

公安局执法执勤车辆采购项目（2025年转移资金）（二次）

技术参数与性能指标

1、勘测车（实质性要求）

序号	功能分类	设备名称	数量		新指标需求
1	底盘	一类底盘	1	台	长 x 宽 x 高(mm)：≥5050x2000x1750，轴距(mm)：≥3000，能源类型：汽油，发动机：3.0T，变速箱：≥8 挡手自一体，满载质量(kg)：≥2780，驱动方式：四驱，前后悬架：前后独立悬架，巡航系统：全速自适应巡航。
2	车辆改装	车体骨架加强及预埋	1	套	警灯、隔断等预埋及车身局部加强、加固、开孔，防锈处理
		车窗防护膜	1	套	深色隔热防爆膜，前挡风除外
		装备架	1	套	专用铝型材+钢板折弯托板，表面喷塑处理，位于车厢尾部，采用分层式结构设计，装备可分类存取，操作方便. 承载重量≥300KG
		装备架固定装置	1	套	减震垫，拉环，捆扎带等
		车顶行李架	1	套	车辆顶部改装行李架，承载重量≥300KG
		辅助材料	1	套	固定支架、电器辅助材料、螺栓等标准件、防腐漆等
		牵引组合	1	套	电动绞盘、电动拖车装置、拖车取电口（最大允许牵引质量2500kg）
3	外观制式	外观喷漆	1	套	根据用户需求喷涂
		标识外观	1	套	警徽、贴字
4	配电系统	整车布线	1	套	专用线束，国标布线
5	警示系统	长排警灯	1	套	≥1.2 米红蓝长排警灯，LED 发光
		警报器	1	套	含喊话功能，分体式主机，功率≥200W.
6	刑侦检	刑警智勘查	1	套	一、现勘信息智能采比反系统 1. 智勘终端助手：内置≥7 类勘查模型，实现指引式勘查模式；

测 设 备	系 统	<p>2. 实现现场指纹排查功能，案件现场指纹与相关人员指纹快速比对排查，自动推荐最相似指纹，方便勘查人员快速在现场指纹里排除事主等相关人指纹。</p> <p>3. 无线上传：通过无线方式将现场数据上传至全国公安机关现场勘验信息系统；</p> <p>4. 智能化指引录入：支持针对入室盗窃案、盗窃车内财物案、盗抢工地案、打玻璃案、涉火案、故意杀人案等案件特点，制定统一的勘查规范，智能化指引录入；</p> <p>5. OCR 识别录入功能：支持自动读取身份证信息，完成智能化录入；</p> <p>6. 语音识别录入：支持语音识别录入功能；人数据对比信息库，采购方自行提供；</p> <p>7. 物证溯源：现场提取的物证赋予唯一的物证提取码，支撑现场物证的全流程溯源；</p> <p>8. 草图识别：支持根据手绘的草图，自动识别生成矢量户型图；</p> <p>9. 看图说话：支持在现场平面图中，通过选择不同的平面图区域，自动生成所选部分的勘验记录；</p> <p>10. 现场拍照：利用移动终端设备照相功能，对现场痕迹物证进行拍照；同时将时间信息，地理位置信息保存到图片中，目的是解决物证溯源；</p> <p>11. 现场图绘制：根据现场环境手动绘制现场平面图，绘制结果保存为矢量图；现场绘制的平面图支持在全国公安机关现场勘验信息系统中修改；</p> <p>12. 方位图绘制：跟据 GPS 坐标加载电子地图，在地图上标识案发现场地理位置，如中心现场等，一键生成方位图，支持手动绘制方位图；</p> <p>12. 数字签名：保存见证人的笔迹，并形成图片。</p> <p>二、活体指纹采集系统</p> <p>1、采集案件现场相关人员十指滚动指纹，支持通过内置指纹算法，提取采集指纹的特征点。</p> <p>2、图像分辨率：≥500dpi；</p> <p>3、采集窗口大小：≥40.64mm×38.1mm；</p> <p>4、指纹图像大小：≥800（W）x 750（H）像素；</p> <p>5、采集帧率：≥15 帧/秒；</p> <p>6、图像灰度级：8 位 256 级。</p> <p>三、空间信息采集系统</p>
-------------	--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

