

1.3. 报价分项一览表

供应商名称：中国联合网络通信有限公司濮阳市分公司

采购编号：濮示范竞磋-2024-3

序号	名称	品牌、型号	生产厂家	技术参数	单位	数量	单价(元)	总价(元)
1	微型气象站	海康威视 /DS-2FTT20Q-0 W/QX	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	 <p>一体式多要素气象传感器，公开的数据协议，低功耗设计（小于0.2W），工业级防护外壳，保证长期野外使用。可选内置电子罗盘、GPRS、GPS等。</p> <p>温度：检测范围：-40℃~+60℃，分辨率：0.1℃，精度：±0.3℃，测试原理：铂电阻</p> <p>湿度：检测范围：0%-100%Rh，分辨率：0.1%Rh，精度：±2%Rh，测量原理：电容</p> <p>气压：检测范围：10-1200hPa，分辨率：0.1hPa，精度：±1hPa，测量原理：硅压阻式</p> <p>风向：检测范围：0-360°，分辨率：1°，精度：±3°，测量原理：超声波</p> <p>风速：检测范围：0-60m/s，分辨率：0.1m/s，精度：±0.3m/s或3%，测量原理：超声波</p> <p>连接方式：RS485</p> <p>可靠性：平均故障间隔时间(MTBF)，设计值 85000h</p> <p>工作湿度：-40℃~+80℃</p> <p>工作温度：0~100%Rh</p> <p>电源电压：12V~30VDC</p> <p>供电方式：太阳能供电和 12VDC</p>	套	1	5000	5000

				可切换				
2	路面状态检测器	海康威视 /DS-2FTT20Q-0 W/LM	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>非侵入式路面传感器</p> <p>远距离遥感检测路面积水、冰面、湿滑程度状况。</p> <p>非埋入式安装快捷简单。</p> <p>融入现有公路自动气象监测网络无需封闭车道，维护成本低。</p> <p>红外探测最远 15.5 米</p> <p>坚固设计，全天候测量</p> <p>可靠性：平均故障间隔时间（MTBF），设计值 1500000h</p> <p>供电方式：9~30VDC</p> <p>传输方式：RS-485</p> <p>工作温度：-40℃~+70℃</p> <p>工作湿度：0~100%</p> <p>系统功耗：4W（非除雾加热状态）</p>	台	2	20000	40000
3	能见度检测仪	海康威视 /DS-2FTT20Q-0 W/NJD	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>微型能见度仪（量程 0~2000）</p> <p>采用一体化结构设计，紧凑小巧可作为便携仪器使用。</p> <p>小于 5 瓦的超低功耗适应电池或太阳能板直流 12v 供电。</p> <p>工业级接口 RS485，实时数据显示。</p> <p>仪器具备多种命令进行远程监控维护</p> <p>内置看门狗电路和设备自检能力运行稳定可靠。</p> <p>高强度铝材，表面钝化处理 IP65 防护等级；特殊防尘、防霉菌镀膜处理适应复杂气候环境。</p> <p>防雷防静电防反接设计。</p> <p>可靠性：平均故障间隔时间</p>	台	2	13900	27800



				<p>(MTBF)，大于 18000h</p> <p>维护周期:清洁光学镜头:1 个月， 可视环境情况定</p> <p>供电方式:蓄电池或太阳能电池 板或直流 12V</p> <p>传输方式:RS-485</p> <p>输入电压:12~24VDC</p> <p>工作温度:-20℃~+60℃</p> <p>工作湿度:0~100%</p> <p>系统功耗:小于 5W，典型值 4W</p>				
4	专用电源	海康威视 /DS-2FA1210-D C-CH	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	12V/1A 圆头、插墙式，国标，输出线长 1500mm	台	4	27	108
5	卡口抓拍单元	海康威视 /iDS-TCV900	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	<p>1. 包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器、安装万向节等。</p> <p>2. 内置两个图像传感器，可分别输出黑白及彩色图像，可对视频图像和抓拍图片进行融合输出。</p> <p>3. 支持配置爆闪灯白天和夜晚两种模式，可设置时间自动切换日夜模式，白天为白光，夜晚为红外。</p> <p>4. 具备车窗区域增强功能，支持车窗区域增强功能的开启和关闭，识别到车牌后，可以提升车窗区域图像通透性。具备异常亮度处理功能，支持抓拍图片提亮，暗处提亮，亮处压制。</p> <p>5. 设备的镜头和两个 sensor 一体化设计，具有独立三角分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光和红外光。</p>	台	2	10200	20400

