

A包:

序号	设备、品牌名称	规格型号、技术指标	单位	数量	投标单价	小计(元)	产地及生产厂家
一、智能监控前端设备							
1	微卡口、海康威视	规格型号: iDS-TCM200-A/1140 1、包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等。 2、传感器类型为1/1.8"ProgressiveScanCMOS; 3、图像分辨率和帧率: 最大支持分辨率 1920x1200, 帧率在1~60fps 支持调; 4、最低照度: 彩色为 0.001lx; 黑白为 0.0001lx; ★5、支持逆行抓拍功能, 图片模式符合 GA/T832-2014 中的相关规定 6、支持红外模式下的车牌识别功能, 识别率 99% 7、支持 16 行字符叠加, 字体对齐方式和叠加位置支持设, 需具有图片叠加到视频画面功能 ★8、支持视场倾斜情况下的车辆特征识别, 包括车牌、车身颜色、 车辆类型、车辆品牌以及车辆子品牌等功能 9、支持新能源车牌识别功能 10、支持视频、线圈、雷达、激光、微波、红外对射、地磁、RFID 等车辆检测联动功能 11、支持对接具备机动车电子标识识读功能设备, 支持识别机动车电子标识内的车牌信息 12、支持倒车行为检测功能, 捕获率 95%, 准确率 90% 13、支持违法停车行为检测功能(停车时间支持自定义设定), 白天、晚上检测捕获率 95%, 白天、晚上检测准确率 90%	台	320	¥3,500	¥1,120,000	浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司

		<p>★14、设备支持识别 19 种车型检测，其中车头方向为 15 种，包括：两厢轿车、三厢轿车、轿跑、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、微型面包车、大货车、中型货车、小货车、SUV、MPV、皮卡；车尾方向为 4 种，包括：油罐车、微卡、吊车、渣土车，白天识别准确率 97%（抽测三厢轿车、小货车、SUV-MPV、面包车），晚上识别准确率 95%（抽测三厢轿车、小货车、SUV-MPV、面包车）</p> <p>15、支持远光灯开启检测功能</p> <p>16、支持车辆子品牌识别检测功能，背向识别的种类达 1500 种（区分年份）</p> <p>★17、支持车辆子品牌识别检测功能，支持识别常见的 3550 种车辆子品牌，识别准确率白天 95.8%，晚上 90%</p> <p>18、支持遮阳板检测功能，主驾驶检出率 97%，副驾驶检出率 92%</p> <p>19、支持驾驶员人员检测功能，主驾驶员人脸抠图率 98%，副驾驶人脸抠图率 95%</p> <p>★20、支持未系安全带检测功能，驾驶人未系安全带识别准确率 98%，系安全带误检率为 5%；</p>					
2	LED 常亮灯、海康威视	<p>规格型号： CXBG-1-CX-DS-TL2000C-N</p> <p>1、16 颗原装进口大功率（暖光）LED 常亮灯；</p> <p>2、三车道环境补光灯，最佳补光距离 16m~25m；最大功率 30W</p> <p>★3、补光灯自带光敏控制，在低照度下自动开启，低照度阈值支持设</p> <p>4、支持自闪、跟随、自动频闪（外部摄像机触发）模式</p> <p>5、频率 0-250HZ 支持调；支持通过调整占空比 1%~39%进行亮度调节</p> <p>6、支持在频率 250HZ 或占空比</p>	台	160	¥1,600	¥256,000	浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司

		<p>39%时进行自我保护，自动熄灭</p> <p>7、支持爆闪功能，爆闪持续时间、延迟时间及最小间隔时间支持设</p> <p>8、支持通过同步输出端口级联</p> <p>9、支持通过 RS485 远程控制补光灯的亮度、开启/关闭</p> <p>★10、支持通过 RS485 对补光灯升级程序</p> <p>11、支持远程显示补光灯故障、正常、开启、关闭等工作状态</p> <p>12、电源电压在 AC80V~264V 范围内变化时，设备能正常工作</p> <p>★13、工作环境-40℃~85℃</p> <p>14、防护等级 IP66</p>					
3	微卡口 支架、华 平	规格型号：定制 摄像机/补光灯 支架	个	480	¥80	¥38,400	上海/ 华平信 息技术 股份有 限公司
4	摄像机立 杆、华平	规格型号：定制 白色静电喷塑钢管高 6.5 米，臂 厚为 4mm，底端直径为 140mm， 横臂长安 3 米，镀锌	根	260	¥1,800	¥468,000	上海/ 华平信 息技术 股份有 限公司
5	杆件预埋 件、华平	规格型号：定制 地笼尺寸：300X300X100，钢 筋直径 18mm	个	260	¥300	¥78,000	上海/ 华平信 息技术 股份有 限公司
6	杆体接地 防雷、华 平	规格型号：定制 含杆体防雷避雷针、接地体、导 线	个	260	¥200	¥52,000	上海/ 华平信 息技术 股份有 限公司
7	设备箱、 华平	规格型号：定制 400mm×300mm×200mm 室外 防水箱 国标钢材壁厚 1.2mm 静电喷塑 抱箍、螺丝等辅材 采用不锈钢材质 内含漏电保 护器、空开、插排相关必要附 件以及光纤设备安装（带公安 标示）	个	260	¥350	¥91,000	上海/ 华平信 息技术 股份有 限公司