				<p>1、支持一站式采集三大运营商 2G、3G、4G、5G 基站信息。采用全制式内置模块采集，无需 SIM 卡，并且不产生任何服务费用。</p> <p>2、支持 wifi 信息采集。</p> <p>3、支持采集的基站信息、wifi 信息通过蓝牙方式导出到对接设备。</p> <p>4、采集的信息能够实现与全国公安机关现场勘验信息系统进行无缝对接。（供应商须提供功能实现承诺函原件并加盖供应商公章）</p> <p>5、尺寸：≥158mm*78mm*14mm；</p> <p>6、采集制式：DMA/GSM/WCDMA/TD-SCDMA/TDD-LTE/FDD-LTE/NR；</p> <p>7、位置信息采集：支持双星定位；</p> <p>8、数据传输方式：蓝牙；</p> <p>9、电池：电池容量≥4000mA，续航工作能力≥8 小时。</p> <p>四、现场数码照片传输系统</p> <p>1、集成智勘 WiFi-SD 卡（WiFi 方式），≥128G WiFi-SD 卡（CF 卡≥64G）；</p> <p>2、将单反相机拍摄的现场痕迹物证、视频/人像等照片信息传输到智勘中，照片可按概貌、重点部位、细目分类。</p> <p>数据对比信息库采购方自行提供。</p>
--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. 特警巡逻车（实质性要求）

货物名称	分项	序号	新指标需求
特警巡逻车	整车 (1辆)	1	外形尺寸(长×宽×高)(mm)：≥5990×2060×2810（mm）
		2	总质量（kg）：≥4100
		3	外观颜色：黑色
		4	整备质量（kg）：≥2780
		5	轴距（mm）：≥3750
		6	轴数：2
		7	转向型式：方向盘
		8	防抱死系统：有
		9	最高车速（km/h）：≥160
		10	额定载客（含驾驶员）（人）：≥9
		11	前悬/后悬（mm）：≥1020/1220
		12	接近角≥19°
		13	离去角≥19°
		14	前轮距（mm）：≥1730
		15	后轮距（mm）：≥1750
		16	轮胎规格：≥235/65R16C
		17	燃料种类：柴油
		18	排放依据标准：国Ⅵ及以上
		19	功率（kw）：≥125
		20	排量（ml）：≥2290
		21	副发电机：12V

<p>警示系统</p>	<p>22</p>	<p>薄款长排警灯： 1台 含R型$\geq 100W$警报器 方形蓝色爆闪灯： 5个 车顶两侧及尾部 方形红色爆闪灯： 5个 车顶两侧及尾部 小型爆闪灯： 4个 安装在车灯/车尾 外观及标识： 1套 以上应符合警用标识要求</p>
-------------	-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

附加电力系统	23	<p>包含充逆变一体机、副电瓶、双电瓶隔离器、车载冰箱充逆变一体机：1000W—3000W</p> <p>副电瓶：12V ≥100A/H 双电瓶隔离器：12V 100A车载冰箱：容量：≥11L</p>
防护模块	24	<p>包含前保险杠、后保险杠及双侧防撞踏板材质：高强度镀锌板采用激光切割，自动焊接、整体电泳喷塑工艺，具有结构强度高，美观实用的特点。</p>
内装模块	25	<p>警用装备搭载模块安装于车辆尾部及两侧车门内，分多个区域，使各类专用装备实现分区分类放置。</p> <p>该车主要装置：车辆装配装备柜，防暴钢叉，防暴网，防暴盾牌等专用装置；顶部安装作业照明灯，该灯行驶过程中不点亮；仅在作业状态下使用；LED显示器；</p>
智能化系统	26	<p>动态执法取证系统：</p> <p>图像传感器：≥500W 像素，≥1/2.7 英寸，星光级 CMOS；镜头：焦距≥6mm，光圈≥F1.0，百万像素广角定焦镜头；</p> <p>分辨率与帧率：主码流 2592*1944@20fps； 2560*1440@25fps；1920*1080@25fps；</p> <p>图像增强：支持数字降噪、电子防抖、去雾、抗闪烁、背光补偿等功能；</p> <p>网络接口：1 个以太网接口，10/100M 自适应；支持TCP/IP，HTTP，DNS，DDNS，NTP 等网络协议；</p> <p>接入协议：支持最新的ONVIF、GB/T28181、RTSP；</p> <p>智能报警：移动侦测、遮挡报警、IP 冲突、MAC 冲突；</p> <p>智能分析：人脸、人形、车型、车牌、非机动车识别抓拍；目标属性：车型、车颜色、车牌、人体等；</p> <p>算力：1Tops，同时支持不低于 20 个算法目标分析；推图模式：具备最快、最优、连续、定时等模式； 遮挡：普通眼镜、口罩对算法分析没有影响；</p> <p>补光灯：内置式 LED 白光照明灯。车载控制终端：</p> <p>屏幕：≥10 寸，≥1280*800，支持多点触摸；</p> <p>摄像头：前置≥5.0MP，后置≥13MP，自动对焦带闪光灯； CPU：≥8 核，≥2.0GHz，；</p> <p>存储：≥4GB RAM，≥64GB ROM；通讯：4G 全网通</p> <p>接口扩展：≥1 个 USB Type-A 接口，≥1 个 USB Type-C 接口，≥1 个 TF卡接口，≥1 个 RJ45 网络接口，≥1 个 HDMI 接口，≥1 个 3.5mm 耳机接口，≥1 个 SIM 接口，1 个电源航空插头；</p> <p>防护等级：≥IP67</p> <p>系统软件：≥Android 10.0</p> <p>安装方式：车载控制终端应安装在副驾驶遮阳板位置，支持上下翻转；智慧语音：集成语音助手，可通过语音命令控制警灯、警报、照明、界面切换等操作；</p> <p>电源管理：无内置电池，仅使用外接电源通电工作，可通过车载 ACC 点火开关联动开机和关机等工作。</p> <p>移动视频应用平台：</p> <p>视频资源管理，支持符合 GB/T 28181-2016 标准，设备具备增、删、改、</p>

