应文件执行。	
4、其他具体事项： 按乙方响应文件执行。	
甲方（章） 2024 年 8 月 15 日	乙方（章） 2024 年 8 月 15 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

附件 1：项目采购清单

序号	服务名称	数量及单位	技术要求	合计金额
一、侦查区				
1	卡口对接服务	1 项	1、 利用接入卡口数据，进行预警。采购人提供协调数据接口，供应商进行数据对接。 2、 接口协议符合 GA/T1400.4 中的规定。 3、 支持采集设备与采集系统对象的创建、更新、删除操作。支持上下级视图库进行注册、保活，支持查看上下级在线情况。 4、 支持订阅、取消订阅和修改订阅时间。 5、 支持多个下级视图库的联网接入。 6、 支持联网接入多个上级视图库。 7、 具备独立的认证鉴权功能，对接入视图库的用户身份进行合法性认证。 8、 支持通过手动筛选和导入白名单向上级自定义推送通道、卡口、车道等资源数据。支持取消级联推送。 9、 作为下级，支持本级已级联被修改的点位手动和自动推送给上级。 10、 作为上级，支持自定义编排下级推送不合理的数据，例如修改组织结构和设备外码。 支持设置人脸、人体、车辆、非机动车、违法过车等数据的过滤和填充规则，下级视图库根据规则将数据级联到上级视图库。 11、 支持以采集接口方式接收下级推送的采集设备，人脸采集数据，车辆采集数据和人体采集数据。	72500.00
二、引导区				
1	全点阵屏租赁服务	4 m²	1、 灯管驱动方式：恒流； 2、 温度范围-40~60℃； 3、 亮度均匀性 97%； 4、 视距：动态距离 210m；静态距离 250m； 5、 盲点率：≤1/10000； 6、 控制方式：异步； 7、 平整度≤1mm； 8、 衰减率(工作 3 年) ≤20%； 9、 使用寿命 10 万小时； 10、 平均故障时间 1 万小时； 11、 整机老化 48 小时； 12、 显示尺寸：4 平方； 13、 防护等级：IP65；	23500.00

			14、 抗风等级：40m/s； 15、 像素封装：DIP 封装（国产），1R1G； 16、 白平衡亮度：8000cd/m²； 17、 可视角：70°（H）/30°（V）； 18、 像素间距：≤10（H）mm × 10（V）mm； 19、 峰值功耗：≤260W/m²； 20、 平均功耗：≤90W/m² 21、 工作温度：-40℃ ~ 65℃；	
2	交通诱导屏控制器租赁服务	1 台	1、 保证防护性； 2、 门锁采用户外机柜防水锁 3、 保证机柜门活动连接部分的密封性 4、 接地系统安全可靠，内含电源防雷，系统稳定可靠； 5、 内部集成三相 20KW 开关，支持 220VAC 及 380VAC 三相点输入； 6、 内部模块化设计，合理布局，用电安全； 7、 机柜底部进出线缆，防水、防尘； 8、 支持远程上电，可接入光探头实现自动调节屏体亮度； 9、 内含异步控制卡，不低于 4 核 A55 的 ARM 处理器，主频 1.8GHZ；支持 1 路千兆网口接入，支持无线路由器接入；支持 2 路 LED 乾照输出网口，一主一备；支持 65 万像素带载能力； 10、 具有三芯及两芯插座，方便调试设备供电； 11、 具有上电指示灯、屏体开关指示灯，方便判断设备工作状态； 12、 具有切换手板开关，方便屏体手动上电及远程上电切换； 13、 机柜可采用抱杆安装方式，具有防虫、防鼠功效； 14、 亮度调节：支持远程手动调节屏体亮度； 15、 配电功率：20KW； 16、 工作温度：-40℃ ~ 70℃； 17、 工作湿度：10%~90% RH（无冷凝水）； 18、 电源：AC220V、380V 三相电； 19、 安装类型：抱杆； 20、 使用寿命：50000 小时； 21、 防护等级：IP65，含电源防雷； 22、 整机尺寸：430mm(W)×530mm(H)×250mm(D)； 23、 指示灯：含电源指示灯，屏体开关指示灯；	5050.00
3	百兆工业交换机	1 台	1、 提供 8 个百兆电口； 2、 交换容量：1.6 Gbps； 3、 包转发率：1.19 Mpps； 4、 浪涌防护：网口 6 kV；	400.00

			5、 安装方式：导轨式； 6、 无风扇设计，高可靠性； 7、 工作温度：-40 ° C~75 ° C（支持-40 ° C~85 ° C宽温定制）； 供电方式：接线端子（双电源12 V DC~36 V DC）；	
4	百兆光纤发送器	1 台	1、 接口：1 个百兆 RJ45，1 个百兆 FC 光口； 2、 光纤类型：单模单纤，9/125um； 3、 传输距离：20 公里； 4、 波长：Tx1310nm/Rx1550nm； 5、 发射功率：-14~-7dB； 6、 接收灵敏度：-32dB； 7、 安装方式：DIN 卡轨； 8、 操作温度：-30~70 ° C； 9、 浪涌防护：4KV； 10、 防护等级：IP40；	250.00
5	百兆光纤接收器	1 台	1、 接口：1 个百兆 RJ45，1 个百兆 FC 光口； 2、 光纤类型：单模单纤，9/125um； 3、 传输距离：20 公里； 4、 波长：Tx1550nm/Rx1310nm； 5、 发射功率：-14~-7dB； 6、 接收灵敏度：-32dB； 7、 安装方式：DIN 卡轨； 8、 外壳：金属材质，无风扇； 9、 操作温度：-30~70 ° C； 10、 浪涌防护：4KV； 11、 防护等级：IP40；	250.00
6	设备箱	1 台	500mm*400mm*300mm，含高防雨顶，前单开门，箱体喷塑,采用优质冷轧板，防尘防水，安装防盗锁，丝印公安标志和字样，标配 2P20A 空开、防雷插座、220V 源防雷器模块 2P。	850.00
三、检查区				
1	设备箱	1 台	1、 抱杆安装，尺寸≤545mm（宽）x580mm（高）x360mm（深）（含帽檐）。 2、 内含 1 个双路 220V 电源防雷，1 个双路 10A 空气开关，1 个 3 芯插座。 3、 设备采用 1.0 厚度热镀锌板制作，具有防虫、防鼠功效。 4、 采用拼焊结构，牢固、钢性好、牢固可靠。 5、 防护等级 IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰。 6、 机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护。 7、 采用专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性。	850.00

