

《广西壮族自治区政府采购合同》

采购计划号：TDZC2025-G3-00247 合同编号：12N07768127N2025605

采购人（甲方）：天等县公安局

供应商（乙方）：中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司

项目名称：天等县公安局社会治安监控报警管理系统（“天网”二期）升级改造项目

项目编号：CZZC2025-G3-250047-SJYH

签订地点：天等县

签订时间：2025 年 6 月

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和乙方投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、项目一览表

序号	名称	服务内容	品牌	型号	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
一、治安监控报警管理系统								
(一) 前端设备								
1	400W 结构化智能高清高速球机	一、参数性能 1. 传感器尺寸 1/1.8 英寸，最低照度 0.0002Lux(彩色)，0.0001Lux(黑白) 2. 400W 像素，33 倍光变 4. 5mm~148.5mm，宽动态，强光抑制、透雾。 3. 支持 H.264、H.265 和 MJPEG 视频编码，支持 G.711a、G.711u、AAC_LC、G.722、ADPCM、G.726 音频编码。 4. 支持最大分辨率：2688×1520； 5. 设备应具备 IP67 防护等级，在-40°~70°的环境下运行正常，满足在 AC24V±25%电压环境下正常工作。 6. 设备应具备 1×RJ45(10M/100M 以太网接口)、1×TF 卡、1×LineIn、1×LineOut、2×开关量报警输入、1×开关量报警输出、1×AC24V 接口。 ▲7. 系统支持行人检测、	苏州科达科技股份有限公司	IPC445-i733-NWH	109	台	6260.00	682340.00

		车辆检测、行人加车辆检测三种检测抓拍模式 8. 支持抓拍输出七种类型的图片, 包含人脸图片、全身图片、车辆图片、车牌照片、非机动车照片、场景全景图片、压缩场景全景图片; 场景全景图可叠加车辆信息; 支持人脸&全身&全景、车牌&车辆&全景、非机动车&全景关联显示输出, 并叠加目标检测框。9. 支持预置点设置跟踪类型, 对监控画面中出现人、机动车、非机动车目标进行检测分类, 并联动云台特写变倍跟踪; 10. 设备支持对人脸目标进行检测、跟踪、抓拍并实时输出。11. 支持人脸、车牌智能曝光功能, 可提升人脸、车牌区域的亮度、对比度及成像效果; 12. 可同时对行人、非机动车、机动车进行分类计数 13. 支持进行自定义文字转语音功能, 通过摄像机 web 界面输入文字后, 支持输入文字自动转化为语音文件, 并通过扬声器播报输出 ▲14. 支持检测同时出现在画面中的 100 个人脸目标。15. 支持检测输出两眼瞳距为 20 像素以上的人脸目标。人脸目标检测捕获率 99%, 人脸目标误捕率 1%, 人脸目标重复捕获率 1%。▲16. 支持人脸布控功能, 布控底库不低于 15w 张人脸照片; 17. 支持对人员目标的正面、背面、侧面进行检测、跟踪、抓拍并实时输出。▲18. 支持人员抓拍功能。人员目标检测捕获率 99%, 人员目标误捕率 1%, 人员目标重复捕获率 1%。19. 支持分析人员目标的性别 (男、女)、否戴眼镜、是否戴口罩等属性。20. 支持输出人员目标的最佳人脸特写图片、最佳人像全身特写图片、场景全景图片及压缩全景图, 并可对输出图片进行选择。21. 支持分析人员目标的上衣颜色、上衣纹理、上衣款式、上衣长短、下衣颜色、下衣款式、下衣长短、骑车和背包属性。▲22. 支持检测、跟踪并抓拍骑自行车、骑电动车、骑摩托车、骑三轮车等行进状态的非机动车目标。23. 支持非机动车抓拍功能。非机动车目标检测捕获率 99%。24. 支持抓拍目标的属性分类: 人 (人脸、人员)、非机动车、机动车。25. 支持号牌颜色识别, 具有蓝、黄、黑、白、绿、黄绿六种号牌颜色识别功能 ▲26. 支持识别						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		16 种常见车型,425 种车辆品牌车标,4236 种细分类型种类 27. 支持抓拍图片数据断网续传功能 28. 支持将抓拍目标的结构化信息随图片输出;支持 2 路视图库上报。 29. 支持 GA/T 1400 视图库标准、GB28181-2022 标准、GB35114-2017 A 级别二、安装地点在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装。三、安全防护严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求, 施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施, 夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。四、调试要求涉及人脸抓拍识别效果, 安装调试必须进行日间效果调试和夜间效果调试, 确保准确度和数据可靠性, 达到最佳效果						
2	高点监控全景球机	1. 设备全景采用 12 个 1/1.8 英寸 200 万像素传感器, 特写具有 1/1.8 英寸 800 万像素传感器。2. 最低照度至少为 0.001Lux(彩色), 0.0001Lux(黑白), 应支持 50 倍光学变焦。3. 设备应支持水平旋转范围 360° 连续旋转, 水平手控速度不小于 300° /s, 垂直范围-30° ~90° , 云台定位精准度偏差不大于±0.01° 。4. 设备支持 H.265、H.264 编码格式; 可将 H.264 格式设置 Baseline/Main/High Profile5. 全景图像支持自动跟踪、手动跟踪、混合跟踪功能, 在图像中跟踪目标的灵敏度及时间可设 6. 设备在自动跟踪模式下, 全景画面可对设定区域内多个目标检测, 对任意目标进行持续跟踪和抓拍, 使该目标处于特写视频图像中, 特写球机可自动调节变倍, 可对该目标抓拍图片并手动切换跟踪目标。7. 设备支持最大分辨率为 3840*2160, 帧率支持 1~60fps 可设置。8. 设备支持单球跟踪功能, 在设置的检测区域可以对人员、机动车、自行车、电瓶车、三轮车、摩托车进行跟踪并抓拍, 可支持自动跟踪和智能联动跟踪, 即特写基础智能所触发的跟踪, 同时可设置特写跟踪倍率、跟踪时长、跟踪初始位置可设置。▲9. 设备支持雨刷功能, 雨刷为自动雨刷, 可感应雨量进行工作。▲10. 支持激光补光功能, 当环境照度低于一定值时, 通过激	苏州科达科技股份有限公司	IPC980-T850-NL	2	台	33395.00	66790.00

		光照射,特写摄像机画面可分辨 2000 米外所摄目标的轮廓和状态。11. 设备支持本机存储功能,可将视频图像存储至 TF 卡,最大可支持 2 张 256GB 的 TF 卡 12. 设备应具备 1 路 RJ45 10M/100M/1000M 以太网接口,1 路 FC, 千兆单模光口, 1 路 RS485 控制接口, 1 路 LineIn 和 1 路 LineOut, 8 路开关量报警输入, 2 路开关量报警输出。 13. 设备应具备 IP66 防护等级,在-45° 的低温及+70° 的高温下都运行正常。14. 设备支持浪涌(冲击)抗扰度试验, 电源、通讯接口: 6 KV; 视频接口: 2 KV。15. 设备支持电源电压在 DC48V±20%范围内变化时, 摄像机应能正常工作。						
3	球机支架	一、参数性能吊装支架二、安装调试在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装,严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求,施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施,夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	苏州科达科技股份有限公司	定制	111	套	165.00	18315.00
4	车辆卡口抓拍单元	一、参数性能 1、设备护罩支持侧面翻盖开启方式,采用双卡扣设计。2、具有两个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 网口,两个网口具有独立 MAC,可独立设置 IP 信息。3、同时支持 IPv4 与 IPv6,在 IE 浏览器下,支持自动检测两个网口 IP 网段冲突。4、支持通过不同网段同时访问设备,进行录像和下载。▲5、摄像单元靶面尺寸: 1 英寸,视频分辨率和帧率: 最大支持 4096×2176,视频帧率 1fps~30fps 可调。▲6、抓拍图片最大分辨率: 最大支持 4096×2176 (不含字符叠加), 最大支持 4096×2688 (含字符叠加)。7、具有 Smart265、H. 265 (中)、H. 264 (低、中、高)、MJPEG (中) 视频压缩标准设置选项。8、支持通过 IE 浏览器或客户端软件设置视频压缩码率为 32Kbps~16Mbps。9、支持显示设备的温度信息,可通过 IE 浏览器查看设备温度信息。10、支持将录像或抓拍图片存储至 TF 卡或 PC 本地。11、支持 TF 卡抓拍图自动覆盖功能,支持 TF 卡热插拔,TF 卡最大支持 256GB。▲12、设备包含防护罩、高清摄像机、综合控制模块、防雷模	苏州科达科技股份有限公司	IPC695-NUS-C900D	20	台	25000.00	500000.00

		块、电源模块、安装支架、存储卡、防尘防水面板、视窗玻璃、遮光筒、LED 补光灯等部件。13、前置黑色遮光筒，深度 4cm。 ▲14、补光灯为内嵌横向前置 LED 频闪补光灯，含 12 颗 LED 灯珠。15、设备具有抗丢包（10%）处理能力。▲16、最低照度：0.002lx（彩色），能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩；0.001lx（黑白），能基本分辨被摄目标的轮廓特征。17、在分辨率为 1920×1080、码率为 2Mbps、帧率为 30fps 时，网络延时应 300ms。18、外壳防护等级，IP67，护罩玻璃透光率 99%。▲19、设备内部无风扇全密封（一体化散热结构）。20、内置 LED 灯，可对 4 个车道的抓拍车辆进行补光。21、电源适应范围：AC220V±30%。22、具备昼夜光线及环境背景变化的适应能力，且能在逆光、强光等光照条件下清晰成像。在客户端下，支持选择保存卡口原图、卡口合成彩色图、违法彩色原图、违法合成彩色图、违法视频、人脸特写彩色图、车辆特写彩色图、车牌彩色图、车牌二值化图、人脸特写二值化图。▲23、具有 AI 超微光卡口工作模式，具有图片、视频低照增强功能。在环境光照度不大于 10lx 下（快门设置为 1/350s 增益设置为 19dB），选择 AI 超微光卡口工作模式，视频画面中，车辆类型、车身颜色、号牌、车标、周边环境（斑马线、停车线、黄白虚实线）、非机动车、行人、行人/非机动车人脸轮廓肉眼可辨。▲24、在环境光照度不大于 10lx 下，选择 AI 超微光卡口工作模式，开启 LED 补光抓拍功能，抓拍图片中，车辆类型、车身颜色、号牌、车标、周边环境（黄白虚实线）、非机动车、行人肉眼可辨。车牌号识别准确率 99%。主驾驶人脸检出率 99%。副驾驶人脸检出率 99%。▲25、在环境光照度不大于 3lx 下，选择 AI 超微光卡口工作模式，车辆捕获率 99%。▲26、应能够按车道和时段进行车辆流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、饱和度等数据的统计。所有统计数据应支持以报表形式输出。支持左右转直行比例、车头间距数据统计。二、安装地点在非封					
--	--	---	--	--	--	--	--

		闭的街道、车道、人行道上施工安装。三、安全防护严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。五、调试要求涉及高清卡口抓拍效果，安装调试必须进行日间效果调试和夜间效果调试，确保准确度和数据可靠性，达到最佳效果						
5	卡口前端设备支架抱箍	一、参数性能支持万向调节，安装前端摄像头、闪、补光灯固定于杆件上；二、安装调试在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装，严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	国产	定制	40	台	125.00	5000.00
6	LED 环保闪补一体灯	一、参数性能 1. 智能补光灯，气体闪光及 LED 混合补光，28 颗 LED 灯珠；2. 支持日夜模式切换，白天使用气体闪光高亮补光，夜晚使用 LED 低亮补光，防止光污染；3. 回电时间：气体闪光 50ms，LED20ms；4. 设计使用寿命气体闪光 1000 万次；5. RS485 接口*1；工作温度-40° C~+70° C；带安装支架。二、安装地点在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装。三、安全防护严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。四、调试要求涉及高清卡口抓拍效果，安装调试必须进行日间效果调试和夜间效果调试，确保准确度和数据可靠性，达到最佳效果	苏州科达科技股份有限公司	CXBG-1-1-P S-A-K 518(C XBG-1 -2-MC -A-K5 18)-H	20	套	3560.0 0	71200.0 0
7	二合一防雷器	一、性能参数外壳防护等级：IP20；最大放电电流：15KA；额定电压：24V AC；传输速率：100M；接口类型：端子、RJ45；二、安装调试在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装，严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	深圳市华联视科技有限公司	HL-10 OEP-2 /PW	131	组	165.00	21615.0 0
8	空气开关	一、性能参数极数:1P+N 电流:10A 电	德力西	2P10A	47	个	285.00	13395.0

		压:230V 瞬时动作类型:5Ln-10Ln 额定动作电流:30mA 二、安装调试在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装,严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求,施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施,夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	电气有限公司					0
9	6.5 米立杆	一、性能参数采用Γ型八角立杆,杆高6.5m,横臂6米,整体热镀锌,锌层厚度86(微米以上)二、安装调试在县区进行道路封闭、围挡施工,严格遵守交通高管部门的安全方保护要求。横臂安装,主杆加固,吊车吊装,对准,底座法兰紧固。在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装,严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求,施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施,夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	国产	6.5 米立杆	20	根	9830.00	196600.00
10	立杆基础开挖	1、基础规格:1200mm*1200mm*1500mm(长*宽*深);2、含道路围蔽、回填恢复、垃圾清运。3、满足项目安装实施所需。在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装,严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求,施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施,夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司	定制	20	套	800.00	16000.00
11	立杆基础混凝土	一、性能参数采用C30标号商用混凝土浇筑,以及基础养护、地面恢复、安全防护、垃圾外运等。二、安装调试在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装,严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求,施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施,夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司	定制	44	m ³	660.00	29040.00
12	立杆垂直接地极	1、接地桩采用50*5镀锌角钢打入地下1500mm深。2、防雷地网采用40*4镀锌扁钢编织焊接接地网;3、采用焊接将接地桩、防雷地网、主杆地笼连接在一起,并在焊接部位做防腐处理,接地10Ω。在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装,严格	中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司	定制	20	根(块)	550.00	11000.00

		遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	司					
13	3.5 米立杆	一、性能参数采用 Γ 型八角立杆，杆高 3.5m，横臂 3 米，整体热镀锌，锌层厚度 86 微米以上二、安装调试在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装，严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	国产	3.5 米立杆	21	根	15680.00	329280.00
14	1.5 米立杆	一、性能参数采用 Γ 型八角立杆，杆高 1.5m，横臂 1.5 米，整体热镀锌，锌层厚度 86 微米以上二、安装调试在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装，严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	国产	1.5 米立杆	3	根	367.00	1101.00
15	1 米立杆	一、性能参数采用 Γ 型八角立杆，杆高 1m，横臂 1.5 米，整体热镀锌，锌层厚度 86 微米以上二、安装调试在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装，严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	国产	1 米立杆	1	根	347.00	347.00
16	立杆基础开挖	1、基础规格：1000mm*1000mm*1000mm（长*宽*深）；2、含道路围蔽、回填恢复、垃圾清运。3、满足项目安装实施所需。在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装，严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司	定制	21	项	290.00	6090.00
17	立杆基础混凝土	一、性能参数采用 C30 标号商用混凝土浇筑，以及基础养护、地面恢复、安全防护、垃圾外运等。二、安装调试在非封闭的街	中国移动通信集团广	定制	21	m ³	660.00	13860.00

		道、车道、人行道上施工安装，严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	西有限公司崇左分公司					
18	立杆垂直接地极	1、接地桩采用 50*5 镀锌角钢打入地下 1500mm 深。2、防雷地网采用 40*4 镀锌扁钢编织焊接接地网；3、采用焊接将接地桩、防雷地网、主杆地笼连接在一起，并在焊接部位做防腐处理，接地 10Ω。在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装，严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司	定制	21	根(块)	550.00	11550.00
19	人手孔井土方开挖	1、基础规格：500mm*500mm*500mm（长*宽*深）；2、含道路围蔽、回填恢复、垃圾清运。3、满足项目安装实施所需。在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装，严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司	定制	6	m³	200.00	1200.00
20	人手孔井	一、基础规格定制为 500mm*500mm*500mm；二、制作工艺 1、在开挖好的基础中填充水泥、砖头等材料；2、采用混凝土根据尺寸制作 500mm 的盖板封板。在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装，严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司	定制	54	座	1250.00	67500.00
21	前端设备箱	有公安标志, 450 宽*(550 高+30 帽檐)*250 深, 1mm 厚度冷轧钢板; 车床冲压 Q236-A 热镀锌喷塑; 三角暗锁+防水明锁; 2P16A 空气开关、5 位万能孔 10A 排插; 接地汇流排; 3 层 280*140 活动隔板; 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装, 严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求, 施工路段设置明显	国产	定制	58	台	1818.00	105444.00

		的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施，						
22	网线	1. 采用 24AWG 线规标准实芯铜线(芯径 0.511mm)，全新无氧铜线提升衰减性能，全新优质塑料外皮，可靠耐用。2. 精确的绞距控制，提高其卓越的性能，最大化带宽、余量和 ACR 边际，满足千兆以太网要求，支持带宽 250MHz。3. 采用信号平衡技术(LCL)控制了电磁干扰，同时传送并行传输协议，优化参数平衡性，保证安装前后都具有稳定的串扰和阻抗性能。4. 符合 ANSI/TIA-568、国际 ISO/IEC 11801、EN50173、中国 GB50311-2007 超五类标准。5. 提供四种不同颜色的超五类非屏蔽双绞线，区分接不同设备或不同网络的应用。在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装，严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施，	国产	定制	1600	m	4.45	7120.00
23	电力报装	供电局开户报装、接电搭火、电表采购及安装，及涉及全部相关配套材料，交通费，人工费等。	中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司	定制	47	个	800.00	37600.00
24	主线电源电缆	1、线芯规格：RVV3*2.5mm ² ；2、导体材质：环保无氧铜导体；3、绝缘材质：聚氯乙烯；4、护套材质：PVC，护套厚度 0.8mm；5、额定电压：300V~500V，额定功率：1500W。6、满足项目安装实施所需。在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装，严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施，	广西鑫钦达线缆有限公司	RVV3*2.5mm ²	12000	m	7.54	90480.00
25	设备电源电缆	1、线芯规格：RVV3*1.5mm ² ；2、导体材质：环保无氧铜导体；3、绝缘材质：聚氯乙烯；4、护套材质：PVC，护套厚度 0.8mm；5、额定电压：300V~500V，额定功率：1500W。6、	广西鑫钦达线缆有限公司	RVV3*1.5mm ²	4000	m	5.49	21960.00

		满足项目安装实施所需。在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装，严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。						
26	灯光信号电源线缆	1、线芯规格：RVV5*1.0mm ² ；2、导体材质：环保无氧铜导体；3、绝缘材质：聚氯乙烯；3、护套材质：PVC，护套厚度 0.8mm；4、额定电压：300V~500V，额定功率：1500W。5、满足项目安装实施所需。在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装，严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施，	广西鑫钦达线缆有限公司	RVV5*1.0mm ²	200	m	5.91	1182.00
27	单纤单模光模块（60km）	60km 单纤 LC 接口 1. 单纤双向光模块完全符合 SFF MSA 相关约定，支持热插拔，支持标准 LC 光接口；2. 模块上具有明确的波长标识；3. 兼容交换机光接口；4. 具有数字诊断功能，遵循 SFF-8472；5. 模块要求在下列环境下能保证正常工作：环境温度：0° C~70° C 相对湿度：8%~80%	国产	60km	14	对	1812.00	25368.00
28	单纤单模光模块（20km）	20km 单纤 LC 接口 1. 单纤双向光模块完全符合 SFF MSA 相关约定，支持热插拔，支持标准 LC 光接口；2. 模块上具有明确的波长标识；3. 兼容交换机光接口；4. 具有数字诊断功能，遵循 SFF-8472；5. 模块要求在下列环境下能保证正常工作：环境温度：0° C~70° C 相对湿度：8%~80%	国产	20KM	2	对	792.00	1584.00
29	万兆单模光模块	万兆单模	国产	定制	2	对	1312.00	2624.00
30	尾纤	3 米 FC-LC 跳纤	国产	FC-LC	72	根	48.00	3456.00
31	PE32 线管	一、参数性能 1、产品规格：外径 32mm*壁厚 2.9mmHDPE 管材；2、材质：高密度聚乙烯 3、耐温范围：-20℃~40℃。二、管道敷设 1、在开挖的基础中布管，接头处采用热熔对接机熔接。2、施工垃圾清理、洞室及管口的修整和封堵在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装，严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安	广西绿塑管业有限责任公司	PE32	9000	m	12.68	114120.00

		全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施，						
32	管沟开挖回填	一、基础规格按规范要求宽 300mm*深 300mm 为基准，尺寸变更另算。二、制作工艺人行道开挖及恢复，管线沿人行道填埋铺设，含人行环保砖或硬化路面开挖及恢复，含道路围蔽、垃圾清运。在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装，严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施，	中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司	定制	810	m ³	200.00	162000.00
33	安装辅材	安装支架、紧固件、软管、接头、电工胶布、接线插排、线扎等、含工程安装费。在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装，严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施，	国产	定制	1	项	233710.00	233710.00
34	安装调试安全防护	一、安装地点在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装。二、安全防护严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。三、调试要求涉及高清卡口抓拍效果，安装调试必须进行日间效果调试和夜间效果调试，确保准确度和数据可靠性，达到最佳效果四、安装及防护措施(1)项目安装设备所需调试车辆、登高作业车、车辆油费、人工、脚手架及安全防护等；(2)项目安装设备的数量、外包装、规格等检查核对、登记；(2)项目施工现场的协调，设备的运送、起重和吊装，使其就位；(3)按照施工图纸进行核对、检测、记录；(4)制作、采购需要在项目现场制造的零部件、配件、替换件等；(5)拼装设备的零部件，校正设备的位置和安放状态；(6)固定设备，安装管、线、固定件装置等，用它们将主体设备及辅助设备连接组成；(7)对单机设备进行通电开机测试、网络通断测试，	中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司	定制	1	项	46850.00	46850.00

		设置正确参数，调整正确抓拍角度及监控画面；(8)设备联机测试，与后台对接，对现场设备的修正、微调，保证抓拍图片的质量符合要求；(9)设备安装要符合有关设备安装的技术要求和质量标准，在安装过程中应加强对安装过程的每一个分项、分部工程的控制；(10)设备定位必须符合设备平面图和安装施工图的要求和规定，满足生产工艺要求，有利于安全生产及各工序间的配合衔接，要便于操作、维护、及检修；(11)要保证设备基础的坚固性，保证设备基础能承受设备本身的重量；(12)设备的调平校正必须按规范中规定的质量标准和要求，保证设备的稳定性，并做好安装定位后的复查工作包括专职安全员、普工、摆放锥桶、登高安装员、调试工程师、项目经理、车辆、登高车、货运车。						
35	视频监控业务平台扩容	系统对现有视频监控业务平台进行升级扩容在原平台基础上扩容 208 个授权，提供相应路数视频前端设备的接入能力，并提供相应的录像存储、管理控制、码流转发的能力。（也可以采用新建方式进行，但新建平台必须满足本次项目建设的接入管理需求，并能够整合接入原有系统资源，不得影响现有业务的正常使用）	苏州科达科技股份有限公司	KDM2800-LIC-300-IN	1	套	183960.00	183960.00
36	云存储阵列	1. ▲19 英寸，4U 机架式，36 盘位，双冗余电源、冗余风扇，支持 电源、风扇 直接插拔，含 2 个万兆光口、2 个千兆以太网口，内置 2 个 SSD 硬盘；2. 支持 3T、4T、6T、8T、10T、12T、14T、16T 硬盘，支持不同容量硬盘混合使用，此次设备需含至少 36 块 8T 企业级硬盘；3. 支持硬盘热插拔，硬盘热插拔过程中，数据不会丢失，也不会由于热插拔而重建；4. 支持硬盘在单个设备节点内的漫游以及在不同节点间的漫游，漫游过程中，数据不会丢失，也不会由于漫游而重建；5. 支持 N+M 数据块冗余、副本冗余、多副本冗余模式；6. 支持对每个文件或对象选择不同的冗余保护模式；7. 支持元数据和数据分离存储，数据存储不依赖文件系统，不会产生磁盘碎片，存储空间快速回收；8. ▲支持数据存储到存储阵列的不同介质中，支持元数据以高速 SSD 为介质进行存储，其他数据	苏州科达科技股份有限公司	KCloudStorage3601-F-288T	4	套	298656.00	1194624.00

		以机械硬盘介质进行存储;9. 单个文件支持 EB 级; 10. 支持单数据文件切分成数据块, 由多台存储节点并发完成读、写; 11. ▲支持域管理, 实现存储节点的虚拟化整合及同一命名, 支持设置 10 万个虚拟配额存储资源池的划分, 配额可扩大或缩小; 12. 支持存储卷的白名单设置、修改、删除, 支持设置存储卷的配额; 13. 支持分域管理, 单个域中设备的接入同一交换机, 写入策略在域内分发。14. 支持采用双交换机模式, 多网口可虚拟绑定为一个网口; 15. ▲支持在线扩/缩容; 扩容模式下, 直接添加硬盘或者添加存储节点的 IP 地址, 系统存储空间即可快速自动扩容, 支持选择数据均衡迁移或者不迁移策略, 迁移策略下支持业务负载均衡; 16. ▲单个存储节点写入性能可达到 16Gbps, 读取性能也能达到 16Gbps, 转发性能可达到 12Gbps, 录像下载性能可达到 12Gbps; 17. 单个存储节点支持接入不小于 3000 路 4Mbps 的高清视频; 18. ▲系统小文件的写入能力不低于每秒 2.2 万个, 小文件读取能力不低于每秒 2.1 万个; 19. ▲可支持内部数据网口与业务网口分离, 磁盘或节点数据进行重构时不占用业务网络带宽; 20. ▲支持 NRU 服务、S3 服务、FTP 服务、NFS 服务、SAMB A 服务、HDFS 服务、KAFKA 服务、ISCSI 服务、JDBC 服务; 21. ▲支持不同接口跨协议数据共享访问, 从一个接口写入的数据可从另外一个接口直接读出; 22. 支持存储在系统中的视频以共享方式挂载显示, 可按点位、按时间检索录像文件, 并可下载; 23. ▲支持存储业务 IP 地址在多个物理网口的绑定漂移功能, 业务 IP 地址所在网口出现按问题, 可自动漂移到其他正常的物理网口提供服务; 24. ▲存储系统启动后, 支持从视频监控服务平台自动更新升级存储系统上的媒体服务; 25. 当系统中一个节点异常时, 可切换到另一个节点上继续进行业务操作; 26. 可实现视频录像、回放、检索以及录像文件的锁定, 解锁等功能; 27. ▲支持视频录像以文件方式被第三方应用从存储中直接读取; 28. ▲支持视频业务的						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		负载均衡和容错，存储节点或硬盘故障时自动处理，业务不中断； 29. 可配置不同的数据可靠性； 30. 支持通过 WEB 方式对云存储集群的软硬件进行统一化集中管理，实现集群的配置、资源使用状态监控、运行状态、性能监控、在线批量升级、系统日志查询、故障报警及一键升级等功能； 31. 支持创建、删除用户，支持用户昵称和用户密码修改，用户权限管理设置和修改，用户存储容量配额，支持展示用户列表，展示用户名、权限、容量配额、已使用容量； 32. 支持显示虚拟化服务的相关信息，包括总节点数、在线节点、不在线节点、CPU 和内存使用情况等； 33. 支持显示虚拟化任务的相关信息。包括任务状态、所在主机、资源分配及使用情况、创建时间等； 34. 支持显示节点的相关信息，包括在线状态、资源信息及使用情况、注册时间等； 35. ▲支持容器管理，包括创建、启动、停止、重启、删除、控制台访问；支持配置容器资源，网络，存储，调度策略； 36. ▲支持虚拟机管理，包括创建、启动、停止、重启、删除、控制台访问、快照、迁移；支持配置虚拟机资源，网络，存储，调度策略。						
37	视图数据接入数量 license	视图数据接入数量 license，单路智能前端图片数据接入许可	苏州科达科技股份有限公司	ezView3000-P01-X03-S03	129	个	360.00	46440.00
38	人像算法十万过人分析能力（每 10 万）	1. 在原有系统上扩容人像算法五十万过人分析能力，增加每日五十万过人数数据的分析能力。 2. 支持对人脸可见、但人体有遮挡且遮挡范围不大于 1/2 的人体图片进行人员（人脸+人体）检出，支持查看人脸和人体特写图，检出率不低于 95% 3. 支持对同时出现在同一画面且 不低于 360 个人脸目标的图片 进行检测，单个人脸识别平均 响应时间应小于 0.5 秒 4. 支持检出视频或图片里水平转动角不超过± 90°、俯仰角不超过±60°、倾斜角不超过± 45° 及两眼瞳间距不低于 16 像素点的人脸，检出率不低于 99% 5. 在 5 千万底库的基础上，以脸搜脸首位命中率不低于	苏州科达科技股份有限公司	ezView3000-P01-X10-S04	5	套	48000.00	240000.00

