

# 用户需求书

序号	采购货物名称	参考规格及技术参数	数量	单位	备注
1	警示牌	1、外框采用高强度钢材料，不易变形老化，牢固耐用； 2、导向牌材料选用加厚铝板和国标反光膜粘贴，警示效果好； 3、两款导向牌为单独个体，可自由翻转、快捷拆卸； 4、组合多样化，满足预警要求； 5、产品放置稳固，防风设计； 6、采用优质国标反光膜，预警导向内容清晰，来车时速 120 公里/小时行车状态中可视距离可达 260 米； 7、产品组合方便，小巧轻便，可轻松放入巡逻车、勘察车尾箱，可快速布设和收拢，满足快速预警使用要求。	4	块	
2	便携式限速牌	直径 80cm，圆 108。	3	块	
3	警用辣椒水	1、尺寸：长度：148mm，喷射器外径：34mm 2、使用温度：-30℃---+45℃ 3、装剂量：50ml 4、喷射距离：5m 5、喷射可靠性：99% 产品说明：本品是利用它的喷射剂，对袭击者进行喷射，使袭击者立刻流泪、咳嗽不止、睁眼不开，失去攻击能力，达到有效地保护自己	100	件	
4	简易测距仪	SW-100 激光测距仪是一款专业型的手持式激光测距仪，外型小巧，功能齐全，测量精确，操作简便，轻松一按即能快速实现长度、面积、体积测量，带背光的大尺寸高清液晶屏显示让你在任何环境下都对测量结果一目了然。并配有独特的间接测量模式，满足您在不同复杂环境下的测量需求，轻松测量，轻松提高工作效率！	10	个	
5	反光背心	反光背心为马甲式，采用高光泽度晶格反光带和网眼荧光黄色针织布缝制而成。同一尺码可以根据腰围的大小通过两侧子母扣调节。前后横带丝印有“警察”、“警 POLICE 察”字样。 款式：反光背心为马甲式，前胸部两侧横向缝有织带祥和锦纶毛毡，织带祥用于悬挂肩灯或执法记录仪，锦纶毛毡用于粘贴警号。 性能技术规格	100	件	

		基底颜色：荧光黄色；反光带颜色：高光泽度晶格反光带为银色；反光字颜色：蓝色 具有逆反射性能			
6	交警雨衣	<p>1、面料：100%聚酯纤维，300D 涤纶多易丝面料，轻度防水。色牢度不低于 4 级。</p> <p>2、主要辅料：亮银反光晶条，初始逆反射系数大于 500cd/(lx*m2)。 内里 75D 仿记忆面料做里布。</p> <p>3、做工：精细，无线头，保证产品全新，整洁、耐穿。</p> <p>4、款式说明：</p> <p>1) 上衣主面料颜色荧光黄与黑色拼色，更简洁大气。</p> <p>2) 肩部有佩戴肩章袪挂袪设计，左臂有佩戴臂章专用魔术贴，防水口袋设计便于携带随身物品及小型通讯设备。前胸有配带胸章专用魔术贴设计，后背留有反光银色热压“”字样空间。</p> <p>3) 主辅料品质优良，配色精准，做工精细，无线头，整洁、耐穿。</p> <p>4) 外观顺直、平服、自然、拼缝对称、松紧适宜。</p>	100	件	
7	便携式称重仪	<p>1. 重量轻，便于携带</p> <p>2. 整体平板式设计，动态响应频率高，精度高</p> <p>3. 采用了特殊的防护处理，防护等级高，能够适应复杂的环境</p> <p>4. 采用了航空用特殊材料，过载能力强</p> <p>5. 可装配橡胶提手，避免提手被车轮压坏</p> <p>6. 配有引桥，有利于车辆上下称重台面</p> <p>7. 便携式仪表，交直流两用，显示打印一体化，方便快捷</p> <p>8. 称重量程：轮重：0-15t，轴重：0-30t，整车重：0-200t</p> <p>9. 静态精度：±0.5%FS，动态精度：±3%FS</p> <p>10. 产品重量：称重台：27Kg（单个）</p> <p>11. 推荐行车速度：3-5 公里/小时</p> <p>12. 秤重台面尺寸：700mm*430mm*30mm，仪表尺寸：430*335*170mm</p> <p>13. 台板重量：18kg/块，引坡重量：8kg/块</p> <p>14. 内置大容量蓄电池，充电一次，可检测数百次，可用汽车点烟器供电。</p> <p>秤台单独标定，具有 10 点修正，极大提高产品的精度。具有时间日期显示，车号票号输入，仪表和两秤重台电池电量监测指示等</p>	3	台	