			8、环境适应性好，能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠。	
2	道闸租赁服务	2 台	1、直杆式，杆长约 3 米，全向道闸，采用直流电机控制，可以实现起、落杆时间调整，起、落杆速度默认三档（可调）。 2、当电机电流达到设定阈值时，电机停止运行（可保护电机）。 3、按键或遥控控制功能：可通过控制盒面板按键进行手动控制或通过遥控器控制档杆的开、停、关。 4、支持防砸保护功能，可连接地感、红外、压力电波等设备进行车辆防砸保护。 5、支持红绿灯控制功能，放行时控制外接绿灯亮，禁止通行时控制外接红灯亮。 6、支持放行计数功能，当收到的开闸指令计数，与过车计数不一致时，控制道闸处于放行状态，当计数相等且防砸线圈无车时，控制道闸落杆。 7、道闸同时满足开到位状态、无其他控制开信号、计时到设定时间、防砸线圈上无车条件时，道闸会自动落杆。 8、支持通过遥控器可以使道闸处于常开状态，过车或者其他控制关信号，道闸不会落杆。只有通过遥控器解锁后，道闸可以通过其他控制方式落杆。 9、具有遥控器对码学习功能，一台道闸可支持学习 48 个遥控器，空旷场地遥控距离 30 米 10、道闸落杆过程中，收到开闸信号，会立即抬杆并运行到开到位状态；道闸开闸过程中，按关按键和停按键，不响应。 11、支持起、落杆加减速调整，实现快速起竿、慢速落杆，平稳运行。 12、整机运行平稳，无异响，噪音$\leq 75\text{dB(A)}$，支持遥控器、控制主机、车辆检测设备等对道闸的开关控制。 13、工作温度：$-30^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$，工作电压：AC220V。	15900.00
3	车辆检测处理器租赁服务	2 台	1、1 个 485 接口、2 路继电器开关量输出接口； 2、支持接入 2 路线圈，线圈工作频率：$28\text{KHz}\sim 120\text{KHz}$； 3、支持灵敏度可调：4 级可设（高、中高、中低、低）； 4、最快响应时间：$\leq 3.5\text{ms}$； 5、线圈故障自恢复：在线圈故障排除后，检测器能够自行恢复到检测状态 6、线圈故障恢复时间：$\leq 100\text{ms}$； 7、线圈故障检测时间：$< 10\text{ms}$； 8、输出 IO 方式：继电器开关量输出；	650.00

			9、 工作电压：AC220V； 10、 工作环境温度：-40℃～80℃；工作环境湿度：<93%，无冷凝；	
4	人车核验一体机主机租赁服务	2 台	1、 集成人脸相机、车牌抓拍、人证比对、身份证远距离识别、车辆人员引导、业务平台终端显示等功能； 2、 主副机配套使用，从车道两侧实现人脸、车牌、身份证信息、人证信息采集并实时上传核验； 3、 智能人员引导功能，声音和显示屏视频文字双重提醒车内人员配合，提升核验效率； 4、 设备支持远距离身份证信息识别，通过视频识别方式可实现不下车获取身份证信息； 5、 支持平板操作终端反馈人车核录最终结果，当出现重点关注人员、车辆时，一体机可联动声光告警提醒和道闸拦截； 6、设备配合后台平台，可实现不同的勤务等级设置不同的核验模式； 7、★人车核验一体机引导屏应能在空闲状态下显示所导入的图片，应能对驶入验证区车辆和驶出验证区车辆进行不同的语音引导设置，应能分别对挂载本地车牌、外地车牌的驶出验证区车辆进行不同的语音播报配置，如播报次数等，应能根据不同的时间段自动调节语音播报音量，语音播报音量应能手动配置； 8、网络接口：1 个 RJ45 网口，自适应 10M/100M/1000M 网络数据； 9、 电源接口：AC220V； 10、 功耗：≤260W ； 11、 技术参数：车牌识别：视频触发车牌识别，也可以选择线圈或者雷达触发车牌识别； 12、 人脸相机：支持不下车人员面部信息采集获取，人员面部信息采集同时可对人员在车辆的位置进行识别； 13、 身份证远距离识别：视频远距离识别身份证号，支持不下车获取身份证信息； 14、★人车核验一体机应支持 OCR 和二代身份证阅读 2 种方式的身份证信息采集,前者应能采集输出身份证号和性别信息，后者应能输出二代身份证内的姓名、地址、性别、身份证号信息，在距离主、副机 1m，识别高度为 1.4m 场景下，有效识别 100 次身份证号信息(共 5 张身份证)，识别身份证号的准确率应 99%； 15、 人证核验：支持接触式刷卡人证核验，获取身份证及人脸信息； 16、 智能引导：支持视频、图片、文字、语音等内容引导人车核验过程； 17、 人机交互：设备自带触控一体机，支持核验人	123900.00

			员实时查看当前核验人员信息，且可对核验信息进行操作； 18、★当车辆驶入验证区并停稳后，系统应能显示估算的汽车长度和一体机距离汽车的估算距离，车辆驶入验证区、停稳并摇下车窗后，人脸抓拍摄像机如有效采集到车内人员人脸，应能显示在引导屏上，被抓拍的人员包括主、副驾驶员及后排乘客最多5人，被抓拍车辆内的人员应能自动关联至对应的车窗，并显示在引导屏上； 19、★黑白名单处理功能检查：当出现黑名单布控人员、车辆时，设备应能联动声、光报警提示并且不触发开关量信号，当出现白名单布控人员、车辆时，设备应能联动语音播放、屏幕显示，并且触发开关量信号； 20、 工作环境：-20℃~50℃，≤90%RH； 21、 重量：≤90KG； 22、 图像传感器：采用不低于 1/1.8" CMOS； 23、 最低照度：彩色：≤0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON)；黑白：≤0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR； 24、 分辨率及帧率：主码流 50Hz：25fps (2688*1520, 2560*1440, 1920 x 1080) 60Hz：30fps (2688*1520, 2560*1440, 1920 x 1080) 子码流 50Hz:25fps (704 x 576, 640 x 480) 60Hz:30fps (704 x 480, 640 x 480) 第三码流 50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 x 720, 704 x 576, 640 x 480) 60Hz: 30fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 x 576, 640 x 480)； 25、 视频压缩：H.265/H.264/MJPEG；H.264 编码支持 Baseline/Main/High Profile 26、 音频压缩标准：G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM； 27、 信噪比：55dB； 28、 镜头：（变焦）2.8-12mm @ F1.2, 水平视场角：107°~40°，垂直视场角：56°~22°，对角线视场角：130°~46°； 29、 功能：日夜转换模式：ICR 红外滤片式； 30、 图像增强：背光补偿，强光抑制，透雾，电子防抖，畸变校正，3D 降噪； 31、 三轴调节角度：P:0-355°，T: 0-75°，R: 0-355°； 32、 人脸检测性能：最多可以同时支持 30 个人脸； 33、 人脸检测角度：支持左右摆动 -60°~60°，上下摆动 -30°~30°；	
--	--	--	---	--

