

采购需求

一、项目概况

- 1、采购单位：乐东黎族自治县公安局
- 2、项目名称：乐东黎族自治县公安局信息化运维项目
- 3、项目编号：HNZT2022-201
- 4、采购预算：3650000.00元。（超出采购预算（最高限价）的投标报价，按无效投标处理）
- 5、服务期：自签订合同之日起一年
- 6、运维地点：乐东黎族自治县

二、项目简介

乐东县公安局自 2012 年以来陆续建设了“乐东县公安局（九所）智能交通设施电子警察、卡口工程”、“乐东公安局（黄流、尖峰）智能交通设施电子警察、卡口工程”、“乐东黎族自治县监控设备”、“乐东黎族自治县公安局信息网络”、“乐东黎族自治县公安局督察系统系统”、“乐东县平安城市监控系统设备购置及安装”、海南省公安厅卡口（二期）（三期）、“乐东县海岛型立体化治安防控系统”项目，以及为了更好完善治安视频监控而增加部分监控设备，通过这些项目建设对全县的“打、防、管、控”等工作起到了相当重要的作用，为公安机关在安保维稳、治安防控、犯罪打击、视频侦查、指挥调度和疫情防控等各警种实战应用提供支撑与保障，为确保整体系统保持稳定、有效的运行，必须建立常态化运行维护机制。2015 年 3 月，公安部发布了《全国公安图像信息部级联网平台运维管理模块使用说明》，通过全国公安图像信息部级联网平台，从不同维度对下级平台的运行情况进行考核，更加突出了运维工作的重要性，因此需要具有丰富的售后维护维修及技术过硬、工作经验丰富的专业维护队伍驻场服务，全面负责乐东县公安局项目的驻场运维工作。

▲三、项目目标（注：带▲号的内容为必须做实质性响应，一项不满足按无效投标处理。）

- 1、在项目服务期内，保证各系统运行支撑水平满足日常业务需求，确保乐东县公安局应用系统正常、安全、高效、经济运行，在线率、完好率在 95%以上。
- 2、建立质效型运维服务体系，实现人员、技术和流程的标准化。通过该体系的建设和持续完善，促进运维工作实现标准化、规范化、满足信息运维工作集约化、精细化管理

的要求，达到服务水平的持续提升。

3、本项目以中央综治办《公共安全视频监控建设联网应用“十三五”规划方案》为指导，以服务乐东县经济社会发展为目的，以提高乐东社会治理和服务管理现代化水平为目标，最终实现各级各类社会治理信息共享，为推进乐东治理体系和治理能力现代化提供有力支撑。

▲四、运维内容（注：带▲号的内容为必须做实质性响应，一项不满足按无效投标处理。）

本项目对乐东县已完成建设的立体化治安防控体系视频监控系统集成项目进行软硬件运维，主要运维内容包括以下几个方面：

▲4.1 承诺服务

(1) 维保期内，设备维修、设备更换以及为完善、升级公安局已建信息化项目需求需要购买设备的费用（不含辅材费用）如超过维保费用的40%，超出的设备维修、更换和设备的采购费用采购方需按实际产生费用支付。（供应商需提供书面承诺函并加盖公章）

(2) 维保期内，设备及辅件的更换、新增需要采购时，由中标供应商负责采购，采购的产品性能、参数须同等或优于已有产品，采购的价格须征得采购方书面认同方能进行采购。（供应商需提供书面承诺函并加盖公章）

(3) 如遇到传输故障，中标供应商配合传输人员进行障碍排查。

(4) 如视频监控点位因城市建设、治安形势复杂等需要建设，中标供应商应承担相应施工工作，所发生的费用从维保费支付。（供应商需提供书面承诺函并加盖公章）

(5) 因维护不到位引起的坏损更换，所发生的费用由中标供应商承担；因不可抗力(如战争、地震等)造成的设备损坏，中标供应商提供维护服务，但设备维修费采购方需按实际产生费用支付。（供应商需提供书面承诺函并加盖公章）

▲4.2 维护项目清单

▲4.2.1 乐东县公安局（九所）智能交通设施电子警察、卡口工程

九龙大道铁路桥附件4套电警设备、G98九所匝道口4套卡口设备、交管大队智能交通设施中心设备1批。

▲4.2.2 乐东公安局（黄流、尖峰）智能交通设施电子警察、卡口工程

G98黄流匝道口4套卡口设备、G225尖峰门、X782尖峰中石油加油站附件4套电警设备、G98尖峰匝道口4套卡口设备、交管大队智能交通设施中心设备1批。

▲4.2.3 乐东黎族自治县监控设备

乐东县城主城区（含抱由、永明派出所辖区）共计 110 个监控点，其中 80 台高清红外高速球（含镜头、支架、电源），高清数字网络红外枪机 30 台，以及前端配套设施。县公安局和抱由派出所中心设备（数字硬盘录像机 14 台、专用硬盘 112 块、52 寸监视器 1 台、19 寸监视器 12 台、终端设备服务器 1 台、解码器 14 台、交换机 5 台）。县城主城区（抱由所辖区）8 套 200 万高清治安卡口设备。

