

第三章、用户需求书

一、项目概况

- 1、项目名称：白沙黎族自治县公安局特种技术用车采购项目
- 2、采购预算：1390000.00 元（超出采购预算的投标报价为无效报价）
- 3、交货期：签订合同之日起 15 天
- 4、交货地点：采购人指定地点。
- 5、付款方式：按照合同约定的付款方式

二、项目内容及参数要求说明：

采购内容

(一)采购警力输送车(新能源)一辆，警用现场勘查车(新能源)一辆，警用现场勘查车(燃油型)一辆

(二)主要技术参数要求

1. 新能源警力输送车参数要求

序号	功能分类	设备名称	数量	参数要求
1.	底盘车型	轻客	1 台	(1) ▲长×宽×高(mm) : ≥5990×2090×2550 (2) 轴距 (mm) : ≥3750 (3) 最高车速 (km/h) : ≥110 (4) 变速箱：电动车单速变速箱 (5) 电动机最大功率 (kW) : ≥120 (6) ▲电池类型：磷酸铁锂电池 (7) 电动机最大功率 (N. m) : ≥320 (8) 电池能量 (kwh) : ≥85 (9) 工信部续航里程 (km) : ≥260 (10) 驱动方式：后置后驱 (11) 车体结构：承载式 (12) 前后轮胎规格：≥215/75 R16LT (13) 最小离地间隙 (mm) ; ≥175 (14) 总质量 (kg) : ≥4250 ● 供应商需提供中华人民共和国工业和信息化部《道路机动车辆生产企业及产品公告》的公告企业证明（代理商投标的需提供上述厂家证明文件及授权文件）

2.	警示系统	磁吸警灯	1套	小型警灯,磁吸底座,可支持充电和直接供电,配置弹簧电源线,DC12V
3.	充电装置	充电桩	1套	智能交流充电桩,国标七芯,单枪,功率 $\geq 3KW$

2. 警用现场勘查车(新能源)

序号	功能分类	设备名称	数量	参数要求
1.	车型	基础车型	1台	<p>(1)▲长×宽×高(mm):$\geq 5350 \times 1850 \times 1850$</p> <p>(2)轴距(mm):$\geq 3200$</p> <p>(3)驱动电机数:单电机</p> <p>(4)电机类型:永磁/同步</p> <p>(5)工信部续航里程(kw):≥ 400</p> <p>(6)变速箱:1档固定齿比变速箱</p> <p>(7)电动机最大功率(kW):≥ 150</p> <p>(8)电动机最大扭矩(N.m):≥ 300</p> <p>(9)驱动方式:后置后驱</p> <p>(10)前悬架类型:双叉臂式独立悬架</p> <p>(11)后悬架类型:整体桥非独立悬架</p> <p>(12)车体结构:非承载式</p> <p>(13)前轮胎规格:$\geq 245/70 R17$</p> <p>(14)后轮胎规格:$\geq 265/65 R17$</p> <p>(15)▲电池类型:三元锂电池</p> <p>●供应商需提供中华人民共和国工业和信息化部《道路机动车辆生产企业及产品公告》的公告企业证明(代理商投标的需提供上述厂家证明文件及授权文件)</p>
2.	外饰涂装	外观喷涂	1套	公安喷涂,面漆,警徽、彩条,喷字
		辅助材料	1套	低值易耗品、非标件及辅材
3.	警示系统	长排警灯	1套	长排警灯,集成 $\geq 100W$ 警报器,可对外喊话
4.	监控图传系统	磁吸布控球	1套	5G双摄布控球,支持触摸屏, ≥ 400 万机芯;传感器类型:1/1.8"Progressive Scan CMOS; 低照度彩色:0.0001Lux@(F1.6,AGC ON);低照度 0.00005Lux@(F1.6,AGC ON);焦距:6~216mm;变倍:光学 ≥ 36 倍,数字 ≥ 12 倍;日夜转换模式:ICR红外滤片式; 红外补光距离: $\geq 100m$ 看清人体轮廓

		监控显示器	1套	wifi版, 屏幕尺寸 ≥ 10 英寸平板, 作为监控显示器使用
5.	供配电系统	整车线束	1套	高低压及信号线分离, 国标: JB/T8139QVR 线径 1.5mm ² /2.5mm ² /4mm ²
		发电机	1台	≥ 3 KW 便携式发电机
6.	改制部分	装备架	1套	定制铝合金装备架, 内部铺设植绒布, 防滑、耐磨。各个空间均设有约束带用于约束设备。设备柜可储存法医勘察箱、防爆箱、法医检材冷藏箱、现场防护警戒等设备。
		抽拉滑轨	1套	定制装备架抽拉滑道
		后厢地板	1张	定制花纹铝板铺设在后车厢地板上
		车身、车体局部改制	1套	预埋加强、加固、开孔
		升降照明灯	1台	最大升起高度为 ≥ 1.2 米, 照明灯为LED灯头, 可360°旋转, 工作功率 $\geq 2 \times 70$ W, 工作电压 AC220V, 控制电压 12V
		小型冷藏冰箱	1台	定制 12V 小型冰箱
		后厢盖	1套	后箱体, 要求高强度, 抗冲击性好, 易修补, 并进行整理磷化电泳处理, 可防雨, 防晒, 具有良好的防锈性防腐性, 实用性强。
7	充电装置	充电桩	1套	智能交流充电桩, 国标七芯, 单枪, 功率 ≥ 3 KW

