

报价明细表（单位：元）

序号	名称	技术参数	单位	数量	单价	合计	备注
一	交通信号控制、电子警察及测速卡口系统						
1	拆除工程	品牌/生产厂商：定制/海南未来数据科技有限公司 投标型号：定制 1. 拆除1个路口的交通信号控制及电子警察系统，5个点位的卡口测速系统，1个点位的治安监控系统； 2. 包括设备杆件拆除、打包保护措施、运输、堆放。	项	1	14000.00	14000.00	
2	交通信号控制系统						
2.1	道路交通信号控制机	品牌/生产厂商：海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司 投标型号：XHJ-CW-GA-HK3 1. 相位：支持64个相位 2. 1个RJ45 10M/100M自适应以太网口 3. 灯控输出路数：44路，最大可扩展至55路 4. 支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 5. 支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案； 6. 支持自适应感应控制，在自适应感应控制方案中，动态调整最大绿时长； 7. 可通过手动面板、信号机配置客户端或无线遥控器等方式可进行手动控制，执行相位转换、应急的黄闪、全红和步进等控制指令； 8. 具备闪光控制方式，针对各信号源对应的通道按照预先设定的闪光模式和一定的频率进行闪光。 9. 具备全红控制方式，针对各信号源对应的通道输出红灯信号。 10. 具备关灯控制方式，针对各信号源对应的通道无信号输出，各信号灯组表现为关灯。 11. 含箱体。机柜柜门正中应喷涂“公安交通专用”及“高压危险”字样及图标用于警示。 12. 符合GB25280-2016《道路交通信号控制机》标准 13. 采用与定安县公安局交通管理大队现有交通信号控制系统和规划布局完全兼容的交通信号控制机，并能接入交警信控平台，实现联网协调控制。	台	6	23000.00	138000.00	硬件设备

2.2	雷视一体机	品牌/生产厂商：海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司 投标型号：iDS-TC402	台	24	7400.00	177600.00	硬件设备
		1. ▲高精度毫米波雷达& 400万低照度摄像机。					
		2. 支持全天候环境下工作，不受雨、雾、大风、灰尘、光照等影响。					
		3. 支持多目标的位置，车道，速度、方向等信息检测。					
		4. ▲支持分车道统计，车流量、速度、状态、队列、时距、间距、区域停车数、平均延误、空间占有率以及时间占有率数据，支持1-3600秒统计上传。					
		5. 支持交通评价数据输出，包括拥堵、排队长度等。					
		6. ▲目标检测功能检验：可对双向最多不少于8车道的128个移动目标（人、车）进行检测并框选跟踪，纵向检测长度200m。					
		7. 雷达数据列表显示功能检查：雷达数据列表可显示编号(ID)、位置坐标、车道号、速度、航向角、经纬度、角度等，可设置某个ID的信息置顶显示。					
		8. 目标跟踪功能检查：视频预览画面内可叠加车辆跟踪框，实时显示每个目标的运行情况，包含车牌号码、速度、车型、位置坐标。					
		9. 检测目标数量试验：支持对260个车辆目标进行检测，可对车辆目标进行轨迹跟踪。					
		10. 检测器宜支持网络时间协议（NTP）或精确时间协议（PTP）时间同步功能，从外部时间同步系统获得授时，时间同步误差不大于10ms；					
2.3	雷视一体机配套线缆敷设	品牌/生产厂商：定制/海南未来数据科技有限公司 投标型号：定制	项	24	800.00	19200.00	
		1. 雷视一体机配套线缆敷设，含电源线、网线、光缆					
2.4	车道灯（直径400带倒计时）	品牌/生产厂商：海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司 投标型号：FX400-3-3221HS-HKL	组	64	2660.00	170240.00	硬件设备
		1. 按红、黄、绿三色排列的几何位置分立的单元，圆形外观，4排LED发光单元，变压器降压，直径400毫米，机动车倒计时嵌入至黄灯灯芯内，并对机动车红灯和绿灯信号进行倒计时					
		2. ▲倒计时：点阵式显示倒计时，数字显示范围199~1；					
2.5	人行横道信号灯	品牌/生产厂商：海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司 投标型号：RX400-3-2750SL	组	48	1960.00	94080.00	硬件设备
		1. LED 发光单元，直径400 毫米					
		2. 控制电路设计合理，可靠，倒计时行人灯的行人图案显示与倒计时显示的数值同步					
		3. 灯体外壳采用铝壳灯体，量轻质固，可靠性、稳定性、防水性好，美观耐用					

2.6	控制机基础墩 (含接地体)	品牌/生产厂商: 定制/海南未来数据科技有限公司 投标型号: 定制 1. 路口交通信号机柜基础高出路面部分高度应充分考虑防泡水, 一般不得低于50厘米 (注: 低洼易积水路段应不低于75厘米, 并设置阶梯); 长*宽*深: 1200*800*1200mm (地面高度500mm) C25混凝土、地锚 2. 接地电阻一般要求小于10欧姆 (含接地线不小于16mm ²) 含2条接地角钢50*5*2000mm, 1条直经14mm*2000mm 铜包钢接地棒	个	6	2000.00	12000.00	
2.7	人行横道信号 灯杆安装及基 础施工(接地体)	品牌/生产厂商: 定制/海南未来数据科技有限公司 投标型号: 定制 1. 整根杆 (含基础) 及配件应能抗45m/s以上风力; 抗震烈度8级以上。 2. 人行横道信号灯杆3.8米及基础墩0.6m*0.6m*0.8m (包含接地) 3. 预制锚栓、钢筋地笼: 根据杆件规格定制; 4. 接地体: 接地电阻一般要求小于10欧姆 (含接地线不小于16mm ²) 含2条接地角钢50*5*2000mm, 1条直经14mm*2000mm 铜包钢接地棒; 5. 混凝土基础采用商用混凝土C30 含人工及模具; 6. 杆件基础螺栓混凝土封包处理; 7. 灯杆1米以上位置应喷涂“定安县公安局示”黑色文字, 自灯杆基座向上粘贴黄黑相间反光膜 (由上至下采用黄一黑一黄一黑一黄共8节各15CM宽度相间);	根	26	800.00	20800.00	
2.8	悬臂式八角杆 H6.5*L10安装 及基础施工(含 接地)	品牌/生产厂商: 泰山/山东莹烛电子科技有限公司 投标型号: TS-H6.5-L10 1. 整根杆 (含基础) 及配件应能抗45m/s以上风力; 抗震烈度8级以上。 2. 悬臂式八角灯杆H6.5*L10及基础施工1.6m*1.8m*2.5m (包含接地) 3. 悬臂式八棱锥形、热镀锌喷塑, 规格尺寸: 杆高6.5m, 悬臂长10m; 立杆上下对边口径≥280-320mm, 横臂上下对边口径≥230-100mm 4. 预制锚栓、钢筋地笼: 根据杆件规格定制; 5. 接地体: 接地电阻一般要求小于10欧姆 (含接地线不小于16mm ²) 含2条接地角钢50*5*2000mm, 1条直经14mm*2000mm 铜包钢接地棒; 6. 混凝土基础采用商用混凝土C30 含人工及模具; 7. 灯杆1米以上位置应喷涂“定安县公安局示”黑色文字, 自灯杆基座向上粘贴黄黑相间反光膜 (由上至下采用黄一黑一黄一黑一黄共5节各30CM宽度相间) 8. 杆件吊装, 含机械、人工	杆	3	16600.00	49800.00	
2.9	悬臂式八角杆 H6.5*L8安装及 基础施工(含接 地)	品牌/生产厂商: 泰山/山东莹烛电子科技有限公司 投标型号: TS-H6.5-L8 1. 整根杆 (含基础) 及配件应能抗45m/s以上风力; 抗震烈度8级以上。 2. 悬臂式八角灯杆H6.5*L8及基础施工1.4m*1.6m*2m (包含接地)	杆	7	15100.00	105700.00	

		3. 悬臂式八棱锥形、热镀锌喷塑，规格尺寸:杆高6.5m， 悬臂长8m；立杆上下对边口径≥280-320mm，横臂上下对边口径≥230-100mm				
		4. 预制锚栓、钢筋地笼：根据杆件规格定制；				
		5. 接地体：接地电阻一般要求小于10欧姆（含接地线不小于16mm ² ）含2条接地角钢50*5*2000mm，1条直径14mm*2000mm 铜包钢接地棒；				
		6. 混凝土基础采用商用混凝土C30 含人工及模具；				
		7. 灯杆1米以上位置应喷涂“定安县公安局示”黑色文字,自灯杆基座向上粘贴黄黑相间反光膜（由上至下采用黄—黑—黄—黑—黄共5节各30CM宽度相间）				
		8. 杆件吊装，含机械、人工				
2.10	悬臂式八角杆H6.5*L6安装及基础施工(含接地)	品牌/生产厂商：泰山/山东莹烛电子科技有限公司 投标型号：TS-H6.5-L6 1. 整根杆（含基础）及配件应能抗45m/s以上风力；抗震烈度8级以上。 2. 悬臂式八角灯杆H6.5*L6及基础施工1.2m*1.4m*1.8m（包含接地） 3. 悬臂式八棱锥形、热镀锌喷塑，规格尺寸:杆高6.5m， 悬臂长6m；立杆上下对边口径≥220-280mm，横臂上下对边口径≥100-220mm 4. 预制锚栓、钢筋地笼：根据杆件规格定制； 5. 接地体：接地电阻一般要求小于10欧姆（含接地线不小于16mm ² ）含2条接地角钢50*5*2000mm，1条直径14mm*2000mm 铜包钢接地棒； 6. 混凝土基础采用商用混凝土C30 含人工及模具； 7. 灯杆1米以上位置应喷涂“定安县公安局示”黑色文字,自灯杆基座向上粘贴黄黑相间反光膜（由上至下采用黄—黑—黄—黑—黄共5节各30CM宽度相间） 8. 杆件吊装，含机械、人工	杆	13	13600.00	176800.00
2.11	信号灯至控制箱电缆敷设	品牌/生产厂商：雄宇/无锡市雄宇电缆有限公司 投标型号：KVV22-14*1.5 1. 管道内敷设铠装KVV22-14芯x1.5mm ² 含材料人工	m	2975	35.00	104125.00
2.12	信号灯至控制箱电缆敷设	品牌/生产厂商：雄宇/无锡市雄宇电缆有限公司 投标型号：KVV22-8*1.5 1. 管道内敷设铠装KVV22-8芯x1.5mm ² 含材料人工	m	3110	23.40	72774.00
2.13	信号灯至控制箱电缆敷设	品牌/生产厂商：雄宇/无锡市雄宇电缆有限公司 投标型号：KVV22-4*1.5 1. 管道内敷设铠装KVV22-4芯x1.5mm ² 含材料人工	m	1344	16.50	22176.00
3	多功能电子警察、测速卡口系统					