▲4.2.4 乐东黎族自治县公安局信息网络

县公安局机房：华为 S12708、S7706 交换机各 1 台、县公安局机房和派出所光纤收发器 15 台、40 个基层单位 4 路网络解码器 10 台、光纤收发器 30 台、28 口网络交换机 82 台。

局机关图控中心：55 寸高清超窄边 LED 大屏 6 台，中控智能拼接控制处理器 1 台。

▲4.2.5 乐东黎族自治县公安局督察系统

全局 31 个单位共计 127 个摄像头、30 个硬盘录像机、30 台显示器、30 台交换机、30 个路由器、110 个电源、90 个音像、30 个麦克风。

▲4.2.6 海南省道路车辆卡口系统（二期）（三期）

道路车辆卡口二期、三期涉及 17 个辖区派出所（抱由、永明、万冲、三平、山荣、大安、志仲、千家、福强、九所、佛罗、尖峰、莺歌海、黄流、利国、保国、望楼港派出所辖区）共计 63 个监控点，134 台抓拍机（其中 200 万像素抓拍机 66 台，500 万像素抓拍机 68 台），114 台 200 万像素全景机，23 台前端存储设备。

▲4.2.7 乐东县平安城市（二期）网络高清视频监控、卡口系统设备

九所、利国、黄流、佛罗、尖峰等沿海五镇（涉及九所、望楼港、利国、新联、黄流、佛罗、岭头、尖峰、林业尖峰等九个派出所辖区）211 台高清数字网络红外高速球（含镜头、支架、电源）、67 台高清数字网络红外枪机（含镜头、支架、电源），以及前端配套设施。九所、望楼港、利国、新联、黄流、佛罗、岭头、尖峰、林业尖峰等九个派出所中心设备（高清网络数字硬盘录像机 36 台、专用硬盘 288 块、52 寸监视器 9 台、19 寸监视器 28 台、26 寸监视器 32 台、42 寸监视器 40 台、LED 显示屏 3 块、终端设备服务器 9 台、电视墙解码器 69 台、控制键盘 1 个、网络交换机 17 台）。利国、黄流、佛罗、尖峰等四镇（涉及利国、黄楼、佛罗、岭头等四个派出所辖区）16 套 200 万智能高清治安卡口设备。

▲4.2.8 乐东县海岛型立体化治安防控系统设备

1、抱由派出所辖区：建设 96 个道路监控点位，1 个治安卡口点位，安装 200 万网络高清红外智能球机 96 台，200 万星光级低照度摄像机 122 台；安装 500 万卡口 12 套（每套卡口均含 1 个抓拍相机 1 个补光灯 1 个闪光灯），200 万像素卡口 4 套，终端服务器 5 台；安装 32 路 1080P 嵌入式录像机 7 台，中心管理平台 1 套，平台接入网关 1 台，视频浓缩检索服务器 1 台，实战管理服务器 1 台，运维管理服务器 1 台，流媒体转发服务器 3 台，卡口图片直存服务器 2 台，48 盘位视频云存储磁盘阵列一体机 14 台，服务器机柜 6 个。

2、永明派出所辖区：建设 25 个道路监控点位，安装 200 万网络高清红外智能球机 25 台，200 万星光级低照度摄像机 24 台；建设图像存储及控制中心，安装 32 路 1080P 嵌入式录像机 2 台，4 路电视墙解码器 1 台，42 寸监视器 4 台，设备机柜 1 个，操作电脑 1 台。

3、力高派出所辖区：建设 14 个道路监控点位，安装 200 万网络高清红外智能球机 14 台，200 万星光级低照度摄像机 15 台；建设图像存储及控制中心，安装 32 路 1080P 嵌入式录像机 1 台，4 路电视墙解码器 1 台，42 寸监视器 4 台，设备机柜 1 个，操作电脑 1 台。

4、向阳派出所辖区：建设 15 个道路监控点位，安装 200 万网络高清红外智能球机 15 台，200 万星光级低照度摄像机 10 台；建设图像存储及控制中心，安装 32 路 1080P 嵌入式录像机 2 台，4 路电视墙解码器 1 台，42 寸监视器 4 台，设备机柜 1 个，操作电脑 1 台。

5、乐光派出所辖区：建设 25 个道路监控点位，安装 200 万网络高清红外智能球机 25 台，200 万星光级低照度摄像机 15 台；200 万像素卡口 2 套，终端服务器 1 台；建设图像存储及控制中心，安装 32 路 1080P 嵌入式录像机 2 台，4 路电视墙解码器 1 台，42 寸监视器 4 台，设备机柜 1 个，操作电脑 1 台。