8	监控防 雷、雅视 威	规格型号：YES221G/RJ45 电源、信号二合一防雷	个	260	¥260	¥67,600	深圳、 深圳雅 视威安 防科技 有限公 司
9	电源线、 德力西	规格型号：RVV2*1.5 国标电缆 RVV2*1.5	米	6000	¥3	¥18,000	浙江/ 中国德 力西控 股集团
10	电源线、 德力西	规格型号：RVV2*4 外接主电源线 4 平方铜	米	41600	¥5	¥208,000	浙江/ 中国德 力西控 股集团
11	网线、秋 叶原	规格型号：超五类网线 超五类网线（国标）	箱	19	¥650	¥12,350	深圳/ 深圳市 秋叶原 实业有 限公司
12	顶管、华 平	规格型号：定制 含过路管道及机械使用费（或电 力供电引线施工引起的破路施 工）	批	1	¥150,00 0	¥150,000	上海/ 华平信 息技术 股份有 限公司
13	网络租用 费用、华 平	规格型号：定制 5 年网络租用费用	批	1	¥1,600, 000	¥1,600,000	上海/ 华平信 息技术 股份有 限公司
14	电费、华 平	规格型号：定制 5 年前端设备电费	批	1	¥500,00 0	¥500,000	上海/ 华平信 息技术 股份有 限公司
二、中心平台扩容设备和实战业务平台设备							
（一）中心平台扩容							
15	视频综 合管理 平台扩 容、海康 威视	规格型号：iVMS-8200 1、支持设备、服务器、监视屏 组、解码资源、视频综合平台、 路口的添加、删除，并支持； 2、批量导入导出设备信息，支 持批量导； 3、紧急记录重要监控画面，支 持对实时预览和录像回放画面	套	1	¥58,500	¥58,500	浙江/ 杭州海 康威视 数字技 术股份 有限公 司

		<p>进行一键抓图和紧急录像；</p> <p>4、保障应急情况下高级别用户的使用权限，支持干线管理功能，即当多人同时调用同一个图像资源时，高级别用户在干线占满的情况下支持抢占低级别用户的图像资源。</p> <p>★5、支持通过解码设备将用户的操作客户端电脑界面上墙显示。</p> <p>6、支持客户端一机双屏显示模式，支持在不同屏幕上显示地图、实况、配置、报警等，支持双屏操作。</p> <p>★7、提高用户访问安全，支持用户与客户端电脑 IP 地址绑定，MAC 地址绑定登录。</p> <p>8、保证业务连续性，中心管理服务单元支持基于高支持用双机热备软件实现双机热备功能。</p> <p>9、支持用户对多个摄像机进行分组、收藏，并且支持以将分组收藏的信息分享给其他用户。</p> <p>10、快速定位监控点，支持对监控点进行搜索，支持首字母查询，多关键字搜索。</p> <p>★11、便于分析当前监控画面与周边监控点的关系，支持当前监控通道周边摄像机的搜索功能。</p> <p>★12、支持在地图上对监控点信息进行标注，包含经纬度、厂家类型、摄像机朝向。</p> <p>13、支持卡口过往车辆的轨迹回放功，支持卡口区域碰撞在地图上查询显示结果，支持卡口点实时过车信息显示，支持卡口点历史过车信息查询显示。</p> <p>14、支持运维概况详情查看，显示监控点在线率、录像正常率、设备在线率、在线离线等详细信息。</p> <p>★15、在现有软件的基础上扩容授权 500 路视频接入授权，不得</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		新建平台。					
16	中心管理服务器、海康威视	规格型号：DS-VE2208W-RBD E5-2630 V4(10核 2.2GHz) × 2/16GB DDR4×2/300GB SAS×2/SAS_HBA/DVD/1GbE×4/冗电/导轨/2U 电源：高效能 550W 铂金 1+1 冗余电源；	台	3	¥35,000	¥105,000	浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司
17	数据库管理服务、海康威视	规格型号：DS-VE2208W-RBD E5-2630 V4(10核 2.2GHz) × 2/16GB DDR4×2/300GB SAS×2/SAS_HBA/DVD/1GbE×4/冗电/导轨/2U 电源：高效能 550W 铂金 1+1 冗余电源；	台	2	¥35,000	¥70,000	浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司
18	卡口接入服务器、海康威视	规格型号：DS-VE2208W-RBD E5-2630 V4(10核 2.2GHz) × 2/16GB DDR4×2/300GB SAS×2/SAS_HBA/DVD/1GbE×4/冗电/导轨/2U 电源：高效能 550W 铂金 1+1 冗余电源；	台	2	¥35,000	¥70,000	浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司
19	GIS 应用服务器、海康威视	规格型号：DS-VE2208W-RBD E5-2630 V4(10核 2.2GHz) × 2/16GB DDR4×2/300GB SAS×2/SAS_HBA/DVD/1GbE×4/冗电/导轨/2U 电源：高效能 550W 铂金 1+1 冗余电源；	台	2	¥35,000	¥70,000	浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司
20	热备软件、海康威视	规格型号：iVMS-Hummer-HA 保证数据库服务和 Web 服务都能够具有故障切换的功能，如果主服务器出现故障，应用会及时的切换到备机继续运行，保证视频监控系统的连续对外提供服务。支持远程管理，能够通过邮件、故障报警等方式提示管理人员。提供数据共享和数据镜像两种模式。	套	2	¥8,500	¥17,000	浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司
21	流媒体转发服务器、海康威视	规格型号：DS-VE2208W-RBD E5-2630 V4(10核 2.2GHz) × 2/16GB DDR4×2/300GB SAS×2/SAS_HBA/DVD/1GbE×4/冗电/	台	3	¥35,000	¥105,000	浙江/杭州海康威视数字技