		99%6. 支持在 20 亿底库进行人脸检 索,50 个用户并发比对, 结果返回平均响应时间 1 秒 7. 支持对戴口罩的人脸图片进行 检 出, 人脸检出率不低于 99%8. 支持对戴眼镜的人脸图片进行 检出,人脸检出率不低 于 99%						
39	海燕车辆算法	1. 提供车辆算法识别能力, 支持车辆基本 特征、细节特征、驾驶行为、重点车辆、 非机动车等属性分析和特征提取比对 (图 片要求, 车辆像素 250*250, 车牌像素 100*60)。2. 系统能识别车型为 13 种: 包括轿 车、SUV、MPV、跑车、皮卡、面包 车、小客、中客、大客、微型卡车、轻型 卡车、重型卡车、中型卡车 3. 系统能识别 车身颜色为 14 种: 包 括红色、黄色、绿 色、蓝色、白色、灰色、黑色、紫色、粉 红色、棕色、橙色、青色、银色、金色 4. 系统能识别非机动车种类为 5 种: 自行 车、简易电瓶车、踏板电瓶车、摩托车、 三轮车 5. 支持识别 12 种号牌类型, 包含 大型车、大型新能源车、挂车、教练车、 警用车、军队号牌、领馆车、使馆车、武 警号牌、小型车、小型新能源车、港澳车 牌; 6. 系统能识别特种车辆种类 15 种: 包括: 吊车、罐车、混凝土车、栏板车、 渣土车、危险品车、消防车、救护车、出 租车、公交、巴士、运钞车、工程抢修车、 校车、厢式货车 7. 考察系统通过任务名 称、起止时间等条件进行任务检索, 查看 任务处理状态, 并可查看任务分析结果的 功能 8. 车辆子品牌 (子品牌+年款) 分类 检索性能 95%; 9. 符合 GA/T 1154.3-2017 中 5.2.3.2.7B 级的要求: 白天、夜间遮阳 板检索检出率 99%, 检索准确率 99%; 12. 符合 GA/T 1154.3-2017 中 5.2.3.2.6B 级 的要求: 安全带检索检出率 99%, 检索准 确率 97%; 13. 前排驾乘人员戴口罩检索检 出率 90%, 检索准确率 95%14. 前排驾乘人 员戴墨镜检索检出率 90%, 检索准确率 95%	苏州科 达科技 股份有 限公司	ezVie w3000 -P01-X10-S 01	1	套	125680 .00	125680. 00
40	车辆算法百万分析能 力 (每 100 万)	配套车辆分析算法, 提供每日一百万过车 图片分析算法授权	苏州科 达科技 股份有 限公司	ezVie w3000 -P01-X10-S 02	1	套	163580 .00	163580. 00

41	智能运维管理系统视质分析许可	智能运维管理系统视质分析许可，每一路需要轮巡的监控点配置一个授权许可	苏州科达科技股份有限公司	IOMS-MAS-VQD-LIC	400	个	450.00	180000.00
42	智能运维管理系统录像检测许可	智能运维管理系统录像检测许可，支持录像完整性检测，包括：录像中断、录像回放异常等，每一路需要录像检测的监控点配置一个授权许可	苏州科达科技股份有限公司	IOMS-MAS-RECE-LIC	400	个	560.00	224000.00
43	AI 智算服务	高性能计算单元，1*64 位多核 CPU，2*RTX2070S 高性能 GPU 处理卡，内存 32GB，2*千兆网络接口，240G SSD 硬盘；支持各类深度学习算法应用。[原本 GPU 满足人像性能，扩容两台车辆解析新增的结构化球机分析]	苏州科达科技股份有限公司	DeepEngine-1000-Unit1-L(V4.0)	2	台	68500.00	137000.00
44	小数据量数据治理基础包	1、提供基于 B/S 架构客户端，包括系统管理、统一设备、系统运维等功能，日增数据量 800 万以内，视频 10000 路以内 2、应对管理平台的用户进行合法性认证。只有通过身份认证的用户才能访问管理平台。3、支持新增视图库地址，支持按行政区域、平台名称、地址检索视图库地址。支持增加、修改、删除抽样规则。4、支持增加、删除考核项考核项。包括设备编码、设备名称、监控点位类型、MAC 地址、经度、纬度、摄像机采集区域、设备状态等不合规项。支持按名称检索考核项。5、支持增加、修改、删除、查看订阅信息。支持对订阅信息进行禁用/启用操作。订阅信息包括订阅标题、订阅资源类别、订阅时间、订阅资源路径、申请人、申请单位、信息接收地址、信息上报间隔时间、订阅理由、返回结果图片约定、返回结果特征值约定、订阅库 ID、订阅子类别、批量推送数量、应答超时时长。订阅类别包括机动车等。订阅资源类别包括视图库、设备。支持按订阅标题检索订阅信息。	苏州科达科技股份有限公司	GADG10-SJ01-001	1	套	30120.00	30120.00
45	治理数据存储服务	1、数据治理存储服务，提供视频图像数据治理与使用服务，包括多源数据采集，提供数据流转、处理以及存储服务的核心引擎，支持数据的标准格式化存储以及设备、人、车、物等不同对象治理数据存储、结果数据存储、不合格数据存储、推送数据存储，提供统一采集、统一存储、统一订	苏州科达科技股份有限公司	GADG10-SC01-001	1	套	45600.00	45600.00

		阅、统一推送服务 2、支持视频图像数据治理与使用服务，包括多源数据采集，提供数据流转、处理以及存储服务的核心引擎。						
46	考核数据评价	1、考核数据评价，按需接入考核数据，制定考核指标，可以自定义考核指标，并对需考核内容进行评价，展示各指标考核结果，便于基于监测结果制定对应治理方案与建议 2、支持展示本级与下级的得分情况，包括区域、总分、车辆卡口推送、在线设备注册率、车卡完整性、车卡准确性、车卡时钟准确性、车卡数据及时性、车卡大图可用性。3、支持按区域检索得分。	苏州科达科技股份有限公司	GADG10-SP01-001	1	套	33650.00	33650.00
47	车卡数据监测	1、车卡数据监测，对车卡抓拍数据的抓拍车辆完整性、抓拍车辆准确性、设备时钟准确性、图片上传及时性、车卡大图可用性等维度进行校验，标识质量不合格车卡图片资源 2、监测模块：（1）支持展示设备推送数量达标情况，包括区域、视频地市达标率、视频县市达标率、视频超额推送率、车卡地市达标率、车卡区县达标率、车卡超额推送率、人卡地市达标率、人卡区县达标率人卡超额推送率。3、支持展示车卡设备 OSD 标注异常统计信息，包括设备编号、设备名称、管辖单位、OSD 标注异常数量。支持展示车卡设备 OSD 标注异常统计信息，包括设备编号、设备名称、管辖单位、OSD 标注异常数量。4、持展示车卡设备图片访问异常统计信息，包括设备编号、设备名称、管辖单位、大图访问超时数量。5、支持展示重点 / 非重点车卡设备数据完整率统计信息。重点车卡设备数据完整率统计信息包括车辆类型、车辆品牌、车身颜色、车辆型号、车牌号、车牌颜色的完整率和不完整数量。非重点车卡设备数据完整率统计信息包括车牌号、车牌颜色的完整率和不完整数量。点击不完整数量可查看数据不完整详细信息。6、支持展示车卡设备数据时钟准确率统计信息，包括设备编号、设备名称管辖单位、时钟准确率、时钟不准确数量。点击时钟不准确数量可查看设备时钟不准确详细信息	苏州科达科技股份有限公司	GADG10-SSH T01-001	1	套	18650.00	18650.00
48	成效展示	1、展示数据治理平台的治理与提分的成	苏州科	GADG1	1	套	65400.	65400.0

		效，通过对比原始数据合格率与治理后数据合格率；以及按月度的原始数据合格率展示平台的治理成效 2、支持展示平台接入的设备基础信息填报准确率占比。3、支持展示接入设备中在线的设备数量，展示展示车卡设备在线率、在线数量/总数 4、展示车卡推送数量达标率完成率、推送数量超额推送率 5、支持查看治理前（接收到的下级）机动车数据完整性与治理后（本级治理推送后）机动车数据完整性、准确性	达科技股份有限公司	0-SMH 01-00 2			00	0
49	高密度服务器计算节点 1	1、国产 2U 服务器 2、配置 2 颗处理器，性能 16 核，主频 2.5GHz。3、配置 128G 内存，4*2T SAS。4、配置 2 个千兆电口，2 个万兆光口，1 个千兆 RJ-45 管理接口，4 个 USB 接口，1 个 VGA 口。5、支持 5 个 PCIE 插槽。6、配置 RAID_2G 卡。	浪潮电子信息产业股份有限公司	CS526 0H2	3	台	86950. 00	260850. 00
50	县级数字化公安实战系统	1、系统支持设置业务屏的主页界面的功能 2、系统支持登录后默认全屏展示的功能 3、系统支持对于业务屏上的多项功能以 TAB 页面的方式展示，并能选择不同的 TAB 展示不同的内容的功能▲4、系统支持提供页面水印，并能配置水印内容、删除水印的功能▲5、系统支持一键换肤，实现深色、浅色肤色一键切换的功能 6、系统支持对用户进行增、删、改、查，一个用户可关联多个角色，用户与角色关联后获得该角色的访问权限；支持指定用户可使用的有效期限，支持用户绑定 IP，支持设置用户登录成功后的业务主页，支持设置用户登录成功后同时播放的实时视频路数的功能▲7、系统支持对角色的设备资源（卡口资源、移动设备等）使用权限进行授权设置，包括按分组授权和按设备授权的功能▲8、系统支持对角色的视频设备资源使用权限进行授权设置，包括按分组授权、按设备授权、按设备属性授权，属性包含所属部门、摄像机位置类型、监控区域类型的功能 9、系统支持按视频设备授权方式对角色进行视频资源授权时，对设备进行拼音首字母检索、全称检索、模糊检索、全拼检索的功能▲10、系统支持对角色进行视频资源操作权限授权（包括实时查看、历史回放、PTZ 控制、录像下载）；	苏州科达科技股份有限公司	V5.0	1	套	203650 .00	203650. 00

		对角色进行卡口资源操作权限授权（包括近景图、远景图以及图片下载）的功能 11、系统支持设备分组方式选择，支持按设备类型（车辆卡口、视频、执法记录仪、AR 设备、人员卡口等）添加；支持通过关键字、字母或拼音检索设备的功能▲12、系统支持设备标签管理，支持设备标签的自定义添加，删除，为不同标签添加不同设备；支持手动单个添加，支持通过设备类型（车辆卡口、视频、执法记录仪、AR 设备、人员卡口等）进行选择；支持通过关键字、辖区检索设备的功能 13、系统支持进程级健康检查及业务级健康检查；支持故障服务自动恢复的功能▲14、系统支持版本配置、变更、发布、历史版本管理、版本回滚的功能 15、系统支持查询、查看集群日志、业务日志、主机日志、事件日志、操作日志、统一日志的功能 16、系统支持基础系统配置、主机标签配置、脚本部署、镜像管理、证书管理的功能 17、系统支持在视频播放画面下方展示时间轴，包括日期和时间的功能 18、系统支持通过拖动时间轴、选择日期以及直接修改日期、时间的方式从实时视频无缝切换至历史视频，时间可精确定位到某个时间点的视频画面，并支持一键切换回实时视频的功能 19、系统支持截取当前播放画面前后一定时间间隔的图片的功能						
51	400W 结构化智能高清高速球机	一、参数性能 1. 传感器尺寸 1/1.8 英寸，最低照度 0.0002Lux(彩色)，0.0001Lux(黑白) 2. 400W 像素，33 倍光变 4.5mm~148.5mm，宽动态，强光抑制、透雾。 3. 支持 H.264、H.265 和 MJPEG 视频编码，支持 G.711a、G.711u、AAC_LC、G.722、ADPCM、G.726 音频编码。 4. 支持最大分辨率：2688×1520； 5. 设备应具备 IP67 防护等级，在-40°~70°的环境下运行正常，满足在 AC24V±25%电压环境下正常工作。 6. 设备应具备 1×RJ45(10M/100M 以太网接口)、1×TF 卡、1×LineIn、1×LineOut、2×开关量报警输入、1×开关量报警输出、1×AC24V 接口。▲7. 系统支持行人检测、车辆检测、行人加车辆检测三种检测抓拍模式 8. 支持抓拍输出七种类型的图片，包	苏州科达科技股份有限公司	IPC445-i733-NWH	1	套	46520	46520

		含人脸图片、全身图片、车辆图片、车牌照片、非机动车照片、场景全景图片、压缩场景全景图片；场景全景图可叠加车辆信息；支持人脸&全身&全景、车牌&车辆&全景、非机动车&全景关联显示输出，并叠加目标检测框。9. 支持预置点设置跟踪类型，对监控画面中出现人、机动车、非机动车目标进行检测分类，并联动云台特写变倍跟踪；10. 设备支持对人脸目标进行检测、跟踪、抓拍并实时输出。11. 支持人脸、车牌智能曝光功能，可提升人脸、车牌区域的亮度、对比度及成像效果；12. 可同时对行人、非机动车、机动车进行分类计数13. 支持进行自定义文字转语音功能，通过摄像机 web 界面输入文字后，支持输入文字自动转化为语音文件，并通过扬声器播报输出▲14. 支持检测同时出现在画面中的 100 个人脸目标。15. 支持检测输出两眼瞳距为 20 像素以上的人脸目标。人脸目标检测捕获率 99%，人脸目标误捕率 1%，人脸目标重复捕获率 1%。▲16. 支持人脸布控功能，布控底库不低于 15w 张人脸照片；17. 支持对人员目标的正面、背面、侧面进行检测、跟踪、抓拍并实时输出。▲18. 支持人员抓拍功能。人员目标检测捕获率 99%，人员目标误捕率 1%，人员目标重复捕获率 1%。19. 支持分析人员目标的性别（男、女）、否戴眼镜、是否戴口罩等属性。20. 支持输出人员目标的最佳人脸特写图片、最佳人像全身特写图片、场景全景图片及压缩全景图，并可对输出图片进行选择。21. 支持分析人员目标的上衣颜色、上衣纹理、上衣款式、上衣长短、下衣颜色、下衣款式、下衣长短、骑车和背包属性。▲22. 支持检测、跟踪并抓拍骑自行车、骑电动车、骑摩托车、骑三轮车等行进状态的非机动车目标。23. 支持非机动车抓拍功能。非机动车目标检测捕获率 99%。24. 支持抓拍目标的属性分类：人（人脸、人员）、非机动车、机动车。25. 支持号牌颜色识别，具有蓝、黄、黑、白、绿、黄绿六种号牌颜色识别功能▲26. 支持识别 16 种常见车型，425 种车辆品牌车标，4236 种细分类型种类 27. 支持抓拍图片数据断						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		网续传功能 28. 支持将抓拍目标的结构化信息随图片输出;支持 2 路视图库上报。 29. 支持 GA/T 1400 视图库标准、GB28181-2022 标准、GB35114-2017 A 级别二、安装地点在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装。三、安全防护严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求, 施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施, 夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。四、调试要求涉及人脸抓拍识别效果, 安装调试必须进行日间效果调试和夜间效果调试, 确保准确度和数据可靠性, 达到最佳效果 (费用包含立杆及配件、调试辅材、人工等)						
52	4G/5G 多码智能感知宏设备	1、运行模式:异频模式; 2、工作频段:支持 4G 网络 (B40 和 B1) 和 5G 网络 (N41 和 N78); 3、覆盖范围:500m (视站点周围运营商网络环境而定); ▲4、采集率:相对速度为 120km/h 时, 捕获率 90%; ▲5、终端采集影响: 设备采集时间应 0.5s, 终端回网时间 1s; 6、数据回传方式: 支持有线、无线传输, 同时支持断网续传; ▲7、电源适应性: AC 220V (90V~290V); ▲8、温度适应性: 工作温度: -40℃~60℃; 存储温度: -40℃~70℃; 9、防护等级: IP65; ▲10、接收灵敏度: 优于-100dBm; ▲11、MTBF: 不低于 50000 小时; ▲12、同步方式: 支持北斗同步和空口同步, 卫星信号丢失后保持 48 小时内正常上号; ▲13、抗电压波动: 测试标准 GB/T 17799, 测试后设备工作状态与测试前保持一致; ▲14、设备告警监控: 设备支持射频电路告警、单板异常告警、上号量异常告警、断电/上电告警, 设备管理应用平台上记录故障时间; ▲15、异频配置监测: 可远程扫描运营商网络无线环境, 包括主小区频点、场强、PCI、邻区频点等信息, 并进行异频配置检测, 如有异常触发告警; ▲16、盐雾测试: 测试标准 GB/T 2423.17-2008, 测试后设备功能应正常; ▲17、雷击浪涌: 测试标准 GB/T 22451, 电源端口线对线不低于 2KV, 线对地不低于 4KV, 信号端口 2KV 雷击浪涌信号干扰下, 试验后设备能正常	上海载德信息科技股份有限公司	MCPT01	5	台	174750.00	873750.00

		工作。二、产品资质（投标文件提供复印件加盖公章）标有“▲”项需提供CNAS实验室认可或CMA实验室资质认定或公安部下属检测机构的检测报告；投标时如有则提供证书复印件并加盖公章，签订合同之前必须提供原件查验。						
53	视频接入融合系统集成调试服务	▲一、整合天网一、二、三、四、五期、天等县交警智能监控、社会面融合摄像头等资源，实现统一平台接入，统一平台操作。投标人须承诺：其提供的所有设备能无缝接入统一的视频应用平台，在互联集成所产生的软件开发、测试联调等工作（所有费用由投标人承担）；投标人须在投标文件中提供相关承诺书原件。（必须提供，否则投标无效）。二、系统集成 1、视频及卡口平台对接，改造后的高清抓拍数据能够与原有的天网二期平台兼容，与其他视频及卡口数据实现数据融合，统一应用；改造后的人脸卡口抓拍数据能与原有的天网二期平台兼容，实现数据融合，统一应用；2、与指挥中心集成指挥平台等应用系统对接、形成统一融合无缝管理。3、光传输及网络数据平台对接，机房内场的综合布线和所有硬件软件调试联通 4、业务与指挥中心应用系统对接各应该系统通过平台提供的 SDK 包通过 API 调用获取实时过车和违法数据。5、过车数据和违法数据都是推送文本数据，其中包括图片的 URL。数据结构：（1）相关的过车数据，违法数据，设备数据等科信通过 API 调用获取数据。（2）相关的过车数据，违法数据，设备数据等表结构及字段说明，需要根据公安的 1400 接口规范进行接口开发，进行表结构分析转化成 1400 规范。6、卡口设备：（1）需要卡口的基础信息，比如名称，编码，坐标等，各应用系统通过 API 调用查询获取。（2）卡口的基础信息由交警提供相关的查询接口，需要提供 http 的 rest 接口或对应 api，给到公安厅。	中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司	定制	1	套	30040.00	30040.00
（二）网络安全与数据安全专项工作								
54	下一代防火墙	1、硬件规格：2U 机架式设备，单电源，8 个 10/100/1000M 自适应电口，2 个 SFP 插槽，2 个 SFP+插槽，1 个 Console 口，4 个扩展插槽，支持扩展板卡。4T HDD 硬盘，	北京神州绿盟科技有限公司	NFNX5-HH2000	1	台	146150.00	146150.00

		含三年硬件维保服务；2、网络处理能力 6Gbps，并发连接 200 万，每秒新建连接 8 万/秒；3、含 3 年病毒防护特征库升级服务；4、支持路由、透明、交换以及混合模式接入，满足复杂应用环境的接入需求。支持旁路模式；5、支持基于源安全域、目的安全域、源用户、源地址、源地区、目的地址、目的地区、服务、应用、隧道、时间、VLAN 等多种方式进行访问控制，并重复策略的检查；6、能够对 HTTP/FTP/POP3/SMTP/IMAP/SMB 六种协议进行病毒查杀；支持对最多 6 级的压缩文件进行解压查杀；本地病毒库规模大于 3000 万；7、支持在设备漏洞防护特征库直接查阅攻击的名称、CVEID、CNNVDID、CWEID、严重性、影响的平台、类型、描述、解决方案建议等详细信息；8、支持 IPv4 和 IPv6 流量的 HTTPS、POP3S、SMTPS、IMAPS 协议进行解密，支持配置基于源安全域、目的安全域、源地址、目的地址、SSL 协议服务的解密策略，动作可以设置解密或不解密，并可基于安全域、IPv4 和 IPv6 地址进行例外设置，同时支持将解密后流量镜像到其他设备进行分析统计；9、支持自定义一个或多个过滤条件，防火墙上的全部日志进行模糊检索或指定条件的精确检索，快速定位特定目标当前行为是否存在异常，网络中是否存在异常等问题，并可记录一个或者多个自定义过滤条件历史；10、产品平均无故障时间 MTBF5000H，满足 GB/T 5080.7-1986《设备可靠性试验 恒定失效率假设下的失效率与平均无故障时间的验证试验方案》要求；						
55	入侵检测	1、硬件规格：标准 1U 机箱，单电源，4TB 硬盘，1 个 Console 口，2 个 USB 接口，6 个千兆电口（支持 2 组 bypass），2 个 SFP 插槽，1 个扩展板卡插槽；2、性能：网络层吞吐 6Gbps，IDS 吞吐 1.2Gbps，并发连接数 180 万，新建连接 5 万/秒；3、含三年入侵检测特征库、威胁情报库、应用识别库升级服务，三年硬件维保服务。4、支持基于源安全域、目的安全域、源用户、源地址、源地区、目的地址、目的地区、服务、应用、时间、VLAN 等多种方式进行	北京神州绿盟科技有限公司	NIDSN X3-HF F	1	台	96540.00	96540.00

		入侵检测，并支持地理区域对象的导入以及重复策略的检查；5、支持基于安全区域的异常包攻击防御，异常包攻击类型至少包括 Ping of Death、Teardrop、IP 选项、TCP 异常、Smurf、Fraggle、Land、Winnuke、DNS 异常、IP 分片等；并可在设备页面显示每种攻击类型的丢包统计结果；6、支持三权分立管理，权限设置至少包括全部权限，仅具有策略变更权限和仅具有日志审计权限、仅具有账户配置权限、虚系统配置管理权限以及虚系统审计权限；并支持以读写、只读、无权限的方式自定义权限管理，权限管理的范围至少包括策略配置、对象配置、网络配置、系统配置、统计分析、威胁处置等；7、支持对应用的文件传输行为进行上传、下载、双向的文件类型过滤，应用至少包含即时通讯、常用协议、文件共享、论坛、博客、网页邮件五种分类；8、支持上传、下载、双向的文件内容过滤；内容过滤支持手工及文件批量导入两种方式进行敏感信息定义；内容过滤至少支持 html、doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx、chm、7z 等 30 种常见文件类型；文件类型识别基于文件特征而非扩展名，更改文件扩展名后仍可有效识别；9、支持自定义报表模板。模板下默认支持威胁汇总、流量汇总、应用程序汇总子类型；10、支持添加报表任务。支持每天、每周、每月生成报表。报表支持本地保存、下载、FTP 服务器上传、邮件发送。						
56	日志审计系统	1、硬件规格：标准 1U 机箱，6 个千兆电口，2 个扩展插槽，1 个 Console 接口，单电源，2TB 硬盘。35 个日志源授权；2、性能：综合日志处理性能 2600EPS，日志采集处理均值 7000EPS；3、包含 3 年硬件维保服务和 3 年软件升级维护服务；4、支持审计各种网络设备、安全设备、主机操作系统、数据库、中间件的配置日志、运行日志、告警日志等；5、支持通过 Syslog/Syslog-ng、SNMP Trap、Net flow、JDBC、Agent 日志代理(Windows/Linux)、WMI、远程 FTP、远程 SFTP、文件共享(SMB、NetBIOS)、文件/目录读取、Kafka、WebService 等多种方式完成各种日志的	北京神州绿盟科技有限公司	LASNX 3-HH1 000	1	台	98630.00	98630.00

		收集功能，支持页面文件导入，支持多行日志采集合并为一行；6、为更好的应对等保合规检查，内置等保大屏展示。等保大屏界面必须包含（设备运行天数、日志源数量、原始日志数、关联事件数、告警总数、本地最早日志产生时间、已保存日志天数、平均每天日志存储量、存储空间情况）等9大界面效果展示；7、支持对资产日志进行过滤，设置允许接收和拒绝接收日志，并可以对资产设置一定时间范围内未收到事件后进行主动告警；8、支持对选中的日志内容自动生成正则表达式来提取日志属性；9、支持根据需要随时调整已创建的仪表板，编辑仪表板展示条件，调整大小和位置、新增组件等；可针对仪表板的任一元素进行下钻，查看原始日志；10、支持本地方式进行日志数据的备份与恢复；单机部署模式下支持以FTP/SFTP方式将日志数据进行备份与恢复；						
57	安全隔离与信息交换系统	1、产品性能：网络层吞吐 600Mbps，应用层吞吐 400Mbps，应用层并发连接 5 万条，视频并发数 160 路（2M 码流）；2、硬件配置：标准 2U 机箱，单电源；支持液晶面板；内外网分别配置接口：6 个千兆电口，2 个千兆 combo 光口，1 个 Console 口，2 个 USB 接口；3、功能模块：数据库同步、文件交换、数据库访问、视频模块、邮件访问、安全浏览、安全 FTP、定制模块、工控访问等；质保年限：默认包含三年维保；4、系统管理员具备多种认证方式：支持用户名/口令、Radius、LDAP、浏览器证书、U-KEY 等多种认证管理方式；5、具备配置智能备份功能，可灵活设置备份周期，备份个数，为节省磁盘空间占用，当配置无变化时，不进行重复备份；6、在首页可直观展现出当前系统实时 CPU 使用情况、硬盘使用情况、TCP 连接数、UDP 连接数，同时可直观呈现当前应用 CPU、内存 top5 排名；7、文件同步支持 FTP、SFTP、SMB、NFS 等协议，同时可设置服务器加密方式，服务器编码方式等；具备文件断点续传，同时支持文件并发数量设置，大幅度提升文件传输性能，充分利用硬件资源；8、支持 TCP、UDP 定制服务；支持源地址绑定、	北京神州绿盟科技有限公司	SIESN X5-HD 2600	1	台	143260.00	143260.00

		网络接口地址绑定功能；支持源地址、源端口、目的地址、目的端口过滤功能、任务运行时间控制；支持 TCP、UDP 业务数据统计，可按照秒、分钟展示发送速率、接受速率、连接数，并且可按照图表进行展示；9、支持视频模块，支持 28181、DB33 标准、具备终端模式，支持指定最小端口、最大端口、心跳时间、心跳偏移等策略设定；10、支持安全审计能力，可通过自定义时间、任务名称、文件名称、文件类型、文件大小类型、源目的文件路径、源目 IP 等详细字段追溯业务数据流向，可自定义配置查询条件，查询条件策略可以自定义设置；						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

（三）商用密码应用

58	综合安全网关	1、2U 设备,核数 8 个,内存 16G,硬盘 SSD 存储 128G;支持交直流电源输入;网络端口 10 个;2、IPSec:密文吞吐率 2500Mbps,最大并发隧道数 60000 ; SSL: SM2 每秒新建连接数 35000, SM2 并发用户数/并发连接数 600000, SM2 吞吐率: 7000Mbps; 3、支持的密码算法包括 SM2、SM3、SM4 等国密系列算法,符合国密局对密码算法的合规性要求; 4、产品支持系统管理员、安全管理员、审计管理员三权分立,分管综合安全网关的不同功能管理,管理员身份采用基于 USBKEY 和国密数字证书的双因子身份鉴别; 5、可根据实际需求,修改管理员认证方式,同时可对部分管理员进行锁定、解锁及删除操作; 6、具备在线查询管理员在线状态,登录 IP、登录开始时间、持续时长; 7、支持对密钥和服务配置等重要数据进行备份恢复,能够对备份数据进行加密保护; 8、支持集群部署,主备设备间同步数据,在出现单点故障时主备支持切换,防止单点故障; 同时支持流量组的抢占模式; 9、具备路由管理、VLAN 管理、BGP 管理、OSPF 管理等; 10、具备防火墙管理,支持洪水攻击防御、碎片攻击防御、总连接数限制、白名单管理、ACL 规则管理等; 11、支持 IPv4 和 IPv6 地址相互转换机制; 12、具备 Ping、Traceroute、NSlookup、TCP 等网络诊断功能,支持 TCP、ICMP、ARP、ESP 等协议进行抓包分析; 13、	三未信安科技股份有限公司	SecGW G1300	1	台	156430.00	156430.00
----	--------	--	--------------	-------------	---	---	-----------	-----------