6、千家派出所辖区：建设 25 个道路监控点位，安装 200 万网络高清红外智能球机 25 台，200 万星光级低照度摄像机 12 台；安装 200 万像素卡口 4 套，终端服务器 2 台；建设图像存储及控制中心，安装 32 路 1080P 嵌入式录像机 2 台，4 路电视墙解码器 1 台，42 寸监视器 4 台，设备机柜 1 个，操作电脑 1 台。

7、乐东县海岛型立体化治安防控系统二期 B 包（高铁站 3 停车场）

乐东高铁站：200 万高清红外智能球机 1 台，200 万星光低照度摄像机 84 台，1080P

磁盘阵列 1 台，交换机 1 台。

黄流高铁站，200 万星光低照度摄像机 38 台. 1080P 磁盘阵列 1 台，交换机 1 台。

尖峰高铁站：200 万星光低照度摄像机 68 台. 安装？路 1080P 磁盘阵列 1 台，交换机 1 台。

8、乐东县海岛型立体化治安防控系统二期 A 包(江北技术大楼)

局办公楼：200 万高清红外智能球机 7 台，200 万星光低照度摄像机, 29 台, 200 万红外夜视半球摄像机 61 台。

9、其他

黄流派出所辖区：增补建设 6 个监控点位，安装 200 万网络高清红外智能球机 5 台，200 万星光级低照度摄像机 10 台。

▲4.3 维护内容

项目运维期一年，实行包干制，包括前端、后端软硬件的维修维护、损坏设备采购更换以及因治安环境复杂而须建设、且能更好完善治安视频监控体系而增加的部分相关设备等。维护内容如下：

系统名称		维护内容
治安、道路 监控系统	前端断电	控制箱配电单元故障
		电源线路故障（需材料、时间才能完成修复工作 取点点电源被（拉闸、配电箱故障、停电等）
	视频图像中断、 控制功能不正常、 图像异常、 需求增设监控点位	摄像头故障
		视频头接触不良
		控制线故障
		视频光端机故障
		摄像头位置更换、重装
		摄像头角度微调
		监控点、摄像机增装
	存储扩容、服务器升级	
光路中断	光纤跳线损失、衰耗过大	
控制箱	控制箱门锁被非法开启、损坏；发生盗窃或外力损坏	
清洁	摄像机、设备箱清洁、树木遮挡修剪等	
监控杆件	立杆迁移、损坏拆除	
机房运维	中心机房	排除公安网、视频网系统、设备存在的故障
		巡检、培训
		除尘保洁、线路整理
		机房空调保养

	配电房（强电、弱电）	UPS 及蓄电池巡检，发现问题，及时整改。
		除尘保洁
		隐患发现（电池、主机、线路）

▲4.3.1 维护服务范围

▲4.3.1.1 设备及线缆故障修复服务

根据县公安局申告的故障等级，采取必要的服务措施（含现场技术支持以及备件更换），尽快修复故障，恢复系统正常运行。投标人接到故障申告后，派出技术人员携带相应的工器具、交通工具立即赶赴故障现场进行紧急现场服务，如果确定为设备硬件故障或硬件损坏无法修复，需将备品备件换上并告知县公安局进行修理或者重新购置故障硬件，修复或新置的设备由投标人负责安装并交回备品备件技术服务人员在处理故障后，要向用户解释故障原因和解决方法，以及在日常使用中的预防措施，在处理故障完成后，需认真填写《维护工单》，《维护工单》应包含故障现象、故障原因、解决方法、现场照片等，并由用户方确认签字。

▲4.3.1.2 设备及线缆巡检服务

根据县公安局制定额周期对系统设备及线缆进行现场检查，及时发现系统运行中出现的隐患，通过加强维护，减少故障的发生，保证系统稳定、高效运行。投标人按巡检计划提供内外场设备及线缆现场巡检服务，对系统设备及线缆进行细致全面检查，县公安局可以根据实际情况增加或修改现场巡检内容，投标人应做好充足准备，在现场巡检过程中要仔细记录巡检结果，完成巡检后认真填写现场《巡检记录》，三个工作日内向用户方提交现场《巡检记录》及巡检报告，报告应包含巡检内容、存在隐患、隐患消除、现场照片、合理化建议等。

▲4.3.1.3 重要保障服务

在节假日（元旦、春节、清明、五一、端午、中秋、国庆等）、恶劣天气（台风、暴雨/雷电、极端高温、极寒等）和重大安保工作（由乐东县公安局指定）前及其期间，根据县公安局的要求，进行驻场保障服务。同时，应提前安排人员做好应急抢修准备，并将应急抢修人员名单、联系方式等报县公安局备案，必要时，赴指定地点驻场保障。在气象预报即将发生台风、暴风雨或其他恶劣天气、节假日及重大交通保卫工作之前，对外场设备

进行维护保养和维修巡检，重点检查外场设备运行情况、设备安装牢固性，尽量避免和降低恶劣天气对外场设备的破坏，发现问题及时解决。

▲4.3.1.4 机房养护

(1) 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。提供每月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。