			<p>6. 抓拍支持输出三张同时刻目标图片,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。</p> <p>7. 设备应采用深度学习芯片</p> <p>8. 最大图像尺寸: <math>\geq 4096 \times 2160</math> 像素,字符叠加时可支持 <math>\geq 4096 \times 2800</math></p> <p>9. 视频帧率: 1~25fps 可调</p> <p>10. 护罩玻璃透光率 <math>\geq 99\%</math></p> <p>11. 视频压缩支持 H. 265、H. 264、M-JPEG</p> <p>12. 支持车前窗挂坠、年检标识、抽烟、驾驶员人脸识别、驾驶室人脸抠图、遮阳板识别等检测功能</p> <p>13. 外壳防护等级为 IP66</p> <p>14. 支持车辆捕获抓拍功能,全天捕获率 <math>\geq 99\%</math></p> <p>15. 支持车牌识别功能,全天识别准确率 <math>\geq 99\%</math></p> <p>16. 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。</p> <p>17. 支持 <math>\geq 13</math> 种车身颜色识别,识别准确率 <math>\geq 97\%</math></p> <p>18. 工作环境满足 <math>-45^{\circ}\text{C} \sim 90^{\circ}\text{C}</math></p> <p>19. 支持识别车头 <math>\geq 7000</math> 种车辆子品牌,车尾 <math>\geq 3600</math> 种车辆子品牌,全天识别准确率 <math>\geq 99\%</math></p> <p>20. 可支持 <math>\geq 30</math> 种车型识别,白</p>			
--	--	--	---	--	--	--

				天识别准确率 $\geq 97\%$ , 夜晚识别准确率 $\geq 95\%$ 。				
6	卡口补光灯	海康威视 /CXBG-1-1-PS-A-3B (CXBG-2-2-MC-A-3B)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1. 具有 LED 和气体灯管两种光源, 支持可见光补光, 红外补光 2. 最小回电时间 $\leq 50\text{ms}$ 3. 支持气体脉冲补光、LED 频闪补光方式, 可通过远程控制切换补光方式 4. 接口: 不少于 1 路 RS485 接口、1 路爆闪输入接口, 一路光源切换接口, 1 路频闪输入接口 5. 覆盖范围: 单车道 6. 抓拍距离: 18-28m 7. 闪光寿命: 1000 万次以上 8. 滤光片切换与控制: 电平量 9. 工作环境: $-25\sim+70^{\circ}\text{C}/20\%\sim 90\%$ 10. 电源: 220V AC 11. 防护等级: IP66	台	6	3200	19200
7	测速雷达	海康威视 /STJ1-12	杭州海康威视数字技术股份有限公司	窄波测速雷达 单车道测速雷达, 频率 24G 测速距离: 单车道 18~28m(可调整) 测速范围: 10km/h~250km/h WIFI 功能: 支持通过雷达 WIFI 进行雷达各项参数设置, 调试简单快捷 工作电压: 9-12V DC 工作功耗: 2W	台	6	5200	31200
8	路侧边缘终端	海康威视 /DS-TP50	杭州海康威视数字技术股份有限公司	嵌入式操作系统, 内置 1 块 2T 硬盘; 双网卡, 具备 4 个 100M 以太网接口及 2 个 1000M 以太网接口、2	台	2	6000	12000

				<p>个 1000M SFP 光纤接口；</p> <p>坚固紧凑无风扇设计，体积小巧，适合在路边机柜及抱杆机柜使用，单面接口设计，更便于施工操作；</p> <p>最大支持 2TB 硬盘存储，图片与录像可设置配额；</p> <p>支持对通行车辆的信息（记录和图片录像）存储；</p> <p>可配置多种字符叠加、图片合成模式；</p> <p>支持区间测速功能；</p>				
9	室外机柜	海康威视 /DS-TAC200-P /8/1.2	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	<p>尺寸：600mm（宽）× 800mm（高）× 450mm（深）（不含帽檐和基座）</p> <p>含双路 220V 防雷，双路空气开关 1 个，单路空气开关 8 个，三芯维护插座 1 个</p> <p>防护等级 IP55</p>	台	2	1150	2300
10	立杆改造	/	/	西半幅立杆利旧，东半幅立杆更换横臂	套	1	5000	5000
11	可变限速标志	海康威视 /KXS-12F-B1-H KYD160	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	<p>点间距为 16mm，像素组成 2R1G 模组尺寸 256*128</p> <p>整屏显示尺寸 1500mm*1500mm，立柱顶装</p> <p>异步控制，亮度大于 8500cd/m2</p> <p>可视距离：静态 10m 到 250m，动态 150m</p> <p>显示屏亮度可分为自动调节和手动调节两种，支持自动根据环境亮度调整，调整范围 32 级</p> <p>冷轧钢板，双层门设计、全天候、防风雨型，符合 IP65 防护等级</p>	块	2	13400	26800