		导轨/2U 电源：高效能 550W 铂金 1+1 冗余电源；					术股份有限公司
22	视频云存储管理软件、海康威视	<p>规格型号：iVMS-5120</p> <p>1、支持分布式对称架构与非对称架构自由切换，对称架构支持升级为非对称架构。统一命名空间，将所有物理存储资源虚拟化成统一的存储空间，以唯一业务 IP 地址对外提供存储服务。</p> <p>2、支持 H. 264 流、H. 265 流、MPEG-4 流直接存入到云存储设备，并从云存储中提取出来，进行回放、下载。</p> <p>★3、存储空间利用率支持以达到 90%以上；</p> <p>4、视音频流能直接在云系统上进行存储，无需配置存储转发服务器；</p> <p>5、精准回放：支持按毫秒级自定义时间段进行视频精准检索、回放、下载，在回放过程中进行拖动，定位到具体的秒级时间点，回放指定录像段，并且能实现按倍速快放、慢放。</p> <p>★6、支持录像任务自动检测功能，对录像任务的执行计划与执行结果进行自动比对，筛选出缺失录像，自动连接具有本地存储功能的前端设备将缺失录像下载到云存储中；</p> <p>7、支持通过对指定时间段内指定录像类型（包含定时录像、事件录像、手动录像、移动侦测等多种录像类型）进行锁定，锁定时间自定义，在锁定时间内，视频不会被覆盖删除。</p> <p>★8、支持视图转换，对资源池内的所有视频按照指定时间间隔抽帧转存为图片。</p> <p>9、支持自定义时间段锁定图片，锁定时间支持设置，支持执行手动解锁或锁定时间到期后自动</p>	套	1	¥56,500	¥56,500	浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司

		<p>执行解锁，在锁定时间段内，图片不会被覆盖；</p> <p>10、支持业务数据的存储周期管理。支持按策略对业务数据进行自动清理，存储周期支持以按容量或时间方式进行配置。</p> <p>★11、支持智能重构，对标明重要的特定文件中的数据优先重构。</p> <p>12、支持对云系统运行过程中的异常情况、告警情况、云支持用空间情况、压力进行统计分析；支持业务运行状况的管理和统计，支持设备模型展示；</p> <p>13、支持系统日志、报警统计、设备日志、操作日志、网管日志管理。支持按用户、时间等条件对日志信息进行搜索。日志及报警统计信息支持按照.xls格式输出；</p>					
23	云存储运维系统软件、海康威视	<p>规格型号：iVMS-5120-CVN</p> <p>1、运维系统支持同时对多个云的监控和维护；</p> <p>2、支持对管理节点和存储节点的硬件信息、云服务进程、服务软件版本、磁盘信息、系统容量进行实时监控，并对存储节点的风扇、温度、存储卷信息进行实时监控；支持对云存储系统的健康度进行诊断，根据云存储系统监控项的负载和性能情况，综合评分超过阈值时给出预警提示。</p> <p>3、磁盘状态、存储卷状态、风扇状态、温度状态、服务器在线状态、服务程序状态、通道状态、录像池状态出现异常时进行告警；</p> <p>4、支持对云系统运行过程中的异常情况、告警情况、云支持用空间情况、压力进行统计分析；支持业务运行状况的管理和统计，支持设备模型展示；</p>	套	1	¥38,650	¥38,650	浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司

		5、支持系统日志、报警统计、设备日志、操作日志、网管日志管理。支持按用户、时间等条件对日志信息进行搜索。日志及报警统计信息支持按照.xls 格式输出					
24	云存储管理节点、海康威视	规格型号：DS-A5120RH-CVMN 1、2 颗 Intel 6 核 E5-2620 (2.1GHz) CPU; 2、32GB DDR3 ECC 内存，最大支持扩展至 512GB 内存; 3、2 个千兆网卡，支持网口虚拟化，网络唤醒，网络冗余，负载均衡; 4、2 块 600G 15K RPM SAS 硬盘，支持 RAID1,支持 8 个热插拔 3.5 寸/2.5 寸 SAS/SATA 硬盘槽位; 5、1+1 冗余电源，2U 机箱，含安装导轨; 6、支持 64 位 Windows/Linux 操作系统;	台	3	¥65,500	¥196,500	浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司
25	云存储运维节点、海康威视	规格型号：DS-A5120RH-CVMN 1、2 颗 Intel 6 核 E5-2620 (2.1GHz) CPU; 2、32GB DDR3 ECC 内存，最大支持扩展至 512GB 内存; 3、2 个千兆网卡，支持网口虚拟化，网络唤醒，网络冗余，负载均衡; 4、2 块 600G 15K RPM SAS 硬盘，支持 RAID1,支持 8 个热插拔 3.5 寸/2.5 寸 SAS/SATA 硬盘槽位; 5、1+1 冗余电源，2U 机箱，含安装导轨; 6、支持 64 位 Windows/Linux 操作系统;	台	1	¥65,500	¥65,500	浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司
26	存储节点、海康威视	规格型号：DS-A71048R-CVS 1、单设备应配置 64 位多核处理器，4GB 内存，内存支持扩展到 32GB，配置冗余金牌电源，支持双系统 2、单设备应标配 2 个千兆网口，支持增扩 8 个千兆网口或增扩 4 个万兆口或 8 个光纤接口或 2 个	台	5	¥85,000	¥425,000	浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司