			34、支持人脸评分：剔除评分差的抓拍图片； 35、基础参数：图像传感器：采用不低于 1/3" CMOS； 36、最低照度：彩色$\leq 0.0041x$ (F2.0, AGC ON)；黑白$\leq 0.00021x$ (F2.0, AGC ON)； 37、分辨率及帧率：最大图像尺寸 1920*1080，25fps (1920*1200) 32 Kbps~16M bps； 38、视频压缩：H.265/H.264/MJPEG；H.264 编码支持 Baseline/Main/High Profile； 39、快门：1/30 秒至 1/100,000 秒； 40、镜头：定焦镜头 4mm； 41、功能：图像设置：饱和度, 亮度, 对比度, 白平衡, 增益, 3D 降噪通过软件可调； 42、智能识别：车牌识别； 43、继电器输出：1 路继电器输出，支持道闸开/停； 44、处理器：GPU 处理器； 45、显示屏：7 英寸，分辨率 1024*600，屏幕尺寸 16:9； 46、人证比对性能：人证比对时间：1:1 比对时间$\leq 1S$/人； 47、面部识别距离：0.2-3m； 48、摄像头：200 万像素 1080P； 49、显示功能：户外高亮 LCD, 屏幕尺寸 21.5 英寸，可以支持视频、图片、文字显示；支持 TTS 语音播报功能，支持自定义播报内容，标配为 18W 功率播放； 50、面板尺寸：15.6 英寸，分辨率 1920*1080； 51、触摸方式：电容触摸； 52、内存/DDR：4G； 53、硬盘/HDD：128G，SSD 固态硬盘； 54、功能：亮度可根据周围光线的强度智能自动调节； 55、基础参数：图像传感器：800 万 1/1.8" CMOS； 56、最小照度：彩色：$\leq 0.009Lux$ @ (F1.2, AGC ON)，$0.016Lux$ @ (F1.6, AGC ON)；黑白：$\leq 0.0009Lux$ @ (F1.2, AGC ON)，$0.0016Lux$ @ (F1.6, AGC ON)，0 Lux with IR； 57、镜头：8 mm@ F1.6，水平视场角：24°，垂直视场角：14°，对角线视场角：27°； 58、功能：通过视频 OCR 技术识别身份证上的身份证号码，识别距离 0.6m-1.5m；	
5	人车核验一体机副机租赁服务	2 台	1、集成人脸抓拍、车牌抓拍、人证比对、身份证远距离识别、车辆人员引导、业务平台终端显示等功能； 2、主副机配套使用，从车道两侧实现人脸、车牌、身份证信息、人证信息采集并实时上传核验； 3、智能车辆和人员引导功能，声音和显示屏视频文	82600.00

			字双重提醒车内人员配合，提升核验效率； 4、设备支持远距离身份证信息识别，通过视频识别方式可在 1m 处获取身份证信息； 5、平板操作终端反馈人车核录最终结果，当出现黑名单布控人员、车辆时，一体机可联动声光告警提醒和道闸拦截； 6、设备配合后台平台，可实现不同的勤务等级设置不同的核验模式； 7、★主、副机信息同步功能检查：应能通过 WEB 端配置副机参数，包括 IP 地址、用户名及密码；配置完成后应能将副机设备接入到主机网络，实现主、副机信息同步； 8、网络接口：≥1 个 RJ45 网口； 9、电源接口：AC220V 10、功耗：≤120W 。 11、整机参数：人脸抓拍：支持不下车人脸抓拍获取，人脸抓拍同时可对人员在车辆的位置进行识别； 12、身份证远距离识别：视频远距离识别身份证号，支持不下车获取身份证信息 13、智能引导：支持视频、图片、文字、语音等内容引导人车核验过程； 14、工作环境：-20℃~50℃，≤90%RH； 15、重量：≤80KG； 16、基础参数：图像传感器：不低于 1/1.8” CMOS； 17、最低照度：彩色：≤0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON)；黑白：≤ 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR； 18、主码流 50Hz: 25fps (2688 x 1520, 2560 x 1440, 1920 x 1080) 19、60Hz: 30fps (2688 x 1520, 2560 x 1440, 1920 x 1080) 20、子码流 50Hz:25fps (704 x 576, 640 x 480) 21、60Hz:30fps (704 x 480, 640 x 480； 22、第三码流：50Hz: 25fps(1920 x 1080, 1280 x 720, 704 x 576, 640 x 480) 23、60Hz: 30fps(1920 x 1080, 1280 x 720, 704 x 576, 640 x 480)； 24、视频压缩：H.265/H.264/MJPEG；H.264 编码支持 Baseline/Main/High Profile 25、信噪比：≥55dB； 26、镜头：（变焦）2.8-12mm @ F1.2, 水平视场角：107°~40°，垂直视场角：56°~22°，对角线视场角：130°~46°； 27、功能：日夜转换模式：ICR 红外滤片式；	
--	--	--	--	--

			28、3D 数字降噪：支持； 29、三轴调节角度：P:0-355°，T: 0-75°，R: 0-355°； 30、宽动态：≥120dB； 31、★设备在最大宣称环境温度下，正常 4h 后，操作人员可触及零部件时应符合 GB 8898-2011 表 2，机内发热部件连续工作 4h 后，其温升不应超过该部件的规定值，设备在正常工作条件下，连续工作 168h, 不应出现电气、机械或软件的故障； 32、图像增强：背光补偿，强光抑制，透雾，电子防抖，畸变校正，3D 降噪 33、人脸抓拍：人脸检测性能：可以同时支持≥30 个人脸； 34、人脸检测角度：支持左右摆动 -60°~60°，上下摆动 -30°~30°； 35、支持人脸评分，剔除评分差的抓拍图片； 36、显示功能：采用户外高亮 LCD, 屏幕尺寸≥21.5 英寸，可以支持视频、图片、文字显示；支持 TTS 语音播报功能，支持自定义播报内容，标配为 60W 功率播放； 37、基础参数：图像传感器：≥800 万 1/1.8" CMOS； 38、最小照度：彩色：≤0.009Lux @ (F1.2, AGC ON)，0.016Lux @ (F1.6, AGC ON)；黑白：≤0.0009Lux @ (F1.2, AGC ON)，0.0016Lux @ (F1.6, AGC ON)，0 Lux with IR； 39、镜头：8 mm@ F1.6，水平视场角：24°，垂直视场角：14°，对角线视场角：27°； 40、功能：通过视频 OCR 技术识别身份证上的身份证号码，识别距离 0.6m-1.5m；	
6	高清监控 租赁服务	4 台	1、支持像素 400 万，23 倍光学变倍，内置 GPU，采用高灵敏度传感器，满足星光级监控需求。 2、支持最低照度彩色≤0.005Lux，黑白≤0.001Lux，红外距离 100 米。 3、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90°。 4、支持 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成 8 条巡航路径，支持 4 条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能。 5、★水平手控最大速度不小于 250°/s，云台定位准确度小于等于 0.1°，设备转动应平稳，允许有轻微抖动，但不影响输出图像的观看效果。 6、支持本地存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持 512GB SD 卡。 7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数	7680.00