				可显示三种颜色：红色、绿色和黄色，每种颜色都是 256 个灰度 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V				
12	4 米立柱	/	/	/	套	2	6000	12000
13	智能一体化雷视预警系统	海康威视 /YJP280-L1603 2-P10	杭州海康威视数字技术股份有限公司	 <p>体化设计，含雷达视频一体机、红外警示灯、无线网桥、信息发布系统，实时监测来车情况，通过无线网桥联动其他预警一体机，实现会车预警信息发布。 防护等级：IP54 功率：70W 电压范围：AC220V±20% 工作温度：-30℃~70℃ 限速指示牌：Φ380mm 详细技术规格： ①雷达视频一体机 像素：400W 分辨率：2712*1536 焦距：12mm 帧率：25fps 雷达频段：77GHZ 波长：4mm 测速范围：2km/h—250km/h 检测范围：纵向覆盖 15-200 米，横向三车道 多目标检测：支持机动车、非机动车、行人多目标的位置，距离，车道，速度、方向等信息检测；支持车牌识别及目标全结构化 ②信息发布模块 支持文字信息发布和语音提醒 显示屏：LED</p>	台	4	20900	83600

				点间距：10mm 像素组成：1R1G 显示尺寸：1280*320mm 模组亮度：3600cd/m² 音柱功率：91 dB Max @2m ③无线网桥模块  角度：支持调节 ④警示灯 尺寸：Φ300mm 颜色：黄闪				
14	枪球一体机	海康威视 (i)DS-2SK8C2 A BCDE-XYZ/VWS	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	400万+600万25倍拼接全彩枪球 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 支持多种智能资源切换：【全景】 人员密度检测，Smart事件；【细节】 全结构化、智能交通、人脸+ 人体、Smart事件 支持AR功能，摄像机的实时视频 画面中添加最多500个AR标签， 且可实现标签与标签联动的功能 Smart事件：支持全景路对设定 区域进行布防，当检测到目标时 联动细节摄像机对目标进行跟踪 及报警，实现周界布防，全景 Smart事件检测距离50米 支持声光警戒，报警联动白光闪 烁报警和声音报警，声音内容可 选 人员密度检测：全景支持人员密 度检测功能，输出实时人数概况 及拥堵等级，可根据人数和占空	套	2	8100	16200

			<p>比配置密度等级</p> <p>全结构化：支持细节路混合目标检测，对检测区域内的人、非机动车、车进行同时抓拍上传，人脸人体关联输出，并实现人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取</p> <p>城市道路违章取证：细节路支持违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头，违停有效检测距离 200m</p> <p>交通数据采集：细节路支持车流量、车道平均速度、车头时距、车头间距、车道时间占有率、车道空间占有率</p> <p>道路事件检测：（1）高速、高架场景道路事件检测：支持细节路抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测；（2）城市道路场景道路事件检测：支持细节路拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测</p> <p>支持 GB35114 安全加密</p> <p>传感器类型：【全景】1/1.8 " progressive scan CMOS, 【细节】1/1.8 " progressive scan CMOS</p> <p>最低照度：【全景】彩色 0.0005Lux @ (F1.4, AGC ON), 黑白 0.0001Lux @ (F1.4, AGC ON), 0Lux with IR; 【细节】彩色 0.0005Lux @ (F1.3, AGC ON), 黑白 0.0001Lux @ (F1.3, AGC ON),</p>			
--	--	--	---	--	--	--