3. 警用现场勘查车(燃油型)

序号	功能分类	设备名称	数量	参数要求
1	基础车型	底盘	1 台	<p>(1) ▲长×宽×高(mm): ≥4970×2090×1980</p> <p>(2) 轴距 (mm): ≥2930</p> <p>(3) 最大总质量 (kg): ≥2900</p> <p>(4) 接近角/离去角(。): ≥18/20</p> <p>(5) 最高车速 (km/h): ≥170</p> <p>(6) 最小离地间隙 (mm): ≥170</p> <p>(7) 驱动方式: 前置前驱</p> <p>(8) 国六排放标准</p> <p>(9) 进气形式: 涡轮增压</p> <p>(10) 汽缸排列形式: L</p> <p>(11) 汽缸数: 4(个)</p> <p>(12) 前悬架类型: 麦弗逊式独立悬架</p> <p>(13) 后悬架类型: 钢板弹簧非独立悬架</p> <p>(14) 轮胎规格: ≥215/65R16</p> <p>(15) 排量(ml): ≥199(</p> <p>(16) 燃油种类: 汽油</p> <p>(17) 额定功率 (kw): ≥160</p> <p>(18) ▲变速器型式: ≥9 挡手自一体</p> <p>(19) 油箱容量 (L): ≥80</p> <p>●供应商需提供中华人民共和国工业和信息化部《道路机动车辆生产企业及产品公告》的公告企业证明(代理商投标的需提供上述厂家证明文件及授权文件)</p>
2	现场图像无线数字传输系统	▲4G 硬盘录像机	1 台	<p>嵌入式 Linux 操作系统, 视频压缩标准 H.264, 4G 天线 1 个, 卫星定位: 支持 GPS 定位, 天线接口: GPS/北斗天线 1 个, RJ45 接口, 后置千兆, 配 ≥1T 硬盘;</p> <p>●1. 投标人提供《电子围栏与定位管理》类的软件著作权复印件并加盖公章;</p> <p>●2. 投标人提供《车辆管理系统》类的软件著作权复印件并加盖公章。</p>
		枪机摄像机	1 只	≥200 万数字高清彩色枪 20 倍变焦 0.01Lux 信噪比大于 48dBDC12V/PoE, (12V——≤20W)
		三维监控控制遥杆	1 台	三维监控控制遥杆
3	勤务保障系统	升降照明灯	1 套	照明灯为 LED 灯头, 可 360° 旋转, 工作功率 ≥2×70W

4.	桌柜控制及设备机柜	操控桌	1套	白色桌面，金属骨架，两侧桌面可折叠。
		小型控制柜	1套	米色皮革包裹
		装备柜	1套	定制铝合金装备柜
5.	供电系统	免维护电池	1块	电池电压：12V 电池容量 $\geq 70\text{AH}$
		集中控制系统	1套	DC12V 低压控制，有电池电压低电压保护功能，各路电器保护功能
		外接电源	1套	外接电源航空接口
		线盘	1套	手动线缆，2*6mm ² 线缆
		整车线束	1套	高低压及信号线分离，国标：JB/T8139QVR, 线径：1.5mm ² /2.5mm ² /4mm ²
		电源逆变器	1套	DC12V 转 AC220V, 输入电压范围：DC11V-DC15V, 最大输出功率： $\geq 1500\text{W}$
		多孔插座	2个	香槟金，7孔暗插，最大承受电流：10A, 安装于小型控制柜面板上
6.	宣传系统	组合音响	1套	含 USB 接口，1路话筒输入 1路线路输入
		长条音柱	2只	定制小型长条音柱，车顶安装
7	警示系统	车顶工字型警灯	1套	DC12V, $P \leq 80\text{W}$, LED 脉冲长排警灯，二级发光强度；喇叭功率： $\geq 100\text{W}$
		车身两侧爆闪方灯	4只	红、蓝各 2 只，DC12V, $P \leq 30\text{W}$, LED 小型警灯，二级发光强度
8	内饰涂装车体外部分定制	整车外观涂装	1套	油漆，警徽、彩条，喷字
		车顶部侧围涂装	1套	腻子，打磨，大河面漆
		低值易耗品、非标件辅材	1套	辅助材料
9	改制部分	车顶平台	1套	铺设花纹铝板
		后隔断	1套	第二排座椅和装备柜之间做隔断封板，米色皮革软包
		车身、车体局部改制	1套	第二排座椅后移，预埋加强、加固、开孔

