

采购需求

▲服务要求:		
序号	服务名称	服务技术参数要求
1	北海平安城市三期 2026—2028 年运维服务项目	<p>一、项目目标</p> <p>(一) 确保北海市公安局原有系统正常运行。</p> <p>通过北海平安城市三期 2026—2028 年运维服务,保障原有北海市智能交通闯红灯抓拍扩建项目、原校园 4+N 安全防范系统项目、原北海市智慧社区 AI 治安防控体系建设项目、原平阳路全覆盖监控系统项目、原福成机场路口电子警察监控机违停抓拍云系统项目以及原北海市公安局机场分局福成机场智能感知前端建设项目的所有软硬件正常运行、更新升级,以信息化手段建设激发基层活力,提升基层战斗力。</p> <p>(二) 确保北海市公安局原有系统正常运转。</p> <p>通过定期巡检和调试,及时升级更新视频态势感知前端系统,建立备品备件库,确保核心设备稳定高效运行。</p> <p>(三) 快速高效地解决各类视频态势感知前端设备故障。</p> <p>当设备出现故障时,能快速定位和处理,及时更换损坏部件,将故障影响降到最低。同时,建立完善的故障应急预案,提升应急响应能力,确保视频态势感知前端系统稳定运行,保障业务连续性。</p> <p>二、采购内容</p> <p>(一) 项目系统授权服务</p> <p>1. 轨迹还原算法系统扩容。为满足实战应用需求以及公安厅考核,对平台总接入路数扩容至 9322 路,生物特征图片总处理能力扩容至 2450 万张/天。包括:</p> <p>(1) 视频专网在原有 322 路视频流及 2800 路图片流摄像机接入能力基础上,扩容 6200 路图片流摄像机接入服务,增加 5000 路轨迹还原卡口、200 路车辆卡口、1000 路结构化摄像机所采集生物特征及身份置信图片的接入处理;</p> <p>(2) 视频专网在原有 770 万张/天生物特征及身份置信图片解析能力基础上,增加 680 万张/天生物特征图片以及 1000 万张/天身份置信图片的解析能力;</p>

		<p>(3) 公安网侧增加 6200 路摄像机所采集 1680 万张/天的生物特征、身份置信数据聚档服务，形成以人为核心的全息档案，并支持与省级平台对接实现档案实名，还原身份等服务；</p> <p>(4) 提供对外标准接口服务，支持与市级业务应用平台、厅级视综平台等对接。</p> <p>(5) 服务期内提供至少等同于如下的算力资源：</p> <ul style="list-style-type: none">①视图解析节点（含 4 卡 T4 或同等 GPU 算力）4 套；②提供融合分析节点（含 4 卡 T4 或同等 GPU 算力）1 套；③提供管理节点（含 Intel Xeon SP-4214×2 CPU 或同等算力）2 套。 <p>(6) 服务期内对轨迹还原算法系统提供数据灾备服务：</p> <ul style="list-style-type: none">①支持各种主流操作系统，包括 AIX, HP-UX, Solaris, RedHat Linux, SuSE Linux, Windows, VMWare ESXi, 国产操作系统麒麟 v10, 统信 UOS 等；◆②持续数据保护功能：系统提供 RealCDP 功能，能实现磁盘 IO 读写连续记录的数据保护，支持秒级、毫秒级、微秒级数据恢复；◆③入侵防御功能：系统提供入侵防御检测功能，在检测到异常时可自动生成快照；◆④支持数据库一致性技术，采用专用的保护程序，实现对数据库进行保护，如：达梦、人大金仓、南大通用、神舟通用，奥星贝斯(OcearBase)、崖山数据库等国产数据库系统。 <p>2. 车辆算法系统扩容。共新增 1500 路车卡设备解析授权，新增图片解析服务，可支持日均数据量 500 万张图片解析，日均数据量共 1300 万张图片解析。</p> <p>识别参数：</p> <p>(1) 车型识别车型信息识别支持精确到车辆的 品牌、型号及年款，具备对车辆头部、尾部照片进行清晰识别，在白天光照正常、夜间补光正常、车辆特征人眼可辨识的条件下，可通过车头照片清晰识别 9500 多种车型，可通过车尾照片清晰</p>
--	--	--

识别 6500 多种车型。

(2) 车辆类别识别可智能识别车辆图片中车辆的类型，可清晰识别 12 种车辆类型：轿车、越野车、商务车、面包车、皮卡车、小型货车、大型货车、中小型客车、大型客车、三轮车、两轮车、特种车辆；

(3) 主/副驾驶区域特征识别：可清晰识别主/副驾驶区域是否有人；主/副驾驶区域人员是否系安全带；主/副驾驶区域人员是否拨打电话；主/副驾驶区域人员是否吸烟；主/副驾驶区域人员是否戴帽子；主/副驾驶区域人员是否戴眼镜；主/副驾驶区域人员是否戴口罩；主/副驾驶区域人员上衣颜色。

3. 双目摄像补点服务。针对特定区域提供双目态势感知前端补点服务，提供至少 10 个双 400 万的双目摄像头，服务内容包含但不限于杆件材料及安装辅材的采购、安装、配套接电及 30Mbps 链路 3 年租用等。

(二) 北海市智能交通闯红灯抓拍扩建项目

1. 提供前Endpoint位巡检、维护保障服务。对原北海市智能交通闯红灯抓拍扩建项目的 47 个路口的电警违法抓拍单元及反向卡口抓拍单元、47 套道路交通控制机、8 个重点道路路口的非机动车闯红灯抓拍和交通信号灯检测器、交警支队的 UPS 供电系统的前端摄像头设备、网络设备、杆件、存储设备、平台服务器及相关的备品备件等提供故障排查诊断、返厂维修、备品备件、安装恢复、集成调试等运维服务。