3.1	数字网络高清高速球机	品牌/生产厂商：海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司 投标型号：iDS-2SE7ABCDEF-XYZUV 1. ▲内置2个镜头，可以输出两路视频图像，1路全景视频图像、1路细节视频图像	台	24	4500.00	108000.00	硬件设备
		2. ▲全景通道视频图像分辨率2560x1440，细节通道视频图像分辨率1920x1080					
		3. 细节镜头支持23倍光学变倍					
		4. 支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux					
		5. 支持水平手控速度160°/S，垂直速度120°/S，云台定位精度≤±0.1°					
		6. 水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围-15°~90°					
		7. 球机具备本机存储功能，支持SD卡热插拔或内置存储芯，最大支持512GB					
		8. 支持采用H.265、H.264视频编码标准，H.264编码支持Baseline/Main/High Profile，音频编码支持G.711ulaw/G.711alaw/G.726/G.722.1，支持GB28181协议。					
		9. 支持高效补光阵列，全景白光照射距离最远30m，细节补光照射距离最远红外可达150m；					
		10. 具备较好的防护性能环境适应性，支持IP67，6kV防浪涌，工作温度范围可达-40℃-70℃					
		11. ★符合GB/T 28181-2022标准、GB 35114-2017 A级标准、GA/T 1400-2017标准					
		12. 具备较好的电源适应性，电压在DC36V±30%范围内变化时，设备可正常工作					
3.2	900万电子警察抓拍单元	品牌/生产厂商：海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司 投标型号：iDS-TCE900 1. 含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等	台	24	1160.00	27840.00	硬件设备
		2. ▲图像传感器：采用1英寸GMOS，支持主码流同时输出80路4096×2160、2Mbps的25帧/s图像以提供客户端浏览					
		3. ▲最大图像尺寸：4096×2160像素；					
		4. 视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG					
		5. 外壳防护等级IP66					
		6. ▲支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于200lx，晚上辅助光照度不高于30lx的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%					
		7. ▲支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别（提供公安部检测机构或其他经国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）					
		8. 支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于200lx，晚上辅助光照度不高于30lx的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%					

		9. 支持闯红灯抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于200lx，晚上辅助光照度不高于30lx的条件下测试，白天和晚上闯红灯的捕获率均≥99% 10. 支持民用车牌，警用车牌，军牌和武警车牌及2002式新车民用车双行尾牌、使馆车牌、农用车牌；民航、SPIA等特殊车牌；福鼎电动车牌等车牌进行识别 11. 支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测 12. 支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别7100种，通过车尾可识别3800种，全天识别准确率不低于99% 13. ▲支持识别43种车型，包括轻型普通货车、轻型厢式货车、轻型平板货车、微型轿车、小型轿车、小型客车、小型越野客车、小型面包车、中型罐式货车、中型仓栅式货车、中型普通货车、中型普通半挂车、中型普通客车、中型平板货车、中型牵引车、中型厢式货车、中型厢式半挂车、中型特殊结构货车、中型平板半挂车、重型特殊结构货车、重型罐式挂车、重型普通货车、重型牵引力车、重型多结构货车、重型厢式挂车、重型车辆运输车，重型集装箱车，重型集装箱车挂车、重型普通全挂车、重型厢式货车、大型无轨电车、大型普通客车、大型双层客车、大型专用校车、专用客车、大型专项作业车、轮式平地机械，轮式挖掘机械，轮式装载机械，普通二轮摩托车，轻便侧三轮摩托车，轻便正三轮载货摩托车，轻便正三轮载客摩托车（提供公安部检测机构或其他经国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章） 14. 支持14种车身颜色识别，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙、银灰 15. ▲违法合成图时间配置功能:Web 界面支持配置合成图的时间，合成图时间可选择第1张或者最后1张的时间在OSD上进行叠加； 16. ▲透雾模式功能:支持透雾模式的开启和关闭，可分别设置早晨/傍晚/白天/夜晚等不同场景下的透雾模式状态； 17. ▲信号灯状态显示功能:支持在预览界面利用图标实时显示道路信号灯红绿状态； 18. ★符合GB/T 28181-2022标准、GB 35114-2017 A级标准、GA/T 1400-2017标准					
3.3	LED频闪补光灯	品牌/生产厂商：海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司 投标型号：CXBG-2-1-PS-A-DS-TL2000A-L1-N 1. ▲LED灯珠数量16颗 2. 接口：1 路RS485串口； 3. 参数配置：支持内部参数设置，如频闪模式、持续时间、延时等； 4. 色温：4500K； 5. 频率：支持频闪频率15~250Hz 可调； 6. 最佳补光距离16米-25米；防水等级：IP66；	台	58	900.00	52200.00	硬件设备

3.4	900万环保卡口 高清抓拍单元	品牌/生产厂商：海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司 投标型号：iDS-TCV900 1. 由防护罩组件及高清智能摄像机组成，抓拍单元防护罩前面板具有防尘、防水功能，以及LED补光灯； 2. 内置2颗1英寸CMOS传感器；最大图像尺寸：4096×2160像素；字符叠加时最大可支持4096×2800 3. ▲设备的镜头和两个sensor一体化设计，分别接收可见光和红外光。抓拍支持输出三张同时时刻目标图片，包括可见光路图片（全彩），红外路图片（黑白）和融合图片（全彩），三张图片抓拍时间为同一时刻，抓拍运动目标，三张图片中目标位置相同无位移。 4. ▲支持同时预览两路sensor视频，在红外灯补光场景下，可见光路视频图像中完全无光，同时红外路视频图像补光灯可清晰看到亮光。（提供公安部检测机构或其他经国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章） 5. 外壳防护等级IP66 6. 支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别7100种，通过车尾可识别3800种，全天识别准确率不低于99% 7. 支持压车道线、违章变道、未系安全带、未戴头盔、非机动车载人、不礼让行人、逆行、低速、机动车闯禁令、打电话、占用机动车道、摩托车闯禁令、加塞等违法行为检测； 8. 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、电源适配器等 9. ▲车窗人脸检测功能：支持车窗人脸检测功能，支持主、副驾驶的人脸抠图和图片输出。人脸抠图像素可达100×100。（提供公安部检测机构或其他经国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章） 10. ▲支持对无人驾驶的车辆进行车牌识别。支持外接雷达实现测速，并支持视频测速校正雷达测速结果输出（在雷达未标定情况下）。（提供公安部检测机构或其他经国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章） 11. ▲违法合成图时间配置功能：Web 界面支持配置合成图的时间，合成图时间可选择第1张或者最后1张的时间在OSD上进行叠加； 12. ▲透雾模式功能：支持透雾模式的开启和关闭，可分别设置早晨/傍晚/白天/夜晚等不同场景下的透雾模式状态； 13. /; 14. ★符合GB/T 28181-2022标准、GB 35114-2017 A级标准、GA/T 1400-2017标准。	台	20	21000.00	420000.00	硬件设备
3.5	环保卡口补光灯（多合一补光灯）	品牌/生产厂商：海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司 投标型号：CXBG-1-1-PS-A-3B-I（CXBG-2-H/2-MC-A-3B-I） 1. ▲补光装置光源包括LED光源（一级频闪）、气体放电光源（二级脉冲）和红外光源	台	32	3500.00	112000.00	硬件设备

		2. 采用LED光源和气灯放电两种光源，支持红外和白光补光切换 3. ▲气体光源回电时间小于67ms，支持超速连拍， 4. 气体补光控制具有峰值抑制功能 5. 支持LED灯频闪、LED爆闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪 支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复 6. 具备1路RS485接口、1路气体脉冲爆闪输入接口，1路光源切换接口，1路频闪输入接口、1路LED爆闪输入接口 7. ▲符合GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》					
3.6	路口终端管理设备(含2块4TB硬盘)	品牌/生产厂商：海康威视/杭州海康威视数字技术有限公司 投标型号：DS-TP50 1. 可设置图片的存储空间，在规定的空间内自动循环覆盖，剩余空间为录像存储空间。 2. 可实时显示车流量、平均车速、平均车道时间占有率、平均车头时距等数据；支持存储采集到的车流量信息,可对全部卡口或单个卡口按天或按小时实时统计过车流量,并能够按照时间、通道、车道等条件查询,支持柱状图、折线图、表格形式展示,可将数据上传至平台。 3. 对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障，设备能够在规定的时间内自动恢复其正常工作状态并使故障前的信息不丢失。 4. 设备内的录像、图片文件无法直接删除或者修改，只能通过循环覆盖和硬盘格式化操作。 5. 支持数据直存，可将视频流直接写入存储；采用自动分段记录格式时，相邻两段间最大记录间隔时间≤0.4s；对于记录在存储介质上的视(音)频信息，取出的存储介质能在向型号的其他设备上正常回放，以保证设备发生故障后记录资料的留存(或复制)。 6. 设备采用嵌入式linux实时操作系统,内存容量为2GB。 7. 设备具有2个RS-232接口、2个RS-485接口、1个USB3.0接口、2路报警输入接口、2路报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、4个SATA接口、4个状态指示灯、1个接地端子、1个复位按键、1个GPS天线接口、1个4G全网通天线接口。 8. ▲最多可添加12路IP摄像机(单路码率10M)，进行录像与图片的实时预览和存储并可将IP摄像机的视频图像通过网络传输至客户端。 9. ▲支持4块3.5或2.5英寸硬盘接入，最大兼容6TB硬盘，支持硬盘自动切换，当块硬盘损坏后，能自动切换至其它硬盘进行存储 10. 当数据库文件由于断电等原因损坏后，可以通过网页手动控制数据库修复，恢复过车数据查询功能。 11. 可显示系统已运行时间、主板温度、终端运行状态。 12. 可通过USB外接存储介质进行数据备份，备份数据类型、存储目录及文件命名可配置。	台	12	10300.00	123600.00	硬件设备

		11.可实时显示接入的摄像机、线圈、车检器、红绿灯检测器等前端设备的工作状态、样机内部温度、工作时间等信息；外接机柜门时具有机柜门状态实时显示与查询功能。 12.▲支持将原始图片、特写图片、合成图片、车牌抠图、关联录像、主驾驶人脸图片、副驾驶人脸图片、行人人脸图片、非机动车人脸图片上传至FTP服务器。（提供公安部检测机构或其他经国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章） 13.▲支持配置路段名称、路段编号、路段距离，能够对驶入驶出该路段的车辆抓拍数据匹配并计算车辆的区间速度值；支持设置过滤阈值，对异常测速结果进行过滤；支持超速检测和欠速检测，可分别设定高限速和低限速值。（提供公安部检测机构或其他经国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）					
3.7	红绿灯信号检测器	品牌/生产厂商：海康威视/杭州海康威视数字技术有限公司 投标型号：TLD-2016-N 1.▲支持16 路信号检测 2.▲4 路 RS485 输出及1 路 RJ45	台	6	2700.00	16200.00	硬件设备
3.8	窄波测速雷达	品牌/生产厂商：海康威视/杭州海康威视数字技术有限公司 投标型号：STJ1-12 1.▲测速范围10km/h-250km/h 2.▲测速误差：车速20km/h-180km/h，误差不大于-0.5km/h-0km/h；车速180km/h及以上，误差不大于-1km/h-0km/h 3.支持通过WIFI或RS485或RJ45等数据接口实现对雷达固件升级及参数配置 4.防护等级IP66	台	22	6200.00	136400.00	硬件设备
3.9	户外模块化抱杆设备箱(含电气保护模块)	品牌/生产厂商：泰山/山东莹烛电子科技有限公司 投标型号：TS-520*380*240 1.户外防水机柜520mm*380mm*240mm、1.0mm 201不锈钢拉丝表面喷塑，配防雨棚、防雨耳、防雨平面门锁、防雨胶条，印制公安标识图样，含单相防浪涌保护器*1个、交流断路器2P10A*4个+2P16A*1、交流温控模块*1个、8位220V10A防雷插排1个、光配线模块、接地端子及机箱智能监测模块，附件等	个	35	820.00	28700.00	
3.10	智能设备落地柜	品牌/生产厂商：泰山/山东莹烛电子科技有限公司 投标型号：TS-600*600*1200 1.落地监控机柜（600mm*600mm*1200mm），1.2mm 不锈钢201喷塑，印制公安标识图样； 2.含自动重合闸1个、单相防浪涌保护器*1个、交流断路器2P16A*4个+2P32A*1、交流温控模块*1个、8位220V10A防雷PDU1个、光配线模块、接地端子及机箱、智能监测模块，附件等	个	12	3200.00	38400.00	
3.11	工业交换机(2光3电)	品牌/生产厂商：海康威视/杭州海康威视数字技术有限公司 投标型号：DS-3T0506 1.单模单芯20KM 2个1000M光口+4个1000M电口	台	12	650.00	7800.00	