(2) 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。

(3) 每季度一次设备的除尘、清理，扫净监控设备显露的尘土，对摄像机、防护罩、门禁、监控采集模块等部件要卸下彻底吹风除尘。对容易老化的监控设备部件每月一次进行全面检查，一旦发现老化现象应及时更换、维修，如视频头、采集模块等。对易吸尘部份每季度定期清理一次。对长时间工作的监控设备每月定期维护一次。

(4) 提供每月一次的定期信息服务：每月第一个工作日，将上月抢修、维修、维护、保养记录表以电子文档的形式报送监控中心负责人。

▲4.3.1.5 资料服务

投标人每月维护工作结束后的 3 个工作日内，需提交《月度服务总结报告》及《月度服务清单》，以便县公安局准确的了解维保服务实施情况。《月度服务总结报告》应包含对上个月的系统整体运行情况进行总结，评估每次维保的效果，统计评估维保实施的服务内容，总结分析遗留问题处理情况。对故障的发生原因、处理过程和处理结果进行详细说明，并给出预防该类故障再次发生的建议。统计故障概率和趋势分析。《月度服务清单》应包含每次服务的日期、故障设备、故障描述、故障状态、确认人等。

▲4.4 维护工作要求

▲4.4.1 系统运维故障等级及时限响应要求

响应时间：全天候 7*24 小时提供运维保障服务，对于故障抢修涉及的响应时间和故障 处置时间的要求如下：

(1) 普通故障响应时间：在接到故障报修电话后，正常上班时间 1 个小时内到达现场，非上班时间 2 小时内到达现场。

(2) 紧急故障响应时间：公安局要求的紧急事件，应在半小时内做到响应，1 小时内到达故障现场。

▲4.4.2 故障恢复时间

按故障严重程度分 3 级：

(1) 特急(1 级)故障：主要是核心业务系统设备或中心应用软件故障、外场设备大面积故障造成业务数据大量缺失的，恢复时间在工作时间内(工作日 7 时至 19 时)不超过 2 小时，非工作时间内不超过 4 小时；

(2) 紧急(2 级)故障：主要是核心业务系统设备失去冗余、非关键中心应用软件故障、外场设备零星故障造成业务数据少量缺失的，恢复时间在工作时间内(工作日 7 时至 19 时)不超过 4 小时，非工作时间内不超过 8 小时；

(3) 一般(3 级)故障：主要是外场设备存在故障隐患但尚未影响运行、备份系统发生故障或可能升级至 2 级以上故障风险的，恢复时间不超过 24 小时(不可抗力因素除外)；

2 级以上故障除提交故障处置报告以外还应提交问题分析报告，深度分析故障产生的原因，并提出预防性改善建议。

如确因特殊原因无法在指定处置时间内修复故障的，需将故障原因、过渡方案等和恢复计划在故障发生后的 8 小时内向乐东县公安局书面上报，并在此期间积极制定和采取过渡方案，全力保证系统应用不间断。在故障修复期间，如需要其他运维单位配合的，应提前向乐东县公安局提出。

▲4.4.3 系统运维技术团队人员相关要求

(1) 日常运维工作需配备至少 7 人(含)以上的驻场运维技术服务人员，提供 7*24 小时的现场支持服务，保证项目负责人通信工具 24 小时畅通，其中派驻至少 1 名运维技术服务人员常驻局机关图控中心办公，该人员要对视频监控故障进行巡查和协调沟通运维事项，需将所有常驻技术人员名单、联系方式、邮箱等相关资料提交县公安局，未经县公安局允许不得擅自更换常驻人员，如遇到突发紧急故障或特殊保障工作应根据实际工作需要

增补技术服务人员。运维技术人员必须熟悉系统硬软件构架及性能，对于系统运行中遇到的各种疑难问题进行会诊，解决问题，并指导各派出所配备系统使用人员对系统的使用、保障等。

(2) 车辆及工器具：需在工作地点配置至少 2 辆巡检车和至少 1 辆登高作业车，用于日常巡检及维护工作。同时需配置维护工作所需的必要工器具，包括但不限于：Fluke、工程宝、光功率器、笔记本电脑。

(3) 驻场运维服务人员以及投标人必须遵守乐东县公安局对信息安全保密的各项管理规定和要求，并按照要求签署信息安全保密协议，采取切实的措施保障本项目的网络和信息安全。