2. 视频云存储更新维护及升级服务。对北海市智能交通闯红灯抓拍扩建项目的视频云存储系统进行维护及定期升级。

3. 网络安全系统运维服务。对原有网络安全系统提供故障排查诊断、返厂维修、备品备件、系统恢复、集成调试等运维服务，提供网络安全设备巡检服务。

4. 设备用电服务。保障系统原有前端设备一体化生态电警违法抓拍单元 196 台、暖光 LED 频闪 463 台、反向卡口抓拍单元 255 台、四合一生态补光灯 444 台、非机动车道摄像机 146 台、8 口交换机 225 台、红绿灯信号检测器 47 台、路口终端主机 47 台、交通信号控制机 47 台、非机动车闯红灯抓拍单元(车

头/车牌)64 台等前端设备的基础用电。

5. 链路租用服务。本次拟续租原北海市智能交通闯红灯抓拍扩建项目的 3 年视频专网线路租用服务，包含前端视频 200 M 视频专网线路 47 条，并续租公安视频专网政务云机房至市公安局数据中心 2000M 视频专网线路 1 条，用于各部门视频的调阅查看。

运维设备具体信息详见附件 1：北海市智能交通闯红灯抓拍扩建项目（2026-2028）运维设备清单。

（三）校园 4+N 安全防范系统项目

1. 提供前端点位巡检、维护保障服务。对原校园 4+N 安全防范系统项目的 918 个视频态势感知前端点位、971 个一键音视频报警终端的前端摄像头设备、网络设备、杆件、存储设备、平台服务器及相关的备品备件等提供故障排查诊断、返厂维修、备品备件、安装恢复、集成调试等运维服务。

2. 视频云存储更新维护及升级服务。对原校园 4+N 视频云存储主机（含存储）进行运维及定期升级。

3. 网络安全及网络交换系统运维服务。对原有系统网络安全系统提供故障排查诊断、返厂维修、备品备件、系统恢复、集成调试等运维服务，提供网络安全设备巡检服务。

4. 链路租用服务。本次拟续租原校园 4+N 安全防范系统项目的 3 年视频专网线路租用服务，包含前端视频 30M 视频专网线路 965 条。

运维设备具体信息详见附件 2：校园 4+N 安全防范系统项目（2026-2028）运维设备清单。

（四）北海市智慧社区 AI 治安防控体系建设项目

1. 提供前端点位巡检、维护保障服务。对北海市公安局“北海市智慧社区 AI 治安防控体系建设项目”对北海市全市 1300 个小区建设的 2600 个人脸抓拍点位、智能多码采集系统的前端摄像头设备、网络设备、杆件、存储设备、平台服务器及相关的备品备件等提供故障排查诊断、返厂维修、备品备件、安装恢复、集成调试等运维服务。

2. 设备用电服务。保障系统原有前端设备 400 万人脸抓拍筒型网络摄像机 2600 台、500mW 小功率多功能终端 20 台、车辆信息终端 28 台等前端设备的基础用电。

3. 网络安全及网络交换系统运维服务。对原有系统网络安全系统提供故障排查诊断、返厂维修、备品备件、系统恢复、集成调试等运维服务，提供网络安全设备巡检服务。

4. 链路租用服务。本次拟续租原北海市智慧社区 AI 治安防控体系建设项目的 3 年视频专网线路租用服务，包含前端视频 20M 视频专网线路 2390 条。

运维设备具体信息详见附件 3：北海市智慧社区 AI 治安防控体系建设项目（2026-2028）运维设备清单。

（五）平阳路全覆盖监控系统项目

1. 提供前端点位巡检、维护保障服务。对北海市公安局“平阳路全覆盖监控系统项目”建设的 137 台 400 万柔光 AI 筒型摄像机、1 台大型信息终端、1 台中型信息终端、3 台车辆信息终端及相关的备品备件等提供故障排查诊断、返厂维修、备品备件、安装恢复、集成调试等运维服务。

2. 设备用电服务。保障系统原有前端设备 400 万柔光 AI 筒型摄像机 137 台、大/中型信息终端各 1 台、车辆信息终端 3 台、交换机 56 台等前端设备的基础用电。

3. 网络安全及网络交换系统运维服务。对原有系统网络安全系统提供故障排查诊断、返厂维修、备品备件、系统恢复、集成调试等运维服务，提供网络安全设备巡检服务。

4. 链路租用服务。本次拟续租平阳路全覆盖监控系统项目的 2 年视频专网线路租用服务，包含前端视频 30M 视频专网线路 56 条。

运维设备具体信息详见附件 4：平阳路全覆盖监控系统项目（2026-2028）运维设备清单。

（六）福成机场路口电子警察监控机违停抓拍云系统项目

1. 提供前端点位巡检、维护保障服务。对北海市公安局“福成机场路口电子警察监控机违停抓拍云系统项目”建设的 4 套

电子警察抓拍系统、5套违停单元及相关的备品备件等提供故障排查诊断、返厂维修、备品备件、安装恢复、集成调试等运维服务。

2. 设备用电服务。保障系统原有前端设备电子警察抓拍系统4台、违停单元5台设备的基础用电。

3. 网络安全及网络交换系统运维服务。对原有系统网络安全系统提供故障排查诊断、返厂维修、备品备件、系统恢复、集成调试等运维服务，提供网络安全设备巡检服务。

4. 链路租用服务。本次拟续租福成机场路口电子警察监控机违停抓拍云系统项目的3年视频专网线路租用服务，包含前端视频30M视频专网线路7条，1条100M平台汇聚云专线。