			字降噪、防红外过曝功能。 8、支持采用 H. 265、H. 264 视频编码标准，支持宽动态 120 dB。 9、★设备在某一位置停留时间超过设定值后记忆该位置，断电重启后可在产品说明书中规定的时间内恢复到所记忆的最后一个位置；可在监视画面上设置 32 个不规则四边形区域，每个场景可设置最多 8 个区域，每个区域的颜色、大小及位置可设；支持 3D 定位，通过 IE 浏览器圈定监视画面中或全景预览图中的任意区域，在旋转角度范围允许的条件下，设备可将该区域处于屏幕中心位置并对该区域进行放大或缩小；设备可对设定区域内的运动目标在设定时间内持续跟踪，使该目标处于主视频图像中，设备可自动调节变倍，可对该目标抓拍图片并可手动切换跟踪目标。 10、支持区域遮盖功能，支持设置不少于 24 个不规则四边形区域，可设置不同颜色。 11、支持 3D 定位、断电记忆功能，支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。 12、具备较强的网络自适应能力，在丢包率为 20% 的网络环境下，仍可正常显示监视画面，信噪比 60dB，网络延时不大于 120ms。 13、支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测并联动跟踪。 14、内置加热玻璃，可有效除雾，支持防护等级 IP66。 15、供电方式：DC12V;PoE+(802.3at);DC12V;PoE+(802.3at)。	
7	千兆工业交换机	1 台	1、提供 8 个千兆电口，2 个千兆 SFP 光口。 2、交换容量：52Gbps。 3、包转发率：38.688Mpps。 4、支持环网拓扑，支持基于环网介质冗余保护协议。 5、支持简单网络管理：WEB 浏览器，CLI，Telnet，串口。 6、支持 IGMP 侦听和 GRMP。 7、支持基于端口的 VLAN，IEEE 802.1Q VLAN 和 GVRP。 8、支持 QoS（IEEE 802.1P/1Q 和 TOS/DiffServ）。 9、支持 SNMPv1/v2c/v3 用于不同级别的网络管理。 10、采用冗余双电源输入设计。 11、压铸铝合金外壳。 12、采用卡轨安装。 13、无风扇，-40° C 到+75° C 工作环境温度。	1680.00
8	千兆光纤发送器	1 台	1、导轨式千兆光纤收发器发送端 2、接口：1 个千兆 RJ45，1 个千兆 FC 光口。 3、光纤类型：单模单纤，9/125um。	525.00

			4、 传输距离：20 公里。 5、 波长：Tx1310nm/Rx1550nm。 6、 发射功率：-6~-1dB。 7、 接收灵敏度：-21dB。 8、 安装方式：DIN 卡轨。 9、 操作温度：-30~70 ° C。 10、 浪涌防护：4KV。 11、 防护等级：IP40。	
9	千兆光纤接收器	1 台	1、 导轨式千兆光纤收发器接收端。 2、 接口：1 个千兆 RJ45，1 个千兆 FC 光口。 3、 光纤类型：单模单纤，9/125um。 4、 传输距离：20 公里。 5、 波长：Tx1550nm/Rx1310nm。 6、 发射功率：-9~-1dB。 7、 接收灵敏度：-21dB。 8、 安装方式：DIN 卡轨。 9、 操作温度：-30~70 ° C。 10、 浪涌防护：4KV。 11、 防护等级：IP40。	525.00
10	千兆光模块	2 台	1、 TX1550nm/1.25G。 2、 RX1310nm/1.25G。 3、 模式：LC。 4、 传输距离：20km。 5、 工作温度：0~70℃。 6、 发射光功率：-9~-1dBm。 7、 接收灵敏度（低值）：-21dBm。	600.00
四、平台及其他				
1	LCD 液晶拼接屏租赁服务	1 项	提供县局终端显示服务	48490.00
2	工作电脑租赁服务	1 项	提供平台可视化的服务	10600.00
3	智慧检查站应用平台建设服务	1 项	1、 支持根据所选检查站，实时展示站前卡口预警车辆数据，预警类型包括车辆预警、人车预警、车辆预警。 2、 站前预警支持今日预警统计和预警列表，今日预警统计包括今日过车量、车流量、今日预警总数、车辆预警数量、人员预警数量、今日车辆平均预警时长、今日人员预警平均时长；预警列表支持展示车辆抓拍图片、车牌号、车辆类型、车辆颜色、预警类型、抓拍时间、抓拍地点，点击详情，支持查看预警等级、预警原因、抓拍时间、抓拍地点。如有电围数据，展示关联的电围数据，包括 IMSI、IMEI、采集时间、采	305600.00

			集地点。	
			1、支持车辆引导进站配置管理，根据不同引导规则将车辆数据推送到引导屏上。 2、引导规则包括预警车辆、白名单车辆、特定归属地车辆、轿车、大型客车、货车、市内车辆、市外车辆、省内车辆、省外车辆、全部过车共 11 种。	
			1、支持查询站前卡口历史过车数据，结果以图片列表形式展示。 2、支持按照车牌号码、查询范围、卡口名称、抓拍时间、处置结果、研判结果、车辆类型、车辆颜色查询历史站前过车数据。 3、支持列表展示，信息包括车辆抓拍图片、主副驾照片、车牌号、车辆类型、车辆颜色、检查站、抓拍时间、抓拍地点，支持图片点击放大；支持点击查看详情。	
			支持将业务数据开放给第三方平台。业务数据包括“人脸预警数据、车辆预警数据、站前车辆抓拍数据、站前人脸抓拍数据、站内车底数据、站内人脸抓拍数据、站内车辆抓拍数据、站内人员核查数据、站内车辆核查数据、站内违禁物品数据、分析数据(人员和车辆轨迹)、检查站站点数据、检查站核查车辆统计、检查站核查人员统计、检查站违禁物品统计。	
			支持检查站第三方核查库管理，用于管理和第三方对接时各种库的基本信息，包括库名称、库编号、库类型（车辆核查库、人证核查库、人员身份确认库、人员信息补全库、车辆信息补全库）、第三方接口 ip、端口、接口 url。	
			1、用于辅助站级领导用户及时掌握站点人车核查和车辆通行情况。 2、支持根据选择检查站，展示该站点站内视频、站内过车、站内核查统计及站内各工位实时核验数据。	
			支持构建“治安防控识别圈”，形成圈层查控态势可视化应用，辅助领导指挥决策。支持 2D 和 3D 切换预览，展示信息包括： 1、勤务信息，支持展示当前执行中的所有勤务任务信息，信息包含“勤务名称、勤务等级、执行时间范围”。 2、基础资源，包括站点总数、已启用信息、类型统计（分类、圈层）。 3、勤务报备，包括警力总数及分类、当前在岗警力、报备统计（车辆、装备、设备）。 4、查控统计，支持按出城、入场切换，包括站点排	