		设备可根据接口版本、接口地址、用户名和密码等进行密钥管理及配置；同时可根据密钥类型、算法以及密钥用途进行密钥本地创建；14、具备商用密码产品认证证书，产品符合 GM/T0028《密码模块安全技术要求》第二级要求；15、符合 GM/T0023《IPSEC VPN 网关产品规范》、GM/T0025《SSL VPN 网关产品规范》以及 GM/T0026《安全认证网关产品规范》产品标准和技术要求。						
59	智能密码钥匙	1. 采用 USB2.0 接口设计，支持高速数据国密算法加解密；2. 基于公钥体系的数字证书和私钥的安全载体；3. 采用“硬件 + PIN 码”的双因子认证，保证数字证书和私钥的合法使用，提供标准安全中间件接口。	北京数字认证股份有限公司	SJK1865-G	20	个	320.00	6400.00
60	个人数字证书	1、支持 SM2 等国产密码算法，由受信任的数字证书颁发机构（CA），在验证身份信息后颁发。2、证书格式标准遵循 x.509 标准。	北京数字认证股份有限公司	CERT-Y	20	套	320.00	6400.00
61	国密浏览器	1、支持中标麒麟、银河麒麟、中科方德、UOS、深度、普华、国心、一铭、新支点等主流国产操作系统；2、支持龙芯、兆芯、飞腾、鲲鹏等主流架构国产处理器；3、支持 W3C、HTML5 网页浏览，内置开发者工具、国家商用密码模块。	天津赢达信科技有限公司	Suloo ngBro wser V4.0	20	套	635.00	12700.00
62	国密站点证书	1. 数字证书支持国产 SM2 算法和国际算法；2. 证书格式标准遵循 x.509v3 标准；3. 可标识站点身份。	北京数字认证股份有限公司	CERT-DVSSL M-SM-2	1	套	12800.00	12800.00
63	服务器密码机	1、2U 机架式设备；冗余电源；网络端口 2 个；具备液晶显示屏；2、密钥存储非对称密钥对 1024 对，对称密钥 2048 个；最大并发 5000；3、SM2 生成（对/秒）45000；SM2 签名/验签（次/秒）48000/30000；SM3 杂凑算法 800Mbps；SM1 加解密 700Mbps；SM4 加解密 700Mbps；4、密钥生成时采用由内部的密码卡的物理噪声源芯片生成的随机数，密钥生成后由密码卡中的保护密钥加密后存储。5、支持基于 GM/T 0018《密码设备应用接口规范》标准封装的 SDK 开发包；支持 PKCS#11、JCE 标准接口；6、设备管理界面可快速查看密钥存储状况、服务连接数、CPU 使用率、内存使用率、设备网络配置情况、设备版本信息；7、具	三未信安科技股份有限公司	SecHSM-Net V6X1	1	台	13650.00	13650.00

		备对称密钥管理功能，支持 SM1、SM4、SM7 密钥管理，包含密钥生成、密钥导入、密钥删除功能；8、对称密钥管理界面展示密钥位长、密钥算法标识并查看各个密钥对应的密钥校验值；9、具备非对称对称密钥管理功能，支持 SM2 密钥管理，包含密钥生成、密钥导入、密钥删除功能，管理员用户可针对各个密钥设置、修改密钥访问控制码，并可在界面操作生成证书请求；10、具备密钥备份恢复管理功能，备份界面展示备份历史记录、备份创建时间，管理员用户可通过界面进行新建密钥备份、查看备份记录详情、历史备份文件下载/删除操作，具备定时备份配置功能；11、具备一键算法自检功能，可自动生成密码设备算法检测报告；12、支持三方 CA 以及自签 CA 管理，支持普通 SSH 以及国密 SSH 配置管理；13、产品具备《商用密码产品认证证书》；产品符合 GM/T0028《密码模块安全技术要求》第二级要求 14、支持 IPV6 的部署和应用，具备第三方 IPV6 认证证书或检测报告。15、支持物理防撬密钥保护，非法撬动机箱会触发密钥自毁功能，保护设备内部密钥安全；16、内置国密密码卡，便于运维管理与故障排查；17、CPU、密码卡等核心部件均采用国产化硬件；18、产品安全功能检测（密钥的分发或注入、密钥更新、密钥归档、密钥恢复、密钥审计）符合公安部权威部门安全检测要求。						
64	签名验签服务器	1、2U 机架式设备；冗余电源；网络端口 2 个；具备液晶显示屏；2、SM2 签名/验签（次/秒）40000/20000；2048 位 RSA 签名/验签（次/秒）2000/28000，2048 位 RSA 数字信封加解密（次/秒）30000/2000；3、支持采用基于数字证书的硬件密码钥匙（USBKEY）“双因子”认证方式实现管理人员的身份鉴别；4、支持信任域管理，可选择证书的验证方式包括不限于不验证、CA 验证、CRL 和 OCSP 验证等；同时可对信任域进行查看、编辑，信任域的内容包括不限于序列号、签名算法、证书主题、受信证书等；5、支持应用证书管理，包括创建证书密钥、删除密钥、导入密钥	三未信安科技股份有限公司	SRJ1907-G	1	台	135270.00	135270.00

		和证书；6、支持用户证书管理，新增证书时可对双证书上传管理；7、设备管理界面可快速查看密钥存储状况、服务连接数、CPU 使用率、内存使用率、设备网络配置情况、设备版本信息；8、具备密钥备份恢复管理功能；9、设备支持三方 CA 和自签 CA 的 CA 管理；10、具备日志策略配置功能，可对密码机的监控日志、服务日志、管理日志的日志策略进行配置，日志策略配置包含：日志文件数量、日志文件大小、日志文件保存时间、日志过滤级别；11、产品具备《商用密码产品认证证书》；产品符合 GM/T0028《密码模块安全技术要求》第二级要求。						
65	商用密码应用安全技术服务	1. 应用系统开发商根据密评及密改要求对应用系统进行二次开发改造工作；针对系统编制密码应用方案，并根据密评的技术要求，在应用系统改造过程中，密码产品对接支撑工作。	中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司	定制	1	项	35200.00	35200.00
66	人脸门禁一体机	1、屏幕参数：配置 7 英寸触摸显示屏，屏幕分辨率 600*1024；2、摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头；3、认证方式：支持人脸、刷卡（国密）、密码、二维码（通过摄像头识别）；4、人脸识别：采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N 人脸识别速度 0.2s，人脸验证准确率 99%；5、存储容量：本地支持 50000 人脸库、50000 张卡，5 万条事件记录；6、硬件接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1(支持双向)、USB*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1；7、通信方式：有线网络、WIFI。	杭州海康威视科技有限公司	DS-K1T673M	1	台	5465.00	5465.00
67	门禁电源箱	1、输入电压：100-240VAC；2、输出电压：12V DC；3、输出电流：8.3A；4、输出功率：100W；5、支持蓄电池接入。	杭州海康威视科技有限公司	定制	1	个	360.00	360.00
68	磁力锁	1、双门磁力锁，配置磁力锁支架，铝外壳采用高强度合金材料，阳极硬化处理；2、最大静态直线拉力：230kg±10%*2；3、断电开锁，满足消防要求。	杭州海康威视科技有限公司	定制	2	把	260.00	520.00
69	出门开关	1、结构：塑料面板；2、性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V；3、输出：常开；4、	杭州海康威视	定制	1	套	280.00	280.00

		类型：适合埋入式电器盒使用；5、尺寸：86*86mm。	科技有 限公司					
70	人脸采集设备	1、3.97 英寸触摸显示屏，屏幕分辨率 800*480；2、采用 200 万双目摄像头，有照片视频防假功能；3、支持人脸采集、卡片录入（ID/IC/普通 CPU/国密 CPU 卡/二代身份证序列号）；4、支持有线网络、无线 WiFi、USB 口通信；5、支持在线采集，通过网络协议或 USB 口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传。	杭州海 康威视 科技有 限公司	DS-K1 F600U -D6E	1	台	2370.0 0	2370.00
71	半球摄像机	1、内置通过国家密码局检测认证的安全芯片，支持 SM1/SM2/SM3/SM4 等国家商用密码算法；2、支持基于数字证书的设备接入认证能力；3、支持基于国家商用密码算法的信令认证能力；4、支持符合国家商用密码算法标准的证书请求文件导出；5、支持符合国家商用密码算法标准的数字证书导入；6、支持数字证书签名加密双证书体系。7、采用深度学习硬件及算法，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动闪光报警灯，联动声音报警；8、最高分辨率 2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像；9、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态；10、支持 GB35114 安全加密；11、配置 1 个内置麦克风，1 个内置扬声器；12、配置 1 路报警输入，1 路报警输出（最大支持 DC24 V/AC24 V，1 A），1 路音频输入，1 路音频输出；13、符合 IP67 级防尘防水设计，可靠性高。	杭州海 康威视 科技有 限公司	DS-2C D2346 FWDA3 -IS/G M	2	台	1210.0 0	2420.00
72	硬盘录像机	1、内置通过国家密码局检测认证的安全芯片，支持 SM1/SM2/SM3/SM4 等国家商用密码算法；2、支持基于数字证书的设备接入认证能力；3、支持基于国家商用密码算法的信令认证能力；4、支持符合国家商用密码算法标准的证书请求文件导出；5、支持符合国家商用密码算法标准的数字证书导入管理，用于平台/设备接入认证；6、内置二级密码模块，可配套加密平台，满足密评三级视频数据存储完整性要求；7、支持芯片安全校验能力，包括随机数有效性检测，算法符合性检测等；8、支持算法安全校验能力，包括开机自检，使用时自检和定期自检等；9、8 盘位，可满配 10T 硬	杭州海 康威视 科技有 限公司	DS-86 32NX- I9/GM	1	台	20420. 00	20420.0 0

		盘; 10、支持 2 个 HDMI, 2 个 VGA, HDMI+VGA 组内同源; 11、2 个千兆网口, 1 个 eSATA 接口, 网络输入带宽 320Mbps; 12、32 路 H. 264、H. 265 混合接入, 最大支持 16×1080P 解码; 13、支持 Smart IPC 越界、进入区域、离开区域、区域入侵、徘徊、人员聚焦、快速移动、非法停车、物品遗留、物品拿取、人脸、车牌、音频输入异常、声强突变、虚焦以及场景变更等多种智能 14、侦测接入与联动, 支持智能搜索、回放及备份功能, 有效提高录像检索与回放效率; 15、支持网络检测(网络流量监控、网络抓包、网络通畅)功能。						
73	监控硬盘	8TB 监控级硬盘。	希捷科技有限公司	8TB	1	块	1500.00	1500.00

二、动力资源及运维服务

74	专线租用费	1、点对点专用线路 129 条, 汇聚点在天等县公安局机房, 专线带宽为 20Mbps。2、接口类型: 可提供 RJ45、E1、G. 703、V. 35 等接口类型。3、专线与互联网(公网)物理隔离。4、传输设备具有全网网管监控功能, 并实行 7*24 小时实时监控。5、传输接入层至骨干层均为自愈环保护。6、网络施工、调测以及割接升级期间, 不对现有业务系统产生影响。7、线路时延: 终端网络接入 ping 测 1M 报文时间小于 10 毫秒。8、线路丢帧率: 小于 0.5%, 且不允许出现连续丢包。9、每个月对网络进行一次巡检, 检查网络设备和主干光缆的运行情况, 提交巡检报告。	中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司	定制	5	年	234000.00	1170000.00
75	维护服务	一、服务要求 1、三年服务期内所有设备及线路的维护、保养、质保服务。2、摄像机图像传回中心确保清晰, 达到数据指标要求。3、防雷、防干扰: 防雷的措施主要是要做好设备接地的防雷地网, 应按等电位体方案做好独立的地阻小于 10 欧的综合接地网, 杜绝弱电系统的防雷接地与电力防雷接地网混在一起的做法, 以防止电力接地网杂波对设备产生干扰。防干扰则主要做到布线时应坚持强弱电分开原则, 把电力线缆跟通讯线缆和视频线缆分开, 严格按通信和电力行业的布线规范施工。4、防潮、防尘、防腐: 如监控摄像机长期	中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司	定制	5	年	46800.00	234000.00

		悬挂于棚端，摄像机防护罩及防尘玻璃上会很快被蒙上一层灰尘、碳灰等的混合物，又脏又黑，还具有腐蚀性，严重影响监控图像效果，也给设备带来损坏，因此必须做好摄像机的防尘、防腐维护工作。在某些湿气较重的地方，则必须在维护过程中就安装位置、设备的防护进行调整以提高设备本身的防潮能力，同时对高湿度地带要经常采取除湿措施来解决防潮问题。5、为全部摄像机提供每季度一次的定期防尘罩清洗工作，确保摄像机图像、画面清晰无污渍：每季度第一个工作日，将上月抢修、维修、维护、保养记录表以电子文档的形式报送天等县公安局技术中心负责人。6、对监控系统及设备的运行情况进行监控，分析运行情况，及时发现并排除故障。如：网络设备、服务器系统、监控终端及各种终端外设。桌面系统的运行检查，网络及桌面系统的病毒防御。每季度定期对监控系统和设备进行优化：合理安排监控中心的监控网络需求，如带宽、IP 地址等限制。提供每季度一次的监控系统网络性能检测，包括网络的连通性、稳定性及带宽的利用率等；实时检测所有可能影响监控网络设备的外来网络攻击，实时监控各服务器运行状态、流量及入侵监控等。对异常情况，进行核查，并进行相关的处理。根据用户需要进行监控网络的规划、优化；协助处理服务器软硬件故障及进行相关硬件软件的拆装等。二、运维管理软件 1、提供数字化管理软件对运维服务进行过程和结果全流程管理。2、运维管理软件须具备：每日巡检、故障上报、故障派单、维修记录、闭环确认、故障统计、自动生成月巡检表、运维服务报告、运维节点添加及详情编辑等功能.					
人民币合计金额（大写）玖佰叁拾贰万元整		（小写）¥9320000.00 元					

2、合同合计金额包括但不限于满足本次投标全部采购需求所应提供的服务，以及伴随的货物和工程（如有）的价格；包含投标服务、货物、工程的成本、运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训、税费等所有费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

3、变动说明，因根据公安厅关于项目建设不得重复建设的要求，GA 在线文档属重复建设。经甲乙双方协商，将 GA 在线文档更改为科达 400W 结构化智能高清高速球机 1 套（费用费用包含立杆及配件、调试辅材、人工等）

第二条 质量保证

乙方所提供的服务及服务内容必须与投标文件承诺相一致，有国家强制性标准的，还必须符合国家强制性标准的规定，没有国家强制性标准但有其他强制性标准的，必须符合其他强制性标准的规定。

第三条 权利保证

1、乙方应保证所提供服务在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权等知识产权及其他合法权利，且所有权、处分权等没有受到任何限制。

2、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。乙方的保密义务持续有效，不因为本合同履行终止、解除或者无效而解除。

第四条 交付和验收

1、交付时间：自签订合同之日起 60 个工作日内交付使用。

服务期限：5 年，签订合同之日起至满 5 年，服务地点：甲方指定地点

2、服务期限内该项目设备及线路的维护维修含所产生的费用由供应商负责。

3、乙方应按投标文件的承诺向甲方提供相应的服务，并提供所服务内容的相关技术资料。

4、乙方提供不符合投标文件和本合同规定的服务成果，甲方有权拒绝接受。

5、乙方完成服务后应及时书面通知甲方进行验收，甲方应在收到通知后七个工作日内进行验收，逾期不开始验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

6、甲乙双方应按照《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》、双方合同、投标文件验收。

7、甲方在初步验收或者最终验收过程中如发现乙方提供的服务成果不满足投标文件及本合同规定的，可暂缓向乙方付款，直到乙方及时完善并提交相应的服务成果且经甲方验收合格后，方可办理付款。

8、甲方验收时以书面形式提出异议的，乙方应自收到甲方书面异议后五个工作日内及时予以解决，否则甲方有权不出具服务验收合格单。

第五条 售后服务及培训

1、乙方应按照国家有关法律法规和本合同所附的《售后服务承诺》要求为甲方提供相应的售后服务。

2、甲方应提供必要测试条件（如场地、电源、水源等）。

3、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点，以甲方要求的为准。

4、设备在线率要求：整体在线率：在线率通常要求达 97%以上。
重点点位在线率：对于重点区域和重要点位，要求在线率达到 100%。
上述两个在线率，除不可抗拒原因之外，达不到要求时长超过 24 个小时的，每超时 24 个小时扣罚乙方 200 元，扣罚金额直至在线率达到要求为止，扣罚金额可从整个项目的租赁款扣除或另行缴纳。

5、考核周期与频率

日常考核：可能包括每周对平台进行巡检，确保设备正常运行。

月度考核：每月对设备的正常运行和维护进行统计和考核，经双方确认考核结果，因乙方未按规定执行的，按照单次向乙方扣罚 200 元，扣罚金额可从整个项目的租赁款扣除或另行缴纳。

6、故障处理要求：响应时间：要求乙方在故障发生后及时响应，通常要求 6 小时内响应。

修复时间：一般要求乙方 24 小时内完成故障修复，除不可抗拒原因之外，乙方故障修复时长超过 24 个小时的，每超时 24 个小时扣罚 200 元，扣罚金额直至故障修复完成要求为止，扣罚金额可从整个项目的租赁款扣除或另行缴纳。

7、其他考核内容： 运维管理：要求建立完善的运维管理机制，包括故障排查、整改销号管理等。

第六条 付款方式

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，经甲方同意后乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算，但不得超出合同价的 10%。

2. 本项目无预付款：

3. 租金分 3 年支付，验收合格满一年内支付合同总额的 35%，验收合格满两年内支付合同总额 35%，验收合格满三年内支付合同总额 30%。每次转账前成交供应商将相应金额的发票交给采购人，满足合同约定支付条件的，采购人应当自收到发票后将资金支付到合同约定的供应商账户。款项支付到合同总额的 50%后，天网二期的所有设备和系统的所有权和使用权全部归甲方（天等县公安局）所有。

4. 收款账号信息：

账号名称：【中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司】

国税纳税人识别号：【91451402708667601P】

账户户名：中国移动通信集团广西有限公司天等分公司

账户账号：【9558852102001169359】

开户行名称：中国工商银行南宁市琅东支行

地址：【广西崇左市友谊大道与丽川路交汇处之东南角】

联系电话：【15077013366】

任何一方如需改变上述账户，应提前 10 日以书面通知另一方，如一方未按本合同规定通知而使另一方遭受损失的，应予以赔偿

第七条 履约保证金

履约保证金金额：无。

第八条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第九条 违约责任

- 1、除不可抗力原因外，乙方没有按照合同规定的时间提供服务的，甲方可要求乙方支付违约金。每推迟一天按合同金额的 3% 支付违约金，该违约金累计不超过合同金额的 10%。
- 2、乙方提供的服务如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

第十条 不可抗力事件处理

- 1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。
- 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。
- 3、不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十一条 合同争议解决

- 1、因服务质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。服务符合标准的，鉴定费 由甲方承担；服务不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地有管辖权人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十二条 合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或者授权代表签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附授权委托书，格式自拟）。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十三条 合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

2、乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

第十四条 签订本合同依据

1、中标通知书；

2、开标一览表；

3、商务要求偏离表和技术要求偏离表；

4、投标文件中的其他相关文件。

5、上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第十五条 本合同一式四份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

本合同自签订之日起 2 个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方（章）天等县公安局 2025 年 6 月 23 日	乙方（章）中国移动通信集团广西 有限公司崇左分公司  2025 年 6 月 23 日
单位地址：天等县天等镇天椒大道 68 号（天等县公安局）	单位地址：广西崇左市友谊大道与 丽川路交汇处之东南角
法定代表人或者委托代理人：	法定代表人或者委托代理人：
电话：	电话：15077013366
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：

合 同 附 件

1、中标通知书：

广西世纪永华建设项目管理有限公司

天等县公安局社会治安监控报警管理系统（“天网”二期）升级改造项目
(CZZC2025-G3-250047-SJYH)

中 标 通 知 书

中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司：

你单位参加了本采购代理机构组织的天等县公安局社会治安监控报警管理系统（“天网”二期）升级改造项目（CZZC2025-G3-250047-SJYH）投标，经评审小组评定、推荐，采购单位天等县公安局确认贵单位为本项目的中标供应商，其中标内容为（天等县公安局社会治安监控报警管理系统（“天网”二期）升级改造 1 项，具体内容以采购合同内容为准），中标金额：人民币玖佰叁拾贰万元整（¥9320000.00）。现将有关事项通知如下：

一、合同签订时间：2025 年 6 月 23 日前，根据本项目采购文件规定：“合同签订期：自中标通知书发出之日起 15 日内，因不可抗力原因延迟签订合同的，自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。”

二、签订合同详细地点：广西政府采购云平台线上签订。

特此通知。

采购代理机构：广西世纪永华建设项目管理有限公司

2025 年 6 月 9 日



2、开标一览表:

序号	名称	品牌	型号	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
一、治安监控报警管理系统							
(一) 前端设备							
1	400W 结构化智能高清高速球机	苏州科达科技股份有限公司	IPC445-i733-NW H	109	台	6260.00	682340.00
2	高点监控全景球机	苏州科达科技股份有限公司	IPC980-T850-NL	2	台	33395.00	66790.00
3	球机支架	苏州科达科技股份有限公司	定制	111	套	165.00	18315.00
4	车辆卡口抓拍单元	苏州科达科技股份有限公司	IPC695-NUS-C90 OD	20	台	25000.00	500000.00
5	卡口前端设备支架抱箍	国产	定制	40	台	125.00	5000.00
6	LED 环保闪补一体灯	苏州科达科技股份有限公司	CXBG-1-1-PS-A-K518 (CXBG-1-2-MC-A-K518)-H	20	套	3560.00	71200.00
7	二合一防雷器	深圳市华联视科技有限公司	HL-100EP-2/PW	131	组	165.00	21615.00
8	空气开关	德力西电气有限公司	2P10A	47	个	285.00	13395.00
9	6.5 米立杆	国产	6.5 米立杆	20	根	9830.00	196600.00
10	立杆基础开挖	中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司	定制	20	套	800.00	16000.00
11	立杆基础混凝土	中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司	定制	44	m ³	660.00	29040.00
12	立杆垂直接地极	中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司	定制	20	根(块)	550.00	11000.00
13	3.5 米立杆	国产	3.5 米立杆	21	根	15680.00	329280.00
14	1.5 米立杆	国产	1.5 米立杆	3	根	367.00	1101.00
15	1 米立杆	国产	1 米立杆	1	根	347.00	347.00
16	立杆基础开挖	中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司	定制	21	项	290.00	6090.00
17	立杆基础混凝土	中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司	定制	21	m ³	660.00	13860.00
18	立杆垂直接地极	中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司	定制	21	根(块)	550.00	11550.00
19	人手孔井土方开挖	中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司	定制	6	m ³	200.00	1200.00
20	人手孔井	中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司	定制	54	座	1250.00	67500.00
21	前端设备箱	国产	定制	58	台	1818.00	105444.00
22	网线	国产	定制	1600	m	4.45	7120.00
23	电力报装	中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司	定制	47	个	800.00	37600.00
24	主线电源电缆	广西鑫钦达线缆有限公司	RVV3*2.5mm ²	12000	m	7.54	90480.00
25	设备电源电缆	广西鑫钦达线缆有限公司	RVV3*1.5mm ²	4000	m	5.49	21960.00

26	灯光信号电源线缆	广西鑫钦达线缆有限公司	RVV5*1.0mm²	200	m	5.91	1182.00
27	单纤单模光模块（60km）	国产	60km	14	对	1812.00	25368.00
28	单纤单模光模块（20km）	国产	20KM	2	对	792.00	1584.00
29	万兆单模光模块	国产	定制	2	对	1312.00	2624.00
30	尾纤	国产	FC-LC	72	根	48.00	3456.00
31	PE32 线管	广西绿塑管业有限责任公司	PE32	9000	m	12.68	114120.00
32	管沟开挖回填	中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司	定制	810	m³	200.00	162000.00
33	安装辅材	国产	定制	1	项	233710.00	233710.00
34	安装调试安全防护	中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司	定制	1	项	46850.00	46850.00
35	视频监控业务平台扩容	苏州科达科技股份有限公司	KDM2800-LIC-300-IN	1	套	183960.00	183960.00
36	云存储阵列	苏州科达科技股份有限公司	KCloudStor3601-F-288T	4	套	298656.00	1194624.00
37	视图数据接入数量 license	苏州科达科技股份有限公司	ezView3000-P01-X03-S03	129	个	360.00	46440.00
38	人像算法十万过人分析能力（每 10 万）	苏州科达科技股份有限公司	ezView3000-P01-X10-S04	5	套	48000.00	240000.00
39	海燕车辆算法	苏州科达科技股份有限公司	ezView3000-P01-X10-S01	1	套	125680.00	125680.00
40	车辆算法百万分析能力（每 100 万）	苏州科达科技股份有限公司	ezView3000-P01-X10-S02	1	套	163580.00	163580.00
41	智能运维管理系统视质分析许可	苏州科达科技股份有限公司	IOMS-MAS-VQD-LIC	400	个	450.00	180000.00
42	智能运维管理系统录像检测许可	苏州科达科技股份有限公司	IOMS-MAS-REC-LIC	400	个	560.00	224000.00
43	AI 智算服务	苏州科达科技股份有限公司	DeepEngine-1000-Unit1-L (V4.0)	2	台	68500.00	137000.00
44	小数据量数据治理基础包	苏州科达科技股份有限公司	GADG10-SJ01-001	1	套	30120.00	30120.00
45	治理数据存储服务	苏州科达科技股份有限公司	GADG10-SC01-001	1	套	45600.00	45600.00
46	考核数据评价	苏州科达科技股份有限公司	GADG10-SP01-001	1	套	33650.00	33650.00
47	车卡数据监测	苏州科达科技股份有限公司	GADG10-SSHT01-001	1	套	18650.00	18650.00
48	成效展示	苏州科达科技股份有限公司	GADG10-SMH01-002	1	套	65400.00	65400.00
49	高密度服务器计算节点 1	浪潮电子信息产业股份有限公司	CS5260H2	3	台	86950.00	260850.00
50	县级数字化公安实战系	苏州科达科技股份有限公司	V5.0	1	套	203650.00	203650.00

	统						
51	400W 结构化智能高清高速球机 1 套（费用费用包含立杆及配件、调试辅材、人工等）	苏州科达科技股份有限公司	IPC445-i733-NW H	1	套	46520	46520
52	4G/5G 多码智能感知宏设备	上海载德信息科技股份有限公司	MCPT01	5	台	174750.00	873750.00
53	视频接入融合系统集成调试服务	中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司	定制	1	套	30040.00	30040.00

（二）网络安全与数据安全专项工作

54	下一代防火墙	北京神州绿盟科技有限公司	NFNX5-HH2000	1	台	146150.00	146150.00
55	入侵检测	北京神州绿盟科技有限公司	NIDSNX3-HFF	1	台	96540.00	96540.00
56	日志审计系统	北京神州绿盟科技有限公司	LASNX3-HH1000	1	台	98630.00	98630.00
57	安全隔离与信息交换系统	北京神州绿盟科技有限公司	SIESNX5-HD2600	1	台	143260.00	143260.00

（三）商用密码应用

58	综合安全网关	三未信安科技股份有限公司	SecGW G1300	1	台	156430.00	156430.00
59	智能密码钥匙	北京数字认证股份有限公司	SJK1865-G	20	个	320.00	6400.00
60	个人数字证书	北京数字认证股份有限公司	CERT-Y	20	套	320.00	6400.00
61	国密浏览器	天津赢达信科技有限公司	SuloongBrowser V4.0	20	套	635.00	12700.00
62	国密站点证书	北京数字认证股份有限公司	CERT-DVSSL-SM-2	1	套	12800.00	12800.00
63	服务器密码机	三未信安科技股份有限公司	SecHSM-Net V6X1	1	台	13650.00	13650.00
64	签名验签服务器	三未信安科技股份有限公司	SRJ1907-G	1	台	135270.00	135270.00
65	商用密码应用安全技术服务	中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司	定制	1	项	35200.00	35200.00
66	人脸门禁一体机	杭州海康威视科技有限公司	DS-K1T673M	1	台	5465.00	5465.00
67	门禁电源箱	杭州海康威视科技有限公司	定制	1	个	360.00	360.00
68	磁力锁	杭州海康威视科技有限公司	定制	2	把	260.00	520.00
69	出门开关	杭州海康威视科技有限公司	定制	1	套	280.00	280.00
70	人脸采集设备	杭州海康威视科技有限公司	DS-K1F600U-D6E	1	台	2370.00	2370.00
71	半球摄像机	杭州海康威视科技有限公司	DS-2CD2346FWDA 3-IS/GM	2	台	1210.00	2420.00
72	硬盘录像机	杭州海康威视科技有限公司	DS-8632NX-I9/GM	1	台	20420.00	20420.00
73	监控硬盘	希捷科技有限公司	8TB	1	块	1500.00	1500.00

二、动力资源及运维服务

74	专线租用费	中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司	定制	5	年	234000.00	1170000.00
75	维护服务	中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司	定制	5	年	46800.00	234000.00