运维设备具体信息详见附件5：福成机场路口电子警察监控及违停抓拍云系统项目（2026-2028）运维设备清单。

（七）北海市公安局机场分局福成机场智能感知前端建设项目

1. 提供前端点位巡检、维护保障服务。4台全景金属抢球联动摄像机、4台高清智能全景全结构化抢球一体机、7台AI多摄系列网络摄像机、1台180°高空鹰眼建设的4套电子警察抓拍系统、5套违停单元及相关的备品备件等提供故障排查诊断、返厂维修、备品备件、安装恢复、集成调试等运维服务。

2. 设备用电服务。保障系统原有前端设备全景金属抢球联动摄像机4台、高清智能全景全结构化抢球一体机4台、AI多摄系列网络摄像机7台、180°高空鹰眼1台、千兆汇聚交换机1台、光收发32台等前端设备的基础用电。

3. 链路租用服务。本次拟续租北海市公安局机场分局福成机场智能感知前端建设项目的3年视频专网线路租用服务，包含前端视频30M、50M视频专网线路各2条，100M视频专网线路1条，机场分局到市局视频网200M视频专网线路1条。

运维设备具体信息详见附件6：北海市公安局机场分局福成机场智能感知前端建设项目（2026-2028）运维设备清单。

三、服务内容

（一）设备维修和替换服务

中标供应商须根据采购人设备清单设置备机备件库，以便设备故障时提供备品备件、易损零配件及消耗性材料更换服务，以及返厂维修及返厂期间备用机使用服务。

1. 备机快速维修和更换服务。视频态势感知前端系统的设备出现故障，导致不能使用，在中标供应商的技术工程师确认故障后，支持快速更换，确保采购人能在最短时间内恢复视频态势感知前端系统。采购人收到设备正常使用后，再将故障设备返还运维服务商。所有更换部件必须采用全新原厂备件。若中标供应商无法按要求及时修复设备，必须提供相同型号或更高性能的设备替代，确保视频态势感知前端系统不受影响。

2. 中标供应商除自身运维团队外，还应依托设备生产厂商的售后服务中心为本项目提供优质的售后服务，确保采购人能在最短时间内恢复设备的正常使用。

(二) 软件升级服务

对项目范围内的系统进行维护及定期升级：

1. 服务期内对软件版本进行迭代更新；
2. 提供在线技术支持：技术信息共享和补丁下载；
3. 提供软件更新授权：提供主机版本软件的维护版本（补丁和小版本）；
4. 视频云存储软件故障现场问题处理。

(三) 日常维护

1. 视频台账管理服务，协助采购人建立视频态势感知前端系统设备台账，并及时更新。服务期内至少提供 1 台 ≥ 19 寸液晶显示器，用于视频台账管理工作。

2. 每月至少热机保养和维护清理一次，及时发现和排除各类隐患、故障，保持视频态势感知前端系统良好状态。检查视频态势感知前端终端连接状态和工作状态，对维保范围内软硬件运行状态进行评估分析，并填写设备运行评估报告。

3. 软件升级服务。中标供应商售后服务中心技术人员须及时跟踪软件产品的最新信息，并对软件的新版本进行必要的测试。测试无误后再按采购人需求确认是否需要软件进行升级（中标供应商提供的视频态势感知前端系统版本升级和软件

补丁必须从原厂下载)。

4. 软件安全补漏服务。视频态势感知前端系统设备软件发现有安全隐患或漏洞时, 中标供应商有责任协助采购人向厂商寻求系统安全整改解决方案, 并协助采购人完成安全整改。

(四) 定期巡检

中标供应商的技术人员在维护期限内, 对维护范围内的设备进行定期巡检。

1. 巡检方式: 以现场巡检为主, 远程巡检为辅, 并提交巡检报告和技术优化建议。

2. 巡检频率: 北海市城区内每三个月现场巡检至少 2 次, 北海市城区外每三个月现场巡检至少 1 次。根据采购人需求对视频态势感知前端系统不定期进行远程巡检。

3. 巡检维护措施及内容:

(1) 开展现场巡检前须制定详细的巡检方案, 并上报采购人进行审核;

(2) 现场巡检要求对视频态势感知前端系统设备进行全面检查, 巡检内容包括: 系统运行问题调查和排查、系统终端硬件状态检查、系统软件状态检查等;

(3) 对系统进行全面测试和会诊后, 填写《视频态势感知前端系统巡检报告》(含采取相关措施的建议), 并对设备运行进行分析和评估, 针对巡检中发现的问题采取相应的预防措施;

(4) 现场巡检期间, 根据需要进行有针对性的(主要是指巡检中发现的问题及设备运行中出现的故障)现场培训。

(五) 技术培训需求

中标供应商根据需要向视频态势感知前端操作和使用人员进行培训, 结合产品更新换代进行周期性交流, 安排至少 2 次培训, 每次间隔半年。

(六) 重大活动保障服务

每年的重大节日或举办群众性庆祝活动、发生的突发事件等特殊情况下, 按采购人要求, 制订详细的工作方案, 并无条件派出人员, 按采购人指定要求安装临时布控设备和值班保障工