	SAS3.0 接口				
	3、支持接入 2T/3T/4T/6T/8T/10TSATA 磁盘， 支持磁盘交错启动和漫游，并支持 在线热插拔；				
	4、支持接入硬盘 48 块，支持 SATA 和 SAS 混插，并支持 12 级 扩展柜级联扩展；				
	5、提供 RAID0、1、3、5、6、10、 50，60、JBOD、Raid5EE 模式， 支持全局、局部等多种热备选 择，支持坏盘自动重构；				
	6、设备支持对视音频、图片、 智能数据（智能行为分析录像） 流进行混合直存，无须存储服务器 和图片服务器的参与，平台服务 器宕机时，存储业务正常				
	★7、支持 512MBps 图片并发输 入，同时 512MBps 图片并发输出				
	8、在 RAID 内丢失 2 块（含）以 上硬盘有 1 块正常磁盘时，无需 等待丢失盘恢复，保留的硬盘中 的数据支持正常读出，且新数据 支持正常写入				
	★9、根据数据对象的重要性（例 如：系统信息、配置信息、报警 录像、普通录像等）、访问频率 等属性按照预先设定的分层存 储区域支持进行自动分层存储 并支持实现快速访问				
	10、设备在不增加任何外围服务 器硬件的情况下支持由存储设 备直接进行虚拟化系统部署				
	11、支持在视频画面上绘制区域 或界线，检索指定范围内的报警 录像；				
	★12、支持输入车牌号码支持查 证出相关图片和视频；支持按照 报警事件进行检索。				
	★13、支持通过客户端将交通卡 口数据，行为分析的图片及数据 （包括进入警戒线、进入警戒 区、物品遗留、人脸检测）进行				

		检索、查看、下载图片及进行录像					
		★14、提供多设备同步升级功能，支持以通过一键式操作对整个局域网内的所有设备同步升级。					
		15、设备科同时支持视频、图片、智能流和文件直写存储。					
		16、支持多路文件采用非 NAS 方式直接上传存储，且速度支持设置。					
27	企业级硬盘、西部数据	规格型号：WD6002FRYZ 3.5 英寸 6000G 7200 128M SATA3 6Gb/S	块	240	¥1,600	¥384,000	中国/西部数据公司
(二) 实战业务平台设备							
1、车辆大数据分析应用平台							
28	车辆大数据应用服务器、海康威视	规格型号：DS-VE2208V-RCE E5-2640 V4(10 核 2.4GHz) × 2/16GB DDR4×4/300GB 10K SAS ×3/RAID_2G_5/DVD/1Ge×2/冗 余电源/导轨/2U	台	1	¥48,000	¥48,000	浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司
29	车辆大数据应用软件、海康威视	规格型号：ivms-8200-BMS 1、支持车辆查询功能，支持按精确车牌、模糊车牌查询车辆信息，支持结合过车时段、过车区域、过车类型进行多种条件的检索； 2、支持车辆查询结果按车牌、卡口进行统计、分组显示，并支持在查询界面结合地图显示点位位置及周边地理信息； 3、支持按机动车类型、车辆品牌、型号、年款、车辆颜色、过车类型、过车区域等条件进行任意组合的搜索； 4、支持与地理信息系统结合，在地图上任意选择查询区域； 5、支持以车搜车功能，以目标车辆照片进行查找，支持结合过车时段、过车区域、品牌等条件作为辅助条件，查找出与目标车	套	1	¥268,000	¥268,000	浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司

		<p>辆相似的车辆信息；</p> <p>6、支持特征搜车，以目标车辆照片进行查找，任意选择车辆局部特征，如车辆内饰、年检标示、遮阳板、凹痕等局部的特征，进行建模分析比对，支持结合过车时段、过车区域、品牌等条件作为辅助条件，查找出与目标车辆相似的车辆信息；</p> <p>7、支持车辆布控功能，针对违法、被盗等涉案车辆的管控需求，设置布控条件，支持按车牌号码、车牌颜色、有效期等条件进行布控方式，支持结合地图的支持视化展现布控结果，支持批量布控与撤控；</p> <p>8、支持根据车辆模型进行布控；</p> <p>9、支持连续违法分析、频繁过车分析、行车规律分析、落脚点分析、车辆轨迹分析、同行车辆分析、初次入城分析、区域碰撞分析、多车同行分析、夜间行车分析、车流量统计、过车数据分析等车辆技战法功能；</p>					
30	车辆智能分析系统、海康威视	<p>规格型号：DS-GPKIB0116-V</p> <p>1、背向车辆识别：支持背向车辆颜色、车辆类型、车辆子品牌识别；</p> <p>2、车牌类型识别：支持包括 92 式民用车牌，警用车牌，左右军车牌，02 式个性化车牌，黄色双行尾牌，上下军车牌，04 式新军车牌，使馆车牌，一行结构的新武警车牌，两行结构的新武警车牌，黄色 1225 农用车牌，绿色 1325 农用车牌，黄色 1325 农用车牌，摩托车，教练车牌识别，挂车车牌，领馆汽车牌，港澳台车牌，民航车牌识别；</p> <p>3、车牌号码识别准确率：车牌号码识别白天准确率 98%，车牌号码识别晚上准确率 95%；</p>	台	1	¥225,000	¥225,000	浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司