人民币合计金额（大写）玖佰叁拾贰万元整

（小写）¥9320000.00 元

3、商务要求偏离表和技术要求偏离表；

3.1 商务要求偏离表

项目	招标文件商务条款要求	供应商的承诺	偏离说明
交付时间及地点	1. 交付时间：自签订合同之日起 60 个工作日内交付使用。	我公司承诺： 1. 交付时间：自签订合同之日起 60 个工作日内交付使用。	无偏离
	2. 项目实施地点：采购人指定地点	我公司承诺： 2. 项目实施地点：采购人指定地点	无偏离
服务期限	自验收合格之日起 5 年，服务期限内该项目设备及线路的维护维修含所产生的费用由中标供应商负责。	我公司承诺： 自验收合格之日起 5 年，服务期限内该项目设备及线路的维护维修含所产生的费用由我公司负责。	无偏离
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 15 日内，因不可抗力原因延迟签订合同的，自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。	我公司承诺： 自中标通知书发出之日起 15 日内，因不可抗力原因延迟签订合同的，自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。	无偏离
付款方式	1. 本项目无预付款：	我公司承诺： 1. 本项目无预付款：	无偏离
	2. 租金分 3 年支付，验收合格满一年内支付合同总额的 35%，验收合格满两年内支付合同总额 35%，验收合格满三年内支付合同总额 30%。	我公司承诺： 2. 租金分 3 年支付，验收合格满一年内支付合同总额的 35%，验收合格满两年内支付合同总额 35%，验收合格满三年内支付合同总额 30%。	无偏离
	3. 每次转账前成交供应商将相应金额的发票交给采购人，满足合同约定支付条件的，采购人应当自收到发票后将资金支付到合同约定的供应商账户。	我公司承诺： 3. 每次转账前成交供应商将相应金额的发票交给采购人，满足合同约定支付条件的，采购人应当自收到发票后将资金支付到合同约定的供应商账户。	无偏离
	4. 款项支付到合同总额的 50%后，天网二期的所有设备和系统的所有权和使用权全部归甲方（天等县公安局）所有。	我公司承诺： 4. 款项支付到合同总额的 50%后，天网二期的所有设备和系统的所有权和使用权全部归甲方（天等县公安局）所有。	无偏离
报价及其他要求	投标报价为完成采购人指定服务所有内容的整体包干价，包括但不限于：	我公司承诺： 投标报价为完成采购人指定服务所有内容的整体包干价，包括但不限于：	无偏离

	(1) 服务价格：包括拟投入本项目的人工、设备、拟投入本项目的软件的知识产权费等；	我公司承诺： (1) 服务价格：包括拟投入本项目的人工、设备、拟投入本项目的软件的知识产权费等；	无偏离
	(2) 设计咨询服务费、监理服务费、安全等保测评费、商用密码评估费。	我公司承诺： (2) 设计咨询服务费、监理服务费、安全等保测评费、商用密码评估费等费用由我公司代支付。	无偏离
	(3) 完成服务内容所需的标准附件、备品备件、专用工具的价格。	(我公司承诺： 3) 完成服务内容所需的标准附件、备品备件、专用工具的价格。	无偏离
	(4) 调试、培训、技术支持、售后服务费。	我公司承诺： (4) 调试、培训、技术支持、售后服务费。	无偏离
	(5) 保险费和各项税金。	我公司承诺： (5) 保险费和各项税金。	无偏离
	(5) 履约验收的费用。	我公司承诺： (5) 履约验收的费用。	无偏离
	注：1、本项目为整体服务包干项目，投标报价中应包含所有服务内容中标后采购人每年不再另行支付额外费用。	我公司承诺： 注：1、本项目为整体服务包干项目，投标报价中应包含所有服务内容中标后采购人每年不再另行支付额外费用。	无偏离
	2、供应商的投标总报价≤采购预算	我公司承诺： 2、供应商的投标总报价≤采购预算	无偏离
售后服务要求	1、中标供应商应提供 7×24 小时咨询服务，对于系统设备在使用过程中出现的问题，在 4 小时内响应，如遇与所供产品有关的问题无法远程解决的，在接用户通知后，10 小时内赶到现场提供免费服务；12 小时内未解决的中标人应提供详细的应急解决方案，24 小时内修复使用，若 48 小时内无法排除故障的，则应提供相应的备用设备以保证采购方的正常使用，因中标人工作延误，造成采购人损失的，中标人应负赔偿责任。	我公司承诺： 1、我公司提供 7×24 小时咨询服务，对于系统设备在使用过程中出现的问题，在 4 小时内响应，如遇与所供产品有关的问题无法远程解决的，在接用户通知后，10 小时内赶到现场提供免费服务；12 小时内未解决的我公司提供详细的应急解决方案，24 小时内修复使用，若 48 小时内无法排除故障的，则应提供相应的备用设备以保证采购方的正常使用，因我公司工作延误，造成采购人损失的，我公司负赔偿责任。	无偏离
	2、提供不少于 5 年的维修保养及维保期限。	我公司承诺： 2、提供 5 年的维修保养及维保期限。	无偏离

	3、投标文件中应注明维修保养期及维保范围，提供免费保修年限、上门保修服务及货物保养服务说明，超过免费保修期之后，紧急情况下如何处理问题的说明。	我公司承诺： 3、投标文件中已注明维修保养期及维保范围，提供免费保修年限、上门保修服务及货物保养服务说明，超过免费保修期之后，紧急情况下如何处理问题的说明。详见 8.1 售后服务承诺书。	无偏离
	4、在质量保证期内货物非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标供应商应免费予以技术服务、维修或货物更换，并承担相应费用和零部件的费用。中标供应商须负责设备的安装调试和技术培训，解决货物的使用过程中出现的各种问题及提供技术指导。	我公司承诺： 4、在质量保证期内货物非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，我公司免费予以技术服务、维修或货物更换，并承担相应费用和零部件的费用。我公司负责设备的安装调试和技术培训，解决货物的使用过程中出现的各种问题及提供技术指导。	无偏离
	5、供应商递交的响应文件必须提供售后服务承诺书。	我公司承诺： 5、我公司递交的响应文件提供售后服务承诺书。	无偏离
	6、当采购人网络线路需要扩展或升级时，负责提供相应解决方案等技术支持。	我公司承诺： 6、当采购人网络线路需要扩展或升级时，负责提供相应解决方案等技术支持。	无偏离
	7、供应商如有其他优惠的销售或服务承诺请在响应文件中列出。	我公司承诺： 7、我公司如有其他优惠的销售或服务承诺在响应文件中列出。	无偏离
验收标准	验收时，采购人对中标人所交货物依照中标人的投标文件所承诺的技术规格要求和国家有关标准进行现场验收。性能达到技术要求的给予签收，若有一项指标不满足其投标承诺的不予签收，并按照政府采购相关法律法规和合同约定条款进行处罚，由此造成的项目延误等所有责任均由中标人承担。	我公司承诺： 验收时，采购人对我公司所交货物依照我公司的投标文件所承诺的技术规格要求和国家有关标准进行现场验收。性能达到技术要求的给予签收，若有一项指标不满足其投标承诺的不予签收，并按照政府采购相关法律法规和合同约定条款进行处罚，由此造成的项目延误等所有责任均由我公司承担。	无偏离
商务条款其他要求	无	我公司承诺： 无	无偏离
供应商的履约能力要求表	质量管理、企业信用要求：无	我公司承诺： 质量管理、企业信用要求：无	无偏离
	能力或者业绩要求：供应商如有证明信誉业绩的材料，请在响应文件	我公司承诺： 能力或者业绩要求：我公司有证明信誉业绩的材料，在响应文件中提	无偏离

	中提供。	供。	
政策性加分条件	符合节能环保等国家政策要求。	我公司承诺： 符合节能环保等国家政策要求。	无偏离
其他要求	1、供应商必须承诺所提供的投标材料均为厂家官网下载或通过正规渠道获取，供应商未进行篡改，如有发现承诺文件的内容与设备实际功能不相符，追究供应商虚假应标的法律责任，否则投标无效。	我公司承诺： 1、我公司承诺所提供的投标材料均为厂家官网下载或通过正规渠道获取，我公司未进行篡改，如有发现承诺文件的内容与设备实际功能不相符，追究我公司虚假应标的法律责任，否则投标无效。	无偏离
	2、供应商须确保所投标产品参数的真实性，供应商所投设备的各项功能和性能技术指标满足采购人的实际功能要求，否则采购人有权报相关政府采购监督管理部门进行处理，并保留追究法律责任的权利。	我公司承诺： 2、我公司确保所投标产品参数的真实性，我公司所投设备的各项功能和性能技术指标满足采购人的实际功能要求，否则采购人有权报相关政府采购监督管理部门进行处理，并保留追究法律责任的权利。	无偏离
进口产品说明	（根据项目实际情况选择） ☐ 本表的第项货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时供应商必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。其他货物不接受进口产品参与投标，否则作无效标处理。	我公司承诺： （根据项目实际情况选择） ☐ 本表的第项货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时供应商必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。其他货物不接受进口产品参与投标，否则作无效标处理。	无偏离
	☒ 本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。	我公司承诺： ☒ 本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。	无偏离

与本项目有关的设计图纸、技术规范、文件等附件资料及其获取方式（如有）	文件或者资料名称：公布渠道或者获取方式	我公司承诺： 文件或者资料名称：公布渠道或者获取方式	无偏离
------------------------------------	---------------------	-------------------------------	-----

3.2 技术要求偏离表

项号	标的名称	招标要求	投标响应	偏离说明
1	科达 400W 结构化智能高清高速球机	一、参数性能 1. 传感器尺寸$\geq 1/1.8$ 英寸，最低照度$\leq 0.0002\text{Lux}$ (彩色)，$\leq 0.0001\text{Lux}$ (黑白) 2. 400W 像素，33 倍光变 4.5mm~148.5mm，宽动态，强光抑制、透雾。 3. 支持 H.264、H.265 和 MJPEG 视频编码，支持 G.711a、G.711u、AAC_LC、G.722、ADPCM、G.726 音频编码。 4. 支持最大分辨率：2688$\times$1520； 5. 设备应具备 IP67 防护等级，在-40°~70° 的环境下运行正常，满足在 AC24V$\pm$25%电压环境下正常工作。 6. 设备应具备 1$\times$RJ45(10M/100M 以太网接口)、1$\times$TF 卡、1$\times$LineIn、1$\times$LineOut、2$\times$开关量报警输入、1$\times$开关量报警输出、1$\times$AC24V 接口。 ▲7. 系统支持行人检测、车辆检测、行人加车辆检测三种检测抓拍模式 8. 支持抓拍输出七种类型的图片，包含人脸图片、全身图片、车辆图片、车牌照片、非机动车照片、场景全景图片、压缩场景全景图片；场景全景图可叠加车辆信息；支持人脸&全身&全景、车牌&车辆&全景、非机动车&全景关联显示输出，并叠加目标检测框。 9. 支持预置点设置跟踪类型，对监控画面中出现人、机动车、非机动车目标进行检测分类，并联动云台特写变倍跟踪； 10. 设备支持对人脸目标进行检测、跟踪、抓拍并实时输出。 11. 支持人脸、车牌智能曝光功能，可提升人脸、车牌区域的亮度、对比度及成像效果； 12. 可同时对行人、非机动车、机动车进行分类计数 13. 支持进行自定义文字转语音功能，通过摄像机 web 界面输入文字后，支持输入文字自动转化为语音文件，并通过扬声器播报输出	一、参数性能 1. 传感器尺寸 1/1.8 英寸，最低照度 0.0002Lux (彩色)，0.0001Lux (黑白) 2. 400W 像素，33 倍光变 4.5mm~148.5mm，宽动态，强光抑制、透雾。 3. 支持 H.264、H.265 和 MJPEG 视频编码，支持 G.711a、G.711u、AAC_LC、G.722、ADPCM、G.726 音频编码。 4. 支持最大分辨率：2688$\times$1520； 5. 设备应具备 IP67 防护等级，在-40°~70° 的环境下运行正常，满足在 AC24V$\pm$25%电压环境下正常工作。 6. 设备应具备 1$\times$RJ45(10M/100M 以太网接口)、1$\times$TF 卡、1$\times$LineIn、1$\times$LineOut、2$\times$开关量报警输入、1$\times$开关量报警输出、1$\times$AC24V 接口。 ▲7. 系统支持行人检测、车辆检测、行人加车辆检测三种检测抓拍模式 8. 支持抓拍输出七种类型的图片，包含人脸图片、全身图片、车辆图片、车牌照片、非机动车照片、场景全景图片、压缩场景全景图片；场景全景图可叠加车辆信息；支持人脸&全身&全景、车牌&车辆&全景、非机动车&全景关联显示输出，并叠加目标检测框。 9. 支持预置点设置跟踪类型，对监控画面中出现人、机动车、非机动车目标进行检测分类，并联动云台特写变倍跟踪； 10. 设备支持对人脸目标进行检测、跟踪、抓拍并实时输出。 11. 支持人脸、车牌智能曝光功能，可提升人脸、车牌区域的亮度、对比度及成像效果； 12. 可同时对行人、非机动车、机动车进行分类计数 13. 支持进行自定义文字转语音功能，通过摄像机 web 界面输入文字后，支持输入文字自动转化为语音文件，并通过扬声器播报输出	无偏离

	▲14. 支持检测同时出现在画面中的 100 个人脸目标。 15. 支持检测输出两眼瞳距为 20 像素以上的人脸目标。人脸目标检测捕获率$\geq 99\%$，人脸目标误捕率$\leq 1\%$，人脸目标重复捕获率$\leq 1\%$。 ▲16. 支持人脸布控功能，布控底库不低于 15w 张人脸照片； 17. 支持对人员目标的正面、背面、侧面进行检测、跟踪、抓拍并实时输出。 ▲18. 支持人员抓拍功能。人员目标检测捕获率$\geq 99\%$，人员目标误捕率$\leq 1\%$，人员目标重复捕获率$\leq 1\%$。 19. 支持分析人员目标的性别（男、女）、否戴眼镜、是否戴口罩等属性。 20. 支持输出人员目标的最佳人脸特写图片、最佳人像全身特写图片、场景全景图片及压缩全景图，并可对输出图片进行选择。 21. 支持分析人员目标的上衣颜色、上衣纹理、上衣款式、上衣长短、下衣颜色、下衣款式、下衣长短、骑车和背包属性。 ▲22. 支持检测、跟踪并抓拍骑自行车、骑电动车、骑摩托车、骑三轮车等行进状态的非机动车目标。 23. 支持非机动车抓拍功能。非机动车目标检测捕获率$\geq 99\%$。 24. 支持抓拍目标的属性分类：人（人脸、人员）、非机动车、机动车。 25. 支持号牌颜色识别，具有蓝、黄、黑、白、绿、黄绿六种号牌颜色识别功能 ▲26. 支持识别 16 种常见车型，425 种车辆品牌车标，4236 种细分类型种类 27. 支持抓拍图片数据断网续传功能 28. 支持将抓拍目标的结构化信息随图片输出；支持 2 路视图库上报。 29. 支持 GA/T 1400 视图库标准、GB28181-2022 标准、GB35114-2017 A 级别二、安装地点在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装。三、安全防护严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作	▲14. 支持检测同时出现在画面中的 100 个人脸目标。 15. 支持检测输出两眼瞳距为 20 像素以上的人脸目标。人脸目标检测捕获率$\geq 99\%$，人脸目标误捕率 1%，人脸目标重复捕获率 1%。 ▲16. 支持人脸布控功能，布控底库不低于 15w 张人脸照片； 17. 支持对人员目标的正面、背面、侧面进行检测、跟踪、抓拍并实时输出。 ▲18. 支持人员抓拍功能。人员目标检测捕获率 99%，人员目标误捕率 1%，人员目标重复捕获率 1%。 19. 支持分析人员目标的性别（男、女）、否戴眼镜、是否戴口罩等属性。 20. 支持输出人员目标的最佳人脸特写图片、最佳人像全身特写图片、场景全景图片及压缩全景图，并可对输出图片进行选择。 21. 支持分析人员目标的上衣颜色、上衣纹理、上衣款式、上衣长短、下衣颜色、下衣款式、下衣长短、骑车和背包属性。 ▲22. 支持检测、跟踪并抓拍骑自行车、骑电动车、骑摩托车、骑三轮车等行进状态的非机动车目标。 23. 支持非机动车抓拍功能。非机动车目标检测捕获率 99%。 24. 支持抓拍目标的属性分类：人（人脸、人员）、非机动车、机动车。25. 支持号牌颜色识别，具有蓝、黄、黑、白、绿、黄绿六种号牌颜色识别功能 ▲26. 支持识别 16 种常见车型，425 种车辆品牌车标，4236 种细分类型种类 27. 支持抓拍图片数据断网续传功能 28. 支持将抓拍目标的结构化信息随图片输出；支持 2 路视图库上报。 29. 支持 GA/T 1400 视图库标准、GB28181-2022 标准、GB35114-2017 A 级别二、安装地点在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装。三、安全防护严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工
--	---	--

		业还应当增设自发光交通安全设施。四、调试要求 涉及人脸抓拍识别效果，安装调试必须进行日间效果调试和夜间效果调试，确保准确度和数据可靠性，达到最佳效果	围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。四、调试要求涉及人脸抓拍识别效果，安装调试必须进行日间效果调试和夜间效果调试，确保准确度和数据可靠性，达到最佳效果	
2	科达高点 监控全景 球机	1. 设备全景采用 12 个 1/1.8 英寸 200 万像素传感器，特写具有 1/1.8 英寸 800 万像素传感器。 2. 最低照度至少为 0.001Lux(彩色)，0.0001Lux(黑白)，应支持 50 倍光学变焦。 3. 设备应支持水平旋转范围 360° 连续旋转，水平手控速度不小于 300° /s，垂直范围-30° ~90°，云台定位精度偏差不大于±0.01°。 4. 设备支持 H.265、H.264 编码格式；可将 H.264 格式设置 Baseline/Main/High Profile 5. 全景图像支持自动跟踪、手动跟踪、混合跟踪功能，在图像中跟踪目标的灵敏度及时间可设 6. 设备在自动跟踪模式下，全景画面可对设定区域内多个目标检测，对任意目标进行持续跟踪和抓拍，使该目标处于特写视频图像中，特写球机可自动调节变倍，可对该目标抓拍图片并手动切换跟踪目标。 7. 设备支持最大分辨率为 3840*2160，帧率支持 1~60fps 可设置。 8. 设备支持单球跟踪功能，在设置的检测区域可以对人员、机动车、自行车、电瓶车、三轮车、摩托车进行跟踪并抓拍，可支持自动跟踪和智能联动跟踪，即特写基础智能所触发的跟踪，同时可设置特写跟踪倍率、跟踪时长、跟踪初始位置可设置。 ▲9. 设备支持雨刷功能，雨刷为自动雨刷，可感应雨量进行工作。 ▲10. 支持激光补光功能，当环境照度低于一定值时，通过激光照射，特写摄像机画面可分辨 2000 米外所摄目标的轮廓和状态。 11. 设备支持本机存储功能，可将视频图像存储至 TF 卡，最大可支持 2 张 256GB 的 TF 卡 12. 设备应具备 1 路 RJ45 10M/100M/1000M 以太网接口，1 路 FC，千兆单模光口，1 路	1. 设备全景采用 12 个 1/1.8 英寸 200 万像素传感器，特写具有 1/1.8 英寸 800 万像素传感器。 2. 最低照度至少为 0.001Lux(彩色)，0.0001Lux(黑白)，应支持 50 倍光学变焦。 3. 设备应支持水平旋转范围 360° 连续旋转，水平手控速度不小于 300° /s，垂直范围-30° ~90°，云台定位精度偏差大于±0.01°。 4. 设备支持 H.265、H.264 编码格式；可将 H.264 格式设置 Baseline/Main/High Profile 5. 全景图像支持自动跟踪、手动跟踪、混合跟踪功能，在图像中跟踪目标的灵敏度及时间可设 6. 设备在自动跟踪模式下，全景画面可对设定区域内多个目标检测，对任意目标进行持续跟踪和抓拍，使该目标处于特写视频图像中，特写球机可自动调节变倍，可对该目标抓拍图片并手动切换跟踪目标。 7. 设备支持最大分辨率为 3840*2160，帧率支持 1~60fps 可设置。 8. 设备支持单球跟踪功能，在设置的检测区域可以对人员、机动车、自行车、电瓶车、三轮车、摩托车进行跟踪并抓拍，可支持自动跟踪和智能联动跟踪，即特写基础智能所触发的跟踪，同时可设置特写跟踪倍率、跟踪时长、跟踪初始位置可设置。 ▲9. 设备支持雨刷功能，雨刷为自动雨刷，可感应雨量进行工作。 ▲10. 支持激光补光功能，当环境照度低于一定值时，通过激光照射，特写摄像机画面可分辨 2000 米外所摄目标的轮廓和状态。 11. 设备支持本机存储功能，可将视频图像存储至 TF 卡，最大可支持 2 张 256GB 的 TF 卡 12. 设备应具备 1 路 RJ45	无偏离

		RS485 控制接口, 1 路 LineIn 和 1 路 LineOut, 8 路开关量报警输入, 2 路开关量报警输出。 13. 设备应具备 IP66 防护等级, 在-45° 的低温及+70° 的高温下都运行正常。 14. 设备支持浪涌 (冲击) 抗扰度试验, 电源、通讯接口: 6 KV; 视频接口: 2 KV。 15. 设备支持电源电压在 DC48V±20%范围内变化时, 摄像机应能正常工作。	10M/100M/1000M 以太网接口, 1 路 FC, 千兆单模光口, 1 路 RS485 控制接口, 1 路 LineIn 和 1 路 LineOut, 8 路开关量报警输入, 2 路开关量报警输出。 13. 设备应具备 IP66 防护等级, 在-45° 的低温及+70° 的高温下都运行正常。 14. 设备支持浪涌 (冲击) 抗扰度试验, 电源、通讯接口: 6 KV; 视频接口: 2 KV。 15. 设备支持电源电压在 DC48V±20%范围内变化时, 摄像机应能正常工作。	
3	科达球机支架	一、参数性能吊装支架 二、安装调试在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装, 严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求, 施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施, 夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	一、参数性能吊装支架 二、安装调试在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装, 严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求, 施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施, 夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	无 偏 离
4	科达车辆卡口抓拍单元	一、参数性能 1、设备护罩支持侧面翻盖开启方式, 采用双卡扣设计。2、具有两个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 网口, 两个网口具有独立 MAC, 可独立设置 IP 信息。 3、同时支持 IPv4 与 IPv6, 在 IE 浏览器下, 支持自动检测两个网口 IP 网段冲突。 4、支持通过不同网段同时访问设备, 进行录像和下载。 ▲5、摄像单元靶面尺寸: 1 英寸, 视频分辨率和帧率: 最大支持 4096×2176, 视频帧率 1fps~30fps 可调。 ▲6、抓拍图片最大分辨率: 最大支持 4096×2176 (不含字符叠加), 最大支持 4096×2688 (含字符叠加)。 7、具有 Smart265、H.265 (中)、H.264 (低、中、高)、MJPEG (中) 视频压缩标准设置选项。 8、支持通过 IE 浏览器或客户端软件设置视频压缩码率为 32Kbps~16Mbps。 9、支持显示设备的温度信息, 可通过 IE 浏览器查看设备温度信息。 10、支持将录像或抓拍图片存储至 TF 卡或 PC 本地。 11、支持 TF 卡抓拍图自动覆盖功能, 支持 TF 卡热插拔, TF 卡最大支持 256GB。 ▲12、设备包含防护罩、高清摄像机、综合控制模块、防雷模块、电源模块、安装	一、参数性能 1、设备护罩支持侧面翻盖开启方式, 采用双卡扣设计。2、具有两个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 网口, 两个网口具有独立 MAC, 可独立设置 IP 信息。 3、同时支持 IPv4 与 IPv6, 在 IE 浏览器下, 支持自动检测两个网口 IP 网段冲突。 4、支持通过不同网段同时访问设备, 进行录像和下载。 ▲5、摄像单元靶面尺寸: 1 英寸, 视频分辨率和帧率: 最大支持 4096×2176, 视频帧率 1fps~30fps 可调。 ▲6、抓拍图片最大分辨率: 最大支持 4096×2176 (不含字符叠加), 最大支持 4096×2688 (含字符叠加)。 7、具有 Smart265、H.265 (中)、H.264 (低、中、高)、MJPEG (中) 视频压缩标准设置选项。 8、支持通过 IE 浏览器或客户端软件设置视频压缩码率为 32Kbps~16Mbps。 9、支持显示设备的温度信息, 可通过 IE 浏览器查看设备温度信息。 10、支持将录像或抓拍图片存储至 TF 卡或 PC 本地。 11、支持 TF 卡抓拍图自动覆盖功能, 支持 TF 卡热插拔, TF 卡最大支持 256GB。 ▲12、设备包含防护罩、高清摄像机、综	无 偏 离

	支架、存储卡、防尘防水面板、视窗玻璃、遮光筒、LED 补光灯等部件。 13、前置黑色遮光筒，深度$\geq 4\text{cm}$。 ▲14、补光灯为内嵌横向前置 LED 频闪补光灯，含 12 颗 LED 灯珠。 15、设备具有抗丢包（10%）处理能力。 ▲16、最低照度：0.002lx（彩色），能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩；0.001lx（黑白），能基本分辨被摄目标的轮廓特征。 17、在分辨率为 1920×1080、码率为 2Mbps、帧率为 30fps 时，网络延时$\leq 300\text{ms}$。 18、外壳防护等级，IP67，护罩玻璃透光率$\geq 99\%$。 ▲19、设备内部无风扇全密封（一体化散热结构）。 20、内置 LED 灯，可对 4 个车道的抓拍车辆进行补光。 21、电源适应范围：AC220V$\pm 30\%$。 22、具备昼夜光线及环境背景变化的适应能力，且能在逆光、强光等光照条件下清晰成像。 在客户端下，支持选择保存卡口原图、卡口合成彩色图、违法彩色原图、违法合成彩色图、违法视频、人脸特写彩色图、车辆特写彩色图、车牌彩色图、车牌二值化图、人脸特写二值化图。 ▲23、具有 AI 超微光卡口工作模式，具有图片、视频低照增强功能。在环境光照度不大于 10lx 下（快门设置为 1/350s 增益设置为 19dB），选择 AI 超微光卡口工作模式，视频画面中，车辆类型、车身颜色、号牌、车标、周边环境（斑马线、停车线、黄白虚实线）、非机动车、行人、行人/非机动车人脸轮廓肉眼可辨。 ▲24、在环境光照度不大于 10lx 下，选择 AI 超微光卡口工作模式，开启 LED 补光抓拍功能，抓拍图片中，车辆类型、车身颜色、号牌、车标、周边环境（黄白虚实线）、非机动车、行人肉眼可辨。车牌号识别准确率$\geq 99\%$。主驾驶人脸检出率$\geq 99\%$。副驾驶人脸检出率$\geq 99\%$。 ▲25、在环境光照度不大于 3lx 下，选择 AI 超微光卡口工作模式，车辆捕获率$\geq$	合控制模块、防雷模块、电源模块、安装支架、存储卡、防尘防水面板、视窗玻璃、遮光筒、LED 补光灯等部件。 13、前置黑色遮光筒，深度 4cm。 ▲14、补光灯为内嵌横向前置 LED 频闪补光灯，含 12 颗 LED 灯珠。 15、设备具有抗丢包（10%）处理能力。 ▲16、最低照度：0.002lx（彩色），能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩；0.001lx（黑白），能基本分辨被摄目标的轮廓特征。 17、在分辨率为 1920×1080、码率为 2Mbps、帧率为 30fps 时，网络延时$\leq 300\text{ms}$。 18、外壳防护等级，IP67，护罩玻璃透光率 99%。 ▲19、设备内部无风扇全密封（一体化散热结构）。 20、内置 LED 灯，可对 4 个车道的抓拍车辆进行补光。 21、电源适应范围：AC220V$\pm 30\%$。 22、具备昼夜光线及环境背景变化的适应能力，且能在逆光、强光等光照条件下清晰成像。 在客户端下，支持选择保存卡口原图、卡口合成彩色图、违法彩色原图、违法合成彩色图、违法视频、人脸特写彩色图、车辆特写彩色图、车牌彩色图、车牌二值化图、人脸特写二值化图。 ▲23、具有 AI 超微光卡口工作模式，具有图片、视频低照增强功能。在环境光照度不大于 10lx 下（快门设置为 1/350s 增益设置为 19dB），选择 AI 超微光卡口工作模式，视频画面中，车辆类型、车身颜色、号牌、车标、周边环境（斑马线、停车线、黄白虚实线）、非机动车、行人、行人/非机动车人脸轮廓肉眼可辨。 ▲24、在环境光照度不大于 10lx 下，选择 AI 超微光卡口工作模式，开启 LED 补光抓拍功能，抓拍图片中，车辆类型、车身颜色、号牌、车标、周边环境（黄白虚实线）、非机动车、行人肉眼可辨。车牌号识别准确率 99%。主驾驶人脸检出率 99%。副驾驶人脸检出率 99%。
--	---	---