		作，并安排相关维护工具及车辆，确保系统的正常运行。
▲商务要求		
提交服务成果 时间及地点	<p>1. 提交服务成果时间：双目摄像补点服务在签订合同后且采购人确定建设点位的 30 天内，向采购人提供对应服务，并达到采购人使用的条件；除双目摄像补点服务外，其余服务自合同签订之日起 20 日内向采购人提供相应运维服务。</p> <p>2. 提交服务成果地点：北海市内采购单位指定地点。</p>	
运维期限	除平阳路全覆盖监控系统项目的维保服务为 2 年外，其他内容运行维护期限自合同签订之日起 3 年（具体以合同签订时间为准）。	
付款方式	财政资金拨付到位 15 个工作日后，采购人向中标供应商支付中标金额的 30%；项目运维满一年，经采购人初步验收合格且财政资金拨付到位后向中标供应商支付中标金额的 35%；项目运维期限全部届满，整体验收合格且财政资金拨付到位后向中标供应商支付中标金额的 35%。	
售后服务要求	<p>1. 中标供应商须承诺所提供的服务符合公安机关相关要求，并可以与北海市天网视频态势感知前端平台及存储无缝对接，完成数据包含结构化数据、过车数据、人员数据的接入传输。运维期内，要求中标供应商每个季度对系统网络进行至少一次巡检，检查系统网络设备和主干光缆的运行情况，提交巡检报告。</p> <p>2. 因中标供应商施工、系统割接等原因影响系统运行的，应当提前一天通知采购人，并且尽快消除故障、恢复通信。</p> <p>3. 当采购人系统和网络需要扩展或升级时，负责提供相应解决方案。</p> <p>4. 人员要求：中标供应商投入本项目的人员应满足项目实施的要求，包括项目经理 1 名、技术负责人 1 名及实施人员等。服务人员在服务期间必须遵守采购人制定的所有机房设备及视频态势感知前端系统运维管理制度。</p> <p>5. 具有应急服务能力，如果是应用软件故障，中标供应商保证 2 小时解决问题，恢复故障系统。</p> <p>6. 提供驻场工程服务，至少有 2 名驻场服务人员，确保系统的稳定运行。</p> <p>7. 提供技术支持服务，中标供应商将为视频态势感知前端系统提供全面的技术支持与指导服务，涵盖前端视频设备、存储设备、服务器、网络设备、相关 UPS 及机房配套、及项目设计的软件系统等。服务内容</p>	

	<p>包括安装、配置、升级、调优及故障排除等，确保视频态势感知前端系统的顺畅运行。运维人员将提供远程和现场支持，帮助解决使用过程中遇到的各类技术问题，并对系统进行日常维护和性能优化。此外，中标供应商还将协助排查与处理北海市公安局基于北海市政务云和电子政务外网部署的业务系统技术问题，保障视频态势感知前端及相关业务系统的正常运行。</p> <p>8. 明确故障响应时间：要求必须提供 7×24 小时的响应服务，技术服务组成员要保持全天 24 小时手机开机状态。遇紧急故障处理时，须在 40 分钟之内赴现场处理。不需要更换备件的情况下应在 6 小时内解除故障，需要更换备件时应在 12 小时内解除故障（不可抗力除外）。</p> <p>9. 提供因系统相关的硬件变更、软件变更、数据迁移等运行环境变更，系统所需要的现场或非现场技术支持服务。</p> <p>10. 对视频态势感知前端系统软硬件故障进行维修，并填写系统故障报告及维修记录，更换的备品备件按厂家承诺的质保期限质保。</p> <p>11. 中标供应商如果发现用户某种软件版本不稳定、某种操作会造成异常、以及其它用户有某些成功的应用，及时和用户方工程师分享经验。</p> <p>12. 根据采购人要求提供视频态势感知前端系统应急演练技术支持服务。</p> <p>13. 运维期间，中标供应商每个月须向采购人提供《项目在线率运维报告》，供双方签字盖章确认。</p>
<p style="text-align: center;">验收要求</p>	<p>1. 验收依据招标文件要求、投标文件承诺以及国家和行业验收规范要求及合同中的相关条款。</p> <p>2. 中标供应商提交的项目成果，由双方对照采购需求（包含采购内容、服务内容等）进行验收。</p> <p>3. 由采购人对照招标文件的技术要求全面核对检验，中标供应商须无条件配合采购人对服务成果进行验收，如发现不符合招标文件的技术需求或提供虚假承诺的，按违约处理，因此产生的损失由中标供应商承担，采购人保留进一步追究责任的权利。</p>
<p style="text-align: center;">违约责任</p>	<p>1. 中标供应商所提供的服务成果质量不合格的，每次整改须在 5 天内完成，如超期完成整改或者整改不合格，按违约处理，中标供应商须向采购人支付合同金额 5% 作为违约金，同时须在 5 天内完成第二次整改，连续两次整改不合格，采购人有权解除合同。</p>

	<p>2. 中标供应商延迟履约、不完全履约或提供的服务不符合招标文件和投标文件要求的。除支付违约金外，仍需继续履行合同或重新提供符合要求的服务。</p> <p>3. 如中标供应商出现违约时，采购人应以书面方式告知中标供应商应承担的违约责任；中标供应商须在收到通知后须立即整改，由此产生的一切损失由中标供应商承担。</p> <p>4. 违约责任产生的赔偿不意味违约方整个合同责任的解除，未经采购人同意，中标供应商不得以任何理由推迟、降低、减少有关合同条款履行的承诺。</p> <p>5. 采购人对中标供应商整体链路连通率及单个摄像头在线情况进行考核，整体摄像头上线连通率$\geq 97\%$，考核结果由双方进行最终商定。违约金计算公式如下：</p> <p>(1) 每月整体链路连通率违约金额=【要求链路连通率-当月链路实际连通率（在线率）】*合同总金额/合同约定维护月份数。</p> <p>当月链路连通率（在线率）=全部摄像头的当月实际在线且正常使用总时长/当月应在线总时长</p> <p>(2) 单个摄像头故障或离线时长超过 15 天未恢复的：违约金额=合同总金额/全部摄像头总数/合同约定维护天数*（实际故障或离线天数-15 天）*10。</p> <p>注：①视频画面卡顿、花屏、树叶遮挡等造成录像不能正常使用的或拍摄角度大幅度偏移，视同离线。</p> <p>②违约金额将在应付款中直接扣除。</p> <p>③因点位所在路段施工期间所造成的设备离线不计入单个摄像头在线考核情况，但应在该点位所在路段施工完成后 15 天内恢复，超出 15 天未恢复将计入单个摄像头在线考核情况。</p> <p>6. 若中标供应商无法按招、投标文件内容履约的，采购人有权追究中标供应商的法律责任。</p> <p>7. 因本项目若第三方向采购人主张费用的或提起诉讼的，中标供应商负责解决。</p>
<p>其他要求</p>	<p>1. 本项目报价包含本项目所有服务内容、所涉及的软件、备品备件、工具、材料、实施、调试、验收费、培训费、接口费等各种费用和售后服务、税金及其它所有成本费用的总和。除本项目合同价款外，采购人不再为本项目另付任何其他费用。</p> <p>2. 本项目中标供应商提供的服务应符合国家相关标准、行业标准、</p>