		<p>4、车牌颜色识别准确率：车牌颜色识别白天准确率 97%；车牌颜色识别晚上准确率 95%；</p> <p>5、车辆颜色识别：支持红、黄、绿、青、蓝、紫、粉、棕、白、灰及黑 11 种车身颜色识别；</p> <p>6、车辆颜色识别准确率：车辆颜色识别白天正向准确率 95%，车辆颜色识别白天背向准确率 92%，车辆颜色识别晚上正向准确率 93%，车辆颜色识别晚上背向准确率 90%；</p> <p>★7、车辆品牌识别：支持 260 种机动车车辆品牌的识别（正向），支持 200 种机动车车辆品牌的识别（背向）；</p> <p>8、车辆品牌识别准确率：车辆品牌识别白天正向准确率 98%，车辆品牌识别白天背向准确率 97%，车辆品牌识别晚上正向准确率 95%，车辆品牌识别晚上背向准确率 95%；</p> <p>★9、车辆子品牌识别：支持 5300 种车辆子品牌和年款的识别（正向），支持 2800 种车辆子品牌和年款的识别（背向）；</p> <p>10、车辆子品牌识别准确率：车辆品牌识别白天正向准确率 95%，车辆品牌识别白天背向准确率 93%，车辆品牌识别晚上正向准确率 92%，车辆品牌识别晚上背向准确率 92%；</p> <p>11、副驾驶安全带检测准确率：副驾驶未系安全带检测白天准确率 90%，副驾驶未系安全带检测晚上准确率 90%；</p> <p>12、车辆建模功能：支持对图片中的正向车辆进行以图搜图建模功能，支持对图片中的背向车辆进行以图搜图建模功能；</p> <p>★13、车辆以图搜图：支持车辆图片以图搜图功能，正向车辆以图搜图前 5 个出现目标车辆的命中率 97%，正向车辆以图搜图前</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>10 个出现目标车辆的命中率 98%，背向车辆以图搜图前 5 个出现目标车辆的命中率 94%，背向车辆以图搜图前 10 个出现目标车辆的命中率 97%；</p> <p>14、一图多车识别：支持识别一张图片中的多辆车辆信息；</p> <p>★15、处理速度：图片处理速度 16 万张/小时；</p>					
31	车辆结构化存储一体机、海康威视	<p>规格型号： DS-VE2212X-K08/HD(标配) -卡口</p> <p>1、支持采集视频和图片经过智能分析服务器产生的模型数据，并且直接入库到大数据服务器；</p> <p>2、支持卡口过车记录从下级大数据服务器同步到上级大数据服务器；</p> <p>3、支持分析指定车辆在一段时间内的卡口过车记录；</p> <p>4、支持以车牌、时间段、车牌颜色为条件，对支持疑车辆的活动轨迹进行自动分析，依据统计学的算法分析出支持疑车辆支持能的落脚点；</p> <p>5、支持分析出以一条过车记录为基点，满足这条过车记录前后时间阈值和卡口信息两个条件的过车记录，并按照车牌号统计出车辆出现次数；</p> <p>6、支持框选车辆图片中的特征区域，并对该区域进行相似度的匹配搜索，搜索结果按按相似度排序；</p> <p>7、支持对多辆车的同行关系进行分析；</p> <p>8、支持分析指定车辆的轨迹规律，显示该车经过的卡口点以及经过的次数，并以不同的颜色标识过车数分布；</p> <p>9、支持套牌车分析，分析出相同车牌且特定时间内通过不同卡口的车辆；</p> <p>10、支持统计指定时间内车辆的</p>	台	1	¥96,500	¥96,500	浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司

		<p>属地分布;</p> <p>★11、支持 20 亿级别卡口过车记录等结构化数据的存储;支持 20 亿级别车辆图片分析模型半结构化数据的存储;满足 20 亿级别卡口过车记录的查询,返回结果平均时间不超过 1 秒;</p> <p>★12、满足 20 亿级别车辆图片以图搜图,任务提交响应时间 2 秒内返回,进度查询响应时间 2 秒内返回,比对结果集查询响应时间 2 秒内返回;</p> <p>★13、满足 3000 条/秒的数据导入性能;</p> <p>14、8 盘位,支持硬 RAID, RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60 模式; 2*64 位 E5 多核处理器;128GB 高速缓存; 4 个千兆网口; “1+1” 550W 铂金冗余电源;</p>					
2、运维管理系统							
32	运维管理服务一体机、海康威视	<p>规格型号: iVMS-9300 DS-VE2208W-RBD</p> <p>★1、系统能够对平台内的资源健康情况的快速诊断,支持以 excel 形式导出一份健康报告。同时,平台内按照资源类型汇总诊断结果,并提供异常明细查看、异常上报、快捷入口等功能;</p> <p>2、平台需提供诊断图片查看、实时视频查看功能;</p> <p>平台需支持以业务需要建立虚拟组织管理运维资源,并进行状态查看、异常上报、实时视频查看、信息导出等运维操作;</p> <p>3、平台需支持监控点重巡,重巡对象包括单点或全部离线、图像异常、录像异常等通道,并支持 excel 形式导出结果;</p> <p>4、平台以视频网管、视频质量诊断采集的运维数据为基础数据,围绕告警触发、告警分级、告警展现、告警处理、告警恢复五大主线建立了告警监控机制,</p>	台	1	¥65,500	¥65,500	浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司

		<p>做到将告警事件第一时间通知给系统管理人员。支持以 EXCEL 方式导出告警列表。</p> <p>5、支持以弹窗和列表的方式展现告警信息；</p> <p>6、资产管理作为运维管理的重要环节，运维平台能够对其进行有效管理，主要表现为通过建立资产目录梳理资产信息，方便开展资产查询、资产编辑功能；</p> <p>7、平台能够以 EXCEL、PDF、Word、图片形式导出图表数据，并支持直接打印；</p> <p>平台需支持按照资源和类型两种方式添加资源；</p> <p>8、平台支持自动生成默认计划功能；</p> <p>9、平台支持将窗口树中的资源单个或批量添加到计划中；</p> <p>10、硬件：E5-2630 V4(10 核 2.2GHz)×2/16GB DDR4×2/300GB SAS×2/SAS_HBA/DVD/1GbE×4/冗电/导轨/2U 电源：高效能 550W 铂金 1+1 冗余电源；</p>					
33	视频质量诊断、海康威视	<p>规格型号：DS-IE6200-E/D</p> <p>★1、支持常见摄像机故障，检测内容包括信号丢失、图像模糊、噪声干扰、黑白图像、图像偏色、图像剧变、场景变更、画面冻结、视频抖动、视频遮挡、对比度异常、登录异常/亮度异常、条纹干扰、云台失控、取流异常。</p> <p>2、支持实现日志管理、信息查询、辅助报警提示，Excel 方式导入设备，任务管理。</p> <p>3、支持新建多个周期性任务，任务只在配置的周期内才会执行。每天支持设置 8 个执行时间段，支持设置是否循环。</p> <p>4、支持设置即时任务，设置任务后马上执行，执行完毕后不会</p>	台	1	¥98,000	¥98,000	浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司