		99%。 ▲26、应能够按车道和时段进行车辆流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、饱和度等数据的统计。所有统计数据应支持以报表形式输出。支持左右转直行比例、车头间距数据统计。 二、安装地点 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装。 三、安全防护 严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。 五、调试要求 涉及高清卡口抓拍效果，安装调试必须进行日间效果调试和夜间效果调试，确保准确度和数据可靠性，达到最佳效果	▲25、在环境光照度不大于 3lx 下，选择 AI 超微光卡口工作模式，车辆捕获率 99%。 ▲26、应能够按车道和时段进行车辆流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、饱和度等数据的统计。所有统计数据应支持以报表形式输出。支持左右转直行比例、车头间距数据统计。 二、安装地点在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装。 三、安全防护严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。 五、调试要求涉及高清卡口抓拍效果，安装调试必须进行日间效果调试和夜间效果调试，确保准确度和数据可靠性，达到最佳效果	
5	科达卡口前端设备支架抱箍	一、参数性能 支持万向调节，安装前端摄像头、闪、补光灯固定于杆件上； 二、安装调试 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装，严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	一、参数性能 支持万向调节，安装前端摄像头、闪、补光灯固定于杆件上； 二、安装调试 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装，严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	无 偏 离
6	科达 LED 环保闪补一体灯	一、参数性能 1. 智能补光灯，气体闪光及 LED 混合补光，28 颗 LED 灯珠； 2. 支持日夜模式切换，白天使用气体闪光高亮补光，夜晚使用 LED 低亮补光，防止光污染； 3. 回电时间：气体闪光≤50ms，LED≤20ms； 4. 设计使用寿命气体闪光≤1000 万次； 5. RS485 接口*1；工作温度-40° C~+70° C；带安装支架。 二、安装地点 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装。 三、安全防护 严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置	一、参数性能 1. 智能补光灯，气体闪光及 LED 混合补光，28 颗 LED 灯珠； 2. 支持日夜模式切换，白天使用气体闪光高亮补光，夜晚使用 LED 低亮补光，防止光污染； 3. 回电时间：气体闪光 50ms，LED20ms； 4. 设计使用寿命气体闪光 1000 万次； 5. RS485 接口*1；工作温度-40° C~+70° C；带安装支架。 二、安装地点 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装。 三、安全防护 严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设	无 偏 离

		明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。 四、调试要求 涉及高清卡口抓拍效果，安装调试必须进行日间效果调试和夜间效果调试，确保准确度和数据可靠性，达到最佳效果	置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。 四、调试要求 涉及高清卡口抓拍效果，安装调试必须进行日间效果调试和夜间效果调试，确保准确度和数据可靠性，达到最佳效果	
7	深圳市华联视科技有限公司二合一防雷器	一、性能参数 外壳防护等级：IP20； 最大放电电流：15KA； 额定电压：24V AC； 传输速率：100M； 接口类型：端子、RJ45； 二、安装调试 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装，严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	一、性能参数 外壳防护等级：IP20； 最大放电电流：15KA； 额定电压：24V AC； 传输速率：100M； 接口类型：端子、RJ45； 二、安装调试 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装，严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	无 偏 离
8	空气开关（德力西电气有限公司）	一、性能参数 极数：1P+N 电流：10A 电压：230V 瞬时动作类型：5Ln-10Ln 额定动作电流：30mA 二、安装调试在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装，严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	一、性能参数 极数：1P+N 电流：10A 电压：230V 瞬时动作类型：5Ln-10Ln 额定动作电流：30mA 二、安装调试 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装，严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	无 偏 离

9	国产 6.5 米立杆	一、性能参数 采用 Γ 型八角立杆，杆高 6.5m，横臂 6 米，整体热镀锌，锌层厚度 86 微米以上） 二、安装调试 在县区进行道路封闭、围挡施工，严格遵守交通高管部门的安全方保护要求。 横臂安装，主杆加固，吊车吊装，对准，底座法兰紧固。 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装，严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	一、性能参数 采用 Γ 型八角立杆，杆高 6.5m，横臂 6 米，整体热镀锌，锌层厚度 86 微米以上） 二、安装调试 在县区进行道路封闭、围挡施工，严格遵守交通高管部门的安全方保护要求。 横臂安装，主杆加固，吊车吊装，对准，底座法兰紧固。 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装，严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	无 偏 离
10	立杆基础开挖（中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司）	1、基础规格：1200mm*1200mm*1500mm（长*宽*深）； 2、含道路围蔽、回填恢复、垃圾清运。 3、满足项目安装实施所需。 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装，严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	1、基础规格：1200mm*1200mm*1500mm（长*宽*深）； 2、含道路围蔽、回填恢复、垃圾清运。 3、满足项目安装实施所需。 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装，严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	无 偏 离
11	立杆基础混凝土（中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司）	一、性能参数 采用 C30 标号商用混凝土浇注，以及基础养护、地面恢复、安全防护、垃圾外运等。 二、安装调试 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装，严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	一、性能参数 采用 C30 标号商用混凝土浇注，以及基础养护、地面恢复、安全防护、垃圾外运等。 二、安装调试 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装，严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	无 偏 离
12	立杆垂直接地极（中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司）	1、接地桩 采用 50*5 镀锌角钢打入地下 1500mm 深。 2、防雷地网 采用 40*4 镀锌扁钢编织焊接接地网； 3、采用焊接将接地桩、防雷地网、主杆地笼连接在一起，并在焊接部位做防腐处理，接地 $\leq 10\Omega$。 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安	1、接地桩 采用 50*5 镀锌角钢打入地下 1500mm 深。 2、防雷地网 采用 40*4 镀锌扁钢编织焊接接地网； 3、采用焊接将接地桩、防雷地网、主杆地笼连接在一起，并在焊接部位做防腐处理，接地 10Ω。 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安	无 偏 离

		装, 严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求, 施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施, 夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	装, 严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求, 施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施, 夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	
13	3.5米立杆 (国产)	一、性能参数 采用Γ型八角立杆, 杆高3.5m, 横臂3米, 整体热镀锌, 锌层厚度86微米以上 二、安装调试 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装, 严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求, 施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施, 夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	一、性能参数 采用Γ型八角立杆, 杆高3.5m, 横臂3米, 整体热镀锌, 锌层厚度86微米以上 二、安装调试 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装, 严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求, 施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施, 夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	无 偏 离
14	1.5米立杆 (国产)	一、性能参数 采用Γ型八角立杆, 杆高1.5m, 横臂1.5米, 整体热镀锌, 锌层厚度86微米以上 二、安装调试 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装, 严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求, 施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施, 夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	一、性能参数 采用Γ型八角立杆, 杆高1.5m, 横臂1.5米, 整体热镀锌, 锌层厚度86微米以上 二、安装调试 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装, 严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求, 施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施, 夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	无 偏 离
15	1米立杆 (国产)	一、性能参数 采用Γ型八角立杆, 杆高1m, 横臂1.5米, 整体热镀锌, 锌层厚度86微米以上 二、安装调试 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装, 严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求, 施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施, 夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	一、性能参数 采用Γ型八角立杆, 杆高1m, 横臂1.5米, 整体热镀锌, 锌层厚度86微米以上 二、安装调试 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装, 严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求, 施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施, 夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	无 偏 离

16	立杆基础开挖(中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司)	1、基础规格: 1000mm*1000mm*1000mm (长*宽*深); 2、含道路围蔽、回填恢复、垃圾清运。 3、满足项目安装实施所需。 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装, 严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求, 施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施, 夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	1、基础规格: 1000mm*1000mm*1000mm (长*宽*深); 2、含道路围蔽、回填恢复、垃圾清运。 3、满足项目安装实施所需。 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装, 严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求, 施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施, 夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	无偏离
17	立杆基础混凝土(中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司)	一、性能参数 采用 C30 标号商用混凝土浇注, 以及基础养护、地面恢复、安全防护、垃圾外运等。 二、安装调试 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装, 严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求, 施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施, 夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	一、性能参数 采用 C30 标号商用混凝土浇注, 以及基础养护、地面恢复、安全防护、垃圾外运等。 二、安装调试 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装, 严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求, 施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施, 夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	无偏离
18	立杆垂直接地极(中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司)	1、接地桩 采用 50*5 镀锌角钢打入地下 1500mm 深。 2、防雷地网 采用 40*4 镀锌扁钢编织焊接接地网; 3、采用焊接将接地桩、防雷地网、主杆地笼连接在一起, 并在焊接部位做防腐处理, 接地 $\leq 10\Omega$。 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装, 严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求, 施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施, 夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	1、接地桩 采用 50*5 镀锌角钢打入地下 1500mm 深。 2、防雷地网 采用 40*4 镀锌扁钢编织焊接接地网; 3、采用焊接将接地桩、防雷地网、主杆地笼连接在一起, 并在焊接部位做防腐处理, 接地 10Ω。 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装, 严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求, 施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施, 夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	无偏离

19	人手孔井土方开挖（中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司）	1、基础规格：500mm*500mm*500mm（长*宽*深）； 2、含道路围蔽、回填恢复、垃圾清运。 3、满足项目安装实施所需。 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装，严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	1、基础规格：500mm*500mm*500mm（长*宽*深）； 2、含道路围蔽、回填恢复、垃圾清运。 3、满足项目安装实施所需。 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装，严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	无 偏 离
20	人手孔井（中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司）	一、基础规格 定制为 500mm*500mm*500mm； 二、制作工艺 1、在开挖好的基础中填充水泥、砖头等材料； 2、采用混凝土根据尺寸制作 500mm 的盖板封板。 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装，严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	一、基础规格 定制为 500mm*500mm*500mm； 二、制作工艺 1、在开挖好的基础中填充水泥、砖头等材料； 2、采用混凝土根据尺寸制作 500mm 的盖板封板。 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装，严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。	无 偏 离
21	前端设备箱（国产）	有公安标志，450 宽*(550 高+30 帽檐)*250 深， 1mm 厚度冷轧钢板；车床冲压 Q236-A 热镀锌喷塑；三角暗锁+防水明锁；2P16A 空气开关、5 位万能孔 10A 排插；接地汇流排；3 层 280*140 活动隔板； 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装，严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施，	有公安标志，450 宽*（550 高+30 帽檐）*250 深， 1mm 厚度冷轧钢板；车床冲压 Q236-A 热镀锌喷塑；三角暗锁+防水明锁；2P16A 空气开关、5 位万能孔 10A 排插；接地汇流排；3 层 280*140 活动隔板； 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装，严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施，	无 偏 离
22	网线（国产）	1. 采用 24AWG 线规标准实芯铜线（芯径≥0.511mm），全新无氧铜线提升衰减性能，全新优质塑料外皮，可靠耐用。 2. 精确的绞距控制，提高其卓越的性能，最大化带宽、余量和 ACR 边际，满足千兆以太网要求，支持带宽≥250MHz。 3. 采用信号平衡技术（LCL）控制了电磁干扰，同时传送并行传输协议，优化参数	1. 采用 24AWG 线规标准实芯铜线（芯径 0.511mm），全新无氧铜线提升衰减性能，全新优质塑料外皮，可靠耐用。 2. 精确的绞距控制，提高其卓越的性能，最大化带宽、余量和 ACR 边际，满足千兆以太网要求，支持带宽 250MHz。 3. 采用信号平衡技术（LCL）控制了电磁干扰，同时传送并行传输协议，优化参数	无 偏 离

		平衡性，保证安装前后都具有稳定的串扰和阻抗性能。 4. 符合 ANSI/TIA-568、国际 ISO/IEC 11801、EN50173、中国 GB50311-2007 超五类标准。 5. 提供四种不同颜色的超五类非屏蔽双绞线，区分接不同设备或不同网络的应用。在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装，严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施，	平衡性，保证安装前后都具有稳定的串扰和阻抗性能。 4. 符合 ANSI/TIA-568、国际 ISO/IEC 11801、EN50173、中国 GB50311-2007 超五类标准。 5. 提供四种不同颜色的超五类非屏蔽双绞线，区分接不同设备或不同网络的应用。在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装，严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施，	
23	电力报装（中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司）	供电局开户报装、接电搭火、电表采购及安装，及涉及全部相关配套材料，交通费，人工费等。	供电局开户报装、接电搭火、电表采购及安装，及涉及全部相关配套材料，交通费，人工费等。	无 偏 离
24	主线电源电缆（广西鑫钦达线缆有限公司）	1、线芯规格：RVV3*2.5mm²； 2、导体材质：环保无氧铜导体； 2、绝缘材质：聚氯乙烯； 3、护套材质：PVC，护套厚度 0.8mm； 4、额定电压：300V~500V，额定功率：1500W。 5、满足项目安装实施所需。 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装，严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施，	1、线芯规格：RVV3*2.5mm²； 2、导体材质：环保无氧铜导体； 2、绝缘材质：聚氯乙烯； 3、护套材质：PVC，护套厚度 0.8mm； 4、额定电压：300V~500V，额定功率：1500W。 5、满足项目安装实施所需。 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装，严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施，	无 偏 离

25	设备电源 电缆(广西 鑫钦达线 缆有限公 司)	1、线芯规格:RVV3*1.5mm²; 2、导体材质:环保无氧铜导体; 2、绝缘材质:聚氯乙烯; 3、护套材质:PVC,护套厚度 0.8mm; 4、额定电压:300V~500V,额定功率:1500W。 5、满足项目安装实施所需。 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安 装,严格遵守公安机关交通管理部门及道 路主管部门的安全方保护要求,施工路段 设置明显的安全警示标志、施工标志、施 工围挡等设施,夜间占道作业还应当增设 自发光交通安全设施。	1、线芯规格:RVV3*1.5mm²; 2、导体材质:环保无氧铜导体; 2、绝缘材质:聚氯乙烯; 3、护套材质:PVC,护套厚度 0.8mm; 4、额定电压:300V~500V,额定功 率:1500W。 5、满足项目安装实施所需。 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安 装,严格遵守公安机关交通管理部门及道 路主管部门的安全方保护要求,施工路段 设置明显的安全警示标志、施工标志、施 工围挡等设施,夜间占道作业还应当增设 自发光交通安全设施。	无偏 离
26	灯光信号 电源线缆 (广西鑫 钦达线缆 有限公司)	1、线芯规格:RVV5*1.0mm²; 2、导体材质:环保无氧铜导体; 2、绝缘材质:聚氯乙烯; 3、护套材质:PVC,护套厚度 0.8mm; 4、额定电压:300V~500V,额定功率:1500W。 5、满足项目安装实施所需。 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安 装,严格遵守公安机关交通管理部门及道 路主管部门的安全方保护要求,施工路段 设置明显的安全警示标志、施工标志、施 工围挡等设施,夜间占道作业还应当增设 自发光交通安全设施,	1、线芯规格:RVV5*1.0mm²; 2、导体材质:环保无氧铜导体; 2、绝缘材质:聚氯乙烯; 3、护套材质:PVC,护套厚度 0.8mm; 4、额定电压:300V~500V,额定功 率:1500W。 5、满足项目安装实施所需。 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安 装,严格遵守公安机关交通管理部门及道 路主管部门的安全方保护要求,施工路段 设置明显的安全警示标志、施工标志、施 工围挡等设施,夜间占道作业还应当增设 自发光交通安全设施,	无偏 离
27	单纤单模 光模块 (60km) (国产)	60km 单纤 LC 接口 1. 单纤双向光模块完全符合 SFF MSA 相关 约定,支持热插拔,支持标准 LC 光接口; 2. 模块上具有明确的波长标识; 3. 兼容交换机光接口; 4. 具有数字诊断功能,遵循 SFF-8472; 5. 模块要求在下列环境下能保证正常工 作: 环境温度:0°C~70°C 相对湿度:8%~80%	60km 单纤 LC 接口 1. 单纤双向光模块完全符合 SFF MSA 相 关约定,支持热插拔,支持标准 LC 光接 口; 2. 模块上具有明确的波长标识; 3. 兼容交换机光接口; 4. 具有数字诊断功能,遵循 SFF-8472; 5. 模块要求在下列环境下能保证正常工 作: 环境温度:0°C~70°C 相对湿度:8%~80%	无偏 离

28	单纤单模光模块 (20km) (国产)	20km 单纤 LC 接口 1. 单纤双向光模块完全符合 SFF MSA 相关约定, 支持热插拔, 支持标准 LC 光接口; 2. 模块上具有明确的波长标识; 3. 兼容交换机光接口; 4. 具有数字诊断功能, 遵循 SFF-8472; 5. 模块要求在下列环境下能保证正常工作: 环境温度: 0° C~70° C 相对湿度: 8%~80%	20km 单纤 LC 接口 1. 单纤双向光模块完全符合 SFF MSA 相关约定, 支持热插拔, 支持标准 LC 光接口; 2. 模块上具有明确的波长标识; 3. 兼容交换机光接口; 4. 具有数字诊断功能, 遵循 SFF-8472; 5. 模块要求在下列环境下能保证正常工作: 环境温度: 0° C~70° C 相对湿度: 8%~80%	无偏离
29	万兆单模光模块(国产)	万兆单模	万兆单模	无偏离
30	尾纤 (国产)	3 米 FC-LC 跳纤	3 米 FC-LC 跳纤	无偏离
31	PE32 线管 (广西绿塑管业有限责任公司)	一、参数性能 1、产品规格: 外径 32mm*壁厚 2.9mmHDPE 管材; 2、材质: 高密度聚乙烯 3、耐温范围: -20℃~40℃。 二、管道敷设 1、在开挖的基础中布管, 接头处采用热熔对接机熔接。 2、施工垃圾清理、洞室及管口的修整和封堵 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装, 严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求, 施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施, 夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施,	一、参数性能 1、产品规格: 外径 32mm*壁厚 2.9mmHDPE 管材; 2、材质: 高密度聚乙烯 3、耐温范围: -20℃~40℃。 二、管道敷设 1、在开挖的基础中布管, 接头处采用热熔对接机熔接。 2、施工垃圾清理、洞室及管口的修整和封堵 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装, 严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求, 施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施, 夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施,	无偏离

32	管沟开挖回填(中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司)	一、基础规格 按规范要求宽 300mm*深 300mm 为基准, 尺寸变更另算。 二、制作工艺 人行道开挖及恢复, 管线沿人行道填埋铺设, 含人行环保砖或硬化路面开挖及恢复, 含道路围蔽、垃圾清运。 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装, 严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求, 施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施, 夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施,	一、基础规格 按规范要求宽 300mm*深 300mm 为基准, 尺寸变更另算。 二、制作工艺 人行道开挖及恢复, 管线沿人行道填埋铺设, 含人行环保砖或硬化路面开挖及恢复, 含道路围蔽、垃圾清运。 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装, 严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求, 施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施, 夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施,	无偏 离
33	安装辅材(国产)	安装支架、紧固件、软管、接头、电工胶布、接线插排、线扎等、含工程安装费。 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装, 严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求, 施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施, 夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施,	安装支架、紧固件、软管、接头、电工胶布、接线插排、线扎等、含工程安装费。 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装, 严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求, 施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施, 夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施,	无偏 离
34	安装调试安全防护(中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司)	一、安装地点 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装。 二、安全防护 严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求, 施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施, 夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。 三、调试要求 涉及高清卡口抓拍效果, 安装调试必须进行日间效果调试和夜间效果调试, 确保准确度和数据可靠性, 达到最佳效果 四、安装及防护措施 (1)项目安装设备所需调试车辆、登高作业车、车辆油费、人工、脚手架及安全防护等; (2)项目安装设备的数量、外包装、规格等检查核对、登记; (2)项目施工现场的协调, 设备的运送、起重和吊装, 使其就位; (3)按照施工图纸进行核对、检测、记录;	一、安装地点 在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装。 二、安全防护 严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求, 施工路段设置明显的安全警示标志、施工标志、施工围挡等设施, 夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。 三、调试要求 涉及高清卡口抓拍效果, 安装调试必须进行日间效果调试和夜间效果调试, 确保准确度和数据可靠性, 达到最佳效果 四、安装及防护措施 (1)项目安装设备所需调试车辆、登高作业车、车辆油费、人工、脚手架及安全防护等; (2)项目安装设备的数量、外包装、规格等检查核对、登记; (2)项目施工现场的协调, 设备的运送、起重和吊装, 使其就位; (3)按照施工图纸进行核对、检测、记录;	无偏 离

		(4)制作、采购需要在项目现场制造的零部件、配件、替换件等； (5)拼装设备的零部件,校正设备的位置和安放状态； (6)固定设备,安装管、线、固定件装置等,用它们将主体设备及辅助设备连接组成； (7)对单机设备进行通电开机测试、网络通断测试,设置正确参数,调整正确抓拍角度及监控画面； (8)设备联机测试,与后台对接,对现场设备的修正、微调,保证抓拍图片的质量符合要求； (9)设备安装要符合有关设备安装的技术要求和质量标准,在安装过程中应加强对安装过程的每一个分项、分部工程的控制； (10)设备定位必须符合设备平面图和安装施工图的要求和规定,满足生产工艺要求,有利于安全生产及各工序间的配合衔接,要便于操作、维护、及检修；(11)要保证设备基础的坚固性,保证设备基础能承受设备本身的重量；(12)设备的调平校正必须按规范中规定的质量标准和要求,保证设备的稳定性,并做好安装定位后的复查工作包括专职安全员、普工、摆放锥桶、登高安装员、调试工程师、项目经理、车辆、登高车、货运车。	(4)制作、采购需要在项目现场制造的零部件、配件、替换件等； (5)拼装设备的零部件,校正设备的位置和安放状态； (6)固定设备,安装管、线、固定件装置等,用它们将主体设备及辅助设备连接组成； (7)对单机设备进行通电开机测试、网络通断测试,设置正确参数,调整正确抓拍角度及监控画面； (8)设备联机测试,与后台对接,对现场设备的修正、微调,保证抓拍图片的质量符合要求； (9)设备安装要符合有关设备安装的技术要求和质量标准,在安装过程中应加强对安装过程的每一个分项、分部工程的控制；(10)设备定位必须符合设备平面图和安装施工图的要求和规定,满足生产工艺要求,有利于安全生产及各工序间的配合衔接,要便于操作、维护、及检修；(11)要保证设备基础的坚固性,保证设备基础能承受设备本身的重量；(12)设备的调平校正必须按规范中规定的质量标准和要求,保证设备的稳定性,并做好安装定位后的复查工作包括专职安全员、普工、摆放锥桶、登高安装员、调试工程师、项目经理、车辆、登高车、货运车。	
35	科达视频监控业务平台扩容 (苏州科达科技股份有限公司)	系统对现有视频监控业务平台进行升级扩容在原平台基础上扩容 208 个授权,提供相应路数视频前端设备的接入能力,并提供相应的录像存储、管理控制、码流转发的能力。(也可以采用新建方式进行,但新建平台必须满足本次项目建设的接入管理需求,并能够整合接入原有系统资源,不得影响现有业务的正常使用)	系统对现有视频监控业务平台进行升级扩容在原平台基础上扩容 208 个授权,提供相应路数视频前端设备的接入能力,并提供相应的录像存储、管理控制、码流转发的能力。(也可以采用新建方式进行,但新建平台必须满足本次项目建设的接入管理需求,并能够整合接入原有系统资源,不得影响现有业务的正常使用)	无 偏 离

36	科达云存储阵列(苏州科达科技股份有限公司)	1. ▲19 英寸, 4U 机架式, 36 盘位, 双冗余电源、冗余风扇, 支持 电源、风扇 直接插拔, 含 2 个万兆光口、2 个千兆以太网口, 内置 2 个 SSD 硬盘; 2. 支持 3T、4T、6T、8T、10T、12T、14T、16T 硬盘, 支持不同容量硬盘混合使用, 此次设备需含至少 36 块 8T 企业级硬盘; 3. 支持硬盘热插拔, 硬盘热插拔过程中, 数据不会丢失, 也不会由于热插拔而重建; 4. 支持硬盘在单个设备节点内的漫游以及在不同节点间的漫游, 漫游过程中, 数据不会丢失, 也不会由于漫游而重建; 5. 支持 N+M 数据块冗余、副本冗余、多副本冗余模式; 6. 支持对每个文件或对象选择不同的冗余保护模式; 7. 支持元数据和数据分离存储, 数据存储不依赖文件系统, 不会产生磁盘碎片, 存储空间快速回收; 8. ▲支持数据存储到存储阵列的不同介质中, 支持元数据以高速 SSD 为介质进行存储, 其他数据以机械硬盘介质进行存储; 9. 单个文件支持 EB 级; 10. 支持单数据文件切分成数据块, 由多台存储节点并发完成读、写; 11. ▲支持域管理, 实现存储节点的虚拟化整合及同一命名, 支持设置 10 万个虚拟配额存储资源池的划分, 配额可扩大或缩小; 12. 支持存储卷的白名单设置、修改、删除, 支持设置存储卷的配额; 13. 支持分域管理, 单个域中设备的接入同一交换机, 写入策略在域内分发。 14. 支持采用双交换机模式, 多网口可虚拟绑定为一个网口; 15. ▲支持在线扩/缩容; 扩容模式下, 直接添加硬盘或者添加存储节点的 IP 地址, 系统存储空间即可快速自动扩容, 支持选择数据均衡迁移或者不迁移策略, 迁移策略下支持业务负载均衡; 16. ▲单个存储节点写入性能可达到 16Gbps, 读取性能也能达到 16Gbps, 转发性能可达到 12Gbps, 录像下载性能可达到 12Gbps; 17. 单个存储节点支持接入不小于 3000 路	1. ▲19 英寸, 4U 机架式, 36 盘位, 双冗余电源、冗余风扇, 支持 电源、风扇 直接插拔, 含 2 个万兆光口、2 个千兆以太网口, 内置 2 个 SSD 硬盘; 2. 支持 3T、4T、6T、8T、10T、12T、14T、16T 硬盘, 支持不同容量硬盘混合使用, 此次设备需含至少 36 块 8T 企业级硬盘; 3. 支持硬盘热插拔, 硬盘热插拔过程中, 数据不会丢失, 也不会由于热插拔而重建; 4. 支持硬盘在单个设备节点内的漫游以及在不同节点间的漫游, 漫游过程中, 数据不会丢失, 也不会由于漫游而重建; 5. 支持 N+M 数据块冗余、副本冗余、多副本冗余模式; 6. 支持对每个文件或对象选择不同的冗余保护模式; 7. 支持元数据和数据分离存储, 数据存储不依赖文件系统, 不会产生磁盘碎片, 存储空间快速回收; 8. ▲支持数据存储到存储阵列的不同介质中, 支持元数据以高速 SSD 为介质进行存储, 其他数据以机械硬盘介质进行存储; 9. 单个文件支持 EB 级; 10. 支持单数据文件切分成数据块, 由多台存储节点并发完成读、写; 11. ▲支持域管理, 实现存储节点的虚拟化整合及同一命名, 支持设置 10 万个虚拟配额存储资源池的划分, 配额可扩大或缩小; 12. 支持存储卷的白名单设置、修改、删除, 支持设置存储卷的配额; 13. 支持分域管理, 单个域中设备的接入同一交换机, 写入策略在域内分发。 14. 支持采用双交换机模式, 多网口可虚拟绑定为一个网口; 15. ▲支持在线扩/缩容; 扩容模式下, 直接添加硬盘或者添加存储节点的 IP 地址, 系统存储空间即可快速自动扩容, 支持选择数据均衡迁移或者不迁移策略, 迁移策略下支持业务负载均衡; 16. ▲单个存储节点写入性能可达到 16Gbps, 读取性能也能达到 16Gbps, 转发性能可达到 12Gbps, 录像下载性能可	无偏离
----	-----------------------	--	--	-----