		<p>查、导入、导出功能。</p> <p>视频巡查，支持远程预览车辆多路实时视频；支持预览时抓图、录像功能；支持分屏画面切换；支持预览时联动定位车辆位置。</p> <p>录像取证，支持条件检索远程车辆录像回放和下载；支持按照录像时间顺序显示录像记录，回放时可拖拽进度条快速跳转回放；支持回放联动车辆轨迹显示。</p> <p>音频通讯：支持监控时语音广播、监听和双向语音对讲。</p> <p>云台控制：支持远程控制前端车载云台方向转动和镜头变焦等操作。</p> <p>车辆定位监控：面向车辆单位或监管单位的运行监控应用。主要包含定位监控、轨迹回放等功能。</p> <p>定位监控，支持电子地图显示所有在线车辆实时定位信息；</p> <p>轨迹回放，支持单车检索指定时段内的历史轨迹并显示；支持多种倍速车辆轨迹回放。</p> <p>视频级联网关：</p> <p>视频级联应用主要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/T28181-2016）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的操作控制。</p> <p>支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联；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；</p> <p>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；</p> <p>车载数据聚合平台：</p> <p>支持车载设备统一接入管理。支持平台用户信息的增删改查；</p> <p>支持自定义平台功能菜单所展示的界面模块。</p> <p>支持自定义配置平台用户对应角色的功能模块操作权限。单位部门基础信息的增删改查等功能。</p> <p>支持用户车辆信息的增删改查。</p> <p>支持平台用户操作日志信息的统计和查询。支持人脸、车辆抓拍数据的采集、存储</p> <p>人脸布控：支持上传人脸名单库布控；</p> <p>支持将人脸照片下发至前端智能设备进行布控；支持布控库的增、删、改、查、导入、导出。</p> <p>车辆布控：</p> <p>支持按车牌名单库进行布控</p> <p>支持将车牌号下发至前端智能设备进行布控；支持布控库的增、删、改、查、导入、导出。</p> <p>预警中心：</p> <p>支持人脸、车牌预警信息的展示，预警可在平台和车载终端中同步显示；支持历史预警的查询、详情查看。</p>
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3. SUV 巡逻车（实质性要求）

货物名称	分项	序号	指标需求
		1	外形尺寸(长×宽×高) (mm)：≥4960*1900*1720
		2	轴距 (mm)：≥2830
		3	整备质量 (kg)：≥1920
		4	外观颜色：黑色

SUV 巡逻车	整车 (1 辆)	5	油箱容积 (L) : ≥ 60 燃油类型: 汽油
		6	承载人数: ≥ 5 人
		7	排气量 (mL) : ≥ 2480
		8	最大功率 (kW) : ≥ 130
		9	最大扭矩 (Nm) : ≥ 230
		10	最高车速 (km/h) : ≥ 180
		11	前/后悬架系统: 前: 麦弗逊式独立悬架 后: 双叉臂式独立悬架
		12	轮胎尺寸: $\geq 235/65R18$
		13	前大灯: LED

4. MPV 巡逻车 (实质性要求)

货物名称	序号	新指标需求
MPV 巡逻车	1	外形尺寸(长 \times 宽 \times 高) (mm): $\geq 5000 * 1870 * 1800$
	2	轴距 (mm) : ≥ 3000
	3	整备质量 (kg) : ≥ 2250
	4	外观颜色: 白色
	5	油箱容积 (L) : ≥ 50 , 燃油类型: 汽油
	6	承载人数: ≥ 7 人
	7	排气量 (mL) : ≥ 1490
	8	总功率 (kW) : ≥ 260
	9	电动机总扭矩 (N \cdot m) : ≥ 300
	10	总扭矩 (N \cdot m) : ≥ 540
	11	纯电续航里程 (km) (CLTC 工况): ≥ 130
	12	前/后悬架系统: 麦弗逊悬挂/多连杆独立悬挂
	13	轮胎尺寸: $\geq 225/55R18$
	14	前大灯: LED
	15	变速箱: ≥ 1 挡DHT
	16	方向盘: 带上下、前后 4 向调节
	17	能源类型: 插电式混合动力
	18	排放依据标准: 国VI及以上