			名、核查统计。 5、实时预警，包括站前预警近七天数据、今日过车总数、今日预警车数、今日预警人数以及实时预警人车数据。 6、支持资源图层控制，资源包括卡口、视频监控点、检查站类别、圈层防控、移动警力。支持点击检查站详情，包括检查站基本信息、勤务和排班、核查车、核查人、核查物、卡口点位、站内视频。支持一键跳转到站内核查、VR 全景应用、AR 实景页面。 7、支持圈层定义，包括圈层名称、圈层颜色、圈层线条粗细设置，支持圈层筛选图上资源。 8、支持动态定义圈层标题。
			1、 支持按照工位数量授权。 2、 工位用于人、车安检和关系绑定。工位数量一般等同于一个车道内可以同时安检的车辆个数。对于单车道单工位，工位数量等于车道数量；对于单车道多工位，工位数量等于车道数*每个车道的工位数量。 3、支持检查站基本信息管理，包括基本信息、警员管理、车辆管理、装备管理、设备管理。 4、支持检查站基本信息管理，支持按检查站名称、检查站类型、圈层标识查询；支持启用、停用检查站；支持编辑检查站，基本信息包括检查站图片、检查站名称、检查站类型、联系电话、经度和纬度、负责人、负责人电话、行政区划、地址、方向、圈层标识、检查站级别、机构级别类型、归属单位、归属单位代码；支持工位管理配置开闸模式，包括手动开闸、人脸安检开闸、车辆安检开闸、人车核验一体机开闸配置。 5、支持警员管理。支持新增、导入、导出、删除警员信息；支持按姓名、证件号码、警员类型查询。 6、支持车辆管理，包括新增、导入、导出、删除车辆信息；支持按车牌号码、车辆类型、品牌型号查询车辆。 7、支持装备管理，包括新增、导入、导出、删除装备信息；支持按照装备名称、装备类型查询装备。 8、支持设备管理，包括新增、导入、导出、删除设备信息；支持按照设备类型、设备标识码、设备型号查询设备信息。
			1、 平台门户：支持用户自定义快捷入口；支持自定义菜单内容，支持平铺及分类两种菜单展示模式；支持页面元素设置，支持上传页面 logo 图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接； 2、 统一认证：支持用户名密码认证方式及 PKI 认证方式； 3、 用户管理：支持用户管理、部门管理、角色管理；

支持设置用户登录认证密码、认证方式、在线策略及登录地址绑定等；
4、 权限管理：支持设置用户权限信息；针对不同用户设置不同目录权限、资源权限、功能模块权限等。
5、 资源目录管理：支持区域目录管理及资源管理；支持国标目录、模板导入目录、自定义目录等目录类型；
6、 日志管理：支持操作日志、系统日志的存储和查询；
7、 时钟同步：支持通过 NTP 服务对前端摄像机、平台服务器进行时间同步；
支持站点统计、资源统计、通行统计、查验统计、战果统计、勤务统计。
1、 站点统计包括站点总数、站点启用数和启用率、类型统计、圈层标签统计、资源统计、警力统计、车辆统计、装备统计、设备统计。
2、 通行统计包括站前过车、车辆预警、人员预警统计，支持按站前、站内切换查询，支持按照今日、本周、本月以及检查站范围查询统计。
3、 查验统计包括车辆核查总数、市内、市外、省外分类统计、人员核查总数、人员处置分类统计、电围总数、船舶核查统计、违禁物品分类统计、车辆归属地 top10、人员归属地 top10。支持按照入城方向、圈层标签以及今日、本周、本月、检查站范围查询统计。
4、 战果统计，支持车辆预警总数以及预警原因分类统计，支持人员预警总数以及预警原因分类统计；支持按照站前、站内以及今日、本周、本月、自定义时间范围、检查站范围分类统计。
5、 支持勤务统计，包括勤务任务总数、勤务等级分类统计和占比；支持按照等级、来源以及今日、本周、本月、自定义时间范围查询统计。支持各检查站勤务执行时长 top5、勤务报备数量 top5。
6、 支持统计数据导出。
支持下级汇聚到上级平台的数据进行统计，对平台内的整个数据资产做统计。包括基础资源、核查数据、站前预警、战果统计等。
1、 基础资源包括站点总数、本级和下级数量，车辆总数、本级和下级数量，装备总数、本级和下级数量，设备总数、本级和下级数量，警力总数、本级和下级数量。
2、 核查数据，包括今日核查和历史核查，今日核查包括人检数量、车检数量、船舶数量、违禁物品以及与昨日相比情况，历史核查包括人员核查数量、异

常数量，车辆核查数量、异常数量，船舶核查数量、异常数量，物品查处数量、违禁物品数量；支持按圈层标签以及今日、本周、本月、自定义时间范围、检查站范围查询统计。

3、站前预警统计，支持展示车辆预警总数、已核查数量和占比，支持展示人员预警总数、已核查数量和占比，支持按圈层标签以及今日、本周、本月、自定义时间范围、检查站范围查询统计。

4、战果统计，支持处置管控车辆、管控人员以及违禁物品分类统计。

一、视频预览

1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；

2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览(1个辅屏)、对讲、广播、报警输出控制的能力；

3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）；

4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；

5、支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式；

二、录像回放

1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；

2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；

三、视频上墙

1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；

2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；

四、视频报警联动

1、支持前端设备报警联动，可按计划模版进行报警联动设置，事件类型包括 smart 事件、报警输入、报警输出；

五、截图跳转

1、支持在视频预览和回放是截图跳转，将截图带到以人搜人、以脸搜脸等模块，做进一步研判。

六、一键搜图

支持对电脑桌面的视频、图片等目标进行截图，截图带到以人搜人、以脸搜脸等模块，做进一步研判。

1、支持上下级的管理，心跳、注册等信令的交互，以及资源目录、资源点位、报警事件的推送；
2、支持视频码流的转发，节点的配置等；
业务资源空间查询：
1、支持监控点、卡口、探针、IO 输入输出、报警设备等业务资源在地图上展示
2、支持框选、圆选、线选、多边形选等多种方式进行地图空间查询
3、支持对结果按类型过滤，支持预览、回放、收藏、周边查询、打标签等操作
GPS 轨迹：
1，按时间查询单兵、车载、无人机等在地图上的 GPS 位置及轨迹
设备网络管理应用，对接入平台的视频设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，使运维工作更加高效，便利，含 50 路授权。
1、支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联网设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集。
2、支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。
3、支持告警信息统计展现。并支持对监控点、编码设备、解码设备、视频综合矩阵、NVR/CVR、云储存的告警阈值进行配置。
4、提供视频运维报表统计能力，包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表。
5、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。
6、支持海康 SDK、大华 SDK、ehome、isup5.0、GB28181、萤石、ISAPI 协议等
对本级的视频点位进行管理，含 50 路授权。
对人证的设备数进行管理，含 50 路授权。
对车辆应用中的车道数量进行管理，含 50 路授权。
一、车辆布控：
1、支持按车辆图片、车牌号、车辆名单库进行布控
2、重点地点布控：支持布控范围选择重点地点（区

		域/线路)，其中重点地点支持自定义配置 3、支持人脸预警推送、短信联动、归属地推送 二、布控管理： 1、支持布控任务管理，包括待办任务、待审核任务、已布控任务和已撤控任务管理 2、支持布控任务的审核和查询 3、支持重点地点管理，绘制和管理重点线路、重点区域 4、支持归属地管理，用户关联资源或者资源关联用户 三、预警中心： 1、支持实时预警的展示，并支持按预警等级，预警类型，处理状态进行筛选 2、支持预警处置，推送，加入暂存架，预览、回放，查看轨迹等操作 3、支持预警订阅，按布控任务、阈值、名单库等过滤订阅报警展示 4、支持历史预警的查询、导出和详情查看，支持历史预警的处理、推送和查看轨迹
		一、人脸布控： 1、一人多脸：支持单人脸布控时上传多张人脸照片 2、多人多脸：支持多人多脸布控，支持上传本地名单库 3、人脸名单库布控：支持人脸名单库布控 4、重点地点布控：支持布控范围选择重点地点（区域/线路），其中重点地点支持自定义配置 5、白名单布控：支持白名单布控告警 6、红名单布控：单人脸和人脸名单库布控支持红名单过滤 7、前端布控：支持将人脸照片下发至前端智能设备进行布控 8、支持人脸预警推送、短信联动、归属地推送 9、驾乘人员布控：支持对车辆中的驾乘人员布控 二、布控管理： 1、支持布控任务管理，包括待办任务、待审核任务、已布控任务和已撤控任务管理 2、支持布控任务的审核和查询 3、支持重点地点管理，绘制和管理重点线路、重点区域 4、支持归属地管理，用户关联资源或者资源关联用户 三、预警中心： 1、支持实时预警的展示，并支持按预警等级，预警类型，处理状态进行筛选