3.12	工业交换机(1光4电)	品牌/生产厂商: 海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司 投标型号: DS-3T0506 1. 单模单芯20KM 2个1000M光口+4个1000M电口	台	24	650.00	15600.00	
3.13	8口工业交换机	品牌/生产厂商: 海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司 投标型号: DS-3T0520 1. 16个1000M电口+4个1000M光口	台	7	980.00	6860.00	
3.14	杆上设备电源线	品牌/生产厂商: 绿电/东莞市利伟富世电子有限公司 投标型号: RVV2*1.5 1. 管内敷设RVV 2*1.5mm2 含人工	米	5350	7.20	38520.00	
3.15	抱杆箱到落地柜电源线	品牌/生产厂商: 雄宇/无锡市雄宇电缆有限公司 投标型号: YJV-3*2.5 1. 管内敷设含YJV 3*2.5mm2 含人工	米	4765	13.00	61945.00	
3.16	RS485控制线	品牌/生产厂商: 雄宇/无锡市雄宇电缆有限公司 投标型号: RVSP2*1.0 1. 管内敷设RVSP2*1.0mm2 含人工	米	3635	9.40	34169.00	
3.17	光缆	品牌/生产厂商: 一舟/浙江一舟电子科技股份有限公司 投标型号: D173-6 1. 管内敷设户外单模6芯 含人工	米	4415	5.60	24724.00	
3.18	网络线	品牌/生产厂商: 海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司 投标型号: DS-1LN5EO-UU/E 1. 管内敷设户外超5类 含人工	米	2100	5.40	11340.00	
3.19	辅材	品牌/生产厂商: 定制/海南未来数据科技有限公司 投标型号: 定制 1. 网线及光纤跳线、熔接盒、接头、波纹管、光纤熔接、水晶头、安装支架、信号控制连接线等完成项目所涉及的一切辅材	批	13	1200.00	15600.00	
3.2	智能设备落地柜基础墩(含接地)	品牌/生产厂商: 泰山/山东莹烛电子科技有限公司 投标型号: TS-800*800*1200 1. 智能设备落地柜基础高出路面部分高度应充分考虑防泡水, 一般不得低于50厘米(注: 低洼易积水路段应不低于75厘米, 并设置阶梯); 长*宽*深: 800*800*1200mm(地面高度500mm) C25混凝土、地锚 2. 接地电阻一般要求小于10欧姆(含接地线不小于16mm2) 含2条接地角钢50*5*2000mm, 1条直经14mm*2000mm 铜包钢接地棒	个	12	4200.00	50400.00	
3.21	悬臂式八角杆H6.5*L12安装	品牌/生产厂商: 泰山/山东莹烛电子科技有限公司 投标型号: TS-H6.5-L12 1. 整根杆(含基础)及配件应能抗45m/s以上风力; 抗震烈度8级以上。	杆	13	18400.00	239200.00	

	及基础施工(含接地)	2. 悬臂式八角灯杆H6.5*L12及基础施工尺寸不小于1.8m*2m*2.5m或同等方量(对于点位土壤无法满足承载力要求且位置无法变更的,需根据设计要求采用增大立杆基础、换土夯实等方式) 3. 悬臂式八棱锥形、热镀锌喷塑,规格尺寸:杆高6.5m,悬臂长12m;立杆上下对边口径≥320-380mm,横臂上下对边口径≥100-280mm 4. 预制锚栓、钢筋地笼:根据杆件规格定制; 5. 接地体:接地电阻一般要求小于10欧姆(含接地线不小于16mm ²)含2条接地角钢50*5*2000mm,1条直径14mm*2000mm铜包钢接地棒; 6. 混凝土基础采用商用混凝土C30含人工及模具; 7. 灯杆1米以上位置应喷涂“定安县公安局示”黑色文字,自灯杆基座向上粘贴黄黑相间反光膜(由上至下采用黄一黑一黄一黑一黄共5节各30CM宽度相间) 8. 杆件吊装,含机械、人工				
3.22	悬臂式八角杆H6.5*L10安装及基础施工(含接地)	品牌/生产厂商:泰山/山东莹烛电子科技有限公司 投标型号:TS-H6.5-L10 1. 整根杆(含基础)及配件应能抗45m/s以上风力;抗震烈度8级以上。 2. 1、悬臂式八角灯杆H6.5*L10及基础施工1.6m*1.8m*2m或同等方量(对于点位土壤无法满足承载力要求且位置无法变更的,需根据设计要求采用增大立杆基础、换土夯实等方式) 3. 悬臂式八棱锥形、热镀锌喷塑,规格尺寸:杆高6.5m,悬臂长10m;立杆上下对边口径≥280-320mm,横臂上下对边口径≥100-230mm 4. 预制锚栓、钢筋地笼:根据杆件规格定制; 5. 接地体:接地电阻一般要求小于10欧姆(含接地线不小于16mm ²)含2条接地角钢50*5*2000mm,1条直径14mm*2000mm铜包钢接地棒; 6. 混凝土基础采用商用混凝土C30含人工及模具; 6. 灯杆1米以上位置应喷涂“定安县公安局示”黑色文字,自灯杆基座向上粘贴黄黑相间反光膜(由上至下采用黄一黑一黄一黑一黄共5节各30CM宽度相间) 7. 杆件吊装,含机械、人工	杆	9	16600.00	149400.00
3.23	悬臂式八角杆H6.5*L8安装及基础施工(含接地)	品牌/生产厂商:泰山/山东莹烛电子科技有限公司 投标型号:TS-H6.5-L8 1. 整根杆(含基础)及配件应能抗45m/s以上风力;抗震烈度8级以上。 2. 悬臂式八角灯杆H6.5*L8及基础施工1.4m*1.6m*1.8m或同等方量(对于点位土壤无法满足承载力要求且位置无法变更的,需根据设计要求采用增大立杆基础、换土夯实等方式) 3. 悬臂式八棱锥形、热镀锌喷塑,规格尺寸:杆高6.5m,悬臂长8m;立杆上下对边口径≥280-320mm,横臂上下对边口径≥100-230mm	杆	7	15100.00	105700.00

		4. 预制锚栓、钢筋地笼：根据杆件规格定制； 5. 接地体：接地电阻一般要求小于10欧姆（含接地线不小于16mm²）含2条接地角钢50*5*2000mm，1条直径14mm*2000mm 铜包钢接地棒； 6. 混凝土基础采用商用混凝土C30 含人工及模具； 6. 灯杆1米以上位置应喷涂“定安县公安局示”黑色文字, 自灯杆基座向上粘贴黄黑相间反光膜（由上至下采用黄一黑一黄一黑一黄共5节各30CM宽度相间） 7. 杆件吊装，含机械、人工				
3.24	悬臂式八角杆H6.5*L6安装及基础施工(含接地)	品牌/生产厂商：泰山/山东莹烛电子科技有限公司 投标型号：TS-H6.5-L6 1. 整根杆（含基础）及配件应能抗45m/s以上风力；抗震烈度8级以上。 2. 悬臂式八角灯杆H6.5*L6及基础施工1.2m*1.4m*1.5m或同等方量（对于点位土壤无法满足承载力要求且位置无法变更的，需根据设计要求采用增大立杆基础、换土夯实等方式） 3. 悬臂式八棱锥形、热镀锌喷塑，规格尺寸：杆高6.5m，悬臂长6m；立杆上下对边口径≥220-280mm，横臂上下对边口径≥100-220mm 4. 预制锚栓、钢筋地笼：根据杆件规格定制； 5. 接地体：接地电阻一般要求小于10欧姆（含接地线不小于16mm²）含2条接地角钢50*5*2000mm，1条直径14mm*2000mm 铜包钢接地棒； 6. 混凝土基础采用商用混凝土C30 含人工及模具； 7. 灯杆1米以上位置应喷涂“定安县公安局示”黑色文字, 自灯杆基座向上粘贴黄黑相间反光膜（由上至下采用黄一黑一黄一黑一黄共5节各30CM宽度相间） 8. 杆件吊装，含机械、人工	杆	7	13600.00	95200.00
3.25	利旧杆件横臂6米及以下杆件安装及基础施工(含接地)	品牌/生产厂商：定制/海南未来数据科技有限公司 投标型号：定制 1. 整根杆（含基础）及配件应能抗45m/s以上风力；抗震烈度8级以上。 2. 杆件横臂6米及以下杆件安装及杆件基础1.2m*1.4m*1.8m或同等方量（对于点位土壤无法满足承载力要求且位置无法变更的，需根据设计要求采用增大立杆基础、换土夯实等方式） 3. 利用旧杆及翻新，详见设计图纸； 4. 预制锚栓、钢筋地笼：根据杆件规格定制；，按图纸确定； 5. 接地体：接地电阻一般要求小于10欧姆（含接地线不小于16mm²）含2条接地角钢50*5*2000mm，1条直径14mm*2000mm 铜包钢接地棒； 6. 混凝土基础采用商用混凝土C30 含人工及模具； 7. 灯杆1米以上位置应喷涂“定安县公安局示”黑色文字, 自灯杆基座向上粘贴黄黑相间反光膜（由上至下采用黄一黑一黄一黑一黄共5节各30CM宽度相间）	杆	3	6500.00	19500.00

		8. 杆件吊装，含机械、人工					
4	管道及取电施工						
4.1	管沟施工	品牌/生产厂商：定制/海南未来数据科技有限公司 投标型号：定制 1. 土壤类别：综合考虑 2. 土石方开挖、回填及清运等；含机动车路面及导流岛（沥青、水泥）、绿化带破除与恢复	米	4635	30.00	139050.00	
4.2	电缆保护管敷设	品牌/生产厂商：联塑/广东联塑管业集团有限公司 投标型号：DN75 1. 名称：电缆保护管， 2. 规格：DN75， 3. 材质：PE管 4. 敷设方式：埋地敷设	米	5150	35.00	180250.00	
4.3	电缆保护管敷设	品牌/生产厂商：联塑/广东联塑管业集团有限公司 投标型号：DN32 1. 名称：电缆保护管， 2. 规格：DN32， 3. 材质：PE管 4. 敷设方式：埋地敷设	米	1285	32.00	41120.00	
4.4	过路管道	品牌/生产厂商：联塑/广东联塑管业集团有限公司 投标型号：DN100 1. 过路管道施工，含管：4*DN100，材质：HDPE110，连接方式：热熔连接	米	460	150.00	69000.00	
4.5	过路管道	品牌/生产厂商：联塑/广东联塑管业集团有限公司 投标型号：DN100 1. 过路管道施工，含管：1*DN100，材质：HDPE110，连接方式：热熔连接	米	265	130.00	34450.00	
4.6	沉沙井 400*400	品牌/生产厂商：定制/海南未来数据科技有限公司 投标型号：定制 1. 手井基础不小于400mm（长）*400mm（宽）*500mm（深），含井盖，且为铸铁材质，整体按照GB 50348-2018 等标准规范执行。	座	102	650.00	66300.00	
4.7	沉沙井 600*600	品牌/生产厂商：定制/海南未来数据科技有限公司 投标型号：定制 1. 手井基础不小于600mm（长）*600mm（宽）*600mm（深），含井盖，且为铸铁材质，整体按照GB 50348-2018 等标准规范执行。	座	50	780.00	39000.00	
4.8	取电电缆敷设	品牌/生产厂商：雄宇/无锡市雄宇电缆有限公司 投标型号：YJV22-4*6	米	1590	36.40	57876.00	