	4Mbps 的高清视频; 18. ▲系统小文件的写入能力不低于每秒 2.2 万个, 小文件读取能力不低于每秒 2.1 万个; 19. ▲可支持内部数据网口与业务网口分离, 磁盘或节点数据进行重构时不占用业务网络带宽; 20. ▲支持 NRU 服务、S3 服务、FTP 服务、NFS 服务、SAMBA 服务、HDFS 服务、KAFKA 服务、ISCSI 服务、JDBC 服务; 21. ▲支持不同接口跨协议数据共享访问, 从一个接口写入的数据可从另外一个接口直接读出; 22. 支持存储在系统中的视频以共享方式挂载显示, 可按点位、按时间检索录像文件, 并可下载; 23. ▲支持存储业务 IP 地址在多个物理网口的绑定漂移功能, 业务 IP 地址所在网口出现按问题, 可自动漂移到其他正常的物理网口提供服务; 24. ▲存储系统启动后, 支持从视频监控服务平台自动更新升级存储系统上的媒体服务; 25. 当系统中一个节点异常时, 可切换到另一个节点上继续进行业务操作; 26. 可实现视频录像、回放、检索以及录像文件的锁定, 解锁等功能; 27. ▲支持视频录像以文件方式被第三方应用从存储中直接读取; 28. ▲支持视频业务的负载均衡和容错, 存储节点或硬盘故障时自动处理, 业务不中断; 29. 可配置不同的数据可靠性; 30. 支持通过 WEB 方式对云存储集群的软硬件进行统一化集中管理, 实现集群的配置、资源使用状态监控、运行状态、性能监控、在线批量升级、系统日志查询、故障报警及一键升级等功能; 31. 支持创建、删除用户, 支持用户昵称和用户密码修改, 用户权限管理设置和修改, 用户存储容量配额, 支持展示用户列表, 展示用户名、权限、容量配额、已使用容量; 32. 支持显示虚拟化服务的相关信息, 包	达到 12Gbps; 17. 单个存储节点支持接入不小于 3000 路 4Mbps 的高清视频; 18. ▲系统小文件的写入能力不低于每秒 2.2 万个, 小文件读取能力不低于每秒 2.1 万个; 19. ▲可支持内部数据网口与业务网口分离, 磁盘或节点数据进行重构时不占用业务网络带宽; 20. ▲支持 NRU 服务、S3 服务、FTP 服务、NFS 服务、SAMBA 服务、HDFS 服务、KAFKA 服务、ISCSI 服务、JDBC 服务; 21. ▲支持不同接口跨协议数据共享访问, 从一个接口写入的数据可从另外一个接口直接读出; 22. 支持存储在系统中的视频以共享方式挂载显示, 可按点位、按时间检索录像文件, 并可下载; 23. ▲支持存储业务 IP 地址在多个物理网口的绑定漂移功能, 业务 IP 地址所在网口出现按问题, 可自动漂移到其他正常的物理网口提供服务; 24. ▲存储系统启动后, 支持从视频监控服务平台自动更新升级存储系统上的媒体服务; 25. 当系统中一个节点异常时, 可切换到另一个节点上继续进行业务操作; 26. 可实现视频录像、回放、检索以及录像文件的锁定, 解锁等功能; 27. ▲支持视频录像以文件方式被第三方应用从存储中直接读取; 28. ▲支持视频业务的负载均衡和容错, 存储节点或硬盘故障时自动处理, 业务不中断; 29. 可配置不同的数据可靠性; 30. 支持通过 WEB 方式对云存储集群的软硬件进行统一化集中管理, 实现集群的配置、资源使用状态监控、运行状态、性能监控、在线批量升级、系统日志查询、故障报警及一键升级等功能; 31. 支持创建、删除用户, 支持用户昵称和用户密码修改, 用户权限管理设置和修	
--	---	--	--

		括总节点数、在线节点、不在线节点、CPU 和内存使用情况等； 33. 支持显示虚拟化任务的相关信息。包括任务状态、所在主机、资源分配及使用情况、创建时间等； 34. 支持显示节点的相关信息，包括在线状态、资源信息及使用情况、注册时间等； 35. ▲支持容器管理，包括创建、启动、停止、重启、删除、控制台访问；支持配置容器资源，网络，存储，调度策略； 36. ▲支持虚拟机管理，包括创建、启动、停止、重启、删除、控制台访问、快照、迁移；支持配置虚拟机资源，网络，存储，调度策略。	用容量； 32. 支持显示虚拟化服务的相关信息，包括总节点数、在线节点、不在线节点、CPU 和内存使用情况等； 33. 支持显示虚拟化任务的相关信息。包括任务状态、所在主机、资源分配及使用情况、创建时间等； 34. 支持显示节点的相关信息，包括在线状态、资源信息及使用情况、注册时间等； 35. ▲支持容器管理，包括创建、启动、停止、重启、删除、控制台访问；支持配置容器资源，网络，存储，调度策略； 36. ▲支持虚拟机管理，包括创建、启动、停止、重启、删除、控制台访问、快照、迁移；支持配置虚拟机资源，网络，存储，调度策略。	
37	科达视图数据接入数量 license (苏州科达科技股份有限公司)	视图数据接入数量 license，单路智能前端图片数据接入许可	视图数据接入数量 license，单路智能前端图片数据接入许可	无 偏 离
38	科达人像算法十万人分析能力（每 10 万）（苏州科达科技股份有限公司）	1. 在原有系统上扩容人像算法五十万过人分析能力，增加每日五十万过人数据的分析能力。 2. 支持对人脸可见、但人体有遮挡且遮挡范围不大于 1/2 的人体图片进行人员（人脸+人体）检出，支持查看人脸和人体特写图，检出率不低于 95% 3. 支持对同时出现在同一画面且 不低于 360 个人脸目标的图片 进行检测，单个人脸识别平均 响应时间应小于 0.5 秒 4. 支持检出视频或图片里水平转动角不超过±90°、俯仰角不超过±60°、倾斜角不超过± 45° 及两眼瞳间距不低于 16 像素点的人脸，检出率不低于 99% 5. 在 5 千万底库的基础上，以脸搜脸首位命中率不低于 99% 6. 支持在 20 亿底库进行人脸检 索，50 个用户并发比对，结果返回平均响应时间≤1 秒 7. 支持对戴口罩的人脸图片进行 检出，人	1. 在原有系统上扩容人像算法五十万过人分析能力，增加每日五十万过人数据的分析能力。 2. 支持对人脸可见、但人体有遮挡且遮挡范围不大于 1/2 的人体图片进行人员（人脸+人体）检出，支持查看人脸和人体特写图，检出率不低于 95% 3. 支持对同时出现在同一画面且 不低于 360 个人脸目标的图片 进行检测，单个人脸识别平均 响应时间应小于 0.5 秒 4. 支持检出视频或图片里水平转动角不超过±90°、俯仰角不超过±60°、倾斜角不超过± 45° 及两眼瞳间距不低于 16 像素点的人脸，检出率不低于 99% 5. 在 5 千万底库的基础上，以脸搜脸首位命中率不低于 99% 6. 支持在 20 亿底库进行人脸检 索，50 个用户并发比对，结果返回平均响应时间 1 秒 7. 支持对戴口罩的人脸图片进行 检出，	无偏 离

		脸检出率不低于 99% 8. 支持对戴眼镜的人脸图片进行 检出, 人脸检出率不低于 99%	人脸检出率不低于 99% 8. 支持对戴眼镜的人脸图片进行 检出, 人脸检出率不低于 99%	
39	科达海燕 车辆算法 (苏州科达科技股份有限公司)	1. 提供车辆算法识别能力, 支持车辆基本特征、细节特征、驾驶行为、重点车辆、非机动车等属性分析和特征提取比对(图片要求, 车辆像素 250*250, 车牌像素 100*60)。 2. 系统能识别车型为 13 种: 包括轿车、SUV、MPV、跑车、皮卡、面包车、小客、中客、大客、微型卡车、轻型卡车、重型卡车、中型卡车 3. 系统能识别车身颜色为 14 种: 包括红色、黄色、绿色、蓝色、白色、灰色、黑色、紫色、粉红色、棕色、橙色、青色、银色、金色 4. 系统能识别非机动车种类为 5 种: 自行车、简易电瓶车、踏板电瓶车、摩托车、三轮车 5. 支持识别 12 种号牌类型, 包含大型车、大型新能源车、挂车、教练车、警用车、军队号牌、领馆车、使馆车、武警号牌、小型车、小型新能源车、港澳车牌; 6. 系统能识别特种车辆种类 15 种: 包括: 吊车、罐车、混凝土车、栏板车、渣土车、危险品车、消防车、救护车、出租车、公交、巴士、运钞车、工程抢修车、校车、厢式货车 7. 考察系统通过任务名称、起止时间等条件进行任务检索, 查看任务处理状态, 并可查看任务分析结果的功能 8. 车辆子品牌(子品牌+年款)分类检索性能 $\geq 95\%$; 9. 符合 GA/T 1154.3-2017 中 5.2.3.2.7B 级的要求: 白天、夜间遮阳板检索检出率 $\geq 99\%$, 检索准确率 $\geq 99\%$; 12. 符合 GA/T 1154.3-2017 中 5.2.3.2.6B 级的要求: 安全带检索检出率 $\geq 99\%$, 检索准确率 $\geq 97\%$; 13. 前排驾乘人员戴口罩检索检出率 $\geq 90\%$, 检索准确率 $\geq 95\%$ 14. 前排驾乘人员戴墨镜检索检出率 $\geq 90\%$, 检索准确率 $\geq 95\%$	1. 提供车辆算法识别能力, 支持车辆基本特征、细节特征、驾驶行为、重点车辆、非机动车等属性分析和特征提取比对(图片要求, 车辆像素 250*250, 车牌像素 100*60)。 2. 系统能识别车型为 13 种: 包括轿车、SUV、MPV、跑车、皮卡、面包车、小客、中客、大客、微型卡车、轻型卡车、重型卡车、中型卡车 3. 系统能识别车身颜色为 14 种: 包括红色、黄色、绿色、蓝色、白色、灰色、黑色、紫色、粉红色、棕色、橙色、青色、银色、金色 4. 系统能识别非机动车种类为 5 种: 自行车、简易电瓶车、踏板电瓶车、摩托车、三轮车 5. 支持识别 12 种号牌类型, 包含大型车、大型新能源车、挂车、教练车、警用车、军队号牌、领馆车、使馆车、武警号牌、小型车、小型新能源车、港澳车牌; 6. 系统能识别特种车辆种类 15 种: 包括: 吊车、罐车、混凝土车、栏板车、渣土车、危险品车、消防车、救护车、出租车、公交、巴士、运钞车、工程抢修车、校车、厢式货车 7. 考察系统通过任务名称、起止时间等条件进行任务检索, 查看任务处理状态, 并可查看任务分析结果的功能 8. 车辆子品牌(子品牌+年款)分类检索性能 95%; 9. 符合 GA/T 1154.3-2017 中 5.2.3.2.7B 级的要求: 白天、夜间遮阳板检索检出率 99%, 检索准确率 99%; 12. 符合 GA/T 1154.3-2017 中 5.2.3.2.6B 级的要求: 安全带检索检出率 99%, 检索准确率 97%; 13. 前排驾乘人员戴口罩检索检出率 90%, 检索准确率 95% 14. 前排驾乘人员戴墨镜检索检出率 90%, 检索准确率 95%	无 偏 离

40	科达车辆算法百万分析能力（每100万）（苏州科达科技股份有限公司）	配套车辆分析算法，提供每日一百万过车图片分析算法授权	配套车辆分析算法，提供每日一百万过车图片分析算法授权	无偏离
41	科达智能运维管理系统视质分析许可（苏州科达科技股份有限公司）	智能运维管理系统视质分析许可，每一路需要轮巡的监控点配置一个授权许可	智能运维管理系统视质分析许可，每一路需要轮巡的监控点配置一个授权许可	无偏离
42	科达智能运维管理系统录像检测许可	智能运维管理系统录像检测许可，支持录像完整性检测，包括：录像中断、录像回放异常等，每一路需要录像检测的监控点配置一个授权许可	智能运维管理系统录像检测许可，支持录像完整性检测，包括：录像中断、录像回放异常等，每一路需要录像检测的监控点配置一个授权许可	无偏离
43	科达AI智算服务（苏州科达科技股份有限公司）	高性能计算单元， 1*64位多核CPU， 2*RTX2070S 高性能GPU处理卡，内存32GB， 2*千兆网络接口， 240G SSD 硬盘；支持各类深度学习算法应用。 [原本GPU满足人像性能，扩容两台车辆解析新增的结构化球机分析]	高性能计算单元， 1*64位多核CPU， 2*RTX2070S 高性能GPU处理卡，内存32GB， 2*千兆网络接口， 240G SSD 硬盘；支持各类深度学习算法应用。 [原本GPU满足人像性能，扩容两台车辆解析新增的结构化球机分析]	无偏离
44	科达小数据量数据治理基础包（苏州科达科技股份有限公司）	1、提供基于B/S架构客户端，包括系统管理、统一设备、系统运维等功能，日增数据量800万以内，视频10000路以内 2、应对管理平台的用户进行合法性认证。只有通过身份认证的用户才能访问管理平台。 3、支持新增视图库地址，支持按行政区域、平台名称、地址检索视图库地址。支持增加、修改、删除抽样规则。 4、支持增加、删除考核项考核项。包括设备编码、设备名称、监控点位类型、	1、提供基于B/S架构客户端，包括系统管理、统一设备、系统运维等功能，日增数据量800万以内，视频10000路以内 2、应对管理平台的用户进行合法性认证。只有通过身份认证的用户才能访问管理平台。 3、支持新增视图库地址，支持按行政区域、平台名称、地址检索视图库地址。支持增加、修改、删除抽样规则。 4、支持增加、删除考核项考核项。包括设备编码、设备名称、监控点位类型、	无偏离

		MAC 地址、经度、纬度、摄像机采集区域、设备状态等不合规项。支持按名称检索考核项。 5、支持增加、修改、删除、查看订阅信息。支持对订阅信息进行禁用 / 启用操作。订阅信息包括订阅标题、订阅资源类别、订阅时间、订阅资源路径、申请人、申请单位、信息接收地址、信息上报间隔时间、订阅理由、返回结果图片约定、返回结果特征值约定、订阅库 ID、订阅子类别、批量推送数量、应答超时时长。订阅类别包括机动车等。订阅资源类别包括视图库、设备。支持按订阅标题检索订阅信息。	MAC 地址、经度、纬度、摄像机采集区域、设备状态等不合规项。支持按名称检索考核项。 5、支持增加、修改、删除、查看订阅信息。支持对订阅信息进行禁用 / 启用操作。订阅信息包括订阅标题、订阅资源类别、订阅时间、订阅资源路径、申请人、申请单位、信息接收地址、信息上报间隔时间、订阅理由、返回结果图片约定、返回结果特征值约定、订阅库 ID、订阅子类别、批量推送数量、应答超时时长。订阅类别包括机动车等。订阅资源类别包括视图库、设备。支持按订阅标题检索订阅信息。	
45	科达治理数据存储服务（苏州科达科技股份有限公司）	1、数据治理存储服务，提供视频图像数据治理与使用服务，包括多源数据采集，提供数据流转、处理以及存储服务的核心引擎，支持数据的标准格式化存储以及设备、人、车、物等不同对象治理数据存储、结果数据存储、不合格数据存储、推送数据存储，提供统一采集、统一存储、统一订阅、统一推送服务 2、支持视频图像数据治理与使用服务，包括多源数据采集，提供数据流转、处理以及存储服务的核心引擎。	1、数据治理存储服务，提供视频图像数据治理与使用服务，包括多源数据采集，提供数据流转、处理以及存储服务的核心引擎，支持数据的标准格式化存储以及设备、人、车、物等不同对象治理数据存储、结果数据存储、不合格数据存储、推送数据存储，提供统一采集、统一存储、统一订阅、统一推送服务 2、支持视频图像数据治理与使用服务，包括多源数据采集，提供数据流转、处理以及存储服务的核心引擎。	无 偏 离
46	考核数据评价（苏州科达科技股份有限公司）	1、考核数据评价，按需接入考核数据，制定考核指标，可以自定义考核指标，并对需考核内容进行评价，展示各指标考核结果，便于基于监测结果制定对应治理方案与建议 2、支持展示本级与下级的得分情况，包括区域、总分、车辆卡口推送、在线设备注册率、车卡完整性、车卡准确性、车卡时钟准确性、车卡数据及时性、车卡大图可用性。 3、支持按区域检索得分。	1、考核数据评价，按需接入考核数据，制定考核指标，可以自定义考核指标，并对需考核内容进行评价，展示各指标考核结果，便于基于监测结果制定对应治理方案与建议 2、支持展示本级与下级的得分情况，包括区域、总分、车辆卡口推送、在线设备注册率、车卡完整性、车卡准确性、车卡时钟准确性、车卡数据及时性、车卡大图可用性。 3、支持按区域检索得分。	无 偏 离
47	科达车卡数据监测（苏州科达科技股份有限公司）	1、车卡数据监测，对车卡抓拍数据的抓拍车辆完整性、抓拍车辆准确性、设备时钟准确性、图片上传及时性、车卡大图可用性等维度进行校验，标识质量不合格车卡图片资源 2、监测模块：（1）支持展示设备推送数量达标情况，包括区域、视频地市达标率、视频县市达标率、视频超额推送率、车卡	1、车卡数据监测，对车卡抓拍数据的抓拍车辆完整性、抓拍车辆准确性、设备时钟准确性、图片上传及时性、车卡大图可用性等维度进行校验，标识质量不合格车卡图片资源 2、监测模块：（1）支持展示设备推送数量达标情况，包括区域、视频地市达标率、视频县市达标率、视频超额推送率、车卡	无 偏 离

		地市达标率、车卡区县达标率、车卡超额推送率、人卡地市达标率、人卡区县达标率人卡超额推送率。 3、支持展示车卡设备 OSD 标注异常统计信息，包括设备编号、设备名称、管辖单位、OSD 标注异常数量。支持展示车卡设备 OSD 标注异常统计信息，包括设备编号、设备名称、管辖单位、OSD 标注异常数量。 4、持展示车卡设备图片访问异常统计信息，包括设备编号、设备名称、管辖单位、大图访问超时数量。 5、支持展示重点 / 非重点车卡设备数据完整率统计信息。重点车卡设备数据完整率统计信息包括车辆类型、车辆品牌、车身颜色、车辆型号、车牌号、车牌颜色的完整率和不完整数量。非重点车卡设备数据完整率统计信息包括车牌号、车牌颜色的完整率和不完整数量。点击不完整数量可查看数据不完整详细信息。 6、支持展示车卡设备数据时钟准确率统计信息，包括设备编号、设备名称管辖单位、时钟准确率、时钟不准确数量。点击时钟不准确数量可查看设备时钟不准确详细信息	地市达标率、车卡区县达标率、车卡超额推送率、人卡地市达标率、人卡区县达标率人卡超额推送率。 3、支持展示车卡设备 OSD 标注异常统计信息，包括设备编号、设备名称、管辖单位、OSD 标注异常数量。支持展示车卡设备 OSD 标注异常统计信息，包括设备编号、设备名称、管辖单位、OSD 标注异常数量。 4、持展示车卡设备图片访问异常统计信息，包括设备编号、设备名称、管辖单位、大图访问超时数量。 5、支持展示重点 / 非重点车卡设备数据完整率统计信息。重点车卡设备数据完整率统计信息包括车辆类型、车辆品牌、车身颜色、车辆型号、车牌号、车牌颜色的完整率和不完整数量。非重点车卡设备数据完整率统计信息包括车牌号、车牌颜色的完整率和不完整数量。点击不完整数量可查看数据不完整详细信息。 6、支持展示车卡设备数据时钟准确率统计信息，包括设备编号、设备名称管辖单位、时钟准确率、时钟不准确数量。点击时钟不准确数量可查看设备时钟不准确详细信息	
48	科达成效展示（苏州科达科技股份有限公司）	1、展示数据治理平台的治理与提分的成效，通过对比原始数据合格率与治理后数据合格率；以及按月度的原始数据合格率展示平台的治理成效 2、支持展示平台接入的设备基础信息填报准确率占比。 3、支持展示接入设备中在线的设备数量，展示展示车卡设备在线率、在线数量/总数 4、展示车卡推送数量达标率完成率、推送数量超额推送率 5、支持查看治理前（接收到的下级）机动车数据完整性与治理后（本级治理推送后）机动车数据完整性、准确性	1、展示数据治理平台的治理与提分的成效，通过对比原始数据合格率与治理后数据合格率；以及按月度的原始数据合格率展示平台的治理成效 2、支持展示平台接入的设备基础信息填报准确率占比。 3、支持展示接入设备中在线的设备数量，展示展示车卡设备在线率、在线数量/总数 4、展示车卡推送数量达标率完成率、推送数量超额推送率 5、支持查看治理前（接收到的下级）机动车数据完整性与治理后（本级治理推送后）机动车数据完整性、准确性	无偏离
49	科达高密度服务器计算节点1（苏州科达科技股份有限公司）	1、国产 2U 服务器 2、配置≥2 颗处理器，性能≥16 核，主频≥2.5GHz。 3、配置≥128G 内存，≥4*2T SAS。 4、配置≥2 个千兆电口，≥2 个万兆光口，≥1 个千兆 RJ-45 管理接口，≥4 个 USB 接	1、国产 2U 服务器 2、配置 2 颗处理器，性能 16 核，主频 2.5GHz。 3、配置 128G 内存，4*2T SAS。 4、配置 2 个千兆电口，2 个万兆光口，1 个千兆 RJ-45 管理接口，4 个 USB 接口，	无偏离

	司)	口, ≥1 个 VGA 口。 5、支持≥5 个 PCIE 插槽。 6、配置 RAID_2G 卡。	1 个 VGA 口。 5、支持 5 个 PCIE 插槽。 6、配置 RAID_2G 卡。	
50	县级数字化公安实战系统(苏州科达科技股份有限公司)	1、系统支持设置业务屏的主页界面的功能 2、系统支持登录后默认全屏展示的功能 3、系统支持对于业务屏上的多项功能以 TAB 页面的方式展示,并能选择不同的 TAB 展示不同的内容的功能 ▲4、系统支持提供页面水印,并能配置水印内容、删除水印的功能 ▲5、系统支持一键换肤,实现深色、浅肤色一键切换的功能 6、系统支持对用户进行增、删、改、查,一个用户可关联多个角色,用户与角色关联后获得该角色的访问权限;支持指定用户可使用的有效期限,支持用户绑定 IP,支持设置用户登录成功后的业务主页,支持设置用户登录成功后同时播放的实时视频路数的功能 ▲7、系统支持对角色的设备资源(卡口资源、移动设备等)使用权限进行授权设置,包括按分组授权和按设备授权的功能 ▲8、系统支持对角色的视频设备资源使用权限进行授权设置,包括按分组授权、按设备授权、按设备属性授权,属性包含所属部门、摄像机位置类型、监控区域类型的功能 9、系统支持按视频设备授权方式对角色进行视频资源授权时,对设备进行拼音首字母检索、全称检索、模糊检索、全拼检索的功能 ▲10、系统支持对角色进行视频资源操作权限授权(包括实时查看、历史回放、PTZ 控制、录像下载);对角色进行卡口资源操作权限授权(包括近景图、远景图以及图片下载)的功能 11、系统支持设备分组方式选择,支持按设备类型(车辆卡口、视频、执法记录仪、AR 设备、人员卡口等)添加;支持通过关键字、字母或拼音检索设备的功能 ▲12、系统支持设备标签管理,支持设备标签的自定义添加,删除,为不同标签添加不同设备;支持手动单个添加,支持通过设备类型(车辆卡口、视频、执法记录	1、系统支持设置业务屏的主页界面的功能 2、系统支持登录后默认全屏展示的功能 3、系统支持对于业务屏上的多项功能以 TAB 页面的方式展示,并能选择不同的 TAB 展示不同的内容的功能 ▲4、系统支持提供页面水印,并能配置水印内容、删除水印的功能 ▲5、系统支持一键换肤,实现深色、浅肤色一键切换的功能 6、系统支持对用户进行增、删、改、查,一个用户可关联多个角色,用户与角色关联后获得该角色的访问权限;支持指定用户可使用的有效期限,支持用户绑定 IP,支持设置用户登录成功后的业务主页,支持设置用户登录成功后同时播放的实时视频路数的功能 ▲7、系统支持对角色的设备资源(卡口资源、移动设备等)使用权限进行授权设置,包括按分组授权和按设备授权的功能 ▲8、系统支持对角色的视频设备资源使用权限进行授权设置,包括按分组授权、按设备授权、按设备属性授权,属性包含所属部门、摄像机位置类型、监控区域类型的功能 9、系统支持按视频设备授权方式对角色进行视频资源授权时,对设备进行拼音首字母检索、全称检索、模糊检索、全拼检索的功能 ▲10、系统支持对角色进行视频资源操作权限授权(包括实时查看、历史回放、PTZ 控制、录像下载);对角色进行卡口资源操作权限授权(包括近景图、远景图以及图片下载)的功能 11、系统支持设备分组方式选择,支持按设备类型(车辆卡口、视频、执法记录仪、AR 设备、人员卡口等)添加;支持通过关键字、字母或拼音检索设备的功能 ▲12、系统支持设备标签管理,支持设备标签的自定义添加,删除,为不同标签添加不同设备;支持手动单个添加,支持通过设备类型(车辆卡口、视频、执法记录	无偏离

		仪、AR 设备、人员卡口等）进行选择；支持通过关键字、辖区检索设备的功能 13、系统支持进程级健康检查及业务级健康检查；支持故障服务自动恢复的功能 ▲14、系统支持版本配置、变更、发布、历史版本管理、版本回滚的功能 15、系统支持查询、查看集群日志、业务日志、主机日志、事件日志、操作日志、统一日志的功能 16、系统支持基础系统配置、主机标签配置、脚本部署、镜像管理、证书管理的功能 17、系统支持在视频播放画面下方展示时间轴，包括日期和时间的功能 18、系统支持通过拖动时间轴、选择日期以及直接修改日期、时间的方式从实时视频无缝切换至历史视频，时间可精确定位到某个时间点的视频画面，并支持一键切换回实时视频的功能 19、系统支持截取当前播放画面前后一定时间间隔的图片的功能	仪、AR 设备、人员卡口等）进行选择；支持通过关键字、辖区检索设备的功能 13、系统支持进程级健康检查及业务级健康检查；支持故障服务自动恢复的功能 ▲14、系统支持版本配置、变更、发布、历史版本管理、版本回滚的功能 15、系统支持查询、查看集群日志、业务日志、主机日志、事件日志、操作日志、统一日志的功能 16、系统支持基础系统配置、主机标签配置、脚本部署、镜像管理、证书管理的功能 17、系统支持在视频播放画面下方展示时间轴，包括日期和时间的功能 18、系统支持通过拖动时间轴、选择日期以及直接修改日期、时间的方式从实时视频无缝切换至历史视频，时间可精确定位到某个时间点的视频画面，并支持一键切换回实时视频的功能 19、系统支持截取当前播放画面前后一定时间间隔的图片的功能	
51	科达 400W 结构化智能高清高速球机（苏州科达科技股份有限公司）	一、参数性能 1. 传感器尺寸 1/1.8 英寸，最低照度 0.0002Lux(彩色)，0.0001Lux(黑白) 2. 400W 像素, 33 倍光变 4.5mm~148.5mm, 宽动态, 强光抑制、透雾。3. 支持 H.264、H.265 和 MJPEG 视频编码, 支持 G.711a、G.711u、AAC_LC、G.722、ADPCM、G.726 音频编码。4. 支持最大分辨率: 2688×1520; 5. 设备应具备 IP67 防护等级, 在-40°~70°的环境下运行正常, 满足在 AC24V±25%电压环境下正常工作。6. 设备应具备 1×RJ45(10M/100M 以太网接口)、1×TF 卡、1×LineIn、1×LineOut、2×开关量报警输入、1×开关量报警输出、1×AC24V 接口。 ▲7. 系统支持行人检测、车辆检测、行人加车辆检测三种检测抓拍模式 8. 支持抓拍输出七种类型的图片, 包含人脸图片、全身图片、车辆图片、车牌照片、非机动车照片、场景全景图片、压缩场景全景图片; 场景全景图可叠加车辆信息; 支持人脸&全身&全景、车牌&车辆&全景、非机动车&全景关联显示输出, 并叠加目标检测框。9. 支持预置点设置跟踪类型, 对监控画面中出现人、机动车、非机动车目标进行检测	一、参数性能 1. 传感器尺寸 1/1.8 英寸，最低照度 0.0002Lux(彩色)，0.0001Lux(黑白) 2. 400W 像素, 33 倍光变 4.5mm~148.5mm, 宽动态, 强光抑制、透雾。3. 支持 H.264、H.265 和 MJPEG 视频编码, 支持 G.711a、G.711u、AAC_LC、G.722、ADPCM、G.726 音频编码。4. 支持最大分辨率: 2688×1520; 5. 设备应具备 IP67 防护等级, 在-40°~70°的环境下运行正常, 满足在 AC24V±25%电压环境下正常工作。6. 设备应具备 1×RJ45(10M/100M 以太网接口)、1×TF 卡、1×LineIn、1×LineOut、2×开关量报警输入、1×开关量报警输出、1×AC24V 接口。 ▲7. 系统支持行人检测、车辆检测、行人加车辆检测三种检测抓拍模式 8. 支持抓拍输出七种类型的图片, 包含人脸图片、全身图片、车辆图片、车牌照片、非机动车照片、场景全景图片、压缩场景全景图片; 场景全景图可叠加车辆信息; 支持人脸&全身&全景、车牌&车辆&全景、非机动车&全景关联显示输出, 并叠加目标检测框。9. 支持预置点设置跟踪类型, 对	无 偏 离