		再次执行。					
		5、信息总览功能，显示出最近诊断的大致信息，支持以按任务或者按监控点显示，并支持将诊断信息及质量诊断异常图片以 excel 格式保存到本地；					
		6、阈值修正，支持根据实际检测效果对该监控点的阈值进行修正，达到符合实际情况的最佳检测效果。					
		7、添加信任监控点，支持以将指定监控点添加到信任列表，则只对该监控点进行信号丢失检测。					
		8、重新检测，对有疑问的监控点进行视频质量的重新检测。					
		9、统计分析，支持以按照故障类型、区域统计、故障率进行统计，并以线图、柱状图或饼图来展示，通过点击线图的折点、柱状图柱块或饼状图饼块，支持罗列出该异常类型就的监控点。					
		10、选择开始时间和结束时间能统计出该时间段视频故障统计图和表格，每一种故障类型都会显示具体数值，图形的类型。					
34	解码拼接一体机、海康威视	规格型号：DS-B20-08D-40HU (8 路 DVI 输入, 40 路 DVI 输出, 双电源, 双主控板)	台	1	¥58,000	¥58,000	浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司
		1、视频输入板卡具备视频和音频同时接入, 8 个 DVI 接口; 视频输出板卡具备音视频同时输出, 40 个 DVI 接口。提供双电源, 双主控;					
		2、具备三码流编码功能: 样机支持主码流、子码流、第三码流编码输出功能。					
		3、支持 4096×2160、3840×2160、1920×1080、1600×1200 等分辨率接入。					
		4、解码支持 H.264、H.265、MPEG4、MJPEG。					
		5、支持大屏拼接、漫游窗口、					

		<p>图层叠加等功能。</p> <p>6、支持各输出口同步轮巡输出，支持多组轮巡同步切换。</p> <p>7、支持多个视频输出拼接画面上编辑字符信息功能，支持跨屏幕、跨图像滚动显示并支持设置相关参数。</p> <p>★8、具备 G. 722、G. 711u、G. 711A、PCM 格式编码选项。</p> <p>9、支持 4K 输出板最大分辨率为 4096×2160，其它板卡支持 8 中分辨率输出 1920×1080、1680×1050、1600×1200、1400×1050、1280×1024、1280×960、1280×720、1024×768。</p> <p>★10、支持手动视频切换功能，支持将选定的视频输入切换到选定的视频输出，支持视音频同步切换、异步切换，画面切换时不出现黑屏。</p> <p>11、支持网络协议设置，网络协议设置菜单具有 RTP/RTSP/ONVIF/TCP/UDP/组播设置选项。</p> <p>★12、支持视频输入通道参数设置功能，支持对单个视频输入通道进行分辨率、帧率、码率、亮度、对比度、饱和度、色调、去噪等参数设置，图像显示模式支持设定标准、室内、室外、弱光等显示模式进行设置。</p> <p>★13、支持虚拟云台控制功能，具备虚拟云台控制按键，支持调整球机和云台的运行速度和方向，并且支持多用户云台抢占、云台控制锁定功能。</p> <p>备注：1、以上加★项需提供公安部权威机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章；</p>					
35	主干交换机、海康威视	<p>规格型号：DS-3E3554-H</p> <p>1、支持用千兆电接口数量 48，非复用千兆光接口数量 4，QSFP+ 接口数量 2；</p> <p>2、支持独立的 console 管理串</p>	台	3	¥3,800	¥11,400	浙江/杭州海康威视数字技术股份

		口和 miniUSB; 3、交换容量 598Gbps; 转发性能 198Mpps; 4、聚合: 支持链路聚合; 5、支持基于端口的 VLAN、基于 MAC 的 VLAN、基于协议的 vlan; 6、支持 OSPF/BGP; 支持 OSPFv3/BGP4+; 7、支持端口镜像; 8、支持 ARP 入侵检测功能、支持防 Dos 攻击、IP+MAC+端口的绑定功能; 9、支持 L2~L4 包过滤功能支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、IP 协议类型、TCP/UDP 端口、TCP/UDP 端口范围、VLAN 等定义 ACL; 10、支持二层组播协议; 11、支持 STP/RSTP/MSTP 协议;						有限公司
36	报告打印机、惠普	规格型号: 惠普 (HP) M1136 黑白激光打印一体机, 支持双面打印, 复印、传真。	台	2	¥2, 200	¥4, 400		中国/惠普
3、公安实战平台								
37	公安实战应用服务器、海康威视	规格型号: DS-VE2208W-RBD E5-2630 V4(10 核 2.2GHz) × 2/16GB DDR4×2/300GB SAS×2/SAS_HBA/DVD/1GbE×4/冗电/导轨/2U 电源: 高效能 550W 铂金 1+1 冗余电源;	台	2	¥45, 000	¥90, 000		浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司
38	实战应用系统软件、海康威视	规格型号: iVMS-8200-VDS 1、支持以列表方式展示从警综或打防控抽取过来的案件信息, 按本周和全部分类显示, 点击支持查看案件详情。提供按案件名称、编号、地址等关键字搜索功能。该类案件支持由办案人员人工甄别是否需要视频侦查, 选择性的加入到研判案件列表。 2、支持新增案件, 人工录入案件基本信息, 发案信息, 报案人信息, 受害人信息, 嫌疑人信息, 办案信息等内容。	套	1	¥85, 000	¥85, 000		浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司