		1. 管道内敷设含YJV22-4*6mm2 及人工					
4.9	取电电缆敷设	品牌/生产厂商：雄宇/无锡市雄宇电缆有限公司 投标型号：YJV22-4*10 1. 管道内敷设含YJV22-4*10mm2 及人工	米	380	47.00	17860.00	
4.10	电表开户接入费	品牌/生产厂商：定制/海南未来数据科技有限公司 投标型号：定制 1. 协调电表开户及取电点接入施工	项	12	800.00	9600.00	
二	智能交通管理平台升级扩容						
1	信控平台服务器	品牌/生产厂商：海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司 投标型号：DS-VM22R-CM 1. ▲配置2颗国产C86架构HYGON 7363处理器，单处理器物理核心数16核，主频2.5 GHz； 2. 配置128G DDR4内存； 3. 配置2块600G 10K SAS硬盘（Raid1）； 4. 配置SAS_HBA卡（支持RAID 0/1/10）； 5. 标配2个千兆电口，可选配置2个万兆网口，支持选配10GbE SFP+等多种网络接口； 6. 配置800W（1+1）冗余电源；	台	1	50000.00	50000.00	硬件设备
2	交通信号控制平台	品牌/生产厂商：海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司 投标型号：Infovision SC-TPC 详见采购需求内的“1.2.5. 交通信号控制平台功能要求”相关章节 1.2.5.1. 智慧信控 智慧信控是利用可视化的展示方式，将用户关注的内容使用GIS地图方式进行展示。用户可在智慧信控页面查看到各级组织的数据概览，可以在地图上直观的看到各个路口是否在线，以及当前执行的控制模式。该模块能够对全局的资源进行统计，第一时间发现问题。 1. 路口位置配置 支持对路口的经纬度进行配置，能够根据配置的经纬度在地图上展示； 2. 路口形态配置 支持以地图为底图配置标准十字、Y型、T型、多岔口不同形态的路口； 3. ▲路口渠化配置 能够以图形化交互方式配置路口进口车道、出口车道、人行横道、隔离带、待行区渠化信息。	套	1	320000.00	320000.00	成品软件

	渠化图支持自定义的多方向路口以及行人过街路口展示，支持在渠化图上展示道路名称。渠化图支持自定义的多方向路口以及行人过街路口展示。渠化图上支持展示实时的路口信号灯的变化情况以及该相位的倒计时，通过路标的颜色来展示路口放行情况。支持在渠化图上展示道路名称，可通过快速选择框实现路口渠化图的快速切换，支持选择单个或这个通道进行锁定或者解锁。（提供公安部检测机构或其他经国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）				
	4. ▲即时控制 平台支持在路口渠化图内，对该路口进行自动、关灯、黄闪、全红操作，对所配置的方案进行下发，支持选择方案进行感应、单点自适应、定周期配置下发。（提供公安部检测机构或其他经国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）				
	5. 路口周边兴趣点配置 能够配置路口周边兴趣点，包括商场、景区、汽车站、学校、定安县公安局信息。				
	6. 路段路线配置 支持在地图上配置路段，能够设置路段的上行方向、下行方向以及关联的上下游路口。				
	7. 路段属性配置 支持对路段名称、路段长度、行驶速度、最高限速、最低限速进行配置。				
	8. 信号机基础配置 含12路信号机接入授权。支持对信号机基础信息进行配置，包括信号机名称、经纬度、信号机IP地址、端口、密码、安装时间、维护人员进行配置。				
	9. 信号机厂商配置 支持对信号机的厂商进行添加、删除、修改以及厂商对应的相关参数，包括企业名称、厂商类型、对接协议、用户名、密码。				
	10. 信号机遥控器配置 支持信号机遥控器配置，包括遥控器的编号、名称、责任人。				
	11. 信号机相位配置 提供图形化操作的形式对信号机的相位进行配置，用户在平台上对信号机相位进行增加、删除及修改。				
	12. ▲方案查看 平台支持对路口的信号机进监控，支持渠化图及相位相序的展示，支持对信号机进行方案下发。平台支持查看信号机IP，支持切换查看路口渠化图，支持对路口进行方案配置。（提供公安部检测机构或其他经国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）				
	13. ▲信号机方案配置 提供图形化操作的形式对信号机的信号控制方案进行配置，用户在平台上对信号机信控方案进行增加、删除及修改。				

		加载信号机方案				
		平台支持加载信号机已有方案。				
		相位配置				
		支持相位配置，在相位配置界面，可以把信号机已有的配置的相位加载出来，如要增加相位，则点击添加。添加界面里面有自定义和模板两个选项，模板是从已有的模板里面选择想要的相位；自定义则是可以根据需求勾选通道进行配置相位。				
		配时方案配置				
		支持配时方案配置，可点击添加方案，添加环，把已添加的相位根据放行顺序拖拽进环内，也可拖拽完之后再调整放行顺序，相位时长=绿灯时间+黄灯时间+红灯时间，通常红灯时间为0，如果路口较大则需要增加红灯时长进行路口放空，避免别的相位在放行的时候路口还有车辆和行人。				
		也可在已有的方案内修改放行时间和放行顺序。				
		14. 信号机日计划配置				
		提供图形化操作的形式对信号机的日计划进行配置，用户在平台上对信号机控制时段进行增加、删除及修改。				
		计划配置				
		计划配置为一天的时间段内运行哪个放行方案。分别为常规计划、锁定计划和特殊计划。常规计划为日常正常使用的计划，可在计划配置里面用鼠标点击添加一个时段，这一时段内运行哪个方案。				
		锁定计划则是锁定时只在有灯色直接由绿变红时配置的过渡绿灯和黄灯时间才能生效。				
		特殊计划则是计划生效需要在日期中配置关联特殊计划的特殊调度。				
		日期配置				
		日期配置指的是在星期几或者哪一天运行哪个计划，要注意的是优先级别为：特殊日期>日期>星期，如有特殊调度则需要关联特殊计划。				
		15. 信号机调度配置				
		提供图形化操作的形式对信号机的调度计划进行配置，用户在平台上对信号机调度计划进行增加、删除及修改。				
		16. ▲信号机状态地图展示				
		在地图上展示信号机在线、离线以及是否存在故障，点击信号机能够展示信号机实时渠化图，并支持通过名称搜索对应的信号机。				
		17. 信号机点位收藏				
		支持对感兴趣的或者常用的信号机点位进行收藏。				
		18. 信号机点位筛选				
		支持通过标签、状态类型、控制类型、控制方式、厂商类型进行筛选，展示筛选后的信				

	号机点位。				
	19. 信控数据概览				
	支持查询信控数据概览，包括信号机总数、单点优化次数、绿波带总数、干线优化次数、特勤路线总数、特勤执行次数。				
	20. 信号机状态概览				
	具备展示信号机的在线、离线占比、故障设备、正常设备占比的功能。				
	21. 控制方式概览				
	具备统计并展示信号机控制类型、控制方式分布概览信息的功能。				
	22. 控制方式地图展示				
	支持在地图上展示各个信号机的控制方式，如定周期控制、感应控制、绿波协调控制。				
	23. ▲路口信号灯状态实时监测				
	图形化方式展示路口渠化信息（包括进出口车道、人行横道、交通标线），并能够在渠化图上实时展示路口信号灯状态变化，当前方案的相位运行情况，以及当前运行相位的倒计时。				
	24. 路口实时运行阶段状态展示				
	图像化展示信号机当前的阶段信息，包括阶段流向、当前运行阶段、阶段时长。				
	25. ▲路口监控点视频预览				
	支持在路口渠化中关联监控点，并能够预览监控点实时视频。				
	26. ▲交通流指标监控				
	支持通过图形化展示路口各个流向的近五分钟流量数据，同时支持曲线图展示路口、进口道级别的昨天和今天的流量变化趋势。				
	27. 信号机基础信息展示				
	支持展示信号机名称、ip、厂商、设备型号、软件版本信息。				
	28. 信号机周期运行信息展示				
	支持展示信号机当前运行的周期信息，包括信号机控制模式、控制类型、周期时长、当前运行时间、周期开始时间、当前运行方案、以及信号机系统时间。				
	29. 信号机远程关灯控制				
	提供远程人工关灯控制，选择一直锁定或者锁定特定时长。				
	30. 信号机远程全红控制				
	提供远程人工全红控制，选择一直锁定或者锁定特定时长。				
	31. 信号机远程黄闪控制				
	提供远程人工黄闪控制，选择一直锁定或者锁定特定时长。				
	32. 信号机步进阶段控制				

	提供远程步进阶段，选择一直锁定或者锁定特定时长。 33. 信号机锁定阶段控制 提供远程阶段锁定控制，选择一直锁定或者锁定特定时长。 34. 信号机方案人工切换 提供远程人工切换方案，选择一直锁定或者锁定特定时长； 35. 信号机交通锁定控制 提供远程交通流锁定控制，选择一直锁定或者锁定特定时长。 36. 信号机恢复本地控制 提供远程恢复信号机由人工干预到本地控制。 1.2.5.2. 信控运维监测 1. ▲信控系统运维 对每个路口的路口进行运行监测，获得目前的路口总数、在线数量和离线数量、故障路口总数，并能对通道故障数、检测器故障数、灯控板故障数和数据诊断进行分类统计。通过对行政区域、在线状态、故障类型、路口名称字段对故障设备进行查询。 2. ▲故障查询 平台支持根据在线状态、故障类型和路口名称进行故障查询。（提供公安部检测机构或其他经国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章） 3. ▲通道故障诊断 通过检测通道对应的红灯、黄灯、绿灯电流电压过低或过高情况判断漏电、断电以及非正常黄闪故障。 4. 检测器故障诊断 通过交通流量检测器的数据上传频率、检测的交通参数是否超过上下限判断各类检测设备的离线、检测不准的故障。 5. 灯控板故障诊断 通过灯控板与通道的信息交换频率判断灯控板是否出现反馈超时、通道接收超时的故障。 6. 网络故障诊断 提供检测设备的在线、离线状态以及网络延时故障的功能。 7. 信号机运行故障监测 支持故障信号机进行检测，图形化展示在线、离线、故障信号机的比例，同时对故障类型进行统计，对故障详情进行展示。 8. 信号机运行信息导出 支持对信号机运行信息进行导出，包括组织名称、路口名称、IP地址、在线状态、时间误差、故障类型。				
--	--	--	--	--	--