▲4.4.4 系统运维服务人员配置及职责要求

(1) 运维服务团队由至少 1 名运维主管和至少 6 名内外场技术服务工程师组成。

(2) 指定专人为运维主管，负责安排维护的一切相关事宜。

(3) 如果需更换维护技术服务工程师，需与用户部门领导沟通，待确认后方可从事相关维护保养服务。

(4) 所有相关维护保养工作由运维主管全权负责安排。

▲4.4.5. 设备基本资料的建立

设备档案：建立设备原始台账登记表，并将有关说明书、图纸等资料归入设备保养维护档案管理。

▲4.4.6. 变更档案：

设备如发生改变、更换等异动情形时，应依实际异动情形修正资料，填写设备技术变更单。

▲4.4.7. 设备保养维护档案内容：

(1) 设备重要诸元。

(2) 安装调试状况。

(3) 备品明细。

(4) 检查基准。

(5) 日常维护保养记录。

(6) 检修记录。

(7) 维护保养记录。

(8) 设备故障原因分析及对策方案。

▲4.4.8 备品备件要求

(1) 完善备件库建设，保障备件种类齐全、数量足够，详细备品备件数量见表格，中标供应商与采购单位履约中可按照实际需求变更此备品备件清单。

(2) 系统设备产生故障时，根据故障设备在系统中的功能，用性能相近或优于的备品设备临时替换，以恢复系统运行，以最大限度降低设备故障对系统运行的影响。

(3) 故障设备及时返厂维修，维修结束时及时登记入备品备件库。

(4) 备品备件所有权归乐东县公安局所有。

▲4.4.9 运维管理平台功能

规范运维服务流程、提高故障修复的及时率，构建业务完整、流程规范的运维服务管理体系，实现日常运维工作的电子化、规范化、流程化，使数据中心管理者能够追踪运维工作的处理进展，考核员工的工作绩效，实现对维护设备的数量、维修状态、运维人员、运维车辆点位等情况实时跟踪，设备维修结束，维修结果及时上传数据库。

▲4.5 运行维护验收

▲4.5.1. 年度运维验收必提供报告及资料

(1) 对运维服务的质量的主观评价。

(2) 提供数据服务记录统计。

▲4.5.2 系统年度运维验收

(1) 业主组织验收，维保单位需积极配合，由专家组成验收组出具验收报告。

(2) 运维方依据信息系统日常运行维护管理模块功能的各项数据统计，对信息系统各项技术及性能指标的统计评价。

(3) 运维方提供年度运维报告和日常运维服务值勤保障相关的运维服务保障的验收文档资料。

运维服务清单				
序号	类别	品牌型号	单位	数量
一	九所道路智能交通卡口系统			
1	电警设备	202-GB3A	套	4
2	卡口设备	大华 DH-ITC202	套	4
3	智能交通设施中心设备	大华 DH-ITSE0200-GN3A-A	批	1
二	黄流、尖峰道路智能交通卡口系统			

1	黄流卡口设备	大华 DH-ITC202	套	4
2	G225 尖峰门电警设备	202-GB3A	套	4
3	X782 尖峰中石油电警设备	202-GB3A	套	4
4	G98 尖峰卡口设备	大华 DH-ITC202	套	4
5	智能交通设施中心设备	大华 DH-ITSE0200-GN3A-A	批	1
三	主城区监控设备（平安）县城监控设备购置及安装			
1	高清红外高速球	大华 DH-SD6981-HN	台	80
2	高清数字网络红外枪机	大华 DS-IPC-HFW3100-IRA	台	30
3	数字硬盘录像机	大华 DH-NVR3816	台	14
4	专用硬盘	希捷 2000G	块	112
5	52 寸监视器	HOKUTO	台	1
6	19 寸监视器	HOKUTO	台	12
7	终端设备服务器	DH0ITSE0804	台	1
8	解码器	大华 DH-NVS0104DH	台	14
9	交换机	D-Link	台	5
10	200 万高清治安卡口设备	大华 202-GB3A	套	8
四	县公安局机房（平安）			
1	S7706 交换机	华为 ES0Z1B06ACS0	台	2
2	S12708 交换机	华为 ET1BS12708S0	台	2
3	光纤收发器	SFP-GE-LX-SM1310	台	45
4	4 路网络解码器	大华 DHNVS0104DH	台	10
5	28 口网络交换机	华为 S5700S-28P-LI-AC	台	82
6	55 寸高清超窄边 LED 大屏	大华 DHL550UCH-ES	台	6
7	中控智能拼接控制处理器	大华 DH-DSCON300-7U		1
五	县公安局督查系统			
1	摄像头	科达 IPC240-HN-SIR30、科达 IPC-2132-AN-DIR1 海康 DS-2CD752MF-FB	个	127
2	硬盘录像机	科达 NVR2821、海康、大华	个	30
3	显示器	国产	台	30
4	交换机	TP-Link 16 口	台	30
5	路由器	TP-Link	个	30
6	电源	国产	个	110
7	音像	国产	个	90
8	麦克风	国产	个	30