				<p>0Lux with IR;</p> <p>变倍：数字变倍：【全景】不支持；【细节】16 倍</p> <p>光学变倍：【细节】25 倍</p> <p>焦距：【全景】2.8mm；【细节】6~150mm</p> <p>视场角：【全景】水平 190° ± 5°，垂直 8° ± 5°；【细节】58.3°</p> <p>白光照射距离：30 m</p> <p>补光灯距离：【全景】30 米；【细节】250 米</p> <p>防补光过曝：支持</p> <p>水平范围：【全景】不支持；【细节】0-360°</p> <p>垂直范围：【全景】12° ~24°；【细节】-20-90°</p> <p>水平速度：【全景】不支持；【细节】水平键控速度：0.1° -160° /s, 速度可设; 水平预置点速度：240° /s</p> <p>垂直速度：【全景】垂直键控速度可设；【细节】垂直键控速度：0.1° -120° /s, 速度可设; 垂直预置点速度：200° /s</p> <p>主码流帧率分辨率：【全景】50 Hz：25 fps (3680 × 1656, 3632 × 1632)；60 Hz：30 fps (3680 × 1656, 3632 × 1632)</p> <p>【细节】50 Hz：25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

				<p>60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>视频压缩标准:</p> <p>H. 265, H. 264, MJPEG</p> <p>宽动态: 【全景】数字宽动态; 【细节】120dB 超宽动态</p> <p>陀螺仪: 支持</p> <p>网络接口: 支持 100 M 网络数据, RJ45 网口, 自适应网络数据</p> <p>SD 卡扩展: 内置 Micro SD 卡插槽, 支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡, 最大支持 256G</p> <p>报警: 7 路报警输入</p> <p>报警输出: 2 路报警输出</p> <p>音频: 1 路音频输入, 音频峰值: 2-2.4V[p-p], 输入阻抗: 1 kΩ ±10%</p> <p>音频输出: 1 路音频输出, 线性电平, 阻抗: 600Ω</p> <p>电源: DC36V/2.5A</p> <p>电源接口类型: 直流供电</p> <p>工作温湿度: -40℃~70℃; 湿度小于 95%</p> <p>功耗: 最大功耗: 60 W</p> <p>防护: IP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准</p>				
15	信息发布屏	海康威视 /YDBZ-0-C-HKY D -160	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>P16 全彩诱导屏, 面积 3m*1.5m</p> <p>灯管驱动方式: 恒流</p> <p>温度范围-40~60℃</p> <p>光带宽度大于 130mm</p>	套	2	21000	42000

				<p>通讯接口：RS485、网络通讯、3G 网络</p> <p>亮度均匀性 97%</p> <p>视角：水平：110° ~120° 垂直：55°</p> <p>视距：图形 200m，文字 150m</p> <p>亮度：1710000</p> <p>控制方式：多步</p> <p>平整度 ≤1mm</p> <p>衰减率(工作寿命) ≤30%</p> <p>使用寿命：10 万小时</p> <p>平均故障时间 1 万小时</p> <p>整机老化 48 小时</p> <p>电源采用 n+1 高可靠容错的开关电源系统</p> <p>显示尺寸根据项目定制</p> <p>针对复合屏的版面材：3mm 铝合金型材，板面上覆二级反光膜，衬底色蓝色或绿色，文字为白字，面板设计按照国家标准 GB5768—1999（道路交通标志和标线）进行制作</p> <p>机箱要求：冷轧钢板，机箱为内外两层，内箱体为全封闭、全天候、防风雨型，符合 IP65 防护等级</p> <p>抗风等级：40m/s</p>				
16	配电箱	海康威视 /DS-TVL000-07	杭州海康威视数字技术股份有限公司	交通诱导屏纯点阵屏配电控制系统，20kW，含配电箱，远程上电、防雷、交通诱导屏发送卡	套	2	5500	11000
17	8 米立杆			悬臂式可变信息标志立柱	套	2	11000	22000
18	定向音箱	海康威视 /DS-TAA100-DL/1000	杭州海康威视数字技术股份有限公司	一体壁挂式室外防水设计、整合网络音频解码，数字功放及音箱；支持通过远程 IP 网络（局域网/	台	2	20000	40000