		<p>3、支持显示该案件的基本摘要信息：发案信息、报案人、受害人、嫌疑人信息。抽取过来的案件会定期和警综同步，人工新建的案件提供编辑功能。</p> <p>4、按监控点、卡口、社会资源三种类型归类，支持控制是否在地图上显示，支持显示和隐藏监控点的支持视域范围。</p> <p>5、支持监控资源和案件相关联，关联后支持在关联列表中查看和维护。</p> <p>6、支持展现案件中标注过的目标（人、车、物）按时空关系在地图上自动显示轨迹，初始状态是通过直线连接，用户支持按照实际路线调整轨迹。</p> <p>7、用标注工具结构化图片线索。支持在图上用任意线、矩形、文字、椭圆、箭头标绘；支持按人、车、物三类目标填写结构化字段。每张图片支持多目标标注，标注结果支持导出到本地也支持上传到平台。</p> <p>8、串并的案件以列表展示，支持修改串并名称、原因。支持移除串并的案件，当只剩下一个案件时，该串并案自动解除。若用户明确清楚需要串并的案件，要达到快速实现串并的操作，支持以在案件串并模块下点击新建，通过输入需要串并的案件编号来快速进行案件串并操作。</p>					
39	视图档案管理系统、海康威视	<p>规格型号：iVMS-9100E-S08</p> <p>1、采用 linux 存储专用操作系统，不接受 OEM 或联合品牌产品。</p> <p>2、8 盘位，64 位多核处理器，8GB 高速缓存，3 千兆网口；</p> <p>3、硬盘热插拔功能，当设备处于工作状态时，支持插入 SATA 硬盘、SSD 硬盘，并支持 1TB、2TB、3TB、4TB 容量硬盘，硬盘使用过程中支持发出警告信息和错误信息。</p>	台	1	¥35,000	¥35,000	浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司

		<p>★4、支持在线监控采集、WEB 界面采集，通过 WEB 界面上传视频和图片信息到案件中心和疑情中心，在案件中心和疑情中心查询到上传的信息。</p>					
		<p>5、支持图侦平台上的视频、图片、案件等信息上传到视图库。支持指挥平台上的指挥警情信息上传到视图库，并具备查询功能。</p>					
		<p>6、支持数据级联功能，把案件库相关业务数据从下级同步到上级，支持上级业务数据相关联的视频图像的跨级点播和预览。</p>					
		<p>7、支持文件共享，支持对外提供视频图像文件的共享，通过文件下载或者通过 HTTP 地址来访问应对权限的视频图像文件。</p>					
		<p>★8、支持案件档案、刑事档案、治安档案、执法档案、公安档案多种档案分类方式。并对分类档案支持进行新增、删除、批量删除、编辑等功能。</p>					
		<p>9、支持对系统运行状态进行监控，支持列表和图形的形式显示服务器的 CPU 使用率、物理内存使用率、虚拟机内存使用率和硬盘使用率。</p>					
		<p>10、支持鼠标录制、定时录像、帧率支持调、多格式输出。支持将不同格式的视频文件转码为指定格式的视频，并支持同时更改分辨率。</p>					
		<p>11、支持在视图库档案中任意创建文件夹，并支持以将本地档案中的资源上传到视图库中疑情库、案件库或者扩展空间中。</p>					
		<p>12、支持离线档案建立、修改、删除案件档案，离线档案关键字查询。支持设置一个离线档案为工作档案，当成为工作档案后，其他工具的输出，如截图、剪辑都将自动保存到工作档案中，并能够将数据上传到视图库。</p>					

		备注：1、以上加★项需提供公安部权威机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章；					
40	企业级 硬盘、西部数据	规格型号：WD4002FYYZ 3.5英寸 4000G 7200 128M SATA3 6Gb/S	块	16	¥1,500	¥24,000	中国/ 西部数据公司
41	视频编辑软件、海康威视	规格型号：DS-0VIT-G 1、支持的播放方式：包括快进、慢进、段落循环、帧进、帧退、倒放、放大、画面旋转； 2、支持把鼠标放到进度条上后出现预览小图； 3、支持视频智分段功能，自动对视频进行时间分段播放，在分段结果上支持进行叠加分段； 4、支持播放器播放列表、截取列表的成果物支持上传功能； 5、支持记忆播放，启用记忆播放之后，播放器列表中的视频支持以自动从上次结束的位置开始播放； 6、支持对视频的任意剪裁与拼接； 7、支持对编辑视频做画面增强、画面畸形矫正、去雾、去噪、锐化、去块滤波、色彩平衡以及色彩调节等功能； 8、转码多种格式输出，包括 mp4、avi、wmv、gif； 9、支持对图片上进行图形、线条、文字的标注； 10、支持添加被标注对象的描述信息； 11、支持对两张图片的分屏比较； 12、支持案件资料一键上传至外部关联存储空间； 13、支持直接播放本地档案、视图档案管理站和视图库上的视频及图片； 14、支持用户消息交互，包括：文字、图片、语音、视频，文件等；	套	1	¥39,000	¥39,000	浙江/ 杭州海康威视数字技术股份有限公司
42	实战业	规格型号：定制	套	1	¥40,000	¥40,000	浙江/