六	乡镇道路车辆卡口系统			
1	200 万像素抓拍机	海康 DS-2CD9131	台	66
2	500 万像素抓拍机	海康 iDS-2CD9361	台	68
3	200 万像素全景机	海康 Ids-2CD9022-K	台	114
4	前端储存设备	海康 TS-NXXX	台	23
七	乡镇高清视频监控、卡口系统设备			
1	高清数字网络红外高速球	大华 DH-SD6981-HN	台	211
2	高清数字网络红外枪机	大华 DH-IPC-HFW3100P	台	67
3	高清网络数字硬盘录像机	大华 DH-NVR3816	台	36
4	专用硬盘	希捷 2000G	块	288
5	52 寸监视器	HOKUTO	台	9
6	19 寸监视器	HOKUTO	台	28
7	26 寸监视器	大华 DHL26	台	32
8	42 寸监视器	大华 DHL460UCH-ES	台	40
9	LED 显示屏	单色 \$ 3.75	块	3
10	终端设备服务器	网络监控专用	台	9
11	电视墙解码器	大华 DH-NVS0104DH	台	69
12	控制键盘	大华 DH-NKB3000	个	1
13	网络交换机	D-Link	台	17
14	200 万只能高清治安卡口设备	大华 DH-ITC202	套	16
八	海岛型立体化治安防控系统二期 A 包 (江北技术大楼)			
1	200 万高清红外智能球机	大华 DH-SD-6A9230F-HNI	台	7
2	200 万星光低照度摄像机	大华 DH-IPC-HF5281-I	台	29
3	200 万红外夜视半球摄像机	大华 IPC-HDBW8281	台	61
九	海岛型立体化治安防控系统二期 B 包 (高铁站 3 停车场)			
1	200 万高清红外智能球机 (乐东站)	大华 DH-SD-6A9230F-HNI	台	1
2	200 万星光低照度摄像机 (乐东站)	大华 DH-IPC-HF5281-I	台	84
3	1080P 磁盘阵列 (乐东站)	大华 EVS7048S-R	台	1
4	交换机 (乐东站)	华为 S5700S-28P-LI-AC	台	1
5	200 万星光低照度摄像机 (黄流站)	大华 DH-IPC-HF5281-I	台	38
6	1080P 磁盘阵列 (黄流站)	大华 EVS7048S-R	台	1
7	交换机 (黄流站)	华为 S5700S-28P-LI-AC	台	1
8	200 万星光低照度摄像机 (尖峰站)	大华 DH-IPC-HF5281-I	台	68
9	1080P 磁盘阵列 (尖峰站)	大华 EVS7048S-R	台	1

10	交换机（尖峰站）	华为 S5700S-28P-LI-AC	台	1
十	辖区治安防控系统设备			
(一)	抱由派出所辖区			
1	200 万网络高清红外智能球机	大华 DH-SD6A1230S-HW	台	96
2	200 万星光级低照度摄像机	大华 DH-IPC-HF5281-I	台	122
3	500 万卡口	大华 DH-ITC523	套	12
4	200 万像素卡口	大华 DH-ITC203	套	4
5	终端服务器	大华 DH-ITSSE0804	台	5
6	32 路 1080P 嵌入式录像机	大华 DH-NVR7832X	台	7
7	中心管理平台	大华 DH-DSS-C8100	套	1
8	平台接入网关	大华 DH-AGS8101-LX-W	台	1
9	视频浓缩检索服务器	大华 DH-IVS-S7000	台	1
10	实战管理服务器	大华 DH-DSS-C8200	台	1
11	运维管理服务器	大华 DH-NMS8100-LX-W	台	1
12	流媒体转发服务器	大华 DH-DSS7024-D	台	3
13	卡口图片直存服务器	大华 DSS-C700-16-D	台	2
14	48 盘位视频云存储磁盘阵列一体机	大华 DH-EVS7048S-R	台	14
15	服务器机柜	图腾 A26042 2000*600*100 42U	个	6
(二)	永明派出所辖区			
1	200 万网络高清红外智能球机	大华 DH-SD6A1230S-HW	台	25
2	200 万星光级低照度摄像机	大华 DH-IPC-HF5281-I	台	24
3	32 路 1080P 嵌入式录像机	大华 DH-NVR7832X	台	2
4	4 路电视墙解码器	大华 DHNVS0104DH	台	1
5	42 寸监视器	大华 DHL460UCH-ES	台	4
6	设备机柜	图腾 1600*600*100 32U	个	1
7	操作电脑	联想、AMD、A6-5200、2GHz、 4G	台	1
(三)	力高派出所辖区			
1	200 万网络高清红外智能球机	大华 DH-SD6A1230S-HW	台	14
2	200 万星光级低照度摄像机	大华 DH-IPC-HF5281-I	台	15
3	32 路 1080P 嵌入式录像机	大华 DH-NVR7832X	台	1
4	4 路电视墙解码器	大华 DHNVS0104DH	台	1
5	42 寸监视器	大华 DHL460UCH-ES	台	4
6	设备机柜	图腾 1600*600*100 32U	个	1