			2、支持预警处置，推送，加入暂存架，预览、回放，查看轨迹等操作 3、支持预警订阅，按布控任务、阈值、名单库等过滤订阅报警展示 4、支持历史预警的查询、导出和详情查看，支持历史预警的处理、推送和查看轨迹 一、人证布控： 1、支持按身份证、姓名进行布控 2、重点地点布控：支持布控范围选择重点地点（区域/线路），其中重点地点支持自定义配置 3、支持人脸预警推送、短信联动、归属地推送 二、布控管理： 1、支持布控任务管理，包括待办任务、待审核任务、已布控任务和已撤控任务管理 2、支持布控任务的审核和查询 3、支持重点地点管理，绘制和管理重点线路、重点区域 4、支持归属地管理，用户关联资源或者资源关联用户 三、预警中心： 1、支持实时预警的展示，并支持按预警等级，预警类型，处理状态进行筛选 2、支持预警处置，推送，加入暂存架，预览、回放，查看轨迹等操作 3、支持预警订阅，按布控任务、阈值、名单库等过滤订阅报警展示 4、支持历史预警的查询、导出和详情查看，支持历史预警的处理、推送和查看轨迹 统一接入信息发布屏进行信息发布的场景应用，提供图片、音频、视频、文本、Word、Excel、PPT、PDF、网页、数据源、视频源、应用程序等素材节目的编排和发布。提供素材库管理、节目编排、内容发布、快速发布、发布记录管理、终端巡检、终端管理等应用。满足用户媒体宣传、广告运营、媒体播放、数据展示发布等信息发布场景需求。 信息发布终端应用管理，含 20 路终端管理接入授权	
4	计算资源 租赁服务	1 套	1、 内置云计算管理软件、分布式数据存储软件、可视化快速部署工具。 2、 支持同时提供虚拟机、LXC 容器和 Docker 容器服务，实现虚拟机和容器的统一调度和管理。 3、 支持通过文件夹对虚拟机进行分组，不同类型的虚拟机实现逻辑分组管理，文件夹深度可达 5 层；支持	72450.00

			对分组虚拟机批量进行关闭、启动、重启、删除、迁移操作。 4、虚拟机支持多种启动方式，包括硬盘启动、虚拟光驱启动和网络启动，可依次设置设备第一启动顺序、第二启动顺序和第三启动顺序。 5、支持创建虚拟机时，同时创建云硬盘，系统自动进行云硬盘的格式化和目录挂载操作，无需手动进入操作系统后台操作。 6、支持虚拟机和云硬盘的回收站功能，统一管理被删除的虚拟机和云硬盘，防止因误删除导致数据丢失。支持设置回收站文件保存周期，超期的文件将被自动删除，支持批量销毁或还原虚拟机和云硬盘。 7、对虚拟机的监控支持有代理和无代理两种监控模式，可在页面上进行监控的切换。在无代理监控模式下，无需在虚拟机中部署任何脚本工具，即可监控虚拟机的 CPU、内存、磁盘、网络等运行情况。 8、支持在不中断已有业务的情况下，对数据中心内部各类已有服务器设备进行监控纳管，包括 X86 服务器、ARM 服务器、存储服务器、专有智能设备。支持通过 IPMI 协议对纳管的存量服务器进行远程开关机、远程监控等，管理员或租户可对纳管的服务器进行资产分配，分配给不同的租户或用户进行管理，并支持资产回收。 9、CPU：2 颗国产处理器，性能不低于 HYGON 7265（24 核，2.2GHz）。 10、内存：256G 内存，8 根 32G DDR4，32 根内存插槽。 11、存储：8 盘位，系统盘 480G SSD×2（RAID_1）；缓存加速盘 480G SSD×2（JBOD）；数据盘 4T 7, 2K SATA×3（JBOD）。 12、阵列卡：配置 SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10。 13、PCIE 扩展：支持 10 个 PCIe 扩展插槽。 14、网口：2 个千兆电口，2 个万兆光口（含光模块）。 15、其他接口：1 个 RJ45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口，1 个 VGA 接口。 16、电源：800W（1+1）冗余电源。 17、机箱规格：约 87.5mm（高）x 446.6mm（宽）x 835mm（深）。 18、设备重量：≤34KG（含导轨）。	
5	数据存储节点租赁服务	1 台	1、约 4U 精细化机箱，支持 24 块硬盘，保障了海量数据处理的稳定性。 2、支持 1 颗 64 位多核处理器，4GB 缓存，支持扩展到 64GB，内置 SSD 固态硬盘，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇。	47500.00

			3、支持不同大小的硬盘混合使用，可显示硬盘的总容量，支持硬盘交错/分时启动，节省功耗。 4、★双系统功能检验：每个控制单元支持双系统应用，系统盘支持 RAID1 模式，当主系统出现故障时，备用系统可接管工作。支持系统盘为独立的 2 块 HDD (SATA、SAS)或 SSD 盘，组成 RAID1。 5、应能接入并存储 1880Mbps 视频图像，同时转发 1880Mbps 的视频图像，同时回放 512Mbps 的视频图像。 6、在转发模式下，可进行 3500 路 2Mbps 视频码流转发，在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整。 7、支持不低于 1536Mbps 图片转发，支持不低于 1536Mbps 图片并发输入，同时不低于 1536Mbps 图片并发输出。 8、★自动识别磁盘的剩余空间容量，可根据当前的磁盘剩余空间、码流、存储时长等信息，计算剩余空间可存储的录像时长；可根据用户的数据存储需求，划分多个容量不同的逻辑卷，并支持在线空间扩展、克隆、快照，存储业务正常；可划分 1024 个逻辑资源卷，单个逻辑资源卷容量为 32TB，并可扩容；支持在同一设备或不同设备间进行逻辑资源镜像，镜像同步完成后，拔掉与原逻辑卷相关阵列中的所有硬盘，不影响正在运行的录像业务，录像可正常回放和写入；支持 RAID 断点续建功能，设备重启之后，RAID 可以按照之前的进度继续重建。 9、支持根据业务需要配置重构速度，支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置，可通过客户端软件显示重构速度。 10、RAID 模式下，当 RAID 内某一块硬盘发生故障，更换该硬盘或热备盘替换时，可自动进行 RAID 重构，当 RAID 处于降级或重构状态下，不影响数据写入，可将损坏 RAID 按照 RAID 损坏等级进行重构。 11、支持网络 RAID 纠删码技术，单台或多台存储设备组建网络 RAID，允许每组 RAID 中任意 1-12 个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断。 12、当开启智能录像时，设备可根据前端接入路数、存储周期、码率等参数，自动选择 N+M 冗余级别较高的数据保护方式。 13、★在 RAID 内丢失 2 块(含)以上硬盘但至少有 1 块正常磁盘时，无需等待丢失盘恢复，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入；当 RAID 中某块工作正常的硬盘被误拔出，在 120min 内插回，该硬盘能恢复到原 RAID 中，系统自动恢复工作，而	
--	--	--	--	--