	务平台 功能开 发、海康 威视	具备日志管理功能； 具备用户策略功能，实现用户权限分级管理； 原厂家开发人员驻场服务； 依托实战应用系统软件进行开发，具备原软件的全部功能，承诺对软件后续版本的升级提供免费对接； 鄞陵县公安局具有对程序源代码的所有权； 管理并导入案件侦查过程中产生的 XLSX, docx, xls, doc, mdb, xml 等常用数据存储格式的数据，并实现全文检索； 管理并分类存储以案件为主线所使用侦查措施获得的数据，提供查询比对功能，具备案件信息一页呈现功能，具备案件串并功能； 案件侦办过程的量化和绩效考评；					杭州海康威视数字技术股份有限公司
4、视频结构化分析应用平台							
43	视频结构化应用服务器、海康威视	规格型号：DS-VR2212WX-EBF E5-2640 V4(10核 2.4GHz) × 2/16GB DDR4 × 4/300GB 10K SAS × 3/RAID_2G_5/DVD/1Ge × 2/冗余电源/导轨/2U	台	1	¥38,000	¥38,000	浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司
44	视频智能分析应用平台、海康威视	规格型号：ivms-8200-SAS 1、支持实时视频检索功能，支持在地图上通过框选1个或多个点位，进行结构化任务下发； 2、支持实时视频中人、车的活动目标检索，支持模糊检索条件，如人体颜色、性别、车身颜色、车牌号码等； 3、支持以人为目标进行实时视频或视频录像检索，支持以目标颜色、目标方向、目标大小、目标速度、性别、是否戴眼镜、是否戴帽子、上衣类型、下装类型、是否戴口罩、是否背包、是否拎东西、是否骑车、年龄段等条件	套	1	¥250,000	¥250,000	浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司

		检索；					
		4、支持以车为目标进行实时视频或视频录像检索，支持以车辆类型、车辆品牌、目标颜色、目标方向、目标大小、目标速度、车牌颜色、车牌类型、是否打电话、是否打开遮阳板、是否悬挂危险品标志、是否系安全带等条件检索；					
		5、支持人体以图搜图功能，使用单张人体图片做以图搜图，系统按照相似度返回图片；					
		6、支持人体多图以图搜图功能，使用多张人体图片做以图搜图，系统按照相似度返回图片；					
		支持关注区域、屏蔽区域选择功能，支持在视频场景中设置关注区域、屏蔽区域；					
		7、支持实时结构化的状态在地图上显示，支持以在地图上实时显示该点位是否在进行视频结构化；					
		8、支持在地图上通过框选 1 个或多个点位，进行结构化结果查看。					
45	视频智能分析系统、海康威视	规格型号：DS-GPKIA0100-2X	台	1	¥256,373	¥256,373	浙江/杭州海康威视数字技术股份有限公司
		1、IntelE5-2600 系列处理；12 块硬盘接口；10 个千兆网口、4 个 VGA 接口、7 个 USB3.0 接口和 4 个 USB2.0 接口；支持拔插高效 1+1 冗余电源模块					
		2、支持实现视频中车辆和活动目标的结构化信息提取，提取属性丰富，精确度高。					
		★3、支持 160 路 1080P 实时视频流全帧率同时对车辆智能分析；支持对 1080P 录像文件全帧率 80 倍加速进行车辆智能分析；					
		★4、支持 40 路 1080P 实时视频流全帧率活动目标智能分析；支持对录像文件全帧率 40 倍加速					

		进行活动目标智能分析。				
		5、前端分辨率支持：1280×720（25fps）、1920×1080（25fps）、2048×1536（25fps）、2560×1920（25fps）、2560×2048（25fps）、3072×2048（25fps）、3840×2160（25fps）、4096×2160（25fps）；				
		6、车牌类型识别：支持包括民用车牌、警用车牌、军用车牌、武警车牌、2002 式号牌的车牌号码识别；				
		7、人体特征检测：支持人体着装颜色、人体目标大小、运动方向、速度、年龄段、性别、是否戴眼镜、是否骑车、是否背包、是否拎东西识别；				
		★8、支持车辆和活动目标结构化信息（即文本信息，如车辆颜色、车牌等文本信息）存储到本服务器的文本存储节点，支持车辆和活动目标图片（图片为与文本信息对应对象的图片）存储到本服务器的图片存储节点；				
		9、支持车牌模糊检索功能；				
		10、支持人员按通道、经过时间、颜色、运动方向、年龄段、性别、是否戴眼镜、是否骑车、是否背包、是否拎东西进行检索；				
		11、布控管理功能：支持通过车牌号，时间进行布控；支持按照模板批量导入导出布控信息；支持历史布控记录检索				
		★12、任务管理功能：支持新增单个智能分析任务和批量新增智能分析任务功能；支持删除任务、暂停任务、启动任务功能；支持查看任务详细信息和批量配置智能分析任务功能；支持检测区域、屏蔽区域规则配置和大目标模式开启；支持实时取流分析任务分析结果的动态展示；				
46	小计					¥8,053,173

47	安装调试费					¥805,317	
48	税费					¥531,509	
合计（大写）：玖佰叁拾玖万元整							

维护费用报价明细

序号	类别	5年	合计	备注
1	人工费	¥500,000	¥500,000	
2	车辆费	¥400,000	¥400,000	
3	项目协调费	¥400,000	¥400,000	
合计（大写）：壹佰叁拾万元整				

B包：

投 标 人	河南恒宇工程管理有限公司
投 标 范 围	本项目主体工程、空调工程、消防工程、装修工程等直至项目验收合格交付使用前所有（除人防工程）施工、安装及后续保修等所有的监理工作。
投 标 报 价	壹拾玖万伍仟陆佰 元
质 量 控 制 目 标	合格
总 监 理 工 程 师 驻 工 地 承 诺	每周不少于 2 工作日