7	操作电脑	联想、AMD、A6-5200、2GHz、4G	台	1
(四) 向阳派出所辖区				
1	200 万网络高清红外智能球机	大华 DH-SD6A1230S-HW	台	15
2	200 万星光级低照度摄像机	大华 DH-IPC-HF5281-I	台	10
3	32 路 1080P 嵌入式录像机	大华 DH-NVR7832X	台	2
4	4 路电视墙解码器	大华 DHNVS0104DH	台	1
5	42 寸监视器	大华 DHL460UCH-ES	台	4
6	设备机柜	图腾 1600*600*100 32U	个	1
7	操作电脑	联想、AMD、A6-5200、2GHz、4G	台	1
(五) 乐光派出所辖区				
1	200 万网络高清红外智能球机	大华 DH-SD6A1230S-HW	台	25
2	200 万星光级低照度摄像机	大华 DH-IPC-HF5281-I	台	15
3	200 万像素卡口	大华 DH-ITC203	套	2
4	终端服务器	大华 DH-ITSSE0804	台	1
5	32 路 1080P 嵌入式录像机	大华 DH-NVR7832X	台	2
6	4 路电视墙解码器	大华 DHNVS0104DH	台	1
7	42 寸监视器	大华 DHL460UCH-ES	台	4
8	设备机柜	图腾 1600*600*100 32U	个	1
9	操作电脑	联想、AMD、A6-5200、2GHz、4G	台	1
(六) 千家派出所辖区				
1	200 万网络高清红外智能球机	大华 DH-SD6A1230S-HW	台	25
2	200 万星光级低照度摄像机	大华 DH-IPC-HF5281-I	台	12
3	200 万像素卡口	大华 DH-ITC203	套	4
4	终端服务器	大华 DH-ITSSE0804	台	2
5	32 路 1080P 嵌入式录像机	大华 DH-NVR7832X	台	2
6	4 路电视墙解码器	大华 DHNVS0104DH	台	1
7	42 寸监视器	大华 DHL460UCH-ES	台	4
8	设备机柜	图腾 1600*600*100 32U	个	1
9	操作电脑	联想、AMD、A6-5200、2GHz、4G	台	1
(七) 其他（黄流海岸派出所辖区）				
1	安装 200 万网络高清红外智能球机	大华 DH-SD-6A1218F-HNI		5

2	200 万星光级低照度摄像机	大华 IPC-HF8291E		10
---	----------------	----------------	--	----

五、备品备件

序号	设备名称	参数	单位	数量	备注
1	400 万网络高清红外智能球机	1. 1/1.8 " 逐行扫描 400 万像素 CMOS 图像传感器； 2. 6~198mm 电动变焦，33 倍光学变倍； 3. 最低照度：0.003lux (F1.5, AGC ON, 彩色)，0.0003lux (F1.5, AGC ON, 黑白)； 4. 支持人脸检测，越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域，运动检测、遮挡检测、声音检测、报警输入、报警输出； 5. 内置 1 个 Micro SD 插槽，最大支持 256GB； 6. 音频接线，1 路音频输入，1 路音频输出；2 路告警输入，1 路告警输出；1 路 RS485 串口；BNC 尾线； 7. 供电方式：AC24V±25%，DC24V±25%； 8. 功耗：53W Max； 9. 电源防护：支持过压过流保护，6KV 防雷； 10. 工作环境：-40°C~65°C，≤95%RH（相对湿度，无冷凝）； 11. 防护等级：IP66；防暴等级：IK10（除玻璃部分）； 12. 摄像机可支持内置数字证书，并支持采用数字证书对解码密钥进行加密。	台	3	
2	卡口补光灯	1、20 颗 CREE 光源，超远补光； 2、满足 LED 颗粒数≥20； 3、光斑直径：12 米@25 米； 4、光通量：1600lm； 5、启动阈值：30Lux； 6、色温 5500-6500K； 7、适应温度-30~70℃；湿度<90%的环境应用； 8、支持 IP66 防护等级。	台	5	
3	通用型抱杆支架,加长型	通用型抱杆支架,加长型。	套	30	

4	400万卡口抓拍摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 400万像素 1/1.8"筒型网络摄像机; 2. 2.8-12mm 电动变焦; 3. 靶面尺寸为 1/1.8 英寸, 像元尺寸为 $(3.0 \pm 0.1) \mu\text{m}$ (H) \times $(3.0 \pm 0.1) \mu\text{m}$ (V); 4. 内置 GPU 芯片, 内置 1 个 8GB eMMC 芯片; 5. 音频 1 入 1 出, 告警 2 入 1 出, 1 路 RS485, 10M/100M 自适应网口; 6. 0.0005lux (F1.2, AGC ON, 彩色), 0lux (开启红外); 7. 宽动态范围: 120dB; 8. 白光补光; 9. 30FPS (2688*1520); 10. 支持 5 种智能模式切换: 混行检测、人脸检测、深度周界、人脸比对、人数统计; 11. 混行检测: 支持机动车、非机动车、行人分类检测抓拍; 12. 人脸检测: 支持人脸、人体检测抓拍及属性提取, 并实现人脸、人体关联; 支持人脸检测, 可同时实现 40 张人脸并发检测; 支持前端人脸识别, 16 个人脸库, 共 10K 库容; 13. 深度周界: 支持越界检测、进入区域、离开区域、区域入侵 4 种布防模式, 可对机、非、人分类检测布防; 14. 人脸比对: 支持前端人脸识别比对, 支持黑名单比对; 15. 人数统计: 支持绊线人数统计和区域人数统计, 适应多场景使用需求; 16. 支持抓拍优选, 自动筛选出抓拍质量最优的图片; 17. 供电方式: DC12V(-10%, +25%)、POE; 18. 工作温湿度: $-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$, $\leq 95\% \text{RH}$. 	台	5	
5	LED 频闪白光爆闪一体灯	<ol style="list-style-type: none"> 1. 24 颗大功率暖光 LED; 2. 氙气灯爆闪时, LED 同步爆闪; 3. 爆闪亮度可调; 4. 采用独特设计和高性能的专用器件, 保证在各种复杂条件下可靠工作; 5. 寿命高达 1000 万次以上; 6. 亮度不随供电电压的波动而变化。 	台	16	
6	10G 万兆光模块 LC 接口	<ol style="list-style-type: none"> 1. SFP+ 万兆多模光模块 2. 波长 850nm 3. 传输距离 300m 4. 传输速率 10Gb/s 5. 接口类型 LC, 多模/双纤 	块	5	

