

采购需求

包号	采购品目名称	数量及单位
A 包	巡逻车	4 辆
	运输警犬车	1 辆
	运兵车	1 辆
B 包	七座电瓶车	5 辆
	五座电瓶车	25 辆

1、A 包技术要求：

表 1：巡逻车 4 辆

序号	功能分类	设备名称	数量及单位	技术要求
1	座椅	座椅	8 座	底盘为 5-8 座（改装后 8 座含司机）
2	发动机类型	发动机	1 台	柴油国 V
3	警示系统	工字型警灯	1 套	TBD-G1L12A-48 含 100W 警报器
		车身两侧爆闪	4 只	TBD-30-A（红、蓝各 2 只），DC12V，P ≤30W，LED 小型警灯，二级发光强度
		车顶蜗牛爆警灯	4 只	TBD-51W（红、蓝各 2 只），DC12V，P ≤16W，LED 小型警灯，二级发光强度
4	供配电系统	集中控制系统	1 套	SYH-100 型集中控制系统，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
		车载逆变电源	1 套	DC12V 转 AC220V，型号：SN-1500C 输入电压范围：DC11V-DC15V，最大输出功率：1500W
		12V 电源	1 块	S-500-13.6 输入电压 AC220V，输出电压 13.6V（可调），最大电流 36.7A
		整车电器线束	1 套	高低压及信号线分离 国标：JB/T8139QVR
		外接电源	1 套	外接电源航空接口、30 米线盘 2*6mm ²

5	勤务保障系统	车内照明灯	2 只	TBD-42 LED 灯, DC9-DC36V 宽电压供电
6	内饰涂装车体外部定制	车身隔热发泡填充	1 套	车内表面 40mm 聚氨酯发泡隔热
		整车公安外观涂装	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
		长条坐桶	1 套	SYH-10ZT 型, 喷塑坐桶
		坐垫、靠背	1 套	定制成型面, 高铁专用布艺面料
		低值易耗品、非标件辅材	1 套	辅助材料
7	改制部分	车身、车体局部改制	1 套	预埋加强、加固、开孔
		车顶平台	1 套	铺设防滑铝板
		地铐	6 套	定制不锈钢地铐

表 2: 运输警犬车 1 辆

序号	设备名称	技术要求
1	发动机类型	柴油
2	排量 (ml)	2198
3	功率 (KW)	100
4	最低油耗 (L / 100km)	≤12
5	最高时速 (km/h)	145
6	排放标准	国 V
7	总质量 (kg)	3700
8	整备质量 (kg)	≥2300
9	轴距 (mm)	3750
10	外形长*宽*高 (mm)	5780×2000×2590
11	防抱死系统	有

12	前悬/后悬 (mm)	933/1097	
13	轴荷	1700/2000	
14	轮胎规格	215/75R 16LT	
车辆改装配置			
序号	设备名称	数量及单位	技术要求
1	车顶工字型警灯	1 只	TBD-G1L12A-48, DC12V, P≤80W, LED 脉冲长排警灯, 100W 报警器
2	两侧爆闪灯	4 只	TBD-30-A (红、蓝各 5 只), DC12V, P≤30W, LED 小型警灯, 二级发光强度
3	车顶蜗牛爆警灯	4 只	TBD-51W (红、蓝各 2 只), DC12V, P≤16W, LED 小型警灯, 二级发光强度
4	车内顶灯	3 只	GH026 LED 灯
5	隔断墙	1 套	定制密封隔断墙, 带窗
6	座椅	1 套	定制真皮座椅 (正副司机座椅, 三人座椅+三人座椅)
7	灭火器	1 只	2kg 手提式干粉灭火器
8	垃圾桶	1 只	垃圾桶一只
9	擦车毛巾	1 条	擦车毛巾一条
10	温度湿度显示器	1 套	固定在隔断墙上
11	电池电压 (V)	1 块	DC12V 增强型电池
12	大警犬笼	6 套	不锈钢犬笼, 鸿马定制
13	小警犬笼	2 套	不锈钢犬笼, 鸿马定制
14	车身、车体局部改制	1 套	预埋加强、加固、开孔
15	车顶平台	1 套	SYH-501PT 型, 铺设防滑铝板
16	警犬约束扣	6 套	固定车身侧面

表 3: 运兵车 1 辆

序号	设备名称	技术要求
1	发动机类型	柴油

2	排量 (ml)	5200
3	功率 (KW)	147
4	最低油耗 (L / 100km)	≤18.5
5	最高时速 (km/h)	100
6	排放标准	国 V
7	总质量 (kg)	10600
8	整备质量 (kg)	≥7600
9	轴距 (mm)	3850
10	外形长*宽*高 (mm)	8045×2480×3356
11	防抱死系统	有
12	前悬/后悬 (mm)	1775/2420
13	轴荷	3400/7200
14	前/后轮距 (mm)	1900, 1930/1800
15	额定载客 (人)	≥24