	<p>地方标准或者其他标准。</p> <p>3. 中标供应商所提供的资料必须是真实的，所作出的承诺必须是切实可行的，如提供虚假资料或作出虚假承诺，一经查实，将取消其中标供应商中标资格，并按照相关法律法规进行处理，采购人保留进一步追究责任的权利。</p> <p>4. 在接受相关管理部门检查时，中标供应商须无条件配合提供相关材料。</p> <p>5. 中标供应商一旦中标不得以任何理由拒签合同或者拒绝履行合同（不可抗力除外），否则将上报财政部门，列入失信名单，由此给采购人造成经济损失的，还应进行经济赔偿。</p> <p>6. 如合同履行过程中发生政府采购资金变化等问题，采购人与中标供应商协商解决。</p>
<p>保密要求</p>	<p>中标供应商须严格执行保密制度，与采购人签订相关《保密协议书》；保证对项目实施过程中产生的各类技术文件、信息以及由采购人提供的所有内部资料、技术文档和信息予以保密；未经采购人许可，中标供应商不得以任何形式向第三方透露。如有泄密，需承担相应的法律责任，采购人保留进一步追究责任的权利。中标供应商在提供服务的过程中，需要了解或知悉采购人的相关业务信息，为确保采购人业务信息的安全，中标供应商必须对本项目所有项目信息予以保密，未经采购人书面许可，中标供应商不得以任何形式向第三方透露本项目的任何内容。</p>

附件1：北海市智能交通闯红灯抓拍扩建项目（2026-2028）运维设备清单

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位	数量	期限
（一）软硬件维护						
1	900W 像素一体化生态电 警违法抓拍单元	海康威视	iDS-TCE900-B/16	台	196	3 年
2	暖光 LED 频闪	海康威视	CXBG-1-PS-DS-TL2000A-L3	台	431	3 年
3	900W 像素反向卡口抓拍 单元	海康威视	iDS-TCV900-BEF/25	台	255	3 年
4	四合一生态补光灯	海康威视	CXBG-2-MIC-DS-TL3000B(A)/3A	台	444	3 年
5	非机动车道摄像机	海康威视	DS-2CD7A867FWD/S-XZS (1050/4) (B)	台	146	3 年
6	三维万向节支架	国产品牌	国产定制	个	1021	3 年
7	8 口工业级交换机（背 箱）	H3C	H3C IE4320-12P	台	158	3 年
8	8 口工业级交换机（落 地箱）	H3C	H3C IE4320-12P	台	47	3 年
9	红绿灯信号检测器（16 路）	海康威视	TLD-2016-N	台	47	3 年
10	分布式云数据库一体机	海康威视	DS-VBD2BH-256U	台	2	3 年
11	路口终端主机	海康威视	DS-TP50	台	47	3 年
12	杆件背箱	海康威视	DS-TAC101-P/3/1	个	158	3 年
13	落地箱	海康威视	DS-TAC200-P/8/1.2	个	47	3 年
14	电源线(设备接入)	国产品牌	国产定制	米	22650	3 年
15	电源线(市电接入)	国产品牌	国产定制	米	21685	3 年
16	电源线(市电接入)	国产品牌	国产定制	米	16728	3 年
17	信号线	国产品牌	国产定制	米	4740	3 年
18	信号线	国产品牌	国产定制	米	2664	3 年
19	网线	国产品牌	国产定制	米	18145	3 年
20	光模块	H3C	SFP-GE-LX-SM1310-BIDI	个	332	3 年
21	光纤配线盘(12 芯)	国产品牌	国产定制	个	410	3 年
22	道路交通信号控制机	京安	JA-JKC	台	47	3 年
23	非机动车管控软件	海康威视	Infovision_TPC	套	1	3 年
24	非机动车闯红灯抓拍单 元(车头)	海康威视	iDS-TCE900-BE	台	32	3 年
25	非机动车闯红灯抓拍单 元(车牌)	海康威视	iDS-TCEC00-F/FJDC/20	台	32	3 年
26	暖光 LED 频闪灯	海康威视	CXBG-1-PS-DS-TL2000A-L3	台	32	3 年
27	三维万向节支架	国产品牌	国产定制	台	96	3 年
28	8 口工业级交换机(背 箱)	H3C	H3C IE4320-12P	台	16	3 年
29	8 口工业级交换机(落地	H3C	H3C IE4320-12P	台	4	3 年