	分类，并联动云台特写变倍跟踪;10. 设备支持对人脸目标进行检测、跟踪、抓拍并实时输出。11. 支持人脸、车牌智能曝光功能，可提升人脸、车牌区域的亮度、对比度及成像效果; 12. 可同时对行人、非机动车、机动车进行分类计数 13. 支持进行自定义文字转语音功能，通过摄像机 web 界面输入文字后，支持输入文字自动转化为语音文件，并通过扬声器播报输出▲14. 支持检测同时出现在画面中的 100 个人脸目标。15. 支持检测输出两眼瞳距为 20 像素以上的人脸目标。人脸目标检测捕获率 99%，人脸目标误捕率 1%，人脸目标重复捕获率 1%。▲16. 支持人脸布控功能，布控底库不低于 15w 张人脸照片; 17. 支持对人员目标的正面、背面、侧面进行检测、跟踪、抓拍并实时输出。▲18. 支持人员抓拍功能。人员目标检测捕获率 99%，人员目标误捕率 1%，人员目标重复捕获率 1%。19. 支持分析人员目标的性别（男、女）、否戴眼镜、是否戴口罩等属性。20. 支持输出人员目标的最佳人脸特写图片、最佳人像全身特写图片、场景全景图片及压缩全景图，并可对输出图片进行选择。21. 支持分析人员目标的上衣颜色、上衣纹理、上衣款式、上衣长短、下衣颜色、下衣款式、下衣长短、骑车和背包属性。▲22. 支持检测、跟踪并抓拍骑自行车、骑电动车、骑摩托车、骑三轮车等行进状态的非机动车目标。23. 支持非机动车抓拍功能。非机动车车辆目标检测捕获率 99%。24. 支持抓拍目标的属性分类：人（人脸、人员）、非机动车、机动车。25. 支持号牌颜色识别，具有蓝、黄、黑、白、绿、黄绿六种号牌颜色识别功能▲26. 支持识别 16 种常见车型，425 种车辆品牌车标，4236 种细分类型种类 27. 支持抓拍图片数据断网续传功能 28. 支持将抓拍目标的结构化信息随图片输出;支持 2 路视图库上报。29. 支持 GA/T 1400 视图库标准、GB28181-2022 标准、GB35114-2017 A 级别二、安装地点在非封闭的街道、车道、人行道上施工安装。三、安全防护严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的安	监控画面中出现人、机动车、非机动车目标进行检测分类，并联动云台特写变倍跟踪;10. 设备支持对人脸目标进行检测、跟踪、抓拍并实时输出。11. 支持人脸、车牌智能曝光功能，可提升人脸、车牌区域的亮度、对比度及成像效果; 12. 可同时对行人、非机动车、机动车进行分类计数 13. 支持进行自定义文字转语音功能，通过摄像机 web 界面输入文字后，支持输入文字自动转化为语音文件，并通过扬声器播报输出▲14. 支持检测同时出现在画面中的 100 个人脸目标。15. 支持检测输出两眼瞳距为 20 像素以上的人脸目标。人脸目标检测捕获率 99%，人脸目标误捕率 1%，人脸目标重复捕获率 1%。▲16. 支持人脸布控功能，布控底库不低于 15w 张人脸照片; 17. 支持对人员目标的正面、背面、侧面进行检测、跟踪、抓拍并实时输出。▲18. 支持人员抓拍功能。人员目标检测捕获率 99%，人员目标误捕率 1%，人员目标重复捕获率 1%。19. 支持分析人员目标的性别（男、女）、否戴眼镜、是否戴口罩等属性。20. 支持输出人员目标的最佳人脸特写图片、最佳人像全身特写图片、场景全景图片及压缩全景图，并可对输出图片进行选择。21. 支持分析人员目标的上衣颜色、上衣纹理、上衣款式、上衣长短、下衣颜色、下衣款式、下衣长短、骑车和背包属性。▲22. 支持检测、跟踪并抓拍骑自行车、骑电动车、骑摩托车、骑三轮车等行进状态的非机动车目标。23. 支持非机动车抓拍功能。非机动车车辆目标检测捕获率 99%。24. 支持抓拍目标的属性分类：人（人脸、人员）、非机动车、机动车。25. 支持号牌颜色识别，具有蓝、黄、黑、白、绿、黄绿六种号牌颜色识别功能▲26. 支持识别 16 种常见车型，425 种车辆品牌车标，4236 种细分类型种类 27. 支持抓拍图片数据断网续传功能 28. 支持将抓拍目标的结构化信息随图片输出;支持 2 路视图库上报。29. 支持 GA/T 1400 视图库标准、GB28181-2022 标准、GB35114-2017 A 级别二、安装地点在非封闭的街道、车道、
--	---	---

		全警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。四、调试要求涉及人脸抓拍识别效果，安装调试必须进行日间效果调试和夜间效果调试，确保准确度和数据可靠性，达到最佳效果（费用：含摄像头、辅材、安装调试、系统接入等）	人行道上施工安装。三、安全防护严格遵守公安机关交通管理部门及道路主管部门的安全方保护要求，施工路段设置明显的警示标志、施工标志、施工围挡等设施，夜间占道作业还应当增设自发光交通安全设施。四、调试要求涉及人脸抓拍识别效果，安装调试必须进行日间效果调试和夜间效果调试，确保准确度和数据可靠性，达到最佳效果（费用：含摄像头、辅材、安装调试、系统接入等）	
52	科达 4G/5G 多码智能感知宏设备（浪潮电子信息产业股份有限公司）	1、运行模式：异频模式； 2、工作频段：支持 4G 网络（B40 和 B1）和 5G 网络（N41 和 N78）； 3、覆盖范围：≥500m（视站点周围运营商网络环境而定）； ▲4、采集率：相对速度为 120km/h 时，捕获率≥90%； ▲5、终端采集影响：设备采集时间应≤0.5s，终端回网时间≤1s； 6、数据回传方式：支持有线、无线传输，同时支持断网续传； ▲7、电源适应性：AC 220V（90V~290V）； ▲8、温度适应性：工作温度：-40℃~60℃；存储温度：-40℃~70℃； 9、防护等级：≥IP65； ▲10、接收灵敏度：优于-100dBm； ▲11、MTBF：不低于 50000 小时； ▲12、同步方式：支持北斗同步和空口同步，卫星信号丢失后保持 48 小时内正常上号； ▲13、抗电压波动：测试标准 GB/T 17799，测试后设备工作状态与测试前保持一致； ▲14、设备告警监控：设备支持射频电路告警、单板异常告警、上号量异常告警、断电/上电告警，设备管理应用平台上记录故障时间； ▲15、异频配置监测：可远程扫描运营商网络无线环境，包括主小区频点、场强、PCI、邻区频点等信息，并进行异频配置检测，如有异常触发告警； ▲16、盐雾测试：测试标准 GB/T 2423.17-2008，测试后设备功能应正常； ▲17、雷击浪涌：测试标准 GB/T 22451，电源端口线对线不低于 2KV，线对地不低于	1、运行模式：异频模式； 2、工作频段：支持 4G 网络（B40 和 B1）和 5G 网络（N41 和 N78）； 3、覆盖范围：500m（视站点周围运营商网络环境而定）； ▲4、采集率：相对速度为 120km/h 时，捕获率 90%； ▲5、终端采集影响：设备采集时间应 0.5s，终端回网时间 1s； 6、数据回传方式：支持有线、无线传输，同时支持断网续传； ▲7、电源适应性：AC 220V（90V~290V）； ▲8、温度适应性：工作温度：-40℃~60℃；存储温度：-40℃~70℃； 9、防护等级：IP65； ▲10、接收灵敏度：优于-100dBm； ▲11、MTBF：不低于 50000 小时； ▲12、同步方式：支持北斗同步和空口同步，卫星信号丢失后保持 48 小时内正常上号； ▲13、抗电压波动：测试标准 GB/T 17799，测试后设备工作状态与测试前保持一致； ▲14、设备告警监控：设备支持射频电路告警、单板异常告警、上号量异常告警、断电/上电告警，设备管理应用平台上记录故障时间； ▲15、异频配置监测：可远程扫描运营商网络无线环境，包括主小区频点、场强、PCI、邻区频点等信息，并进行异频配置检测，如有异常触发告警； ▲16、盐雾测试：测试标准 GB/T 2423.17-2008，测试后设备功能应正常； ▲17、雷击浪涌：测试标准 GB/T 22451，电源端口线对线不低于 2KV，线对地不低	无偏离

		4KV, 信号端口 2KV 雷击浪涌信号干扰下, 试验后设备能正常工作。 二、产品资质 (投标文件提供复印件加盖投标人公章) 标有“▲”项需提供 CNAS 实验室认可或 CMA 实验室资质认定或公安部下属检测机构的检测报告; 投标时如有则提供证书复印件并加盖投标人公章, 签订合同之前必须提供原件查验。	于 4KV, 信号端口 2KV 雷击浪涌信号干扰下, 试验后设备能正常工作。 二、产品资质 (投标文件提供复印件加盖投标人公章) 标有“▲”项需提供 CNAS 实验室认可或 CMA 实验室资质认定或公安部下属检测机构的检测报告; 投标时如有则提供证书复印件并加盖投标人公章, 签订合同之前必须提供原件查验。	
53	科达视频接入融合系统集调试服务 (中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司)	▲一、整合天网一、二、三、四、五期、天等县交警智能监控、社会面融合摄像头等资源, 实现统一平台接入, 统一平台操作。投标人须承诺: 其提供的所有设备能无缝接入统一的视频应用平台, 在互联网集成所产生的软件开发、测试联调等工作 (所有费用由投标人承担); 投标人须在投标文件中提供相关承诺书原件。(必须提供, 否则投标无效)。 二、系统集成 1、视频及卡口平台对接, 改造后的高清抓拍数据能够与原有的天网二期平台兼容, 与其他视频及卡口数据实现数据融合, 统一应用; 改造后的人脸卡口抓拍数据能与原有的天网二期平台兼容, 实现数据融合, 统一应用; 2、与指挥中心集成指挥平台等应用系统对接、形成统一融合无缝管理。 3、光传输及网络数据平台对接, 机房内场的综合布线和所有硬件软件调试联通 4、业务与指挥中心应用系统对接 各应该系统通过平台提供的 SDK 包通过 API 调用获取实时过车和违法数据。 5、过车数据和违法数据都是推送文本数据, 其中包括图片的 URL。 数据结构: (1) 相关的过车数据, 违法数据, 设备数据等科信通过 API 调用获取数据。 (2) 相关的过车数据, 违法数据, 设备数据等表结构及字段说明, 需要根据公安的 1400 接口规范进行接口开发, 进行表结构分析转化成 1400 规范。 6、卡口设备: (1) 需要卡口的基础信息, 比如名称, 编码, 坐标等, 各应用系统通过 API 调用查	▲一、整合天网一、二、三、四、五期、天等县交警智能监控、社会面融合摄像头等资源, 实现统一平台接入, 统一平台操作。投标人须承诺: 其提供的所有设备能无缝接入统一的视频应用平台, 在互联网集成所产生的软件开发、测试联调等工作 (所有费用由投标人承担); 投标人须在投标文件中提供相关承诺书原件。(必须提供, 否则投标无效)。 二、系统集成 1、视频及卡口平台对接, 改造后的高清抓拍数据能够与原有的天网二期平台兼容, 与其他视频及卡口数据实现数据融合, 统一应用; 改造后的人脸卡口抓拍数据能与原有的天网二期平台兼容, 实现数据融合, 统一应用; 2、与指挥中心集成指挥平台等应用系统对接、形成统一融合无缝管理。 3、光传输及网络数据平台对接, 机房内场的综合布线和所有硬件软件调试联通 4、业务与指挥中心应用系统对接 各应该系统通过平台提供的 SDK 包通过 API 调用获取实时过车和违法数据。 5、过车数据和违法数据都是推送文本数据, 其中包括图片的 URL。 数据结构: (1) 相关的过车数据, 违法数据, 设备数据等科信通过 API 调用获取数据。 (2) 相关的过车数据, 违法数据, 设备数据等表结构及字段说明, 需要根据公安的 1400 接口规范进行接口开发, 进行表结构分析转化成 1400 规范。 6、卡口设备: (1) 需要卡口的基础信息, 比如名称, 编码, 坐标等, 各应用系统通过 API 调用查	无 偏 离

		询获取。 (2) 卡口的基础信息由交警提供相关的查询接口, 需要提供 http 的 rest 接口或对应 api, 给到公安厅。	查询获取。 (2) 卡口的基础信息由交警提供相关的查询接口, 需要提供 http 的 rest 接口或对应 api, 给到公安厅。	
(二) 网络安全与数据安全专项工作				
54	下一代防火墙(北京神州绿盟科技有限公司)	1、硬件规格: 1U 机架式设备, 单电源, ≥ 8 个 10/100/1000M 自适应电口, ≥ 2 个 SFP 插槽, ≥ 2 个 SFP+插槽, ≥ 1 个 Console 口, ≥ 2 个扩展插槽, 支持扩展板卡。$\geq 4T$ HDD 硬盘, 含三年硬件维保服务; 2、网络处理能力$\geq 6Gbps$, 并发连接≥ 200 万, 每秒新建连接≥ 8 万/秒; 3、含 3 年病毒防护特征库升级服务; 4、支持路由、透明、交换以及混合模式接入, 满足复杂应用环境的接入需求。支持旁路模式; 5、支持基于源安全域、目的安全域、源用户、源地址、源地区、目的地址、目的地区、服务、应用、隧道、时间、VLAN 等多种方式进行访问控制, 并重复策略的检查; 6、能够对 HTTP/FTP/POP3/SMTP/IMAP/SMB 六种协议进行病毒查杀; 支持对最多 6 级的压缩文件进行解压查杀; 本地病毒库规模大于 3000 万; 7、支持在设备漏洞防护特征库直接查阅攻击的名称、CVEID、CNNVDID、CWEID、严重性、影响的平台、类型、描述、解决方案建议等详细信息; 8、支持 IPv4 和 IPv6 流量的 HTTPS、POP3S、SMTPS、IMAPS 协议进行解密, 支持配置基于源安全域、目的安全域、源地址、目的地址、SSL 协议服务的解密策略, 动作可以设置解密或不解密, 并可基于安全域、IPv4 和 IPv6 地址进行例外设置, 同时支持将解密后流量镜像到其他设备进行分析统计; 9、支持自定义一个或多个过滤条件, 防火墙上全部日志进行模糊检索或指定条件的精确检索, 快速定位特定目标当前行为是否存在异常, 网络中是否存在异常等问题, 并可记录一个或者多个自定义过滤条件历史; 10、产品平均无故障时间 MTBF$\geq 5000H$, 满足 GB/T 5080. 7-1986《设备可靠性试验 恒定失效率假设下的失效率与平均无故障时	1、硬件规格: 2U 机架式设备, 单电源, 8 个 10/100/1000M 自适应电口, 2 个 SFP 插槽, 2 个 SFP+插槽, 1 个 Console 口, 4 个扩展插槽, 支持扩展板卡。4T HDD 硬盘, 含三年硬件维保服务; 2、网络处理能力 6Gbps, 并发连接 200 万, 每秒新建连接 8 万/秒; 3、含 3 年病毒防护特征库升级服务; 4、支持路由、透明、交换以及混合模式接入, 满足复杂应用环境的接入需求。支持旁路模式; 5、支持基于源安全域、目的安全域、源用户、源地址、源地区、目的地址、目的地区、服务、应用、隧道、时间、VLAN 等多种方式进行访问控制, 并重复策略的检查; 6、能够对 HTTP/FTP/POP3/SMTP/IMAP/SMB 六种协议进行病毒查杀; 支持对最多 6 级的压缩文件进行解压查杀; 本地病毒库规模大于 3000 万; 7、支持在设备漏洞防护特征库直接查阅攻击的名称、CVEID、CNNVDID、CWEID、严重性、影响的平台、类型、描述、解决方案建议等详细信息; 8、支持 IPv4 和 IPv6 流量的 HTTPS、POP3S、SMTPS、IMAPS 协议进行解密, 支持配置基于源安全域、目的安全域、源地址、目的地址、SSL 协议服务的解密策略, 动作可以设置解密或不解密, 并可基于安全域、IPv4 和 IPv6 地址进行例外设置, 同时支持将解密后流量镜像到其他设备进行分析统计; 9、支持自定义一个或多个过滤条件, 防火墙上全部日志进行模糊检索或指定条件的精确检索, 快速定位特定目标当前行为是否存在异常, 网络中是否存在异常等问题, 并可记录一个或者多个自定义过滤条件历史;	正偏 离

		间的验证试验方案》要求；	10、产品平均无故障时间 MTBF5000H，满足 GB/T 5080.7-1986《设备可靠性试验 恒定失效率假设下的失效率与平均无故障时间的验证试验方案》要求；	
55	入侵检测 (北京神州绿盟科技有限公司)	1、硬件规格：标准 1U 机箱，单电源，≥4TB 硬盘，≥1 个 Console 口，≥2 个 USB 接口，≥6 个千兆电口（支持 2 组 bypass），≥2 个 SFP 插槽，≥1 个扩展板卡插槽； 2、性能：网络层吞吐≥6Gbps，IDS 吞吐≥1.2Gbps，并发连接数≥180 万，新建连接≥5 万/秒； 3、含三年入侵检测特征库、威胁情报库、应用识别库升级服务，三年硬件维保服务。 4、支持基于源安全域、目的安全域、源用户、源地址、源地区、目的地址、目的地区、服务、应用、时间、VLAN 等多种方式进行入侵检测，并支持地理区域对象的导入以及重复策略的检查； 5、支持基于安全区域的异常包攻击防御，异常包攻击类型至少包括 Ping of Death、Teardrop、IP 选项、TCP 异常、Smurf、Fraggle、Land、WinNuke、DNS 异常、IP 分片等；并可在设备页面显示每种攻击类型的丢包统计结果； 6、支持三权分立管理，权限设置至少包括全部权限，仅具有策略变更权限和仅具有日志审计权限、仅具有账户配置权限、虚系统配置管理权限以及虚系统审计权限；并支持以读写、只读、无权限的方式自定义权限管理，权限管理的范围至少包括策略配置、对象配置、网络配置、系统配置、统计分析、威胁处置等； 7、支持对应用的文件传输行为进行上传、下载、双向的文件类型过滤，应用至少包含即时通讯、常用协议、文件共享、论坛、博客、网页邮件五种分类； 8、支持上传、下载、双向的文件内容过滤；内容过滤支持手工及文件批量导入两种方式进行敏感信息定义；内容过滤至少支持 html、doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx、chm、7z 等 30 种常见文件类型；文件类型识别基于文件特征而非扩展名，更改文件扩展名后仍可有效识别； 9、支持自定义报表模板。模板下默认支持	1、硬件规格：标准 1U 机箱，单电源，4TB 硬盘，1 个 Console 口，2 个 USB 接口，6 个千兆电口（支持 2 组 bypass），2 个 SFP 插槽，1 个扩展板卡插槽； 2、性能：网络层吞吐 6Gbps，IDS 吞吐 1.2Gbps，并发连接数 180 万，新建连接 5 万/秒； 3、含三年入侵检测特征库、威胁情报库、应用识别库升级服务，三年硬件维保服务。 4、支持基于源安全域、目的安全域、源用户、源地址、源地区、目的地址、目的地区、服务、应用、时间、VLAN 等多种方式进行入侵检测，并支持地理区域对象的导入以及重复策略的检查； 5、支持基于安全区域的异常包攻击防御，异常包攻击类型至少包括 Ping of Death、Teardrop、IP 选项、TCP 异常、Smurf、Fraggle、Land、WinNuke、DNS 异常、IP 分片等；并可在设备页面显示每种攻击类型的丢包统计结果； 6、支持三权分立管理，权限设置至少包括全部权限，仅具有策略变更权限和仅具有日志审计权限、仅具有账户配置权限、虚系统配置管理权限以及虚系统审计权限；并支持以读写、只读、无权限的方式自定义权限管理，权限管理的范围至少包括策略配置、对象配置、网络配置、系统配置、统计分析、威胁处置等； 7、支持对应用的文件传输行为进行上传、下载、双向的文件类型过滤，应用至少包含即时通讯、常用协议、文件共享、论坛、博客、网页邮件五种分类； 8、支持上传、下载、双向的文件内容过滤；内容过滤支持手工及文件批量导入两种方式进行敏感信息定义；内容过滤至少支持 html、doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx、chm、7z 等 30 种常见文件类型；文件类型识别基于文件特征而非扩展名，更改文件扩展名后仍可有效识别；	无偏离

		威胁汇总、流量汇总、应用程序汇总子类型； 10、支持添加报表任务。支持每天、每周、每月生成报表。报表支持本地保存、下载、FTP 服务器上传、邮件发送。	9、支持自定义报表模板。模板下默认支持威胁汇总、流量汇总、应用程序汇总子类型； 10、支持添加报表任务。支持每天、每周、每月生成报表。报表支持本地保存、下载、FTP 服务器上传、邮件发送。	
56	日志审计系统（北京神州绿盟科技有限公司）	1、硬件规格：标准 1U 机箱，≥6 个千兆电口，≥2 个扩展插槽，≥1 个 Console 接口，单电源，≥2TB 硬盘。≥35 个日志源授权； 2、性能：综合日志处理性能≥2600EPS，日志采集处理均值≥7000EPS； 3、包含 3 年硬件维保服务和 3 年软件升级维护服务； 4、支持审计各种网络设备、安全设备、主机操作系统、数据库、中间件的配置日志、运行日志、告警日志等； 5、支持通过 Syslog/Syslog-ng、SNMP Trap、Net flow、JDBC、Agent 日志代理（Windows/Linux）、WMI、远程 FTP、远程 SFTP、文件共享（SMB、NetBIOS）、文件/目录读取、Kafka、WebService 等多种方式完成各种日志的收集功能，支持页面文件导入，支持多行日志采集合并为一行； 6、为更好的应对等保合规检查，内置等保大屏展示。等保大屏界面必须包含（设备运行天数、日志源数量、原始日志数、关联事件数、告警总数、本地最早日志产生时间、已保存日志天数、平均每天日志存储量、存储空间情况）等 9 大界面效果展示； 7、支持对资产日志进行过滤，设置允许接收和拒绝接收日志，并可以对资产设置一定时间范围内未收到事件后进行主动告警； 8、支持对选中的日志内容自动生成正则表达式来提取日志属性； 9、支持根据需要随时调整已创建的仪表板，编辑仪表板展示条件，调整大小和位置、新增组件等；可针对仪表板的任一元素进行下钻，查看原始日志； 10、支持本地方式进行日志数据的备份与恢复；单机部署模式下支持以 FTP/SFTP 方	1、硬件规格：标准 1U 机箱，6 个千兆电口，2 个扩展插槽，1 个 Console 接口，单电源，2TB 硬盘。35 个日志源授权； 2、性能：综合日志处理性能 2600EPS，日志采集处理均值 7000EPS； 3、包含 3 年硬件维保服务和 3 年软件升级维护服务； 4、支持审计各种网络设备、安全设备、主机操作系统、数据库、中间件的配置日志、运行日志、告警日志等； 5、支持通过 Syslog/Syslog-ng、SNMP Trap、Net flow、JDBC、Agent 日志代理（Windows/Linux）、WMI、远程 FTP、远程 SFTP、文件共享（SMB、NetBIOS）、文件/目录读取、Kafka、WebService 等多种方式完成各种日志的收集功能，支持页面文件导入，支持多行日志采集合并为一行； 6、为更好的应对等保合规检查，内置等保大屏展示。等保大屏界面必须包含（设备运行天数、日志源数量、原始日志数、关联事件数、告警总数、本地最早日志产生时间、已保存日志天数、平均每天日志存储量、存储空间情况）等 9 大界面效果展示； 7、支持对资产日志进行过滤，设置允许接收和拒绝接收日志，并可以对资产设置一定时间范围内未收到事件后进行主动告警； 8、支持对选中的日志内容自动生成正则表达式来提取日志属性； 9、支持根据需要随时调整已创建的仪表板，编辑仪表板展示条件，调整大小和位置、新增组件等；可针对仪表板的任一元素进行下钻，查看原始日志； 10、支持本地方式进行日志数据的备份与	无 偏 离

		式将日志数据进行备份与恢复；	恢复；单机部署模式下支持以 FTP/SFTP 方式将日志数据进行备份与恢复；	
57	安全隔离与信息交换系统(北京神州绿盟科技有限公司)	1、产品性能：网络层吞吐$\geq 600\text{Mbps}$，应用层吞吐$\geq 400\text{Mbps}$，应用层并发连接≥ 5万条，视频并发数≥ 160路（2M 码流）； 2、硬件配置：标准 2U 机箱，单电源；支持液晶面板；内外网分别配置接口：≥ 6 个千兆电口，≥ 2 个千兆 combo 光口，≥ 1 个 Console 口，≥ 2 个 USB 接口； 3、功能模块：数据库同步、文件交换、数据库访问、视频模块、邮件访问、安全浏览、安全 FTP、定制模块、工控访问等；质保年限：默认包含三年维保； 4、系统管理员具备多种认证方式：支持用户名/口令、Radius、LDAP、浏览器证书、U-KEY 等多种认证管理方式； 5、具备配置智能备份功能，可灵活设置备份周期，备份个数，为节省磁盘空间占用，当配置无变化时，不进行重复备份； 6、在首页可直观展现出当前系统实时 CPU 使用情况、硬盘使用情况、TCP 连接数、UDP 连接数，同时可直观呈现当前应用 CPU、内存 top5 排名； 7、文件同步支持 FTP、SFTP、SMB、NFS 等协议，同时可设置服务器加密方式，服务器编码方式等；具备文件断点续传，同时支持文件并发数量设置，大幅度提升文件传输性能，充分利用硬件资源； 8、支持 TCP、UDP 定制服务；支持源地址绑定、网络接口地址绑定功能；支持源地址、源端口、目的地址、目的端口过滤功能、任务运行时间控制；支持 TCP、UDP 业务数据统计，可按照秒、分钟展示发送速率、接受速率、连接数，并且可按照图表进行展示； 9、支持视频模块，支持 28181、DB33 标准、具备终端模式，支持指定最小端口、最大端口、心跳时间、心跳偏移等策略设定； 10、支持安全审计能力，可通过自定义时间、任务名称、文件名称、文件类型、文件大小类型、源目的文件路径、源目 IP 等详细字段追溯业务数据流向，可自定义配置查询条件，查询条件策略可以自定义设置；	1、产品性能：网络层吞吐 600Mbps，应用层吞吐 400Mbps，应用层并发连接 5 万条，视频并发数 160 路（2M 码流）； 2、硬件配置：标准 2U 机箱，单电源；支持液晶面板；内外网分别配置接口：6 个千兆电口，2 个千兆 combo 光口，1 个 Console 口，2 个 USB 接口； 3、功能模块：数据库同步、文件交换、数据库访问、视频模块、邮件访问、安全浏览、安全 FTP、定制模块、工控访问等；质保年限：默认包含三年维保； 4、系统管理员具备多种认证方式：支持用户名/口令、Radius、LDAP、浏览器证书、U-KEY 等多种认证管理方式； 5、具备配置智能备份功能，可灵活设置备份周期，备份个数，为节省磁盘空间占用，当配置无变化时，不进行重复备份； 6、在首页可直观展现出当前系统实时 CPU 使用情况、硬盘使用情况、TCP 连接数、UDP 连接数，同时可直观呈现当前应用 CPU、内存 top5 排名； 7、文件同步支持 FTP、SFTP、SMB、NFS 等协议，同时可设置服务器加密方式，服务器编码方式等；具备文件断点续传，同时支持文件并发数量设置，大幅度提升文件传输性能，充分利用硬件资源； 8、支持 TCP、UDP 定制服务；支持源地址绑定、网络接口地址绑定功能；支持源地址、源端口、目的地址、目的端口过滤功能、任务运行时间控制；支持 TCP、UDP 业务数据统计，可按照秒、分钟展示发送速率、接受速率、连接数，并且可按照图表进行展示； 9、支持视频模块，支持 28181、DB33 标准、具备终端模式，支持指定最小端口、最大端口、心跳时间、心跳偏移等策略设定； 10、支持安全审计能力，可通过自定义时间、任务名称、文件名称、文件类型、文件大小类型、源目的文件路径、源目 IP 等详细字段追溯业务数据流向，可自定义配置查询条件，查询条件策略可以自定义	无偏离