				<p>公网）、本地采集（3.5mm 接口音频输入/音频线路输入）、远程无线（云平台）进行实时广播（可选）、远程喊话；</p> <p>支持中心下发报警联动信息、或检测到本地报警输入时，联动输出报警信号，或联动播放指定的音频文件；</p> <p>支持 TTS 文字转语音的方式进行广播；</p> <p>音频信息自定义，音量大小可调，内置大容量存储器；</p> <p>自带一体式红蓝报警灯；</p> <p>适用场景：高速、隧道、桥梁；</p> <p>声音成束，指向性高，不扰民</p> <p>声音传播距离远，衰减慢</p> <p>语音清晰，声音传播距离不低于 1000 米</p> <p>最大声压级：≥125dB/1m</p> <p>声音约束角：±15°</p> <p>输入电压：DC24V</p> <p>保护：反接保护、过载保护</p> <p>音频输入接口：网络音频输入接口*1，3.5mm 音频输入接口*1</p> <p>接口：1 个 RJ45 接口，1 个 485 接口，1 个 3.5mm 音频口</p> <p>平均功率：60W</p> <p>工作温度：-30℃~60℃</p> <p>存储温度：-35℃~65℃</p> <p>相对湿度：5%~95%RH(不结露)</p> <p>报警灯中心光强：600cd</p> <p>音频文件格式：.mp3</p>				
19	业务服	海康威视	杭州海康威视	2U 双路标准机架式服务器	台	1	68710	68710

	服务器	/DS-VMC22R-U	数字技术股份有限公司	CPU: 2 颗 x86 架构国产处理器 (24 核, 2.2GHz) 内存: 256G 内存, 8 根 32G DDR4, 32 根内存插槽 存储: 配置 8 盘位, 系统盘 480G SSD×2 (RAID_1); 缓存加速盘 80G SSD×2 (JBOD); 数据盘 4T 7, 2K SATA×3 (JBOD) 阵列: 配置 SAS_HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10 PCIe 扩展: 最大可支持 10 个 PCIe 扩展插槽 网口: 配置 2 个千兆电口, 2 个万兆光口 (含光模块) 其他接口: 1 个 RJ45 管理接口, 4 个 USB 3.0 接口, 1 个 VGA 接口 电源: 800W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源				
20	中心存储设备	海康威视 /DS-A72 024R	杭州海康威视数字技术股份有限公司	4U 机架式 24 盘位, 双路 64 位多核处理器, 32GB 缓存 (可扩展 256G), 支持 SATA 硬盘, 6 个千兆网口, 冗余电源, 内置 2 颗 SSD 图片加速盘, 24 块 8T 企业级 IoT 硬盘, 支持网络 RAID;	台	1	97900	97900
21	网络交换机	海康威视 /DS-3E3728-H	杭州海康威视数字技术股份有限公司	全网管三层交换机, 机架式, 24 个千兆电口, 8 个复用的千兆 SFP 光口, 4 个万兆 SFP+ 光口; 1 个业务扩展槽, 2 个电源模块槽位, 2 个风扇模块槽位, 交换容量: 756Gbps/7.56Tbps, 包转发率: 222Mpps/396Mpps, 1U 高度, 19 英寸宽, 工作温度: 0℃~45℃, 支持交直流供电, 满负荷功耗 87W	台	1	8000	8000

				（单交流电源情况下）；支持 RIP/OSPF/BGP/IS-IS/VRRP，IPv6, VLAN, 流量控制, ACL, QoS, 端口镜像, 环网 RRPP/ERPS、支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。采用专业的内置防雷技术, 支持 10KV 业务端口防雷能力。				
22	交通安全监测与治理平台基础模块	海康威视 /Infovision HTPC	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>系统基础信息管理： 系统基础信息管理提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括用户管理、权限管理、部门管理、目录管理、物联网设备管理、门户管理，统一管理了组织、权限、用户、物联网设备等资源，并提供门户、录像计划等配置能力。</p> <p>一、目录资源管理</p> <p>1、支持目录基础信息的增删改查、导入、导出等功能；</p> <p>2、支持配置多个业务目录。</p> <p>二、部门管理</p> <p>1、支持用户所在部门基础信息的增删改查、导入、导出等功能。</p> <p>三、用户信息管理</p> <p>1、支持用户信息的增删改查、导入、导出；</p> <p>2、支持用户安全管理，可绑定用户 mac 地址及 IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码；</p> <p>四、设备信息管理</p> <p>1、提供设备统一接入管理，包括：视频设备、卡口设备、报警设备、人证设备等</p> <p>五、平台门户</p>	套	1	5000	5000