			且会对拔掉的硬盘进行增量数据恢复。 14、★可对正在录像的视频图像或已存储的录像文件进行锁定并归档，锁定后的录像不能被覆盖，解锁后才会被覆盖；设备可对视音频、图片、智能数据（智能行为分析录像）流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常。 15、支持在操作界面查看数据重构状态，设备的磁盘或节点离线并重新插回后，可在界面显示离线磁盘或节点的数据重构过程，离线前数据不丢失。 16、当侦测到人体时，可进行人体抠图和人脸抓拍图，并触发报警联动录像、抓拍图片、弹出报警画面、发送语音提示、上传中心、蜂鸣报警以及日志。 17、网络中断后重新恢复，可续存断网期间存储在前端设备中的录像文件，并可通过 IE 浏览器设置自动回传和手动回传。	
6	汇聚交换机	1 台	1、千兆电接口数量 24，千兆光接口数量 4。 2、支持独立的 console 管理串口。 3、交换容量 336Gbps/3.36Tbps。 4、转发性能 42Mpps/96Mpps。 5、30 台设备混合堆叠。 6、提供工信部入网许可证，入网检测报告证明及 CCC 证书； 7、产品符合 CQC31-452422-2019 认证规则要求，并提供相应的证书。 8、支持 802.3ad 规定的链路聚合功能，支持 MAC 地址绑定功能，支持按端口划分 VLAN，支持 VLAN TRUNK 支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIP、OSPF。 9、支持广播风暴抑制，支持 IGMP Snooping，支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址的 ACL，支持端口镜像。	2300.00
7	千兆光模块	2 台	1、TX1310nm/1.25G。 2、RX1310nm/1.25G。 3、模式：LC。 4、传输距离：20km。 5、工作温度：0~70℃。 6、发射光功率：-6~-1dB。 7、接收灵敏度（低值）：-21dBm。	600.00
8	4G 智能执法记录仪租赁服务	2 台	1、采用安卓系统设计，内置摄像机录像分辨率≥1920*1080，内存≥2G。 2、支持不低于 8 核 64 位处理器，具备约 2.4 英寸电容触摸屏，支持 4G 全网通，支持 WIFI 功能，存储芯片容量≥32GB。 3、设备开机后自动进入取景预览模式，按下相应键，设备能自动开始记录视音频信息，按下停止键，停止	4000.00

		记录并保存记录内容。 4、支持存储日志、图片、视音频信息，设备拍摄的照片分辨力应大于或等于 1000 线。 5、★对支持安装第三方应用的执法记录仪，采用国产商用密码算法对应用进行安全认证，利用移动警务应用签名证书对应用安装包或更新包进行来源检查和完整性检查，只安装验签成功的应用；对应用进行静态可信度量。在应用启动时按基准值检查其完整性，若应用的完整性被破坏，则阻止其运行。 6、回放时，数字音频相对视频图像不应存在明显的滞后或超前，视音频信号的失步时间应小于或等于 1s。 7、支持以时间等方式浏览和回放本机存储的视音频、音频、照片等信息，支持信息的上传。 8、★应通过预置网络连接参数或管控接口配置，只准许通过无线专用传输链路接入公安移动信息网，不应与互联网连接，应采用基于移动警务 PKI 数字证书的身份认证接入公安移动信息网，身份认证应符合 GA/T 1768 的规定，证书格式应符合 GA/T 1720 的规定；宜通过数字证书、口令、生物标识，设备标识等方式进行用户和设备的自动关联。 9、具有省电模式，开机后可自动或通过人工方式进入省电状态，按下任意键能进入取景预览模式。 10、设备的摄像头水平视场角$\geq 90^\circ$，分辨率几何失真$\leq 20\%$，电池充电时间应≤ 8 小时。 11、支持设置编码格式为 H.265，具有数字变倍功能，支持 1~16 倍放大，设备分辨率为 1080P，码率为 2Mbps，连续录像≥ 1 小时，录像文件$\leq 1\text{GB}$，设备分辨率为 720p，码率为 1Mbps，连续录像≥ 1 小时，录像文件$\leq 500\text{MB}$。 12、在环境不低于 800lx 条件下，设备显示及回放画面的颜色不应与被拍摄物颜色有明显的偏色现象。 13、支持长条形背夹和磁吸式背夹两种安装方式，具有实体触摸按键，距设备$\geq 5\text{m}$，可看清人物面部特征。 14、★支持对终端不同程度的失联行为进行监测及处理。当注册终端在预定期限内未进行登录时，组件应判定该终端处于相应程度的失联状态，并自动执行合规管控处理，包括但不限于锁定终端、关闭终端、擦除数据。不同程度的失联行为根据距离上一次成功登录的时间为梯度进行定义，并在下发的管控策略进行明确。 15、支持屏幕亮度调节功能，具有连拍功能，连拍张数支持 5、10、15、20、25、30 等可选。 16、支持对存储的数据加以保护，存储的数据不应被	
--	--	---	--

			本机或未经授权的设备删除和覆盖，编码视频流应有防篡改、防非法复制等认证措施，以保证原始数据的完整性，重启后已保存的数据不应丢失或损坏，可进行常见的文本格式浏览，包括但不限于 txt、doc 或 pdf 等格式。 17、开启无线功能传输功能后，存储和传输视频的压缩码率等参数可有所不同并可独立设置。	
9	对讲机租赁服务	30 台	Tx: 351MHz~355MHz Rx: 361MHz~365MHz Tx: 355MHz~356MHz Rx: 365MHz~366MHz 调制方式: 4FSK 信道间隔: 12.5kHz 多址方式: TDMA 最大输出功率: $\leq 37\text{dBm}$ 频率误差: $\pm 2.50\text{kHz}$ 占用带宽: $\leq 8.5\text{kHz}$ 4FSK 调制频偏误差: $\leq 10.0\%$ 4FSK 发射误码率: 0.0% 最大调制限制: $\pm 3.15\text{kHz}$ 发射上升时间: $\leq 1.5\text{ms}$ 发射下降时间: $\leq 1.5\text{ms}$ 调制邻信道功率: $\leq -60\text{dB} (\pm 12.5\text{kHz}) / \leq -70\text{dB} (\pm 25\text{kHz})$ 瞬态切换邻道功率: $\leq -50\text{dB} (\pm 12.5\text{kHz}) / \leq -60\text{dB} (\pm 25\text{kHz})$ 天线端口杂散发射	124500.00
10	摄像机	1 台	1、分辨率 400 万，在分辨率 1920x1080@ 25fps，延时不大于 70ms。 2、设备具有不小于 1/1.8"英寸传感器，水平中心分辨率不小于 1500TVL，具有 120dB 超宽动态范围。 3、支持 2 种智能资源模式切换: 全抓拍、Smart 事件，最低照度彩色$\leq 0.0002\text{ lx}$，黑白$\leq 0.0001\text{ lx}$。 4、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 90%。 5、★设备具有不低于 16 颗补光灯，支持 8 颗远光灯、8 颗近光灯，当环境照度降低至一定值时，设备可自动开启补光灯补光，设备在白天、夜晚均应输出彩色视频图像。 6、支持三码流技术，主码流分辨率不小于 2560x1440@25fps，子码流不小于 704x576@25fps，第三码流不小于 1920x1080@25fps。 7、设备光圈不小于 F1.0，支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 8、★混行检测功能检验: 支持同时对检测区域内出	1000.00

