

## 一、项目需求

(一) 项目名称：违停抓拍设备采购项目

(二) 采购清单：

序号	产品名称	数量	单位	单价预算（元）	备注
1	400万违停自动抓拍智能球机	14	个	16480.00	核心产品
2	智能终端管理设备	3	个	15800.00	
3	立杆抱箱	14	套	1100.00	
4	6-3L 监控杆	14	套	7800.00	
5	违停提示牌	28	块	880.00	
6	禁止停车标志牌	28	块	1050.00	
7	辅材	1	批	42840.00	
8	网络租赁费	14	点位	3600.00	

## 二、技术参数要求

序号	产品名称	产品描述	数量	单位
1	400万违停自动抓拍智能球机	<p>1. 400万像素枪球一体机，摄像机靶面尺寸不小于1/1.8英寸，内置GPU芯片。摄像机内置镜头支持不小于40倍光学变焦，镜头最大焦距不小于240mm（需提供检验机构出具的检测报告复印件并加盖鲜章证明）</p> <p>2. 视频分辨率与帧率支持2560×1440@30fps，分辨力不小于1100线，红外距离不小于250米，支持最低照度可达彩色≤0.0002Lux，黑白≤0.0001Lux（需提供检验机构出具的检测报告复印件并加盖鲜章证明）</p> <p>3. 支持水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90°</p> <p>4. 支持300个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于8条巡航路径，每条巡航路径可设置不小于32个预置点，支持预置位视频冻结功能；支持优先控制功能。</p> <p>5. 具有三种滤光片，在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像。滤光片透过率不小于95%，支持快速聚焦功能，当设备跟踪行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每1帧画面均应清晰可见。</p> <p>6. 支持采用H.264、MJPEG、H.265视频编码标准；支持smart265功能。支持≥7路报警输入接口，≥2路报警输出接口，支持1路音频输入和输出接口。有1个SD卡槽，最大支持256GB的SD卡。</p>	14	个

		<p>7. 可识别 <math>\geq 11</math> 种车辆颜色，车辆车身颜色识别准确率大于 97%，支持违法停车抓拍功能，且白天和晚上违法停车捕获率、捕获有效率均大于 99%</p> <p>8. 车型识别白天准确率大于 98%，晚上准确率大于 97%，支持语音联动功能，当有停车、逆行、压线、变道、掉头、机动车占用非机动车道现象被触发时，设备可分别发出不同的语音提示。</p> <p>9. 具备较好的环境适应性，工作温度范围可达 <math>-40^{\circ}\text{C}</math> 到 <math>70^{\circ}\text{C}</math></p> <p>10. 支持违法图片合成，自动叠加违法代码，保证无缝对接至平昌县公安局交警大队交通违法管理平台。（需提供承诺函并加盖投标人鲜章）</p>		
2	智能终端管理设备	<p>1. 设备具有不少于 8 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口（其中 P1~P8 与 G1 处于同一网段、G2 处于另一网段）、2 个 1000M SFP 光口（分别于 G1、2 处于同一网段）。</p> <p>2. 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。</p> <p>3. 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。</p> <p>4. 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。</p> <p>5. 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。</p> <p>6. 可实时显示接入的摄像机、控制机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。（需提供检验机构出具的检测报告复印件并加盖鲜章证明）</p> <p>7. 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应 <math>\leq 0.4\text{s}</math>；对于记录在存储介质上的视频信息，取出的存储介质应能在同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）。</p> <p>8. 支持违法图片合成，自动叠加违法代码，保证无缝对接至平昌县公安局交警大队交通违法管理平台。（需提供承诺函并加盖投标人鲜章）</p>	3	个
3	立杆抱箱	<p>机箱具有防尘、防雨、防晒，机箱表面镀锌，机箱四周安装 U 型卡槽使托盘能够自由调节上下间距，托盘*1，防尘网*1、电源*1，电源浪涌保护器*1，含抱箍及安装板</p>	14	套

4	6-3L 监控杆	圆锥杆主杆:1, 主杆高 6000mm 主杆上径 120mm, 下口径 200mm, 壁厚 $\geq 3$ mm, 支臂 $\Phi 60*3.0$ , 3m 长, 带圆管斜支撑, 球机卡扣槽。2、底法兰:400mm*400mm*18mm。3、基础架定位板厚 3.0, 4-M18*800 圆条。4、热镀锌, 户外粉喷塑。5、包含地笼。	14	套
5	违停提示牌	600mm*1200mm, 工程级反光膜, 配滑槽, 含抱箍	28	块
6	禁止停车标志牌	800mm*100mm, 工程级反光膜, 配滑槽, 含抱箍、立柱: $\Phi 89*3*3500$ mm, 底法兰: 400mm*400mm*10mm(4-M16*600)	28	块
7	辅材	电源线线缆 (ZRKVV2*2.5) 1000 米、六类网线 200 米、光纤、PVC 管等材料	1	批
8	网络租赁费	按一年计算总价, 逐月结算费用, 每点位 10M 宽带 VPN 网络,	14	点位

### 三、商务要求:

#### 1. 交货期及地点

1.1 交货时间: 签订合同后 15 日内。

1.2 交货地点: 平昌县公安局交通管理大队指定地点。

2. 本项目支持预付款; 合同签订后 10 日以内采购人向中标供应商支付合同金额的 40%预付款; 到货后采购人按照合同对供应商提供的产品验收合格后, 供应商提供正规发票, 采购人以银行转帐方式向中标供应商支付总货款的 55%, 剩余余款待设备验收合格之日起 1 年无息全额支付。

3、质保期: 自验收合格生效日起 1 年整机质保 (如采购文件另有要求, 按采购文件执行)。质保期内, 成交供应商提供原厂维修维护服务, 如需更换备件, 更换的备件必须为原厂原装全新备件, 费用

包含在本项目预算中。质保期外，若由成交供应商继续负责产品的维修维护，则应免收人工服务费，仅收取零配件成本费。

4、质保期内由成交供应商负责产品维护、维修及抢修，若设备出现故障，成交供应商应在 2 小时内做出维修方案，如 4 小时内无法远程解决问题，成交供应商维修工程师必须在接到故障报告后 8 小时内到达采购人现场处理，人工、差旅、更换部件等一切费用（包括材料）均包含在本项目预算中。

5、验收标准：采购人应严格按照四川省财政厅《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）的要求进行验收。

6、其他要求：其他事项以合同约定为准。