				<p>1、支持用户自定义快捷入口；支持支持自定义菜单内容；</p> <p>2、支持页面元素设置，支持上传页面 logo 图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接；</p> <p>六、核心参数配置</p> <p>1、支持所有设备统一校时；</p> <p>2、提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置。</p> <p>3、支持登录类型（Web 端、PC 客户端、移动端）和认证方式（密码、PKI）的配置。</p> <p>感知数据应用服务基础管理：</p> <p>1、支持人脸、车辆感知数据的采集、存储</p> <p>2、提供感知数据的表管理、流水管理、索引管理</p> <p>3、提供感知数据通用查询、统计服务</p> <p>4、支持人员、车辆名单信息管理能力，支持车辆红名单管理；</p> <p>5、支持名单下发到前端或者后端比对设备。</p> <p>6、支持名单标签管理，支持名单按照关联的标签自动分类归档到对应名单库中。</p>				
23	交通安全事件管控	海康威视 /Infovision HTPC	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>图上指挥与事件管理，提供高速交警的安全事件即时发现与管理。</p> <p>1、支持接入预警事件（团雾、逆行、违停等）数据、布控类预警（失驾、准驾、车辆布控）、违法类（超速、篡改号牌、无牌）</p>	套	1	30000	30000



				<p>预警数据以及预警数据展示</p> <p>2、支持各类预警事件数据处置与反馈，预警信息推送手机 APP</p> <p>3、支持高速虚拟路网配置和各类资源搜索和地图定位，支持卡口、视频、团雾路段、高速重点场所、警力资源、预警事件地图定位</p> <p>4、支持预警事件实时视频预览</p>				
24	恶劣天气预警	海康威视 /Inovision HTPC	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	<p>应用高速公路、国省道、城市快速路受恶劣天气路段，提供气象数据查询、恶劣天气预案、恶劣天气预警、恶劣天气档案、恶劣天气分析功能。</p> <p>1、气象数据查询：支持气象数据接入、查询和导出，包括：能见度；积雪厚度、结冰厚度、积水厚度、路面温度、路面状态、湿滑系数；风向、风速、湿度、气压、累计降雨量、温度数据</p> <p>2、恶劣天气预案：支持团雾、积雪、结冰、积水、大风预案管理，支持预警条件设置，预警解除条件设置</p> <p>3、恶劣天气预警：支持团雾、积雪、结冰、积水、大风预警，支持关联查看实时视频进行预警核实</p> <p>5、恶劣天气档案：支持按时间、地点、警情类型查看恶劣天气历史预警档案，包括：警情名称、发生地点、警情类型、预警图片、警情状态、预警开始时间、预警结束时间，并支持录像回放</p>	套	1	19900	19900

				6、恶劣天气分析：支持统计恶劣天气常发月份，以及对对应常发时段；支持统计恶劣天气常发路段，以及对对应常发月份和时段				
25	恶劣天气预案联动	海康威视/Infovision HTPC	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>应用于高速公路、国省道、城市快速路受恶劣天气路段，提供气象实时监测，恶劣天气预警处置功能。</p> <p>1、实时监测</p> <p>1) 能见度展示：支持展示近 24 小时能见度趋势，实时能见度</p> <p>2) 路面状态监测：支持展示路面温度、积水厚度、结冰厚度、积雪厚度、湿滑系数和路面状态信息</p> <p>3) 气象站数据展示：支持展示风向、风速、气象温度、湿度、气压和累计降雨量</p> <p>2、处置预案配置：支持信息发布、可变限速、路线诱导模式、广播提示配置</p> <p>3、恶劣天气预警处置：支持人工审核或自动处置两种模式对恶劣天气警情执行应急处置预案</p>	套	1	10000	10000
26	视频监控	海康威视/Infovision HTPC	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>应用于提供视频管理服务，支持编码设备通过海康设备网络 SDK 协议、海康 ISUP5.0 协议、GB28181 协议、ONVIF 协议、大华设备网络 SDK 协议，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力。</p> <p>一、视频预览</p> <p>1、支持视频实时预览能力，实现</p>	套	1	10000	10000

				<p>预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；</p> <p>2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播；</p> <p>3、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等。定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；</p> <p>二、录像回放</p> <p>1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；</p> <p>2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；</p> <p>三、视频上墙</p> <p>1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；</p> <p>2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；</p>				
27	违法查询	海康威视/Infovision HTPC	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>车辆违法查询：支持根据过车类型、车辆颜色、车辆类型等属性查询匹配的违法过车数据。</p>	套	1	5000	5000
28	违法审核		杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>应用于交警对车辆在行驶过程中违反交通规则的行为进行取证，对取证数据进行审核并上传集成指挥平台或六合一，进行非现场</p>	套	1	10000	10000