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位	数量	期限
	箱)					
30	电源线	国产品牌	国产定制	米	1300	3年
31	信号线	国产品牌	国产定制	米	320	3年
32	网线	国产品牌	国产定制	米	1280	3年
33	杆件背箱	国产品牌	国产定制	台	16	3年
34	光模块	H3C	SFP-GE-LX-SM1310-BIDI	个	32	3年
35	存储设备	海康威视	HikCloud Storage VCSEmb 视频云存储软件(DS)	TB	2400	3年
36	存储异构软件	海康威视	HikCloud_VCS_SVM	套	5	3年
37	安全网关	奇安信网神	网神 SecGate3600 防火墙系统 V3.6.6.0 NSG5000-TG45M-QW	台	1	3年
38	态势感知大数据平台	奇安信网神	奇安信网神安全分析与管理系统 V4.0 S-NGSOC-LV-ZJG-256-PA-03	台	1	3年
39	态势感知平台感知系统	奇安信网神	奇安信网神安全分析与管理系统 V4.0 S-NGSOC-LV-ZJG-PS-01-YGW	套	1	3年
40	态势感知系统流量传感器	奇安信网神	奇安信网神安全分析与管理系统 V4.0 NGSOC-NDS5000-ZJG-TG35P-05-YGW	台	1	3年
41	运维审计系统	奇安信网神	奇安信网神运维安全管理系统 V6.0 C6100-BH-TF10M-A	台	1	3年
42	视频准入控制系统	奇安信网神	奇安信网神网络安全准入系统 V8.0 NAC-V3500-PA	套	1	3年
43	终端安全管理系统	奇安信网神	奇安信天擎终端安全管理系统 V10.0	套	1	3年
44	终端屏幕水印追溯系统	奇安信网神	奇安信天擎终端安全管理系统 V10.0	套	1	3年
45	终端安全管理系统控制中心平台(含硬件)	奇安信网神	奇安信天擎终端安全管理系统 V10.0	套	1	3年
46	UPS 主机	日月潭	RYTON-M250K	套	1	3年
47	蓄电池	日月潭	6GFM200	个	64	3年
48	电缆	国产优质	ZR-YJV 4*95+1*50mm ²	米	250	3年
49	电缆	国产优质	ZR-YJV 4*50+1*25mm ²	米	150	3年
50	单门指纹门禁机	ZKTECO	XFACE600	台	1	3年
51	电控锁	ZKTECO	ZL280DS	台	1	3年

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位	数量	期限
52	门禁锁电源	国产优质	国产优质	台	1	3年
53	IC感应卡	国产优质	国产优质	张	10	3年
54	出门按钮	国产优质	国产优质	台	1	3年
55	柜式七氟丙烷气体灭火装置	海捷	GQQ90/2.5-HJ	套	1	3年
56	七氟丙烷灭火药剂	海捷	HFC-227ea	KG	80	3年
57	气体灭火控制器	依爱	JB-QB-EIN70/1	套	1	3年
58	红外双鉴探测器	国产优质	国产优质	个	1	3年
59	手提式灭火器	国产优质	国产优质	具	1	3年
60	紧急启停按钮	依爱	J-EI6066	个	1	3年
61	声光报警器	依爱	J-EI6084	个	2	3年
62	放气指示灯	依爱	LW5606	套	1	3年
63	感烟探测器	依爱	JTY-GD-EI6012S	个	1	3年
64	感温探测器	依爱	JTW-A2R-EI6013	个	2	3年
65	应急灯	国产优质	AC220V	套	2	3年
66	安全出口指示灯	国产优质	AC220V	套	1	3年
67	自动泄压装置	海捷	HJXY-0.12-J	套	1	3年
68	呼吸器	国产优质	国产优质	套	2	3年
69	空调器	阿尔西	DATA00L0.DXA13E1C0	台	1	3年
70	动环监控	语耀科技	Yyao-XC01	套	1	3年
71	配电柜	国产优质	定制	台	1	3年
(二) 链路租用						
1	公安视频专网 200Mbps	/	公安视频专网 200Mbps 上行链路/1年。	条	47	3年
2	2000Mbps 上行链路/1年	/	2000Mbps 上行链路/1年。政务云机房到交警机房。	条	1	3年
(三) 设备用电						
1	900W 像素一体化生态电警违法抓拍单元	/	196 台 900W 像素一体化生态电警违法抓拍单元, 每台功耗约为 20w	项	1.00	3年
2	暖光 LED 频闪灯	/	463 台暖光 LED 频闪灯, 每台功耗约为 36w	项	1.00	3年
3	900W 像素反向卡口抓拍单元	/	255 台 900W 像素反向卡口抓拍单元, 每台功耗约为 20w	项	1.00	3年
4	四合一生态补光灯	/	444 台四合一生态补光灯, 每台功耗约为 60w	项	1.00	3年
5	非机动车道摄像机	/	146 台非机动车道摄像机, 每台功耗约为 20w	项	1.00	3年
6	8 口交换机	/	225 台 8 口交换机, 每台功耗约	项	1.00	3年

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位	数量	期限
			为 10w			
7	红绿灯信号检测器	/	47 台红绿灯信号检测器，每台功耗约为 5w	项	1.00	3 年
8	路口终端主机	/	47 台路口终端主机，每台功耗约为 20w	项	1.00	3 年
9	道路交通信号控制机	/	47 台道路交通信号控制机，每台功耗约为 60w	项	1.00	3 年
10	非机动车闯红灯抓拍单元	/	64 台非机动车闯红灯抓拍单元，每台功耗约为 20w	项	1.00	3 年