车辆改装配置

序号	设备名称	数量及单位	技术要求
1	车顶工字型警灯	1 只	定制 1.8 米长排警灯，二级发光强度
2	装备柜	1 套	定制边仓装备柜
3	外观喷涂	1 套	国家标准特警喷涂
4	防爆网	1 套	全车，根据需求选配
5	折叠显示器	1 台	尺寸 (英寸): 19, 屏幕类型: 1080P 屏, 屏幕比例: 4: 3, 平均亮度 (cd/m ²): ≥250, 对比度: 800: 1, 黑白响应时间 (ms): ≤5ms, 接口类型: VGA、HDMI, 耗电功率 ≥22W

2、B 包技术要求:

表 4: 7 座电瓶车 5 辆	
项目内容	技术要求
长/宽/高 (mm): 不含警灯尺寸	3730*1510*1870 (±50)

轴距(mm):	2350 (±50)
前轮距(mm):	1280 (±50)
后轮距(mm):	1290 (±50)
整备质量(Kg):	≤985
总质量(Kg)	≤1610
车身结构:	面包型
车门数(个):	5
座位数(个):	7
电池:	锂电
电动机最大功率(kW):	5KW
行驶速度(km/h):	<49
电池支持最高续航里程:	≤120km
前悬挂类型:	麦弗逊式独立悬挂
后悬挂类型:	钢板弹簧非独立悬挂
车体结构:	承载式
前制动器类型:	盘式
后制动器类型:	鼓式
前轮胎规格:	165/70R13LT
后轮胎规格:	165/70R13LT
空调	冷暖空调

表 5: 5 座电瓶车:25 辆

项目内容	技术要求
长度*宽度*高度(mm) 不含警灯尺寸	4045*1737*1631 (±50)
轴距(mm)	2502 (±50)
前轮距(mm)	1490 (±50)
后轮距(mm)	1480 (±50)

最小离地间距 (mm)	126
三电系统	
电机型式、功率	直流永磁同步、7KW
最高时速	≤50km/h
电压	72V
充电时间	正常 6-8 小时
减速器	单级 10: 1
电池组	锂电
电驱方式	直流
续航里程	≥130KM
前悬挂类型	麦弗逊式独立悬架
后悬挂类型	扭转梁式半独立悬架
前制动器类型	盘式
后制动器类型	鼓式
安全配置	前排安全带高度可调
	车内中控锁
	后门儿童锁
	可折叠遥控钥匙
	普通后视镜
	行驶中车门自动闭锁
	车门未关警示系统
钥匙未拔警示系统	
操控配置	电动助力转向
	电动真空助力制动

外部配置	车身镀铬门把手
	背门装饰条（镀铬）
	外后视镜（与车身同色）
	尾翼
	钢轮毂
	轮胎
内部配置	PU 方向盘
	方向盘上下调节
	带阻尼车顶扶手（副驾）
	普通遮阳板
座椅配置	织物座椅
	前排驾驶座椅手动调节
	前排副驾座椅手动调节
	后排固定座椅
多媒体配置	收音机
	2 喇叭扬声器系统
灯光配置	卤素凸镜大灯
	后雾灯
玻璃/后视镜	前门电动车窗
	后门电动车窗
	外后视镜手动调节
	可间歇前雨刷
空调	空调（冷暖）

表 6: 警灯警报器

- 1、每辆车安装一个警灯警报器;
- 2、符合《GB 13954-2009 警车、消防车、救护车、工程救险车标志灯具》;
- 3、“工字”形设计,采用效率高、寿命长的 LED 半导体发光二极管,照明光效果高,能耗低。
- 4、额定电压: DC12V/CD24V;
- 5、工作温度范围: $-40^{\circ}\text{C}+65^{\circ}\text{C}$;
- 6、连续工作时间: $\geq 10\text{h}$;
- 7、灯罩透光率: $\geq 90\%$;
- 8、灯罩表面抗划伤: $\geq 2\text{h}$;
- 9、高亮 LED 灯管芯片: $\geq 14\mu$;
- 10、LED 灯管光强度: $\geq 1000\text{mcd}$;
- 11、LED 灯管使用寿命: $\geq 200000\text{h}$;
- 12、灯罩塑料粒子: PC 2805;
- 13、光源形式: 大功率 LED;
- 14、光源功率: 1W;
- 15、扬声器功率 $\geq 100\text{W}$;
- 16、外形尺寸: $\geq 1200 \times 360 \times 185\text{mm}$
- 17、灯罩采用强性塑料聚碳酸酯材料,抗划伤、冲击力强;
- 18、灯具结构严密,具备防水、防尘;
- 19、支撑底座采用硬质铝合金型材,中间中箱内配置钕铁硼磁钢扬声器。
- 20、产品有《公安部安全与警用电子产品质量检测中心》出具的检验报告。