			<p>处罚的场景，提供了非现场执法配置、违法数据检索、违法数据初审、违法数据复审、违法数据录入、违法数据分析、工作量统计等功能。违法数据接入：</p> <p>一、违法数据汇聚：支持前端电警卡口抓拍机、终端设备、违停球识别的违法数据接入；支持区间测速、道路限行管控等应用产生的违法数据接入；支持手动录入违法信息。多张图片合成，符合 GA/T 832 标准；支持第三方平台通过 webservice 接口进行违法数据接入；</p> <p>二、违法数据审核：支持违法初审、违法复审、审核工作量统计；支持按违法地点或违法行为自动分配审核任务；支持过滤无牌车和重复违法数据；支持违法数据审核时进行相邻卡口/特征抠图进行图片合成；</p> <p>三、违法数据统计：支持违法总数概览、违法地点排行、违法类型排行、违法趋势、违法车辆归属地分布情况的图表展示；</p> <p>四、违法数据上传：支持根据卡口、违法类型条件过滤配置对违法数据上传集成指挥平台或六合一，以及对违法数据上传违法处罚平台进行异常检测；</p> <p>五、违法录像备份：支持按卡口、违法类型条件对相关违法数据对应过车录像自动备份到指定中心</p>			
--	--	--	--	--	--	--

				<p>存储（cvt、云存储）；</p> <p>六、违法数据过滤：支持过滤无牌车、重复违法数据过滤、特殊车辆过滤、卡口\车道、违法类型过滤规则；</p> <p>七、违法代码管理：支持违法代码管理，并支持违法代码转换配置、以及违法地点配置管理。</p>				
29	地图应用	海康威视 /Infovision HTPC	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	<p>应用业务资源图上展示、业务资源检索、GPS定位、GPS轨迹等功能。</p> <p>一、业务资源图上展示：支持监控点、卡口资源、单兵、车载、无人机在地图上的显示与隐藏。</p> <p>二、GPS定位：支持查看选中目标的GPS详情（编号、速度、方向及经纬度），可进行视频预览。</p> <p>三、GPS轨迹：按时间查询单兵、车载、无人机等在地图上的经过的GPS位置，将轨迹展示在地图上。</p>	套	1	5000	5000
30	信息发布管理	海康威视 /Infovision HTPC	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	提供信息发布屏和诱导LED屏管理，终端监控、素材管理、节目管理、日程管理、发布管理和审核管理等。	套	1	10000	10000
31	广播播音管理	海康威视 /Infovision HTPC	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	<p>实时广播：</p> <p>实时广播通过接入网络寻呼话筒、网络功放、网络音箱\音柱设备实现公共广播能力，提供分区广播、实时广播、紧急广播、媒体库管理、广播录音功能服务。</p> <p>1、分区广播，支持广播点分区管理，可选择单个\多个分区进行广</p>	套	1	10000	10000

				<p>播操作；</p> <p>2、实时喊话广播，支持通过实时喊话进行实时广播；</p> <p>3、媒体广播，支持选择媒体文件进行实时广播和媒体库管理；</p> <p>4、媒体轮巡广播，支持轮巡模式进行媒体广播播放；</p> <p>5、紧急广播，支持一键全区广播，优先最高可中断所有正在执行的广播任务；</p> <p>6、支持实时喊话广播录音。</p> <p>定时广播：</p> <p>定时广播通过定时任务编排管理，可制定某个时间点在某些广播点位播放特定内容的广播任务。</p> <p>1、支持定时广播管理，可对定时广播任务执行暂停操作；</p> <p>2、广播内容支持选择媒体文件，也支持文字转语音模式；</p> <p>3、支持下发定时任务至广播终端，由终端定时触发广播任务；</p> <p>4、支持在终端离线时也可执行定时广播任务；</p>				
32	重点区域智能播报应用	海康威视 /Infovision HTPC	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	<p>重点区域智能播报应用通过联动规则配置，可支持各类场景报警事件触发广播联动，实现自动或手动实时广播。</p> <p>1、支持各类场景联动广播管理，可与 AI 模型管理应用对接，满足各场景联动广播诉求，如视频报警事件、行为分析事件、入侵报警事件、紧急报警事件、消防报</p>	套	1	10000	10000