			设置:	
(三) 商用密码应用				
58	综合安全网关(三未信安科技股份有限公司)	1、2U 设备,核数≥8 个,内存≥16G,硬盘 SSD 存储≥128G;支持交直流电源输入;网络端口≥10 个; 2、IPSec: 密文吞吐率≥2500Mbps,最大并发隧道数≥60000 ; SSL: SM2 每秒新建连接数≥35000, SM2 并发用户数/并发连接数≥600000, SM2 吞吐率: ≥7000Mbps; 3、支持的密码算法包括 SM2、SM3、SM4 等国密系列算法,符合国密局对密码算法的合规性要求; 4、产品支持系统管理员、安全管理员、审计管理员三权分立,分管综合安全网关的不同功能管理,管理员身份采用基于 USBKEY 和国密数字证书的双因子身份鉴别; 5、可根据实际需求,修改管理员认证方式,同时可对部分管理员进行锁定、解锁及删除操作; 6、具备在线查询管理员在线状态,登录 IP、登录开始时间、持续时长; 7、支持对密钥和服务配置等重要数据进行备份恢复,能够对备份数据进行加密保护; 8、支持集群部署,主备设备间同步数据,在出现单点故障时主备支持切换,防止单点故障;同时支持流量组的抢占模式; 9、具备路由管理、VLAN 管理、BGP 管理、OSPF 管理等; 10、具备防火墙管理,支持洪水攻击防御、碎片攻击防御、总连接数限制、白名单管理、ACL 规则管理等; 11、支持 IPv4 和 IPv6 地址相互转换机制; 12、具备 Ping、Traceroute、NSlookup、TCP 等网络诊断功能,支持 TCP、ICMP、ARP、ESP 等协议进行抓包分析; 13、设备可根据接口版本、接口地址、用户名称和密码等进行密钥管理及配置;同时可根据密钥类型、算法以及密钥用途进行密钥本地创建; 14、具备商用密码产品认证证书,产品符合 GM/T0028《密码模块安全技术要求》第二级要求; 15、符合 GM/T0023《IPSEC VPN 网关产品	1、2U 设备,核数 8 个,内存 16G,硬盘 SSD 存储 128G;支持交直流电源输入;网络端口 10 个; 2、IPSec: 密文吞吐率 2500Mbps,最大并发隧道数 60000 ; SSL: SM2 每秒新建连接数 35000, SM2 并发用户数/并发连接数 600000, SM2 吞吐率: 7000Mbps; 3、支持的密码算法包括 SM2、SM3、SM4 等国密系列算法,符合国密局对密码算法的合规性要求; 4、产品支持系统管理员、安全管理员、审计管理员三权分立,分管综合安全网关的不同功能管理,管理员身份采用基于 USBKEY 和国密数字证书的双因子身份鉴别; 5、可根据实际需求,修改管理员认证方式,同时可对部分管理员进行锁定、解锁及删除操作; 6、具备在线查询管理员在线状态,登录 IP、登录开始时间、持续时长; 7、支持对密钥和服务配置等重要数据进行备份恢复,能够对备份数据进行加密保护; 8、支持集群部署,主备设备间同步数据,在出现单点故障时主备支持切换,防止单点故障;同时支持流量组的抢占模式; 9、具备路由管理、VLAN 管理、BGP 管理、OSPF 管理等; 10、具备防火墙管理,支持洪水攻击防御、碎片攻击防御、总连接数限制、白名单管理、ACL 规则管理等; 11、支持 IPv4 和 IPv6 地址相互转换机制; 12、具备 Ping、Traceroute、NSlookup、TCP 等网络诊断功能,支持 TCP、ICMP、ARP、ESP 等协议进行抓包分析; 13、设备可根据接口版本、接口地址、用户名称和密码等进行密钥管理及配置;同时可根据密钥类型、算法以及密钥用途进行密钥本地创建; 14、具备商用密码产品认证证书,产品符合 GM/T0028《密码模块安全技术要求》第二级要求; 15、符合 GM/T0023《IPSEC VPN 网关产品规范》、	无偏离

		规范》、GM/T0025《SSL VPN 网关产品规范》以及 GM/T0026《安全认证网关产品规范》产品标准和技术要求。	GM/T0025《SSL VPN 网关产品规范》以及 GM/T0026《安全认证网关产品规范》产品标准和技术要求。	
59	智能密码钥匙(北京数字认证股份有限公司)	1.采用 USB2.0 接口设计,支持高速数据国密算法加解密; 2.基于公钥体系的数字证书和私钥的安全载体; 3.采用“硬件 + PIN 码”的双因子认证,保证数字证书和私钥的合法使用,提供标准安全中间件接口。	1.采用 USB2.0 接口设计,支持高速数据国密算法加解密; 2.基于公钥体系的数字证书和私钥的安全载体; 3.采用“硬件 + PIN 码”的双因子认证,保证数字证书和私钥的合法使用,提供标准安全中间件接口。	无 偏 离
60	个人数字证书(北京数字认证股份有限公司)	1、支持 SM2 等国产密码算法,由受信任的数字证书颁发机构(CA),在验证身份信息后颁发。 2、证书格式标准遵循 x.509 标准。	1、支持 SM2 等国产密码算法,由受信任的数字证书颁发机构(CA),在验证身份信息后颁发。 2、证书格式标准遵循 x.509 标准。	无 偏 离
61	国密浏览器(天津赢达信科技有限公司)	1、支持中标麒麟、银河麒麟、中科方德、UOS、深度、普华、国心、一铭、新支点等主流国产操作系统; 2、支持龙芯、兆芯、飞腾、鲲鹏等主流架构国产处理器; 3、支持 W3C、HTML5 网页浏览,内置开发者工具、国家商用密码模块。	1、支持中标麒麟、银河麒麟、中科方德、UOS、深度、普华、国心、一铭、新支点等主流国产操作系统; 2、支持龙芯、兆芯、飞腾、鲲鹏等主流架构国产处理器; 3、支持 W3C、HTML5 网页浏览,内置开发者工具、国家商用密码模块。	无 偏 离
62	国密站点证书(北京数字认证股份有限公司)	1.数字证书支持国产 SM2 算法和国际算法;2.证书格式标准遵循 x.509v3 标准;3.可标识站点身份。	1.数字证书支持国产 SM2 算法和国际算法;2.证书格式标准遵循 x.509v3 标准;3.可标识站点身份。	无 偏 离
63	服务器密码机(三未信安科技股份有限公司)	1、≤2U 机架式设备;冗余电源;网络端口 ≥2 个;具备液晶显示屏; 2、密钥存储非对称密钥对 ≥1024 对,对称密钥 ≥2048 个;最大并发 ≥5000; 3、SM2 生成(对/秒) ≥45000; SM2 签名/验签(次/秒) ≥48000/30000; SM3 杂凑算法 ≥800Mbps; SM1 加解密 ≥700Mbps; SM4 加解密 ≥700Mbps; 4、密钥生成时采用由内部的密码卡的物理噪声源芯片生成的随机数,密钥生成后由密码卡中的保护密钥加密后存储。 5、支持基于 GM/T 0018《密码设备应用接	1、2U 机架式设备;冗余电源;网络端口 2 个;具备液晶显示屏; 2、密钥存储非对称密钥对 1024 对,对称密钥 2048 个;最大并发 5000; 3、SM2 生成(对/秒) 45000; SM2 签名/验签(次/秒) 48000/30000; SM3 杂凑算法 800Mbps; SM1 加解密 700Mbps; SM4 加解密 700Mbps; 4、密钥生成时采用由内部的密码卡的物理噪声源芯片生成的随机数,密钥生成后由密码卡中的保护密钥加密后存储。 5、支持基于 GM/T 0018《密码设备应用	无 偏 离

	口规范》标准封装的 SDK 开发包；支持 PKCS#11、JCE 标准接口； 6、设备管理界面可快速查看密钥存储状况、服务连接数、CPU 使用率、内存使用率、设备网络配置情况、设备版本信息； 7、具备对称密钥管理功能，支持 SM1、SM4、SM7 密钥管理，包含密钥生成、密钥导入、密钥删除功能； 8、对称密钥管理界面展示密钥位长、密钥算法标识并查看各个密钥对应的密钥校验值； 9、具备非对称对称密钥管理功能，支持 SM2 密钥管理，包含密钥生成、密钥导入、密钥删除功能，管理员用户可针对各个密钥设置、修改密钥访问控制码，并可在界面操作生成证书请求； 10、具备密钥备份恢复管理功能，备份界面展示备份历史记录、备份创建时间，管理员用户可通过界面进行新建密钥备份、查看备份记录详情、历史备份文件下载/删除操作，具备定时备份配置功能； 11、具备一键算法自检功能，可自动生成密码设备算法检测报告； 12、支持三方 CA 以及自签 CA 管理，支持普通 SSH 以及国密 SSH 配置管理； 13、产品具备《商用密码产品认证证书》；产品符合 GM/T0028《密码模块安全技术要求》第二级要求 14、支持 IPV6 的部署和应用，具备第三方 IPV6 认证证书或检测报告。 15、支持物理防撬密钥保护，非法撬动机箱会触发密钥自毁功能，保护设备内部密钥安全； 16、内置国密密码卡，便于运维管理与故障排查； 17、CPU、密码卡等核心部件均采用国产化硬件；18、产品安全功能检测（密钥的分发或注入、密钥更新、密钥归档、密钥恢复、密钥审计）符合公安部权威部门安全检测要求。	接口规范》标准封装的 SDK 开发包；支持 PKCS#11、JCE 标准接口； 6、设备管理界面可快速查看密钥存储状况、服务连接数、CPU 使用率、内存使用率、设备网络配置情况、设备版本信息； 7、具备对称密钥管理功能，支持 SM1、SM4、SM7 密钥管理，包含密钥生成、密钥导入、密钥删除功能； 8、对称密钥管理界面展示密钥位长、密钥算法标识并查看各个密钥对应的密钥校验值； 9、具备非对称对称密钥管理功能，支持 SM2 密钥管理，包含密钥生成、密钥导入、密钥删除功能，管理员用户可针对各个密钥设置、修改密钥访问控制码，并可在界面操作生成证书请求； 10、具备密钥备份恢复管理功能，备份界面展示备份历史记录、备份创建时间，管理员用户可通过界面进行新建密钥备份、查看备份记录详情、历史备份文件下载/删除操作，具备定时备份配置功能； 11、具备一键算法自检功能，可自动生成密码设备算法检测报告； 12、支持三方 CA 以及自签 CA 管理，支持普通 SSH 以及国密 SSH 配置管理； 13、产品具备《商用密码产品认证证书》；产品符合 GM/T0028《密码模块安全技术要求》第二级要求 14、支持 IPV6 的部署和应用，具备第三方 IPV6 认证证书或检测报告。 15、支持物理防撬密钥保护，非法撬动机箱会触发密钥自毁功能，保护设备内部密钥安全； 16、内置国密密码卡，便于运维管理与故障排查； 17、CPU、密码卡等核心部件均采用国产化硬件； 18、产品安全功能检测（密钥的分发或注入、密钥更新、密钥归档、密钥恢复、密钥审计）符合公安部权威部门安全检测要求。	
--	--	---	--

64	签名验签服务器(三未信安科技股份有限公司)	1、≤2U 机架式设备；冗余电源；网络端口 ≥2 个；具备液晶显示屏； 2、SM2 签名/验签（次/秒）≥40000/20000；2048 位 RSA 签名/验签（次/秒）≥2000/28000，2048 位 RSA 数字信封加解密（次/秒）≥30000/2000； 3、支持采用基于数字证书的硬件密码钥匙（USBKEY）“双因子”认证方式实现管理人员的身份鉴别； 4、支持信任域管理，可选择证书的验证方式包括不限于不验证、CA 验证、CRL 和 OCSP 验证等；同时可对信任域进行查看、编辑，信任域的内容包括不限于序列号、签名算法、证书主题、受信证书等； 5、支持应用证书管理，包括创建证书密钥、删除密钥、导入密钥和证书； 6、支持用户证书管理，新增证书时可对双证书上传管理； 7、设备管理界面可快速查看密钥存储状况、服务连接数、CPU 使用率、内存使用率、设备网络配置情况、设备版本信息； 8、具备密钥备份恢复管理功能； 9、设备支持三方 CA 和自签 CA 的 CA 管理； 10、具备日志策略配置功能，可对密码机的监控日志、服务日志、管理日志的日志策略进行配置，日志策略配置包含：日志文件数量、日志文件大小、日志文件保存时间、日志过滤级别； 11、产品具备《商用密码产品认证证书》；产品符合 GM/T0028《密码模块安全技术要求》第二级要求。	1、2U 机架式设备；冗余电源；网络端口 2 个；具备液晶显示屏； 2、SM2 签名/验签（次/秒）40000/20000；2048 位 RSA 签名/验签（次/秒）2000/28000，2048 位 RSA 数字信封加解密（次/秒）30000/2000； 3、支持采用基于数字证书的硬件密码钥匙（USBKEY）“双因子”认证方式实现管理人员的身份鉴别； 4、支持信任域管理，可选择证书的验证方式包括不限于不验证、CA 验证、CRL 和 OCSP 验证等；同时可对信任域进行查看、编辑，信任域的内容包括不限于序列号、签名算法、证书主题、受信证书等； 5、支持应用证书管理，包括创建证书密钥、删除密钥、导入密钥和证书； 6、支持用户证书管理，新增证书时可对双证书上传管理； 7、设备管理界面可快速查看密钥存储状况、服务连接数、CPU 使用率、内存使用率、设备网络配置情况、设备版本信息； 8、具备密钥备份恢复管理功能； 9、设备支持三方 CA 和自签 CA 的 CA 管理； 10、具备日志策略配置功能，可对密码机的监控日志、服务日志、管理日志的日志策略进行配置，日志策略配置包含：日志文件数量、日志文件大小、日志文件保存时间、日志过滤级别； 11、产品具备《商用密码产品认证证书》；产品符合 GM/T0028《密码模块安全技术要求》第二级要求。	无偏离
65	商用密码应用安全技术服务（中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司）	1. 应用系统开发商根据密评及密改要求对应用系统进行二次开发改造工作； 针对系统编制密码应用方案，并根据密评的技术要求，在应用系统改造过程中，密码产品对接支撑工作。	1. 应用系统开发商根据密评及密改要求对应用系统进行二次开发改造工作； 针对系统编制密码应用方案，并根据密评的技术要求，在应用系统改造过程中，密码产品对接支撑工作。	无偏离
66	人脸门禁一体机（杭州海康威视科技有限公司）	1、屏幕参数：配置 ≥7 英寸触摸显示屏，屏幕分辨率 600*1024； 2、摄像头参数：采用宽动态 ≥200 万双目摄像头； 3、认证方式：支持人脸、刷卡（国密）、	1、屏幕参数：配置 7 英寸触摸显示屏，屏幕分辨率 600*1024； 2、摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头； 3、认证方式：支持人脸、刷卡（国密）、	无偏离

		密码、二维码（通过摄像头识别）； 4、人脸识别：采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N 人脸识别速度 $\leq 0.2s$ ，人脸验证准确率 $\geq 99\%$ ； 5、存储容量：本地支持 ≥ 50000 人脸库、50000 张卡，5 万条事件记录； 6、硬件接口： $\geq$ LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1(支持双向)、USB*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1； 7、通信方式：有线网络、WIFI。	密码、二维码（通过摄像头识别）； 4、人脸识别：采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N 人脸识别速度 $0.2s$ ，人脸验证准确率 99% ； 5、存储容量：本地支持 50000 人脸库、50000 张卡，5 万条事件记录； 6、硬件接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1(支持双向)、USB*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1； 7、通信方式：有线网络、WIFI。	
67	门禁电源箱（杭州海康威视科技有限公司）	1、输入电压：100-240VAC； 2、输出电压：12V DC； 3、输出电流：8.3A； 4、输出功率： $\geq 100W$ ； 5、支持蓄电池接入。	1、输入电压：100-240VAC； 2、输出电压：12V DC； 3、输出电流：8.3A； 4、输出功率：100W； 5、支持蓄电池接入。	无 偏 离
68	磁力锁（杭州海康威视科技有限公司）	1、双门磁力锁，配置磁力锁支架，铝外壳采用高强度合金材料，阳极硬化处理； 2、最大静态直线拉力： $230kg \pm 10\%*2$ ； 3、断电开锁，满足消防要求。	1、双门磁力锁，配置磁力锁支架，铝外壳采用高强度合金材料，阳极硬化处理； 2、最大静态直线拉力： $230kg \pm 10\%*2$ ； 3、断电开锁，满足消防要求。	无 偏 离
69	出门开关（杭州海康威视科技有限公司）	1、结构：塑料面板； 2、性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 3、输出：常开； 4、类型：适合埋入式电器盒使用； 5、尺寸：86*86mm。	1、结构：塑料面板； 2、性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 3、输出：常开； 4、类型：适合埋入式电器盒使用； 5、尺寸：86*86mm。	无 偏 离

70	人脸采集设备(杭州海康威视科技有限公司)	1、3.97 英寸触摸显示屏，屏幕分辨率 800*480； 2、采用 200 万双目摄像头，有照片视频防假功能； 3、支持人脸采集、卡片录入（ID/IC/普通 CPU/国密 CPU 卡/二三代身份证序列号）； 4、支持有线网络、无线 WiFi、USB 口通信； 5、支持在线采集，通过网络协议或 USB 口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传。	1、3.97 英寸触摸显示屏，屏幕分辨率 800*480； 2、采用 200 万双目摄像头，有照片视频防假功能； 3、支持人脸采集、卡片录入（ID/IC/普通 CPU/国密 CPU 卡/二三代身份证序列号）； 4、支持有线网络、无线 WiFi、USB 口通信； 5、支持在线采集，通过网络协议或 USB 口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传。	无偏离
71	半球摄像机(杭州海康威视科技有限公司)	1、内置通过国家密码局检测认证的安全芯片，支持 SM1/SM2/SM3/SM4 等国家商用密码算法； 2、支持基于数字证书的设备接入认证能力； 3、支持基于国家商用密码算法的信令认证能力； 4、支持符合国家商用密码算法标准的证书请求文件导出； 5、支持符合国家商用密码算法标准的数字证书导入； 6、支持数字证书签名加密双证书体系。 7、采用深度学习硬件及算法，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动闪光报警灯，联动声音报警； 8、最高分辨率$\geq 2560 \times 1440 @25 \text{ fps}$，在该分辨率下可输出实时图像； 9、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态； 10、支持 GB35114 安全加密； 11、配置≥ 1个内置麦克风，1个内置扬声器； 12、配置≥ 1路报警输入，1路报警输出（最大支持 DC24 V/AC24 V，1 A），1路音频输入，1路音频输出； 13、符合 IP67 级防尘防水设计，可靠性高。	1、内置通过国家密码局检测认证的安全芯片，支持 SM1/SM2/SM3/SM4 等国家商用密码算法； 2、支持基于数字证书的设备接入认证能力； 3、支持基于国家商用密码算法的信令认证能力； 4、支持符合国家商用密码算法标准的证书请求文件导出； 5、支持符合国家商用密码算法标准的数字证书导入； 6、支持数字证书签名加密双证书体系。 7、采用深度学习硬件及算法，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动闪光报警灯，联动声音报警； 8、最高分辨率 $2560 \times 1440 @25 \text{ fps}$，在该分辨率下可输出实时图像； 9、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态； 10、支持 GB35114 安全加密； 11、配置 1 个内置麦克风，1 个内置扬声器； 12、配置 1 路报警输入，1 路报警输出（最大支持 DC24 V/AC24 V，1 A），1 路音频输入，1 路音频输出； 13、符合 IP67 级防尘防水设计，可靠性高。	无偏离

72	硬盘录像机(杭州海康威视科技有限公司)	1、内置通过国家密码局检测认证的安全芯片,支持 SM1/SM2/SM3/SM4 等国家商用密码算法; 2、支持基于数字证书的设备接入认证能力; 3、支持基于国家商用密码算法的信令认证能力; 4、支持符合国家商用密码算法标准的证书请求文件导出; 5、支持符合国家商用密码算法标准的数字证书导入管理,用于平台/设备接入认证; 6、内置二级密码模块,可配套加密平台,满足密评三级视频数据存储完整性要求; 7、支持芯片安全校验能力,包括随机数有效性检测,算法符合性检测等; 8、支持算法安全校验能力,包括开机自检,使用时自检和定期自检等; 9、8 盘位,可满配 10T 硬盘; 10、支持 2 个 HDMI,2 个 VGA,HDMI+VGA 组内同源; 11、2 个千兆网口,1 个 eSATA 接口,网络输入带宽 320Mbps; 12、32 路 H.264、H.265 混合接入,最大支持 16×1080P 解码; 13、支持 Smart IPC 越界、进入区域、离开区域、区域入侵、徘徊、人员聚焦、快速移动、非法停车、物品遗留、物品拿取、人脸、车牌、音频输入异常、声强突变、虚焦以及场景变更等多种智能 14、侦测接入与联动,支持智能搜索、回放及备份功能, 有效提高录像检索与回放效率; 15、支持网络检测(网络流量监控、网络抓包、网络通畅)功能。	1、内置通过国家密码局检测认证的安全芯片,支持 SM1/SM2/SM3/SM4 等国家商用密码算法; 2、支持基于数字证书的设备接入认证能力; 3、支持基于国家商用密码算法的信令认证能力; 4、支持符合国家商用密码算法标准的证书请求文件导出; 5、支持符合国家商用密码算法标准的数字证书导入管理,用于平台/设备接入认证; 6、内置二级密码模块,可配套加密平台,满足密评三级视频数据存储完整性要求; 7、支持芯片安全校验能力,包括随机数有效性检测,算法符合性检测等; 8、支持算法安全校验能力,包括开机自检,使用时自检和定期自检等; 9、8 盘位,可满配 10T 硬盘; 10、支持 2 个 HDMI,2 个 VGA,HDMI+VGA 组内同源; 11、2 个千兆网口,1 个 eSATA 接口,网络输入带宽 320Mbps; 12、32 路 H.264、H.265 混合接入,最大支持 16×1080P 解码; 13、支持 Smart IPC 越界、进入区域、离开区域、区域入侵、徘徊、人员聚焦、快速移动、非法停车、物品遗留、物品拿取、人脸、车牌、音频输入异常、声强突变、虚焦以及场景变更等多种智能 14、侦测接入与联动,支持智能搜索、回放及备份功能, 有效提高录像检索与回放效率; 15、支持网络检测(网络流量监控、网络抓包、网络通畅)功能。	无偏 离
73	监控硬盘(希捷科技有限公司)	8TB 监控级硬盘。	8TB 监控级硬盘。	无偏 离

74	专线租用费(中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司)	1、点对点专用线路 129 条，汇聚点在天等县公安局机房，专线带宽为 20Mbps。 2、接口类型：可提供 RJ45、E1、G. 703、V. 35 等接口类型。 3、专线与互联网（公网）物理隔离。 4、传输设备具有全网网管监控功能，并实行 7*24 小时实时监控。 5、传输接入层至骨干层均为自愈环保护。 6、网络施工、调测以及割接升级期间，不对现有业务系统产生影响。 7、线路时延：终端网络接入 ping 测 1M 报文时间小于 10 毫秒。 8、线路丢帧率：小于 0.5%，且不允许出现连续丢包。 9、每个月对网络进行一次巡检，检查网络设备和主干光缆的运行情况，提交巡检报告。	1、点对点专用线路 129 条，汇聚点在天等县公安局机房，专线带宽为 20Mbps。 2、接口类型：可提供 RJ45、E1、G. 703、V. 35 等接口类型。 3、专线与互联网（公网）物理隔离。 4、传输设备具有全网网管监控功能，并实行 7*24 小时实时监控。 5、传输接入层至骨干层均为自愈环保护。 6、网络施工、调测以及割接升级期间，不对现有业务系统产生影响。 7、线路时延：终端网络接入 ping 测 1M 报文时间小于 10 毫秒。 8、线路丢帧率：小于 0.5%，且不允许出现连续丢包。 9、每个月对网络进行一次巡检，检查网络设备和主干光缆的运行情况，提交巡检报告。	无偏 离
75	维护服务（中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司）	一、服务要求 1、三年服务期内所有设备及线路的维护、保养、质保服务。 2、摄像机图像传回中心确保清晰，达到数据指标要求。 3、防雷、防干扰：防雷的措施主要是要做好设备接地的防雷地网，应按等电位体方案做好独立的地阻小于 10 欧的综合接地网，杜绝弱电系统的防雷接地与电力防雷接地网混在一起的做法，以防止电力接地网杂波对设备产生干扰。防干扰则主要做到布线时应坚持强弱电分开原则，把电力线缆跟通讯线缆和视频线缆分开，严格按通信和电力行业的布线规范施工。 4、防潮、防尘、防腐：如监控摄像机长期悬挂于棚端，摄像机防护罩及防尘玻璃上会很快被蒙上一层灰尘、碳灰等的混合物，又脏又黑，还具有腐蚀性，严重影响监控图像效果，也给设备带来损坏，因此必须做好摄像机的防尘、防腐维护工作。在某些湿气较重的地方，则必须在维护过程中就安装位置、设备的防护进行调整以提高设备本身的防潮能力，同时对高湿度地带要经常采取除湿措施来解决防潮问题。 5、为全部摄像机提供每季度一次的定期防尘罩清洗工作，确保摄像机图像、画面清	一、服务要求 1、三年服务期内所有设备及线路的维护、保养、质保服务。 2、摄像机图像传回中心确保清晰，达到数据指标要求。 3、防雷、防干扰：防雷的措施主要是要做好设备接地的防雷地网，应按等电位体方案做好独立的地阻小于 10 欧的综合接地网，杜绝弱电系统的防雷接地与电力防雷接地网混在一起的做法，以防止电力接地网杂波对设备产生干扰。防干扰则主要做到布线时应坚持强弱电分开原则，把电力线缆跟通讯线缆和视频线缆分开，严格按通信和电力行业的布线规范施工。 4、防潮、防尘、防腐：如监控摄像机长期悬挂于棚端，摄像机防护罩及防尘玻璃上会很快被蒙上一层灰尘、碳灰等的混合物，又脏又黑，还具有腐蚀性，严重影响监控图像效果，也给设备带来损坏，因此必须做好摄像机的防尘、防腐维护工作。在某些湿气较重的地方，则必须在维护过程中就安装位置、设备的防护进行调整以提高设备本身的防潮能力，同时对高湿度地带要经常采取除湿措施来解决防潮问题。 5、为全部摄像机提供每季度一次的定期	无偏 离

	晰无污渍：每季度第一个工作日，将上月抢修、维修、维护、保养记录表以电子文档的形式报送天等县公安局技术中心负责人。 6、对监控系统及设备的运行情况进行监控，分析运行情况，及时发现并排除故障。如：网络设备、服务器系统、监控终端及各种终端外设。桌面系统的运行检查，网络及桌面系统的病毒防御。每季度定期对监控系统和设备进行优化：合理安排监控中心的监控网络需求，如带宽、IP 地址等限制。提供每季度一次的监控系统网络性能检测，包括网络的连通性、稳定性及带宽的利用率等；实时检测所有可能影响监控网络设备的外来网络攻击，实时监控各服务器运行状态、流量及入侵监控等。对异常情况，进行核查，并进行相关的处理。根据用户需要进行监控网络的规划、优化；协助处理服务器软硬件故障及进行相关硬件软件的拆装等。 二、运维管理软件 1、提供数字化管理软件对运维服务进行过程和结果全流程管理。 2、运维管理软件须具备：每日巡检、故障上报、故障派单、维修记录、闭环确认、故障统计、自动生成月巡检表、运维服务报告、运维节点添加及详情编辑等功能。	防尘罩清洗工作，确保摄像机图像、画面清晰无污渍：每季度第一个工作日，将上月抢修、维修、维护、保养记录表以电子文档的形式报送天等县公安局技术中心负责人。 6、对监控系统及设备的运行情况进行监控，分析运行情况，及时发现并排除故障。如：网络设备、服务器系统、监控终端及各种终端外设。桌面系统的运行检查，网络及桌面系统的病毒防御。每季度定期对监控系统和设备进行优化：合理安排监控中心的监控网络需求，如带宽、IP 地址等限制。提供每季度一次的监控系统网络性能检测，包括网络的连通性、稳定性及带宽的利用率等；实时检测所有可能影响监控网络设备的外来网络攻击，实时监控各服务器运行状态、流量及入侵监控等。对异常情况，进行核查，并进行相关的处理。根据用户需要进行监控网络的规划、优化；协助处理服务器软硬件故障及进行相关硬件软件的拆装等。 二、运维管理软件 1、提供数字化管理软件对运维服务进行过程和结果全流程管理。 2、运维管理软件须具备：每日巡检、故障上报、故障派单、维修记录、闭环确认、故障统计、自动生成月巡检表、运维服务报告、运维节点添加及详情编辑等功能。	
--	--	---	--

4、视频接入融合系统集成调试服务承诺书

视频接入融合系统集成调试服务 承诺书

致：天等县公安局

中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司作为本次天等县公安局社会治安监控报警管理系统（“天网”二期）升级改造项
目（项目编号：CZZC2025-G3-250047-SJYH）投标人，郑重承诺：
我单位提供的所有设备均能无缝接入贵方统一的视频应用平台，
并承担因互联集成所产生的软件开发、测试联调等全部工作及相
关费用。若因我方原因导致设备无法接入或相关工作未达标，我
方愿承担相应责任及后果。

特此承诺！

投标人（盖公章）：中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司



5、售后服务承诺书

售后服务承诺书

如本次投标为中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司中标，公司郑重承诺：

1、**提供 7×24 小时咨询服务**，对于系统设备在使用过程中出现的问题，在 **4 小时内响应**，如遇与所供产品有关的问题无法远程解决的，在接用户通知后，**10 小时内赶到现场**提供免费服务；**12 小时内未解决**的我公司提供详细的应急解决方案，**24 小时内修复使用**，若 48 小时内无法排除故障的，则提供相应的备用设备以保证采购方的正常使用，因我公司工作延误，造成采购人损失的，我公司负赔偿责任。

2、提供 **5 年**的维修保养及维保期限。

3、维修保养期及维保范围：提供免费保修年限、上门保修服务及货物保养服务说明，超过免费保修期之后，紧急情况下如何处理问题的说明。

4、在质量保证期内货物非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，我公司免费予以技术服务、维修或货物更换，并承担相应费用和零部件的费用。我公司负责设备的安装调试和技术培训，解决货物的使用过程出现的各种问题及提供技术指导。

5、当采购人网络线路需要扩展或升级时，负责提供相应解决方案等技术支持。

6、我公司如有其他优惠的销售或服务承诺在响应文件中列出。

法定代表人或者委托代理人签字

供应商（盖公章）：中国移动通信集团广西有限公司崇左分公司

2025 年 6 月 6 日