表 7：充电桩

18 支单枪交流充电桩：
型号：TCDZ-220/007
输入电压范围：176VAC~264VAC
额定功率：7kW，可向下兼容 3.5kW
外形尺寸：壁挂式 370 mm×375 mm×140mm/落地式 370 mm×375 mm×1300mm
安装方式：壁挂式/落地式
枪线长度：5m
启动充电方式：刷卡/扫码/钥匙启动
通信方式：GPRS/CAN/以太网
屏幕配置：7 寸触摸屏
工作环境温度：-20℃~+50℃
相对湿度：5%RH~95%RH
海拔高度：≤2000m
机械寿命：空载插拔>10000 次
MTBF: 20 万小时
充电效率：≥99%
防护等级：IP54
安全防护：过流/过载/过欠压/短路/漏电/防雷/过温
主要功能：
整体运行状态监测、控制保护功能，确保用户充电安全
充电数据管家式管理，确保客户充电数据完整性和安全性
急停按钮，紧急状态下切断供电回路电源，确保充电安全
刷卡、APP(扫码)、钥匙启动等多种启动方式，充电操作智能、简单
随车送桩，支持离线运营，钥匙、刷卡启动，充电快捷方便
运营版单桩，支持上线运营，线上结算
电路板具备多种扩展接口，方便进行功能扩展

表 8: 执法记录仪

- 1、处理器：主频不小于高通八核 2.0GHz；
- 2、网络：4G 全网通，双卡双待，支持双 nano sim 卡，满足更好的网络覆盖；
- 3、RAM 不小于 3G,ROM 不少于 32G,支持 Micro SD 扩展，最大支持 128G；
- 4、显示屏尺寸：大于等于 3.5 且小于 4.0 寸； QHD (640*960)，IPS 全视角，显示区域更大，操作更方便，同时满足移动执法需求；
- 5、夜视能力，支持星光夜视及专业夜视两种夜视；星光夜视不用开启红外灯，功耗更低；专业夜视支持 5 米识别人脸，20 米识别轮廓；
- 6、三颗摄像头设计，一颗星光级的执法摄像头，一颗 1300 万像素后置摄像头，一颗 500 万前置像素摄像头；
- 7、WIFI：支持 802.11 ac/a/b/g/n,可根据需要禁用；
- 8、喇叭：双 1.2W 超大喇叭，支持公网集群对讲需求；
- 9、MIC：3 麦克风设计，增加了回声抑制芯片和算法，更好的满足会议电话需求；
- 10、可支持执法人员的执法记录、应急指挥调度、视频会议、人脸识别、车牌识别等各种执法业务应用；
- 11、电池：支持双电池，主电池电量不小于 3300mAh，可更换电池（不用借助外部工具）且更换主电池时主机录像不停止；
- 12、视频录像：视频分辨率 1920X1080(30fps)/默认，1280X720(30fps)/(可选 60fps)，640X480(30fps)，720 x480 (30fps) 可选；
- 13、三防：IP68 的防护等级，达到 2 米的跌落；
- 14、操作系统：Android 7.1 及以上，系统更流畅，任务处理更及时；
- 15、针对用户开发标准地址采集系统，标配数据采集软件，可进行数据采集及数据处理，可加载地理信息属性特征库。提供名称为：专业数据采集系统软件计算机软件著作权等级证书。
- 16、支持 H.265 编解码，同等图像质量下，比传统 H.264 可降低 40%文件大小，降低 20%的系统建设成本；
- 17、USB 接口采用最新的 USB3.0 接口，支持 USB 接口正反插，更高的可靠性，同时支持 USB3.0 协议；
- 18、充电：支持 QC3.0 快充；
- 19、内置 NFC 模块，广泛适用于巡检，巡更，门禁等场合，支持二代身份证识别
- 20、主界面支持在业务模式和第三方 APP 模式之间切换，可作为桌面应用管理第三方 APP，需要显示的添加，不需要显示的不添加。
1. 21. 配件：主机（带警徽，含背夹），外接红外数字高清摄像头，电池（可拆卸），数据线，电源适配器；