附件 2：校园 4+N 安全防范系统项目（2026-2028）运维设备清单

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位	数量	期限
（一）软硬件维护						
1	可视化紧急求助报警盒	海康威视	DS-PEA103-C1	套	971	3 年
2	警示标识	国产	定制	套	971	3 年
3	400 万人脸抓拍筒型网络摄像机	华为	M2141-10-EI	台	946	3 年
4	200 万场景摄像机	华为	C2120-10-I-P(3.6mm)	台	57	3 年
5	万向节支架	国产	定制	个	985	3 年
6	电源适配器	国产	定制	个	996	3 年
7	设备箱	国产	定制	台	965	3 年
8	指挥调度接警终端	海康威视	DS-PEA4H-10	台	4	3 年
9	一键报警平台（北海、合浦分平台）	海康威视	iVMS-A100、iSecure Center	项	2	3 年
10	大容量视频监控业务平台	华为	IVS3800XS38 V5	项	1	3 年
11	磁盘存储阵列集群	华为	IVS3800XS38 V5（8 台组成集群）	项	1	3 年
12	防火墙	迪普	FTL000-TM-XA	台	1	3 年
13	日志审计分析平台	迪普	LSPI000 MS	台	1	3 年
14	数据库审计管理平台	迪普	DSP1000-HS	台	1	3 年
15	汇聚交换机	迪普	LSW5662-28GT4XGS	台	2	3 年
16	安全管理平台	迪普	SW-UHC-PLAT 统一管理中心	套	1	3 年
17	下一代防火墙（万兆）	迪普	网神 SecGate3600 防火墙系统	台	1	3 年
18	三层交换机（万兆）	华为	S5735S-S24T4X-A	台	1	3 年
19	视频安全接入系统（万兆）	天行网安、网神	天行网安 Topwalk-Mtp 天行网安、网神 TMS-5017/UMS-5017 网神 SecSIS3600 安全隔离与信	套	2	3 年

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位	数量	期限
			息交换系统 V2.0 G10000-TZ11			
20	集中监控与审计系统探针子系统	网神	奇安信网神集控探针系统 V1.0 MP3000-TG10	台	1	3年
(二) 链路租用						
1	视频专用电路 30M 带宽 (市直学校)	/	视频专网线路, 带宽 30M, 含配套 ONU 接入设备	条	62	3年
2	视频专用电路 30M 带宽 (海城区学校)	/	视频专网线路, 带宽 30M, 含配套 ONU 接入设备	条	228	3年
3	视频专用电路 30M 带宽 (银海学校)	/	视频专网线路, 带宽 30M, 含配套 ONU 接入设备	条	143	3年
4	视频专用电路 30M 带宽 (铁山港学校)	/	视频专网线路, 带宽 30M, 含配套 ONU 接入设备	条	116	3年
5	视频专用电路 30M 带宽 (合浦学校)	/	视频专网线路, 带宽 30M, 含配套 ONU 接入设备	条	416	3年

附件 3: 北海市智慧社区 AI 治安防控体系建设项目 (2026-2028) 运维设备清单

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位	数量	期限
(一) 软硬件维护						
1	400 万人脸抓拍筒型网络摄像机	华为	M2141-10-EI	台	2600	3年
2	万向节支架	国产	定制	个	2600	3年
3	壁挂定制横臂支架	国产	定制	根	2600	3年
4	电源适配器	国产	国标	个	2600	3年
5	设备箱	国产	定制	台	2600	3年
6	云存储管理软件扩容	华为	定制	套	1	3年
7	云存储异构软件	华为	定制	套	1	3年
8	500mW 小功率多功能终端	安科讯	SNZ-W-Z-03	台	20	3年
9	车辆信息终端	安科讯	AB-301A	台	28	3年
10	人像大数据应用平台	中国电信	定制	项	1	3年
11	路人快速检索功能模块-专业版	中国电信	定制	项	1	3年
12	人像归档应用服务	中国电信	定制	项	1	3年
13	云存储管理软件开发服务	中国电信	定制	项	2	3年
14	重点人员比对系统开发服务	中国电信	定制	项	1	3年
15	边界安全访问控制网关	合众	TBSG-V6030	台	1	3年
16	网络数据交换系统	网神	奇安信网神数据安全交换平台	套	1	3年

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位	数量	期限
			V1.0 DSE3000-TGIOM			
17	集中监控与审计系统探针子系统	网神	奇安信网神集控探针系统 V1.0 MP3000-TG10	台	1	3年
18	防火墙	网神	网神 SecGate3600 防火墙 NSG (千兆) V3.6.6.0 NSC3000-TE45	台	1	3年
19	入侵防护系统	网神	网神 SecIPS 3600 入侵防御系统 V1.1 P5000-U004	台	1	3年
20	网闸	网神	网神 SecSIS 3600 安全隔离与信息交换系统 SecSIS V2.0 G9000-TV3	台	1	3年
21	终端安全管理系统 PC 客户端	奇安信	360 天擎终端安全管理系统 V6.0	点	4000	3年
22	公安信息网终端安全管理系统 Windows 服务器客户端	奇安信	360 天擎终端安全管理系统 V6.0	点	100	3年
23	公安信息网终端安全管理系统 Linux 服务器客户端	奇安信	360 天擎终端安全管理系统 V6.0	点	100	3年
(二) 链路租用						
1	前端视频专网电路	/	20M 带宽, 视频专网带宽。	条	2390	3年
(三) 设备用电						
1	400 万人脸抓拍筒型网络摄像机	/	2600 台 400 万人脸抓拍筒型网络摄像机, 每台功耗约为 20w	项	1.00	3年
2	500mW 小功率多功能终端	/	20 台 500mW 小功率多功能终端, 每台功耗约为 38w	项	1.00	3年
3	车辆信息终端	/	28 台车辆信息终端, 每台功耗约为 3.5w	项	1.00	3年

附件 4: 平阳路全覆盖监控系统项目 (2026-2028) 运维设备清单

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位	数量	期限
(一) 软硬件维护						
1	400 万柔光 AI 筒型摄像机	华为/华为技术有限公司	M2141-10-EL(8~32mm)	台	137.00	2年
2	大型信息终端	桂林长海	CHLTE-RD013-10W	台	1.00	2年
3	中型信息终端	桂林长海	CHLTE-RD013-2W	台	1.00	2年
4	车辆信息终端	云蝠/浙江云蝠电子科技有限公司	AB-301A	台	3.00	2年
5	视频专网终端安全管理系统	奇安信网神/奇安信网神网络安全技术(北京)有限	360 天擎终端安全管理系统 V6.0	套	1.00	2年