				<p>警事件联动广播；</p> <p>2、支持联动自动预警广播，可根据事件配置的联动规则自动触发预警广播；</p> <p>3、支持联动手动实时广播，可联动触发广播弹窗，在弹窗中进行</p>				
33	互联网 道研网 关对接 基础模 块	国标/定制	中国联通	<p>系统基础信息管理：</p> <p>系统基础信息管理提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括用户管理、权限管理、部门管理、目录管理、物联网设备管理、门户管理，统一管理了组织、权限、用户、物联网设备等资源，并提供门户、录像计划等配置能力。</p> <p>一、目录资源管理</p> <p>1、支持目录基础信息的增删改查、导入、导出等功能；</p> <p>2、支持配置多个业务目录。</p> <p>二、部门管理</p> <p>1、支持用户所在部门基础信息的增删改查、导入、导出等功能。</p> <p>三、用户信息管理</p> <p>1、支持用户信息的增删改查、导入、导出；</p> <p>2、支持用户安全管理，可绑定用户 mac 地址及 IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码；</p> <p>四、设备信息管理</p> <p>1、提供设备统一接入管理，包括：视频设备、卡口设备、报警设备、人证设备等</p> <p>五、平台门户</p>	套	1	3000	3000



			<div>1、支持用户自定义快捷入口；支持支持自定义菜单内容；</div> <div>2、支持页面元素设置，支持上传页面 logo 图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接；</div> <div>六、核心参数配置</div> <div>1、支持所有设备统一校时；</div> <div>2、提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置。</div> <div>3、支持登录类型（Web 端、PC 客户端、移动端）和认证方式（密码、PKI）的配置。</div> <div>感知数据应用服务基础管理：</div> <div>1、支持人脸、车辆感知数据的采集、存储</div> <div>2、提供感知数据的表管理、流水管理、索引管理</div> <div>3、提供感知数据通用查询、统计服务</div> <div>4、支持人员、车辆名单信息管理能力，支持车辆红名单管理；</div> <div>5、支持名单下发到前端或者后端比对设备。</div> <div>6、支持名单标签管理，支持名单按照关联的标签自动分类归档到对应名单库中。</div>					
34	道研网关对接	国标/定制	中国联通	<div>支持对接道研网关</div> <div>1、支持可变限速标志、车辆测速设备、车辆测速设备、路线诱导设备、气象采集设备、警示提示设备、智能视频设备工作状态上报</div> <div>2、支持气象数据、交通流量数据、</div>	套	1	10000	10000

				<p>交通事件数据、超速数据、未保持车距数据上报并</p> <p>3、支持接收设备控制指令，完成设备控制</p> <p>4、支持道研数据上报记录和设备控制指令下发记录查询</p>				
35	数据级联模块	国标/定制	中国联通	<p>包含数据集成工作台、数据标准等组件；支持单机部署和集群部署；支持选择数据源适配扩展包补充数据源的接入和输出能力。支持以接口、数据库、文件、消息队列等形式进行数据对接，支持 40+类数据源。</p>	套	2	10000	20000
36	互联网中心对接服务器	国产/定制	中国联通	<p>2U 双路标准机架式服务器</p> <p>CPU：配置 2 颗 x86 架构国产处理器，核数≥16 核，频率≥2.5GHz</p> <p>内存：配置 64G DDR4，16 根内存插槽</p> <p>硬盘：配置 2 块 600GB 10K 2.5 英寸 SAS 盘，最大可选支持 12 块 3.5 寸（兼容 2.5 寸）热插拔 SATA/SAS 硬盘，可选支持 2 块后置 2.5 寸热插拔 SATA/SAS 硬盘</p> <p>阵列卡：配置 1 块 SAS_HBA 卡，（支持 RAID 0/1/10）</p> <p>PCIE 扩展：支持 5 个 PCIE 插槽</p> <p>网口：板载 2 个千兆电口，配置 2 个万兆光口，支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口</p> <p>其他接口：1 个千兆 RJ-45 管理接口，4 个 USB 接口，1 个 VGA 口</p> <p>电源：配置 800W（1+1）高效铂</p>	台	1	25600	25600

				金 CRPS 冗余电源				
37	互联网 安全接 入网关	国产/定制	中国联通	实现与公安部道研中心道路交通 态势监测服务平台数据安全、可 靠接入及转发。	台	1	90492	90492
38	系统集 成费用	国标/定制	中国联通	/	项	1	29670	29670
39	税费	国标/定制	中国联通	/	项	1	79210	79120
40	网络链 路费用	联通/定制	中国联通		套	5	3000	15000
合计 总报 价	大写：玖拾捌万玖仟 小写：989000							
备注	/							

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_（企业电子签章或签字）

供应商名称：中国联合网络通信有限公司濮阳市分公司（企业电子签章或加盖公章）

日期：2024年9月3日