	9. 信号机校时 支持对信号机进行批量校时。				
	10. 信号机时间巡检 支持对信号机系统时间和服务器时间进行巡检比对吗，展示信号机时间与服务器时间的 时间误差。				
	11. 信号机版本信息查询 支持查看信号机的软件程序版本。				
	12. 信号机故障查询 支持根据路口名称和时间范围查询该时间段内的信号机故障详情。				
	13. 信号机参数备份还原 支持对信号机配置信息进行备份和导入还原，导入后支持对导入数据进行预览。				
	14. 信号机操作日志查询 支持根据路口名称、操作类型、时间范围对信号机操作进行查询。				
	15. 信号机操作日志导出 支持根据路口名称、操作类型、时间范围对信号机操作数据进行报表导出。				
	16. 信号机操作日志统计 支持对某路口一段时间范围内，特定操作类型进行统计，并通过图形化进行展示。				
	17. 信号机步进记录查询 支持对信号机的步进记录进行查询，包括平台步进、路口遥控器面板步进。				
	18. 信号机历史状态查询 支持对信号机的历史状态进行查询，包括信号机的上线和下线时间数据。				
	19. 信号机历史状态统计 支持对信号机历史状态进行统计，并支持将数据导出。				
	20. 方案备份记录查询 支持通过路口名称、备份时间范围、操作类型（保存数据库、下发信号机、备份）对保 存下发的历史方案记录进行查询。				
	21. 备份方案下发 支持查询到备份方案后，将备份方案再次下发到信号机。				
	22. 信号机历史运行方案查询 支持对信号机的历史运行方案进行查询，并能够图形化展示历史某一时刻运行的方案详 情。				
	1. 2. 5. 3. 多路口监控				
	1. ▲多路口信号灯状态实时监测				

	能够图形化方式同时展示多个路口渠化信息（包括进出口车道、人行横道、交通标线），并能够在渠化图上实时展示路口信号灯状态变化，当前方案的相位运行情况。				
	2. ▲多路口控制方式展示				
	同时展示多个路口当前控制方式、当前运行的方案、周期时长、相位和相序。				
	平台支持将多个路口拖到一个页面上展示，可同时查看各个路口的渠化状态以及实时相位状态（支持16个路口同时查看）。支持在渠化图上进行方案步进和暂停。（提供公安部检测机构或其他经国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）				
	3. 多路口监控点视频预览				
	支持联动多个路口的监控点进行实时视频预览。				
	4. 多路口远程人工控制				
	支持多个路口的手动步进、黄闪、全红、关灯、方案切换、锁定某些交通流向信号灯的多种人工干预控制。				
	5. 多路口监控配置				
	具备在界面上添加、删除和修改任意路口的功能。				
	1. 2. 5. 4. 交通运行指标查询				
	具有交通指标查询功能，在平台可根据路口、维度（路口、进口道、转向、车道）、开始时间和结束时间、时间维度（周期、5分钟、15分钟、日、月、年）查询交通指标，包括流量、排队长度、平均延误、绿灯利用率、服务水平、饱和度等指标，并支持导出目前的查询结果。				
	1. ▲交通流量指标查询				
	支持从路口、进口、转向、车道维度查询分钟、小时颗粒度的交通流量，能够以图表的形式展示所查询的交通流量指标。				
	支持对某个路口以空间维度（包括路口、进口道、转向、车道）以及时间维度（包括周期、5分钟、15分钟、日、月、年）对交通流量、排队长度、服务水平、绿灯利用率等指标进行统计，统计结果以表格和图片形式展示，并支持以表格形式导出。（提供公安部检测机构或其他经国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）				
	2. 平均延误指标查询				
	支持从路口、进口、转向、车道维度查询分钟、小时颗粒度的车辆平均延误，能够以图表的形式展示所查询的车辆平均延误指标。				
	3. 排队长度指标查询				
	支持从路口、进口、转向、车道维度查询分钟、小时颗粒度的排队长度，能够以图表的形式展示所查询的排队长度指标。				
	4. 绿灯利用率指标查询				

		支持从路口、进口、转向、车道维度查询分钟、小时颗粒度的绿灯利用率，能够以图表的形式展示所查询的绿灯利用率指标。 5. 服务水平指标查询 支持从路口维度查询分钟、小时颗粒度的服务水平，能够以图表的形式展示所查询的服务水平指标。 6. 交通运行指标导出 支持对所查询的交通运行指标信息按照excel表格形式导出。					
3	网络存储设备	品牌/生产厂商：海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司 投标型号：DS-A71136R 1. 具有36个硬盘热插拔插槽； 2. ▲设备配置：1颗64位多核处理器，8GB内存，内存支持扩展到256GB，内置SSD固态硬盘，配置4个风扇，风扇支持热插拔并可冗余温控调速；支持热插拔1+1AC220V电源或1+1直流冗余电源供电； 3. ▲设备标配：4个2.5Gb网口，支持2个前置USB2.0接口、2个后置USB3.0接口，支持1个前置VGA接口、1个后置HDMI接口，支持1个RS-232串口，支持4个PCI-E3.0； 4. 支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断； 5. ▲每个控制单元支持双系统应用，外置系统盘支持RAID1模式；系统盘支持热插拔，当主系统出现故障时，备用系统可接管工作；支持系统盘为独立的2块HDD（SATA、SAS）或SSD盘，组成RAID1；（提供公安部检测机构或其他经国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章） 6. 可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/22T/24T/26T/30T SATA/SAS硬盘；支持NL-SAS 硬盘、HDD硬盘、SSD硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；支持CMR或SMR硬盘；支持硬盘交错/分时启动； 7. ▲支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，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；支持国际GB/T 28181和Onvif视频流直存模式；支持iSCSI直存功能，前端网络摄像机和设备之间可直接通过iSCSI协议进行块存储； 8. 支持ONVIF、PSIA、TCP/IP、UDP、SIP、SIP2.0、RTSP、RTP、RTCP、iSCSI、CIFS(SMB)、NFS、FTP、HTTP、AFP、RSYNC、SNMP、IPV4、IPV6、HLS、S3、OSS等协议，支持IP组播； 9. 设备支持版本回退功能，在当前版本出现故障或操作失误后，可进行回退到历史版本，回退后录像正常回放，且历史录像完整； 10. 设备支持MAID2.0磁盘节能功能，当磁盘不工作时，可根据设置的时间自动启动磁盘降速或磁盘休眠指令，降低磁盘驱动能耗；	台	2	46000.00	92000.00	硬件设备

		11. 设备支持硬盘的多级工作模式，包括性能模式、空闲模式（A\B\C，A：硬盘短时空闲，可以正常响应IO；B：较多空闲，磁头不再移动，硬盘满转；C：硬盘完全空闲，磁头不再移动，硬盘降速）、休眠模式（硬盘不再旋转，新下发IO需要唤醒）					
4	硬盘	品牌/生产厂商：希捷/希捷科技集团 投标型号：ST8000NM0016 1. 8TB监控级 HDD。 2. 转速：7200 RPM（低功耗、静音）。 3. 缓存：256MB，提升多路视频流并发写入能力。 4. 平均故障间隔（MTBF）：≥1,000,000 小时。 5. 接口与兼容性接口：SATA III（6Gbps）。 6. 尺寸：3.5 英寸。	块	72	1380.00	99360.00	
5	应用服务器	品牌/生产厂商：海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司 投标型号：DS-VM22S-BL 1. 2U单路标准机架式服务器； 2. ▲配置1颗国产C86架构CPU处理器HG7363，核数16核，主频2.5GHz； 3. 配置128G DDR4内存，16根内存插槽，最大支持扩展至1TB内存； 4. 配置2块480G SSD硬盘，2块4T 7.2K SATA硬盘； 5. 配置SAS+HBA卡（支持RAID 0/1/10）； 5. 最大可支持6个PCIe扩展插槽； 6. 板载2个千兆电口，支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口； 7. 配置1个千兆RJ-45管理接口，4个USB 3.0接口； 8. 配置1+1冗余电源；	台	2	41500.00	83000.00	硬件设备
6	感知服务器	品牌/生产厂商：海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司 投标型号：DS-VM22S-D/R4 1. 2U单路标准机架式服务器； 2. ▲配置1颗国产C86架构CPU处理器HG5465，核数24核，主频2.5GHz； 3. 配置64G DDR4内存，16根内存插槽，最大支持扩展至1TB内存； 4. 配置2块600G 10K SAS硬盘，2块4T 7.2K SAS硬盘； 5. 配置SAS+HBA卡； 6. 板载2个千兆电口； 7. 配置1+1冗余电源；	台	1	56000.00	56000.00	硬件设备

7	大数据软件	品牌/生产厂商：海康威视/杭州海康威视数字技术股份有限公司 投标型号：iDataFusion IDPS Lite 1. ▲车辆数据接入及任务管理	套	1	75000.00	75000.00	成品软件
		(1) 支持车辆抓拍数据接入和处理服务，包括一转多、过车数据解析、过车数据处理、时间范围过滤等功能；					
		(2) 支持按节点查看每个车辆抓拍数据接入任务节点的信息，根据不同节点类型，展示不同节点参数和运行状况，包括数据量报表、执行日志、性能日志、样例数据和执行记录；					
		(3) 支持设置每个车辆抓拍数据接入任务的重试开关是否开启、重试次数上报阈值、重试间隔、单批重试次数、复制线程数等属性；					
		(4) 支持设置每个车辆抓拍数据接入任务的增量激活状态、执行类型、周期配置（执行周期、排除周期、时间间隔）等运行策略配置；					
		(5) 支持查看每个车辆抓拍数据接入任务的输入数据量、输出数据量、异常数据量统计；支持按时、日、周、月查看每个人像数据接入任务输入、输出、异常数据量趋势；					
		(6) 支持查看每个车辆抓拍数据接入任务的任务运行记录，包括开始时间、结束时间、输入数据量、输出数据量、异常数据量，并可下载日志；					
		2. ▲车辆违法数据接入及任务管理					
		(1) 支持车辆违法数据接入和处理服务，包括车辆违法数据解析、车辆违法数据处理、时间范围过滤等功能；					
		(2) 支持按节点查看每个车辆违法数据接入任务节点的信息，根据不同节点类型，展示不同节点参数和运行状况，包括数据量报表、执行日志、性能日志、样例数据和执行记录；					
		(3) 支持设置每个车辆违法数据接入任务的重试开关是否开启、重试次数上报阈值、重试间隔、单批重试次数、复制线程数等属性；					
		(4) 支持设置每个车辆违法数据接入任务的增量激活状态、执行类型、周期配置（执行周期、排除周期、时间间隔）等运行策略配置；					
		(5) 支持查看每个车辆违法数据接入任务的输入数据量、输出数据量、异常数据量统计；支持按时、日、周、月查看每个人像数据接入任务输入、输出、异常数据量趋势；					
		(6) 支持查看每个车违法辆数据接入任务的任务运行记录，包括开始时间、结束时间、输入数据量、输出数据量、异常数据量，并可下载日志；					
		3. ▲车辆抓拍数据统计及任务管理					
		(1) 支持按车道方向、归属地、车辆品牌、区域统计车辆抓拍数据；					
		(2) 支持统计每个设备每小时的车辆抓拍数据量；					
		4. ▲车辆应用服务接口					
		(1) 支持修改过车数据服务接口；					