8	执勤爆闪灯	4灯一体式太阳能款（立杆式） 尺寸 长 40cm 宽 12cm：高 9cm 材质 塑料一体壳 太阳旗板 9v3w ， 电池容量 6V4A 灯珠 每面 64 颗灯珠 底座 直径 9cm；高 7cm 适用于公路交叉路口，弯道，桥梁， 公路边村庄路口，学校门口，市政 临时施工使用。	10	个	
9	交警用骑行盔	1. 采用全新绝对值原料外壳，每股收益原料内壳，防摔及吸震能力极好。 2. 采用的为进口三明治及弹力布，透气性好，吸汗能力强，头盔底部为仿碳纤维布，耐磨性及抗老化性好， 3. 产品均标配了双镜片除了防雾防刮的个人电脑透镜外另配了一片可收缩的防眩光彩镜。方便骑警白天执勤。， 4. 头盔在下额，头顶及尾部均有通气孔，方便夏季骑行， 5. 此款产品为揭面盔，开关接口用料优良，开合及关闭顺滑且耐用，方便骑警路面执勤。 6. 此款产品采用加固快速易脱扣。	15	个	
10	交警骑行服	1. 面料：40% 台湾进口尼龙 + 40% 优质网眼 + 20% 3M 反光条 2. 里料：100% 优质细网眼 3. 标配配五件套 CE 认证 PU+XPE 护具（含 2 个护肩，2 个护肘及 1 个护背） 4. 功能；透气，耐磨，快干，防摔，反光。	15	套	
11	照相机	最大像素：2110 万 有效像素：2020 万高像素 光学变焦：12 倍 镜头类型：伸缩式可伸缩 对焦范围：广角 10mm-无穷远，长焦 1000mm-无穷远，微距 1-500 mm(广角) 最大光圈：F3.6-7.0 光圈越大越好 显示屏：3 英寸 LED 快门速度：15-1/2000 秒 闪光灯类型：内置 短片拍摄：1920X1080	8	台	

		<p>连拍功能：支持（约 2.5 张/秒（自动，P 模式），约 7.2 张/秒（高速连拍模式））</p> <p>电池类型：锂电池</p> <p>产品接口：HDMI, AV 接口, USB2.0</p> <p>无线功能：WIFI, NFC</p> <p>外形特点：轻巧型</p> <p>外形尺寸：99.6X58.0X21.8 mm<sup>9</sup>(不包含凸出部分)</p> <p>产品重量：约 130g</p>			
12	防闯入设备	<p>1. 便于携带，使用简单，布置防闯入现场仅需 1—3 分钟。 2. 工作安全可靠，报警仅延时 0.02 秒，等同于同步触发。3. 报警检测圈超低功耗设计，足以满足长时间现场工作的需求。4. 无限传输采用 433MHz 工业频段，抗干扰能力强。6. 主设备既是报警检测圈的载体，同时又是它的充电器，这种设计维护简单，使用灵活，结构紧凑，真正实现了傻瓜式操作。设备前端 5 个预警装置，后端二个随身携带报警装置，带车顶吸顶报警器。全套设备电子感光元件联动。一体式锂电池充电设计</p>	2	套	
13	摩托车车载违法取证设备	<p>设备通过了国家认可权威机构检测，完全满足《道路交通安全违法行为视频取证设备技术规范》（GA/T-995-2019）的要求。</p> <p>设备主要功能参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 自动取证机动车违法停车行为</li> <li>2. 黑名单自动预警功能</li> <li>3. 图片具备篡改功能</li> <li>4. 巡逻速度≤40Km/h</li> <li>5. 执法车辆云平台实时监控位置信息功能</li> <li>6. 图片分辨率≥200 万像素，图片质量符合 GA/T832 标准</li> <li>7. 自动捕获率和准确率≥95%，车牌识别率≥98%</li> <li>8. 设备具备 4G 无线图传功能及手动数据导出功能</li> </ol> <p>摩托车用视频记录取证设备的优势</p> <p>机动性强，可以出入堵车、窄路等环境下执法；执法范围广泛，违法停车，黑名单预警等一机多用；安装方便，维护简单，操作便捷，经济实惠。</p>	3	套	
14	便携式应急车道抓拍	<p>100AH 磷酸铁锂电池，快速充电，便于携带，方便随时部署，可自动抓拍应急车道违法停车，压线行驶等多种违法行为。可 4G 自动回传。</p>	1	套	