7	900万卡 口抓拍 摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1" 900万像素全局曝光CMOS图像传感器; 2. 支持三码流视频输出, 视频分辨率支持 4096×2160、1920×1080、1600×1200、1280×720等, 1~25帧可调; 3. 图片分辨率 4096×2160; 4. 编码协议支持 H.265、H.264、MJPEG; 5. 智能识别车牌、车身颜色、车款、行驶方向等信息; 6. 支持闯红灯、不按车道行驶、压线、逆行、不系安全带、开车打电话等违法检测; 7. 支持多种内容叠加视频 OSD、照片 OSD 叠加; 8. 包含 SFP 光口、自适应以太网电口、I/O 接口、RS485 等多种接口; 9. 32G 前端 EMMC 存储; 10. 摄像单元电源:AC220V±35%; 11. 工作温度: -40~+85℃; 12. 防护等级: IP66。 	台	4	
8	补光灯	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 16 颗 Cree 高性能冷白 LED, 光源高效、节能环保; 2. 先进的稳流技术, 保证电流控制准确、稳定; 3. 支持低照度下 6 级光敏检测自动开启补光; 4. 可通过相机远程调节 LED 亮度、频闪频率和脉宽; 5. 支持频闪级联功能, 降低施工难度; 6. 支持 LED 灯远程在线故障显示, 减少维护成本; 7. 采用高性能 MCU; 8. 支持环境亮度检测, 低照度下 6 级光敏检测自动开启补光; 9. 支持通过相机远程控制 20 级亮度等级, 控制补光灯点亮和熄灭; 10. 支持频闪级联功能, 支持最多 5 台 LED 灯串口同时并入相机接口; 11. 支持远程显示补光灯故障、正常状态; 12. 支持频闪持续时间 1、2、3ms 可选, 频闪延时 0、1、2、3、4ms 可选; 13. 支持相机同步信号输出至 LED 灯板响应的时间≤45us; 14. 支持内部参数设置; 15. 支持色温范围[6000, 6700]k, 光照角度 25°, 实现有效水平方向光斑 10 米(安装距离 23 米, 安装高度 6 米)。 	只	5	
9	900万卡 口抓拍 摄像机 镜头	UNV 1" 11-40mm P-Iris C 接口镜头	台	4	

10	闪光灯	1. 亮度可调车道闪光灯； 2. 色温 5500±500K 3. 亮度 7 个档位可调 4. 输出能量默认 50J 5. 闪光持续时间快达 1/6000s 6. 曝光指数默认 49（GN） 7. 回电时间≤60ms 8. 最佳补光距离 18-31m 9. 功耗<4.5W（待机）	只	5	
11	室外一体式壁挂箱	国产定制 采用冷轧钢板，静电+沙白喷涂户外粉双重防锈工艺，内部配电气安装导轨、防雨门锁、防水胶圈、防水胶条、防尘网罩、自动温控风扇、空气开关，自动温控风扇等。	个	3	
12	监控专用硬件	4T 监控级专用硬盘	块	5	
13	监控专用硬件	4T 企业级专用硬盘	块	5	
14	可视化管理平台	1、中间件检测有 WebSphere、WebLogic、Jboss 和 Tomcat 等等，Windows 下的中间件 IIS 等； 2、可监控系统进程状态、端口状态；平台监控支持不限于海康、宇视、大华等； 3、可监控国内外主流硬件网络设备，实现高可用性和性能检测；支持多条件告警，支持多种告警方式； 4、允许自定义创建多监控项视图，网络拓扑，自定义面板展示； 5、管理设备基础数据，支持分权分域管理。	套	1	供应商须自行提供相关软件设备及服务，不包含在本项目的运维费用。

注：

- 1、中标供应商与采购单位履约中可按照实际需求变更此备品备件清单。
- 2、潜在供应商可自行赴现场进行勘查。
- 3、现场勘察所产生的全部费用及任何意外产生的后果由投标人自行承担。