		(2) 支持过车数据查询服务接口； (3) 支持过车数据统计服务接口； 5. ▲感知数据存储 (1) 支持统一建表服务，支持车辆抓拍、车辆违法、非机动车等抓拍记录、计算结果等数据表统一创建； (2) 支持多个专用于感知数据接入和治理的插件，包括感知数据处理插件、感知数据解析插件、时间过滤插件； (3) 支持数据生命周期管理功能，自动按照配置信息保留指定时间范围内的数据； (4) 可支持日增300万数据接入，存储总量最多可支持5亿条； 6. ▲感知数据量授权不少于5亿条					
8	交通综合管控平台升级	品牌/生产厂商：海康威视/杭州海康威视数字技术有限公司 投标型号：Infovision TPC 详见采购需求内的“1.2.6. 交通综合管控平台功能要求”相关章节 1.2.6.1. 基础应用 1. 基础应用包括： (1) 门户 支持应用以标签页方式嵌入显示在门户中，最多支持打开20个标签页；支持刷新、关闭当前标签页，同时支持快速关闭当前标签页左侧或右侧所有应用、关闭除了当前应用外所有应用、以及关闭所有已打开的应用； 支持记忆标签设置，开启设置后，再次登录系统后，自动打开上次退出登录时打开的标签页面； 支持用户将个人常用的应用菜单加入到快捷入口栏中，方便用户快速打开相关常用应用； 支持拖动调节应用显示的前后顺序，支持一键清空所有常用应用； 支持鼠标悬停分类展示系统菜单，并支持快速打开对应应用； 支持点击右侧菜单分类，可直接定位到该分类所在位置； 支持下载系统默认初始化上传好的客户端、批量配置工具、插件助手、web视频插件工具安装包；移动客户端支持扫描二维码下载； 如当前主题无法满足用户需求，系统还支持自定义配置主题，可选取已有部件（或上传业务中心做的部件），自定义摆放位置和大小，并支持首页名称、画布尺寸、主题背景、全景背景的设置，形成自定义首页； 支持门户主题关联角色，使不同的用户登录有不同的门户首页； 支持用户退出、修改登录密码，支持显示系统名称、型号、版本信息； (2) 用户身份认证	套	1	220000.00	220000.00	成品软件

	系统支持用户名密码登录方式，用户首次登陆或重置密码后登陆需强制修改密码，支持密码输入自动不显示明文功能； 支持记住用户名，下次打开登录页面时自动填入记住的用户名； 支持限制同一账号允许同时在线的数量，数量可以设置； 支持自动锁定用户ip，当用户连续登录失败次数超过3次时，需要输入验证码；当用户连续登录失败次数超过5次时，用户将被暂时锁定； (3) 登录页配置 支持登录页的新建； 支持导入现有的登录页主题； 支持对跳转地址、LOGO、背景样式、页面背景、前景插图、链接样式进行效果和风格调整； (4) 首页配置 支持修改网站标题； 支持上传页面logo图标和网站logo图标； 支持展示自带的门户部件和自定义部件，拖拽至主题中，并编辑部件的摆放位置，大小； 支持对首页名称、画布尺寸、显示模式、主题背景、全景背景进行设置 支持主题url的复制、编辑、预览，复制、导出和删除，支持主题的发布，只有发布后才能在首页展示； 支持为某个主题配置关联角色，配置后，该角色的用户默认登录就展示该主题； (5) 插件管理 支持列表展示系统插件工具，包括图标、名称、描述信息； 支持更改插件工具在插件助手中的排列顺序； 支持批量或单个删除插件； 支持恢复默认页面设置； 支持通过上传添加新的插件工具； (6) 菜单配置 支持编辑应用下的菜单项； 支持调整菜单顺序； 支持新增菜单项及页面，最多三级菜单； 支持查看菜单名称、上级菜单、URL链接、来源及图标信息； 支持新增菜单分组，最多二级分组； 支持删除自定义菜单； 支持菜单同步，支持同步，同步之后重新拉取项目中的默认菜单，自定义菜单保留，顺				
--	---	--	--	--	--

	序置于最下方； 支持设置菜单是否显示； (7)用户管理 在用户首页展示用户列表，列表信息包括 用户名、真实姓名、所属用户组、启用状态、在线状态、锁定状态，在用户列表左侧展示用户分组点击左侧的部门树可对应展示该部门下的用户，勾选包含下级后，可展示该部门以及其子部门下所有部门的用户； 支持用户的添加，包括用户的账户信息、人员信息和权限信息； 支持设置用户权重，用于云台控制锁定，权重越大权限越高； 支持设置用户登录认证信息，包括登录认证密码、认证方式、登录地址绑定； 支持设置所属用户组权限及用户权限； 支持单个或批量删除用户； 支持单个或批量置顶用户，置顶用户后该用户在列表中排在最前列； 支持单个或批量启用或禁用用户； 支持将单个或多个用户变更到其他用户组； 支持管理员将单个或多个用户密码重置为默认密码；用户重置密码后初次登录强制要求修改密码； 支持根据用户名、用户状态、真实姓名、手机号码进行过滤，展示符合条件的用户信息； 支持根据条件导出用户信息； 支持导入正确填写的用户文件；若因数据内容错误导致导入失败时，支持用户下载导入失败报告，查看错误信息； 支持查看用户的信息，包括用户的账户信息、人员信息和权限信息； 除管理员用户外，支持编辑用户身份信息，用户名创建后不允许修改； 除管理员用户外，支持修改用户关联的角色以及是否继承部门权限； 除管理员用户外，支持设置用户登录认证密码、认证方式、登录地址绑定。 (8)角色管理 支持列表展示系统当前已创建的应用角色及管理角色，列表信息有：角色名称、可授权状态、启用状态、描述信息、创建时间、创建用户； 支持单个或批量删除角色； 支持单个或批量启用/禁用角色； 支持克隆所选角色的全部权限； 支持将所选角色分配给任意部门或用户； 支持添加/编辑应用角色基本信息，其中角色名称必填； 支持添加/编辑应用角色的权限信息；					
--	--	--	--	--	--	--

	菜单权限：支持配置应用菜单权限；				
	资源权限：支持配置资源目录的应用权限。				
	(9)基础目录管理				
	支持查看目录的名称信息及区域编号，并支持修改选定目录的名称；				
	除根节点外，支持根据区域业务属性添加区域标签；				
	支持在选定目录下新建、删除、编辑次级国标区域或自定义区域；新建国标区域时默认创建其上级区域；				
	支持根据模板批量导入基础目录及基层单位；				
	支持基础目录数据导出；				
	支持修改次级区域排序。				
	(10)业务目录管理				
	支持自定义新建及修改目录的名称、关联资源类型、关联目录标识；				
	除根节点外，支持根据区域业务属性添加区域标签；				
	支持将创建的目录关联到特定应用中，使得该目录树可在所选关联应用中使用；				
	支持查看目录的名称、关联资源类型及关联树标识属性信息；				
	支持在选定目录下新建、删除、编辑次级区域；				
	自定义目录中区域编码长度可变；				
	支持修改次级区域排序；				
	创建业务目录树时编号修改为可编辑；页面可选三种生成规则：系统默认（默认选中）、自定义、复用目录标识；				
	支持修改区域名称、区域编号及添加区域标签。				
	(11)编码设备配置				
	支持依据模板批量导入编码设备，及编码设备数据导出；				
	支持编辑及同步编码设备信息；				
	支持在选定区域下手动添加编码设备，支持单IP添加、IP段添加、单编号添加及编号段添加多种方式；				
	支持针对编码设备添加标签；				
	支持列表展示选中区域下的编码设备信息，包括所属区域、设备接入协议、设备编号、设备型号、IP地址及端口号、密码强度、视频通道数、报警通道数、能力集状态、数据接入协议、数据接入协议状态；				
	支持设备能力集校准编辑，监控点通道能力集继承设备能力集；				
	支持根据名称或ip模糊搜索编码设备，支持批量删除编码设备；				
	提供编码设备的增、删、改接口，支持批量操作；				
	支持数据接入协议配置；				

	支持厂商和设备接入协议联动。				
	(12) 监控点配置				
	支持批量添加选中区域及其上级区域的编码设备中的监控点；				
	支持通过导入导出经纬度功能，批量修改监控点经纬度信息；				
	支持批量更改监控点所属区域及批量删除监控点，支持修改监控点排序，支持根据名称或ip模糊搜索监控点；				
	支持列表展示选中区域下的监控点信息，包括监控点名称、传输协议、所属设备、IP地址、端口及通道号；				
	支持查看、编辑监控点基本信息、能力集信息、音视频信息及类型信息，支持针对监控点添加标签；				
	支持手动输入经纬度信息或地图定位方式标注监控点位置；				
	支持级联点位标签设置；				
	支持osd信息叠加配置，支持osd全局配置，包括监控点名称、时间的显示隐藏，以及位置配置。				
	(13) 卡口管理				
	支持列表展示所选区域下的卡口信息，包括所属区域、卡口编号、使用类型、前端类型、出入城类型、级联状态、经纬度、车道数；				
	支持添加卡口，并支持编辑卡口基本信息，支持针对卡口添加标签；				
	支持从所选择区域及其上级区域监控点中添加抓拍通道信息；				
	支持手动输入卡口经纬度信息或通过地图定位方式标注卡口位置；				
	支持配置卡口车道信息，包括车道方向、名称以及城际卡口出入城方向标识；				
	支持卡口数据导入导出及城际卡口信息下发；				
	支持批量删除卡口；				
	城际卡口下发支持出入城下发；				
	支持卡口自定义扩展卡口属性、方向属性、车道属性、卡口前端类型、车道关联的资源类型；				
	支持卡口模板配置；				
	支持根据卡口信息进行过滤查询。				
	(14) 监控告警				
	支持针对所管理的服务器、组件和服务的运行状态进行监控，如果有异常则会产生告警。支持在“状态监控”模块查看各资源的运行状态，包括服务器的在线状态、CPU、内存、磁盘IO；组件、服务实例的运行状态、CPU、内存、句柄数以及线程数；				
	支持查看各服务器、组件及服务的监控详情（服务器信息、服务器监控指标、关键进程）、告警详情（支持告警数据导出）以及维护记录（信息包括时间、用户、操作、结果				

	及终端地址）；					
	支持查看有未处理告警的资源，支持模糊搜索；					
	告警是监管系统及软件本身运行异常情况的一种展现方式，为运维人员快速定位排除故障提供参考与帮助，提升排查处理效率。运管中心提供了告警展示、查询、处理、策略配置功能，实现了对告警的全生命周期管理。支持在“告警处理”模块，进行异常告警的查看和处理、导出告警以及配置告警策略；					
	系统当前服务器、组件、服务和驱动发生异常时，支持在告警处理模块查看它们所产生的异常告警及详细信息，支持展示每条告警的告警级、最新告警时间、告警来源、告警策略、告警次数及处理状态；					
	支持针对告警消息进行“解决”。解决告警时，支持查看告警详情的”处理建议“，帮助用户处理告警，同时支持新增”追加处理建议”；解决的告警可在“已解决”告警中查看。支持告警批量解决；					
	支持用户忽略告警，支持忽略时设置再次提醒时间，到时系统会再次发出告警。支持告警批量忽略；					
	支持导出全部或部分告警记录；					
	支持用户根据不同场景灵活设置告警监控规则，包括：支持设置屏蔽规则，屏蔽待产生、不关注的告警；支持告警修改，重定义告警级，告警的触发规则；支持对组件错误码告警的新增，并定义告警的策略名称、规则、级、描述与建议；支持对新增组件错误告警的删除，且对于已发生但未处理的告警会自动处理。					
	(15)应用部署					
	支持查看当前产品的所有信息，包括：产品名称、产品版本、功能简介、升级记录、添加到运管的所有服务器信息、服务器下安装的组件、补丁、资源包，并支持导出所有的产品信息；					
	支持查看服务器的信息，包括服务器名称、IP地址、在线/离线状态、本机代理版本、组件数量和服务器所属群组；同时支持针对服务器进行管理，包括添加和删除服务器、创建和编辑服务器分组、编辑服务器展示名称；					
	支持进行平台安装部署操作，包括软件安装包、资源包、补丁包的安装与管理；					
	支持添加外部服务，包括组件信息、服务类型、实例名称、IP地址/域名；支持通过组件/服务、服务器、关键字信息查询外部服务；					
	支持多级域资源包分发；支持中心域向下级域完成资源包下发、取消下发，以及上传和下发软件包信息列表查看；支持下级域自动和手动方式获取上级域分发包并进行组件安装、升级以及补丁安装；支持软件包上传添加用途和附件。					
	(16)日志管理					
	支持按照时间范围以及关键字搜索各组件的日志文件；					