15	便捷式远光灯 抓拍	<p>1 图像采集单元</p> <p>图像采集器≥300W 高清摄像机</p> <p>传感器类型≥300W 万像素 2/3” CMOS ICR</p> <p>抓拍技术：光感阵列技术分析光强、光色温、光谱和光线角度等+定区域光能捕捉</p> <p>抓拍光源：LED、卤素、HID</p> <p>抓拍灯型：单灯筒、双灯筒</p> <p>快门：自动/手动，1 秒至 1/100,000 秒 反应时间</p> <p>自动光圈：DC 驱动自动</p> <p>变焦范围：5-50mm(有效距离 5-80 米)</p> <p>最低照度彩色:0.01 Lux @(F1.2, AGC ON)；黑白:0.0002Lux @(F1.2, AGC ON)</p> <p>摄像头白平衡：自动/手动</p> <p>强光抑制支持：摄像头宽动态数字宽动态</p> <p>摄像头焦距：手动</p> <p>视频压缩标准：H.265 / H.264 / MJPEG</p> <p>视频压缩码率：范围在 32 Kbps~16Mbps 内</p> <p>视频帧速率：50Hz：25fps；60Hz：30fps</p> <p>拍摄质量：基于数字成像设备，拍摄图片分辨率不少于 200 万像素（1920*1080）以上。</p> <p>图像质量标准：符合 GA/T 832-2014 《道路交通安全违法行为图像取证技术规范》 要求。</p> <p>2. 4G 无线通讯模块</p> <p>通讯网络：支持 LTE，UMTS，GSM/GPRS 等 4G 全网通</p> <p>协议：支持 2.4GHz:802.11a/b/g/n；支持多种 VPN 协议（PPTP/L2TP/IPsec/OPENVPN）</p> <p>传输速率：最大上行 50Mbps, 最大下行 100Mbps；</p> <p>4G 频段：FDD: B1/B3/B8; TDD: B38/B39/B40/B41; WCDMA: B1/B8;</p> <p>TD-SCDMA: B34/B39; GSM: 900/1800MHZ</p> <p>信号强度：在缺乏 3G 和 4G 网络的偏远地区也能正常工作</p> <p>时间精度：能够自动校时，误差≤ 1ms</p> <p>3 违法数据处理单元</p> <p>GPU: Tensor Core 512 核 Volta GPU</p> <p>CPU: 8 核 ARM v8.2 64 位 CPU、8MB L2 + 4MB L3</p> <p>内存: 32GB 256 位 LPDDR4x 1137GB/秒</p> <p>编码/解码： (2X) 4Kp60   HEVC / (2X) 4Kp60   12-Bit Support</p>	2	套
科目一考场设备				

16	400万POE星光级半球	400万星光级1/2.7" CMOS ICR日夜型半球网络摄像机, 20~30米最远红外, H.265/smart265编码, 支持智能报警	12	台	
17	16路4盘位	支持80M/160M/256M网络接入带宽 最大支持6MP摄像机接入 支持H.265高效视频编码码流, 支持H.265、H.264、MPEG4 IP设备混合接入; 支持HDMI与VGA同源输出, 支持HDMI接口4K超高清显示输出, 支持VGA接口高清1080p显示输出; 支持最大8/16/16路同步回放和多路同步倒放; 支持4SATA, 每个硬盘支持最大6T DS-7900N-K4/xP系列支持8/16/16路POE网口	2	台	
18	监控硬盘	ST6000VX001, 6TB, 5400, 3.5 SATA 3.0	3	个	
19	POE交换机8+2	8个POE供电端口, 2个上联端口, 1至8口支持PoE供电输出, 标准1236供电, 智能识别IEEE802.3af/at标准, 单端口最大30W, 供电输出DC48-52V 功率120W, 电源输入: AC110-240V, 支持一键监控模式, 支持网络延长(EXTEND)和VLAN模式, 对应端口的数据传输和供电距离最远可达250米	2	台	
20	水晶头	三齿触脚针片, 镀金	3	盒	
21	网线	0.5芯无氧铜	6	箱	
22	千兆普通交换机	5个千兆RJ45口 塑壳桌面型	1	台	
23	显示器	27寸IPS屏材质, 1080P分辨率, VGA接口,	1	台	
24	网络机柜	1200mm*600mm*600mm	1	个	
25	人工安装费及运费	常规	1	项	
26	一体机	固态: 固态480G, 内存: 内存8G, CPU: I3-8100, 21.5寸显示屏	55	台	
27	摄像头	可调焦距, 像素: 1920*1080, 手动对焦, 免驱动, 对焦镜头	55	个	
28	网线	0.5芯无氧铜	8	箱	
29	网络机柜	1200mm*600mm*600mm	1	个	
30	千兆交换机	简单网管交换机, 全千兆, 24个千兆网口; 桌面式;	2	个	

		支持 802.1Q VLAN; 支持 QoS、带宽控制、风暴抑制; 支持端口汇聚、镜像、监控; 支持线缆检测、环回保护; 支持 Web 管理、VLAN 隔离、标准交换三种模式			
31	千兆交换机	8 个千兆 RJ45 口 塑壳桌面型	1	个	
32	定制小键盘	USB 有线键盘	55	个	
33	打印机	双面激光打印机	2	台	
34	人工安装费及运费	常规	1	项	