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位	数量	期限
		公司				
6	视频专网终端屏幕水印追溯系统	奇安信网神/奇安信网神网络安全技术(北京)有限公司	奇安信网神/360天擎终端安全管理系统V6.0	套	1.00	2年
7	视频专网终端安全管理系统控制中心平台(含硬件)	奇安信网神/奇安信网神网络安全技术(北京)有限公司	奇安信网神/360天擎终端安全管理系统V6.0	套	1.00	2年
8	威胁感知系统(含硬件)	奇安信网神/奇安信网神网络安全技术(北京)有限公司	奇安信网神TY-TSS10000-GM-QAX	套	1.00	2年
9	监控箱	国产定制/国产定制	定制	个	56.00	2年
10	摄像机电源线	国产定制/国产定制	定制	米	1370.00	2年
11	网线	国产定制/国产定制	定制	米	1370.00	2年
12	交换机	国产定制/国产定制	定制	个	56.00	2年
(二) 链路租用						
1	前端网络租用	电信/中国电信	30M	条	56.00	2年
(三) 设备用电						
1	400万柔光AI筒型摄像机	/	137台400万柔光AI筒型摄像机,每台功耗约为11.4w	项	1.00	2年
2	大型信息终端	/	1台大型信息终端,每台功耗约为10w	项	1.00	2年
3	中型信息终端	/	1台中型信息终端,每台功耗约为2w	项	1.00	2年
4	车辆信息终端	/	3台车辆信息终端,每台功耗约为3.5w	项	1.00	2年
5	交换机	/	56台交换机,每台功耗约为20w	项	1.00	2年

附件5：福成机场路口电子警察监控及违停抓拍云系统项目（2026-2028）运维设备清单

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位	数量	期限
(一) 软硬件维护						
1	电子警察监控设备,含4套电子警察抓拍系统,5套违停单元	/	/	套	1.00	3年
(二) 链路租用						
1	100M数据专线	/	平台汇聚专线	条/年	1.00	3年
2	30M数据专线	/	视频专网线路,带宽30M。	条/年	7.00	3年
(三) 设备用电						
1	电子警察抓拍系统	/	4台电子警察抓拍系统,每台功	项	1.00	3年

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位	数量	期限
			耗约为 50w			
2	违停单元	/	5 台违停单元, 每台功耗约为 50w	项	1.00	3 年

附件 6: 北海市公安局机场分局福成机场智能感知前端建设项目 (2026-2028) 运维设备清单

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位	数量	期限
(一) 软硬件维护						
1	全景金属抢球联动摄像机	海康威视	一体化设计, 内置 3 镜头, 全景镜头、细节和球机传感器均采用 1/1.8" CMOS, 全景镜头采用 6mm 定焦镜头, 细节镜头采用 8~32mm 变焦镜头, 球机采用 13~52mm 变焦镜头	台	4.00	3 年
2	高清智能全景全结构化抢球一体机	海康威视	100 万+600 万 25 倍拼接全彩抢球, 全景采用 2 个 F1.0 大光圈全彩镜头, 可输出 190° 大场景拼接画面	台	4.00	3 年
3	AI 多摄系列网络摄像机	海康威视	采用深度学习算法, 以海量图片及视频资源位路基, 通过及其自身提取目标特征, 形成深层可供学习的人脸图像, 极大的提升了目标人脸的检出率	台	7.00	3 年
4	180° 高空鹰眼	海康威视	单产品既是“点面结合系统”, 看全景, 同时捕捉细节, 实现被抓拍场景“无盲区, 无死角”抓拍, 解决了安防行业的传统难题, 另外此系统在大场景多目标动态抓拍, 防止人员非法聚集, 捕捉特定人物细节等方面可以发挥重大作用; 0.0005lux 低照度, 1600 万 180° 秋型鹰眼	台	1.00	3 年
5	千兆汇聚交换机	/	24 口千兆全网管二层交换机, 机架式, 24 个千兆电口, 4 个万兆 SFP+光口	台	1.00	3 年
6	光收发	/	4 口千兆光纤收发器工业导轨式发送机, 1 个千兆光口, 距离 20 公里, FC 口, 单模尾纤, 1 个千兆网口, 3 个百兆电口	对	16.00	3 年
7	摄像机支架及电源	/	根据现场需求, 选择相应安装方式支架, 选择配套摄像机功率电	项	1.00	3 年

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位	数量	期限
			源，每台摄像机一套			
8	施工辅材防水箱、网线、电源线、抱箍等	国产定制/国产定制	1、600米超五类网线； 2、500米RVV2*1.5电源线； 3、防水箱17个，300*100*200mm（防水明锁/2P-16A空气开关/排插/高弹性PU密封）； 4、PVC线管、线管卡扣、波纹管、不锈钢扎带等辅材。	项	1.00	3年
(二) 链路租用						
1	前端网络租用	/	视频专网线路，带宽30M	条	2.00	3年
2	前端网络租用	/	视频专网线路，带宽50M	条	2.00	3年
3	前端网络租用	/	视频专网线路，带宽100M。	条	1.00	3年
4	视频网专线	/	机场分局到市局视频网专线，带宽200M。	条	1.00	3年
(三) 设备用电						
1	全景金属抢球联动摄像机	/	4台全景金属抢球联动摄像机，每台功耗约为20w	项	1.00	3年
2	高清智能全景全结构化抢球一体机	/	4台高清智能全景全结构化抢球一体机，每台功耗约为20w	项	1.00	3年
3	AI多摄系列网络摄像机	/	7台AI多摄系列网络摄像机，每台功耗约为24.4w	项	1.00	3年
4	180°高空鹰眼	/	1台180°高空鹰眼，每台功耗约为136w	项	1.00	3年
5	千兆汇聚交换机	/	1台千兆汇聚交换机，每台功耗约为10w	项	1.00	3年
6	光收发	/	16对光收发，每台功耗约为5w	项	1.00	3年