	支持各组件的日志文件下载； 支持根据条件查询操作日志；支持列表查看日志记录，包括日志时间，操作用户名，登录IP 地址，操作动作，操作对象类型，操作对象，操作结果，操作内容详情以及操作（查看详情和调用链）信息，支持导出操作日志； 支持查看日志的详细信息，如日志时间、用户所属组织、操作用户名、用户姓名、登录 IP 地址、调用链 ID 信息； 支持查看对应服务器、组件和服务的系统日志信息，支持查看日志中的错误码（一串由数字和英文字母组成的蓝色字符）详细了解系统错误内容及解决建议； 支持查看操作日志及系统日志中的调用链，以了解一次业务操中涉及到的所有组件之间的调用关系，以及这些组件的异常状况及其相关日志，快速定位异常问题的原因； 支持查询错误码，展示错误码的相关信息；支持导入错误码； 支持查看系统的SSH访问日志，可以通过操作时间、用户IP、操作命令进行查询，结果展示操作时间、远程用户IP、远程用户名、服务器IP以及操作命令。 (17)配置管理 支持针对了服务参数、客户端参数、告警策略、校时、多线路和防火墙策略进行配置，并支持配置下发。 (18)系统管理 支持添加、注销用户，支持设置用户密码安全级，针对密码最低强度及密码有效期进行调整； 支持启用及禁用用户，并支持用户密码重置； 支持添加、编辑、删除指定下载项，以及下载项展示顺序的调整； 当组件新增、升级后有菜单更新，或需要调整菜单排列顺序时，支持针对菜单进行添加、编辑、删除、移动操作； 支持根据输入的16位AK生成SK的能力； 支持查看所有通过CA SDK接入了CA证书的服务，以及对应服务的重后；支持查看当前服务使用的证书详情； 支持用户上传指定证书，并应用到对应服务；支持修改服务使用的证书。 1.2.6.2. 视频监控应用 (1)视频监控 1. 支持切换查看基础目录及业务目录，资源以资源树形式展示，点击可查看下层资源及点位； 支持目录刷新的按钮变成常显，方便用户进行手动刷新； 支持点位预览、收藏、录像回放，支持查看点位属性详情； 支持针对点位进行周边搜索，点击后支持在弹出的地图页面上进行点位选择； 支持根据关键字及拼音字母进行点位模糊搜索，支持对检索点位进行定位到资源树；					
--	--	--	--	--	--	--

	支持收藏夹点位展示，支持查看我的收藏及分享给我的收藏； 支持创建新的收藏夹分组，并支持编辑、修改排序以及删除个人收藏夹分组，支持收藏夹刷新 支持查看收藏夹内点位，支持针对收藏夹内点位进行查看详情、预览及回放，并支持添加及删除收藏夹内点位 支持针对收藏夹内进行区域广播 支持将创建的分组分享给其他用户，支持统计收藏夹被分享的用户数； 支持查看其他用户共享的收藏夹分组，并支持查看分享人及分享时间； 支持分享点位在关联用户配置以及分享到用户同时支持展示用户名和真实姓名，并且支持真实姓名和用户名进行检索； 支持根据关键字及拼音字母对收藏内点位进行模糊搜索，支持对检索点位进行定位到资源树； 支持创建公有预案及私有预案，新增预案时需配置预案详细信息，编辑预案名称、预案类型、轮巡间隔、是否自动执行预案及时间； 支持编辑、删除预案，并支持添加或删除预案内点位，支持调整点位顺序、设置预案点位的主子码流及关联预置点信息，支持预案轮巡预览； 支持查看预案创建者及创建时间； 按时间顺序显示近期查看过的点位，支持对近期查看过的点位视频快速进行播放，支持清空历史列表； 2. ▲支持视频实时预览，支持重新取流；（提供公安部检测机构或其他经国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章） 支持预览画面电子放大； 支持在预览界面对单个画面或对全部画面分别抓图并保存至本地，支持对所抓图片利用自带图片 编辑工具标注名称、类型、备注信息； 支持控制播放声音； 支持实时预览切换主码流或子码流； 支持在多画面显示模式下，支持鼠标拖拽调换播放窗口上的视频源，双击任一监控画面可全屏显示该画面； 支持将当前预览点位添加至选定收藏夹； 支持轮巡功能； 支持设置预览画面水印内容，包括用户名、IP地址、MAC地址，同时支持修改水印颜色； 支持对预览视频进行录像，可设置录像文件是否分包保存，可设置录像包大小、录像保存路径； 支持设置预览时开启/关闭自动连续抓图，支持设置自动连续抓图时间间隔和张数、自动连续抓图文件保存格式和路径；					
--	---	--	--	--	--	--

	支持多画面保存为预案，支持多画面同时抓图、同时录像、全部关闭、批量收藏功能； 支持多屏播放，支持切换画面为1、4、6、8、9、16、25、36、48、64、1+5、1+7、1+8、1+9、1+11、1+15、1+16、3+4、1+1、1+2、1+4屏幕分屏，支持画面以4:3或16:9展示，支持全屏播放； 支持分享点位至指定用户，并支持设置点位分享有效时间。接收到点位的用户可在移动设备上点位查看； 针对实时预览画面，支持右键进行抓图、录像、电子放大、云台控制、打开声音、打开对讲、切换主子码流、打开码流信息、上墙展示、打开录像回放、关闭窗口功能； 支持实时视频云台控制，可以在视频上直接控制； 支持设置云台转动速度； 支持调节镜头焦距、光圈； 支持3D定位功能； 支持设置、修改及快速选择预置点，自动扫描、自动巡航、模式路径； 支持控制灯光开关、雨刷开关； 支持云台锁定与解锁，支持自动解锁，支持设置锁定时间； 支持提供便捷地检索（日期、通道、记录模式）和回放（正常速度、快进、快退、慢进、慢退、单帧进和/或退、暂停、单路全屏）的方式；可按 1/16、1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16 倍速回放； 支持对录像回放视频进行抓图并保存至本地，支持对所抓图片利用自带图片编辑工具标注名称、类型、备注信息； 支持回放画面电子放大； 支持开启/关闭音频播放设置选项； 支持录像时间轴缩放，在时间轴上以 4 种不同的颜色分别显示计划录像、移动录像、手动录像、报警录像； 支持多画面同步或异步回放； 3. ▲支持针对一段录像进行标签标注；（提供公安部检测机构或其他经国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章） 支持将当前回放点位添加至选定收藏夹； 支持设置回放画面水印内容，包括用户名、IP 地址、MAC 地址，同时支持修改水印颜色； 支持设置回放时开启/关闭自动连续抓图，支持设置自动连续抓图时间间隔和张数、自动连续抓图文件保存格式和路径； 支持对回放视频进行录像，可设置录像文件是否分包保存，可设置录像包大小、录像保存路径； 支持针对一段录像进行标签标注。					
--	---	--	--	--	--	--

	(2)电子地图 1. 支持根据地图缩放级别，将包含经纬度信息的视频监控资源点位通过聚合方式展示在电子地图上； 支持在地图上查看选中点位的详情，如点位名称、类型；支持点位视频预览、回放、周边信息检索； 支持修改监控点、卡口、录入平台的第三方监控点位的经纬度信息； 支持列表展示未定位在地图中的点位资源； 支持通过关键字对视频监控点位进行模糊匹配检索，支持分类型检索； 支持对地图上的点位、卡口、录入平台的第三方监控点位、报警输入资源进行收藏； 支持监控资源在各平台之间同步； 支持查看基础目录，并支持根据业务需求切换相应的自定义业务目录，资源以资源树形式展示，点击可查看下层资源及点位； 2. ▲支持查看基础目录，并支持根据业务需求切换相应的自定义业务目录，资源以资源树形式展示，点击可查看下层资源及点位；（提供公安部检测机构或其他经国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章） 地图支持拖动、滚轮放大缩小、截屏； 支持重置恢复至地图初始化时的原始中心位置和地图层级，并可清除初始图层以外的所有操作内容； 支持在地图上测量距离、面积； 支持获取地图上已录入数据库点位的地址信息（该项功能需地理资源数据支持）； 支持矢量地图、影像地图切换； 系统支持矢量地图、影像图两种地图之间的切换； 支持框选、圆选、点选、线选、多边形选多种方式进行地图空间查询，支持针对查询结果进行按类过滤展示，并支持针对不同类型点位进行预览、回放、批量收藏、预览上墙、跳转查询操作。 (3)电视墙 1. 支持多机部署，即不同服务器上分别安装一个电视墙服务，在电视墙客户端上支持用户选择要操作的电视墙服务并且支持选择不同解码器添加到不同服务上； 支持电视墙预览轮巡，并支持进行轮巡播放控制（暂停/启用所有轮巡，执行轮巡上/下一页）； 支持桌面上墙功能，即客户端所在 PC 机的系统桌面上墙至窗口上显示； 支持配置模拟通道监控点实时监控画面上墙； 支持对正在上墙的窗口设置上墙码流，支持进行主/子码流切换； 支持打开输出通道的声音输出及关闭声音；					
--	---	--	--	--	--	--

	支持创建虚拟LED，并支持自定义LED内容； 支持模糊搜索监控点位； 支持设置电视墙窗口通道解码分辨率为D1分辨率、720P、1080P； 支持直连前端设备取流上墙配置，针对每个监控点配置其取流来源； 当拖动点位上墙失败提示窗口资源不存在，可能是电视墙客户端显示的窗口和大屏实际窗口不同步，支持通过“同步设备窗口”进行同步； 支持画面点位单个下墙及全部下墙控制；当电视墙画面放大至最大时，支持通过快速定位进行窗口切换； 支持针对窗口的分割、拼接布局，及窗口上的监控点、预览轮巡、告警窗口、是否自动启停及启停时间进行配置形成电视墙场景； 支持针对某电视墙的场景进行增加、修改及删除，支持查看电视墙场景详情，支持配置电视墙场景切换计划； 电视墙场景支持平台及设备两种场景类型。平台场景为电视墙服务场景，由电视墙服务提供数据，切换较慢但较稳定；设备场景使用设备内置场景，设备内部进行场景切换，电视墙服务从设备同步数据，切换较快但需要依赖设备； 支持针对某电视墙场景进行增加、修改、删除轮巡计划，支持设置关联的监控点及其轮巡间隔； 支持针对某电视墙场景进行监控点与窗口的关联，让该监控点保持持续在该窗口上墙；支持从资源树及历史操作点位中选择关联的监控点； 支持在场景中针对模拟信号源进行配置； 支持在场景中按高、中、低设为报警窗口，当有相应级的报警发生时可在该窗口自动上墙； 支持设置窗口编号，支持修改或清除编号，支持设置窗口名称，支持修改和清除窗口名称； 在全彩LED电视墙下，可以实现指定划分成几行几列布局，按网格来开窗，若干相邻网格可以拼接，方便全彩屏布局；支持取消虚拟分屏恢复默认窗口状态； 电视墙客户端支持增加、修改、删除、刷新解码器； 支持根据电视墙名称、电视墙类型添加LCD电视墙，支持框选电视墙规格； 支持根据电视墙名称、电视墙类型及屏幕宽高，添加LED电视墙，支持框选电视墙规格； 支持修改、删除、刷新电视墙； 支持根据启用向导来指引用户添加解码设备、添加电视墙及资源关联； 支持新建、取消电视墙与解码器通道的关联关系，支持全部取消关联； 解码器输出通道与窗口关联后，支持针对该通道设置视频制式； 支持修改电视墙全局分辨率；					
--	--	--	--	--	--	--