			现的人脸、人体、非机动车、车辆及车牌进行检测、框选、筛选抓拍，存储抓拍的图片，并支持识别、存储、上报车牌号码，支持在 IE 浏览器或客户端上关联显示人脸和人体图片、车牌和车辆图片，支持新能源车牌的抓拍和识别。 9、支持通过 IE 浏览器设置登录超时时间，当登录后无操作时长达到设置阈值后，设备自动退出并重新进入登录界面。 10、设备支持的补光距离 60m，防护等级 IP67，支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度。 11、★支持电动变焦、自动聚焦、自动调节光圈功能，变焦过程不会完全虚焦，且支持一键聚焦功能；可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 13 像素的人脸进行检测，同时叠加目标提示框；支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右倾斜角度超过预设值的人脸。 12、★支持同时对检测区域内出现的人脸、人体、非机动车、车辆及车牌进行检测、框选、筛选抓拍，支持关联显示人脸和人体图片、车牌和车辆图片，支持新能源车牌的抓拍和识别。 13、具有道路监控功能，支持车型/车身颜色/车牌颜色识别，检测正向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别。 14、★具有抓拍报警统计、报警质量统计、设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，抓拍报警感知数据可按不同时间段以折线图、列表形式展示，并支持导出数据。 15、支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测 场景变更侦测，音频陡升/陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测。其中越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测为深度学习算法，支持联动声光预警。 16、支持数据感知功能，可同时支持 10 路客户端和 5 路 web 端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传。 17、环境适应性良好，支持在温度变化范围：-30℃～+60℃环境下稳定正常工作。	
11	智能 X 光机租赁服务	1 台	1. 通道尺寸：≥650mm×500mm（宽×高），外形尺寸：≤1900mm*900mm*1260mm（长×宽×高） 2. 电源：220VAC（-15%~±10%）50±3Hz，工作温度/湿度：0℃~45℃；10%至 90%（在不凝结水滴状态下），功耗：≤0.8kW	58000.00

			3. 设备应采用单源多能量 X 射线检查技术，能够准确识别有机物、无机物和混合物。 4. 外壳防护等级应符合 GB/T 4208-2017 的规定，不低于 IP20 的要求 5. 图像回拉：设备可按图像生成顺序连续回调当前用户的历史过检图像，无图像数量限制 6. 缩放功能：设备应能通过鼠标滚轮对过包图像选中区域进行放大 1~128 倍，并可根据选中区域移动而移动 7. ★导水槽功能：当传输通道内发生液体倾洒时，应具有特定导水装置，可将液体疏导至安检机外部并自动排出 8. 超薄物体检测：当被测物过薄而无法遮挡光障时，人工按下操作台上的相应功能键，设备应能检测出厚度小于等于 0.01mm 的钢板 9. 所有图像应自动存储，可存储容量不少于 1500 万幅被检图像。 10. ★图像解像功能：对 X 光机测试体的 0.8mm 线对进行 X 射线图像解像力分析，其 MTF 值应大于等于 0.5 11. ★包包关联：支持通道内相机拍摄的可见光图片和 X 光图片进行 1:1 绑定，准确率应大于等于 98% 12. 图像存储功能：设备应具有图像实时存储功能，并能支持扩展，保存图像应包含图像生成时间、操作员 ID、设备 ID、疑似危险品名称等信息，并可将疑似危险品报警信息同 X 光机过包图像同步保存	
12	系统集成服务	1 项	含现场勘察、设计规划、施工安装、售后服务、技术培训等	335850.00
总合计金额（含税）：大写 壹佰叁拾肆万捌仟陆佰元整（小写：¥ 1348600.00）， 合计金额（不含税）壹佰贰拾叁万伍仟壹佰柒拾肆元玖角整（小写：1235174.90元）				
服务期限：验收合格之日起2年				

附件 2：报价清单明细

序号	服务名称	数量及单位	不含税金额 小计	含税金额 小计	税率
一、侦查区					
1	卡口对接服务	1 项	68396.23	72500.00	6%
二、引导区					
1	全点阵屏租赁 服务	4 m²	20796.46	23500.00	13%
2	交通诱导屏控 制器租赁服务	1 台	4469.03	5050.00	13%
3	百兆工业交换 机	1 台	353.98	400.00	13%
4	百兆光纤发送 器	1 台	221.24	250.00	13%
5	百兆光纤接收 器	1 台	221.24	250.00	13%
6	设备箱	1 台	752.21	850.00	13%
三、检查区					
1	设备箱	1 台	752.21	850.00	13%
2	道闸租赁服务	2 台	14070.80	15900.00	13%
3	车辆检测处理 器租赁服务	2 台	575.22	650.00	13%
4	人车核验一体 机主机租赁服 务	2 台	109646.02	123900.00	13%
5	人车核验一体 机副机租赁服 务	2 台	73097.35	82600.00	13%
6	高清监控租赁 服务	4 台	6796.46	7680.00	13%
7	千兆工业交换 机	1 台	1486.73	1680.00	13%
8	千兆光纤发送 器	1 台	464.60	525.00	13%
9	千兆光纤接收 器	1 台	464.60	525.00	13%
10	千兆光模块	2 台	530.97	600.00	13%
四、平台及其他					
1	LCD 液晶拼接 屏租赁服务	1 项	42911.50	48490.00	13%

2	工作电脑租赁服务	1 项	9380.53	10600.00	13%
3	智慧检查站应用平台建设服务	1 项	288301.89	305600.00	6%
4	计算资源租赁服务	1 套	64115.04	72450.00	13%
5	数据存储节点租赁服务	1 台	42035.40	47500.00	13%
6	汇聚交换机	1 台	2035.40	2300.00	13%
7	千兆光模块	2 台	530.97	600.00	13%
8	4G 智能执法记录仪租赁服务	2 台	3539.82	4000.00	13%
9	对讲机租赁服务	30 台	110176.99	124500.00	13%
10	摄像机	1 台	884.96	1000.00	13%
11	智能 X 光机租赁服务	1 台	51327.43	58000.00	13%
12	系统集成服务	1 项	316839.62	335850.00	6%
合计			1235174.90	1348600.00	
总合计金额（含税）：壹佰叁拾肆万捌仟陆佰元整（小写：¥ 1348600.00）： 合计金额（不含税）壹佰贰拾叁万伍仟壹佰柒拾肆元玖角整（小写：1235174.90 元）					