	支持新2016新国标解码设备管理，支持查看国标设备信息（设备型号、软件版本及设备通道数），支持查看国标设备状态（在线状态及解码状态），支持国标设备重启，支持国标设备配置（设备名称、注册过期时间、心跳间隔时间和心跳超时次数）； 支持检测设备上输出口关联关系与电视墙上是否一致； 支持根据输入的关键字模糊搜索监控点名字、标签名字和报警名字包含该关键字的录像； 支持从资源树中选择一个监控点，查询该监控点下选定时间段内的录像； 支持批量下载、锁定或解锁录像，录像被锁定时在存储设备中不会被覆盖； 支持以颜色区分录像类型。红色为报警录像，蓝色为计划录像； 支持查看监控点信息及录像片段，并支持录像播放； 针对查询所得的标签录像，支持查看录像的标签内容、点位名称、录像开始时间及结束时间； 支持播放及下载标签录像； 支持用户打开视频实时报警界面后，当有新报警记录产生时，页面将自动调用平台播放器，播放报警产生设备的实时预览画面。该功能可在视频实时报警配置中关闭； 支持查看历史视频报警信息，包括报警名称、优先级、报警源、报警类型及报警时间，其中优先级支持以不同颜色标明其紧急程度； 支持根据报警名称、报警类型、优先级及报警时间进行报警查询。				
	(4) 视频搜索 1. 支持按时间（今天、昨天、最近7天）和监控点对录像片段查询； 录像片段点击支持回放； 回放支持截图、剪辑、锁定、电子放大、导出、开启声音、标签、码流切换、倒放、单帧、倍数。 (5) 视频回放 1. 视频预览方式主要分直连预览、非直连预览、级联预览。直连预览为平台直连设备进行预览；非直连预览为平台过设备接入组件进行预览；级联预览为平台通过视频联网网关进行预览； 支持选择回放时间段，对录像进行查询回放； 支持抓拍、电子放大、声音、抓拍截图、紧急录像、连续抓拍功能； 支持进度条缩放，并支持滚轮控制，支持在时间轴上切换画面播放时间；支持针对录像进行下载，支持多路同时下；支持画面暂停、逐帧倒放、逐帧前进，支持调整画面播放倍速，支持1倍、2倍、4倍、8倍、16倍快速播放。 1. 2. 6. 3. 视频级联网关 1. 应用于为视频监控业务提供级联服务，专注于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议（GB/T28181-2011, GB/T28181-2016）与外域平台互联互通，实现上级平台对下级平				

	台视频资源点位的操作控制。				
	支持上下级域注册管理能力，实现平台级联；				
	支持资源同步能力；				
	支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力；				
	支持级联视频点位设备操作控制能力；				
	支持下级平台推送到本级平台视频点位路数控制能力，通过级联点位授权路数控制。				
	1.2.6.4. 视频运维应用				
	1. 提供基础运维功能，包括设备运行状态采集、视频质量检测、录像质量检测、运维告警查询与处理、运维报表。				
	（1）设备运行状态采集：检测前端设备在线情况。				
	（2）视频质量检测：检测视频的图像质量。				
	（3）录像质量检测：检测视频录像的完整性。				
	（4）运维告警查询与处理：提供运维告警的查询和处理功能。				
	（5）运维结果报表展示：按月、时间区间统计各区域监控点在线率、图像正常率、录像完整率。				
	1.2.6.5. 地图应用				
	1. 地图应用				
	地图功能				
	地图支持拖动至地图初始化时的原始中心位置和地图层级；				
	地图支持滚轮放大缩小至地图初始化时的原始中心位置和地图层级；				
	地图支持重置恢复至地图初始化时的原始中心位置和地图层级；				
	除了支持矢量地图展示外，还支持切换到影像图模式。切换到影像图模式后，仍然支持地图基本操作以及各种功能；				
	测量分为测距和侧面积两种测量方式。支持用户对地图上某段路段进行测距或计算某个面积的大小，为指挥决策提供数据支撑。支持测距、侧面积数据的清除；				
	对当前地图及其上的要素进行截图，支持保存为本地图片；				
	支持地图的全屏功能，可在保证地图视野的同时，用户操作也更加便捷；				
	支持通过绘制图形进行空间资源的查询，可在地图上绘制矩形、圆形、多边形、线状缓冲区作为空间查询范围，并可多次绘制取交集、并集、差集，绘制结束后展示设备（监控点、卡口、报警输入/输出）点位或场所点位；				
	支持通过绘制图形进行空间资源的查询，可在地图上绘制圆形缓冲区作为空间查询范围，并可多次绘制取交集、并集、差集，绘制结束后展示设备（监控点、卡口、报警输入/输出）点位或场所点位；				

	支持通过绘制图形进行空间资源的查询，可在地图上绘制线状缓冲区作为空间查询范围，并可多次绘制取交集、并集、差集，绘制结束后展示设备（监控点、卡口、报警输入/输出）点位或场所点位； 支持通过绘制图形进行空间资源的查询，可在地图上绘制多边形缓冲区作为空间查询范围，并可多次绘制取交集、并集、差集，绘制结束后展示设备（监控点、卡口、报警输入/输出）点位或场所点位； 监控设备与场所都以点位的形式展示在地图上，支持通过关键字查询和常用标签对这些资源进行查询（不支持地名），查询结果以分页列表的形式展示； 其中支持对常用标签进行编辑，并可从标签树中选择标签添加到常用标签中。 资源查询 支持查看基础目录及自定义的业务目录树下，监控点、卡口、车载、单兵、无人机类型资源； 支持在地图上，根据地图聚合级别以不同样式图标展示卡口资源； 支持在地图上，根据地图聚合级别以不同样式图标展示电警资源； 支持在地图上，根据地图聚合级别以不同样式图标展示监控点资源； 支持在地图上，根据地图聚合级别以不同样式图标展示信号机资源； 支持在地图上，根据地图聚合级别以不同样式图标展示诱导屏资源； 支持在地图上，根据地图聚合级别以不同样式图标展示定安县公安局、学校、商场、火车站、景点、停车场、收费站等社会资源； 支持资源定位至地图所在位置，并展示点位详细信息，如点位名称、像素、类型； 支持点位视频预览、回放、收藏、周边查询、标注经纬度、打标签、可视域； 支持点位经纬度修改； 支持仅展示未标注经纬度的点位资源； 支持分资源类型进行关键字模糊匹配检索，同时支持对资源进行全局搜索。 收藏夹 支持对感兴趣的点位进行收藏或分享，用户可以根据自己的需求来创建收藏目录，以便下次直接调用，查看； 支持按关键字对收藏点位进行搜索，支持添加、编辑、查看、分享、删除收藏夹； 支持按关键字对收藏点位进行搜索，点击后在地图上显示点位位置。 1.2.6.6. 违法查询 1. 违法查询 (1) 基础查询 支持违法数据查询功能。 查询结果支持进行过车详情查看、机动车信息查看、过车录像回放、违法地点在地图上					
--	---	--	--	--	--	--

HN23-2025-076 第1包 2025-08-17



		联动查看。 支持在地图上标注搜索结果图片的抓拍设备。 (2)详情展示 查询结果支持以图片或列表形式展示。 支持查询结果快捷操作，链接到查看详情，地图定位，视频回放功能。 (3)详情导出 支持将检索结果的车辆图像及相关结构化信息全部或部分导出成csv/excel。 1.2.6.7. 基础车辆应用 1. 基础车辆应用 (1)基础查询 支持正常过车查询功能。 支持选择时段、点位范围、方向及车道，根据车牌号码、结果关联、车辆颜色、车辆品牌、车辆类型、车牌类型、车牌颜色进行过车记录检索。 支持不分组或者按车牌和卡口分组展示查询结果。 支持按车辆特征信息（包括拍照角度、车辆特征、前车窗特征、主副驾人员特征、是否渣土车、速度区间）进行过车记录检索。 查询结果支持显示车辆与人脸的关联关系，当结果图片左上角出现关联人脸标志时表示搜索结果可关联人脸。 支持查看配置中的号牌归属。 支持查看检索结果详情。 支持在地图上标注搜索结果图片的抓拍设备。 (2)详情展示 支持过车详情显示当前车辆车牌信息、抓拍卡口信息以及抓拍时间。 支持查询结果快捷操作，链接到查看详情，地图定位，视频回放，以车搜车功能。 (3)详情导出 支持将检索结果的车辆图像及相关结构化信息全部或部分导出成csv格式文件。 1.2.6.8. 车辆轨迹查询 1. 支持按照车牌号码、车牌颜色、过车时间和选择范围查询，结果在地图上展示，并可进行轨迹回放； 支持对某条过车数据进行视频回放； 支持车辆轨迹信息的顺序、倒序排列。					
9	国产化消息中间件	品牌/生产厂商：东方通/北京东方通科技股份有限公司 投标型号：东方通应用服务器软件TongWeb V7.0.4 消息中间件是基于队列与消息传递技术，在网络环境中为应用系统提供同步或异步、可	套	2	78000.00	156000.00	

		靠的消息传输的支撑性软件系统。消息中间件应满足如下要求：					
		1、负载均衡：支持集群和负载均衡；					
		2、安全服务：支持界面登录提供验证码，超过次数锁定账号；防SDos攻击等；					
		3、兼容性：对开源框架具有广泛的兼容性；					
		4、安全管理：提供过滤访问IP、预防Slow HTTP DoS 攻击、禁用不安全HTTP方法、防止网页嵌套等安全设置；					
10	国产化数据库软件	品牌/生产厂商：人大金仓/北京人大金仓信息技术股份有限公司 投标型号：金仓数据库管理系统KingbaseES V8 为满足公安交管信息安全要求，本次项目采用国产化数据库软件，要求如下： 1、可运行在国内外主流软硬件平台上，支持鲲鹏、飞腾、龙芯、申威、兆芯、海光等国产CPU； 2、提供包括并行计算、索引覆盖等技术在内的多种性能优化手段，提供基于读写分离的负载均衡技术，能从容应对高负载大并发的业务； 3、提供全新设计的集成开发环境和集成管理平台，能有效降低数据库开发人员和管理人员的使用成本，提高开发和管理效率； 4、针对关键业务应用的可持续服务需求，可提供容错功能体系，通过如数据备份、恢复、同步复制、多数据副本等高可用技术，确保数据库7x24小时不间断服务，实现99 %的系统可用性； 5、提供丰富的安全策略； 6、兼容主流数据库（如Oracle、SQL Server、MySQL等）语法的服务器端、客户端应用开发接口。	套	1	110000.00	110000.00	
11	国产化操作系统	品牌/生产厂商：麒麟软件/麒麟软件有限公司 投标型号：银河麒麟高级服务器操作系统V10 1. 为满足公安交管信息安全要求，本次项目采用国产化操作系统。系统应能支持飞腾或龙芯或申威或兆芯或海光或鲲鹏等国产平台，提供兼容一致的开发和运行接口，为用户提供完全一致的用户体验。	套	4	16000.00	64000.00	
三	系统集成实施费		项	1	250000.00	250000.00	
报价总合计			5346459.00				