

政府采购项目 采购需求

项目名称：青岛市公安局业务用车采购项目



采购单位：青岛市公安局

编制单位：青岛市公安局

编制时间：2025年12月3日

编制说明

一、采购单位可以自行组织编制采购需求，也可以委托采购代理机构或者其他第三方机构编制。

二、编制的采购需求应当符合《财政部关于印发政府采购需求管理办法的通知》（财库〔2021〕22号）要求及政府采购的相关规定。

三、斜体字部分属于提醒内容，编制时应删除。

四、对不适用的内容应删除，并调整相应序号。

一、需求调查情况

(一) 是否开展需求调查
是

(二) 需求调查方式
论证

(三) 需求调查对象
专家

二、采购需求

1. 项目名称：青島市公安局业务用车采购项目

1.1 预算金额：本项目预算金额为 2626 万元。其中：第一包：1200 万元；第二包：900 万元；第三包：306 万元；第四包：220 万元。

1.2 采购需求：第一包：5 座插电式混合动力多用途乘用车 80 辆；第二包：9 座燃油版客车 50 辆；第三包：9 座纯电多用途乘用车 17 辆；第四包：运兵车 4 辆和卫星通讯车 1 辆。

2. 采购产品技术规格、要求和数量

2.1. 需求概况

包号	品目分类编码	采购标的	燃油/电	牌照	数量	最高单价限价
1	A02030503 小型客车	5 座插电式混合动力 多用途乘用车	混动	警牌	41	15 万元
				地方牌	39	15 万元
2	A02030503 小型客车	9 座燃油版客车	柴油	警牌	42	18 万元
				地方牌	8	18 万元
3	A02030503 小型客车	9 座纯电多用途乘用车	纯电	警牌	17	18 万元

包号	品目分类编码	采购标的	燃油/电	牌照	数量	最高单价限价
4	A02030610 警车	运兵车	柴油	警牌	4	25 万元
	A02030622 通信专用车	卫星通讯车	柴油	地方牌	1	120 万元

2.2. 第一包：5 座插电式混合动力多用途乘用车

序号	配置名称	技术参数
1	★车型	5 座；乘用车
2	长	≥4700mm
3	宽	≤1900mm
4	高	≤1680mm
5	轴距	≥2760mm
6	充电方式	独立快/慢双充
7	电池类型	磷酸铁锂电池
8	★CLTC 纯电续航/发动机	纯电续航≥130km/发动机铝合金四缸涡轮增压缸内直喷
9	排量	≥1.5L
10	发动机最大功率	≥110kW
11	★发动机最大扭矩/ 电机总扭矩	≥231N·m/≥350N·m
12	电机总功率	≥140kW
13	悬挂形式	前麦弗逊独立悬架+后多连杆独立悬架
14	制动类型	前/后盘刹
15	定速巡航	原车配备
16	轮胎规格	215/60R18
17	★接近角/离去角	≥18° /22°
18	座椅材质	原厂配备皮质座椅
19	主驾座椅调节	电动 6 向调节
20	外后视镜	加热功能
21	辅助影像	360° 影像
22	空调	PM2.5 过滤功能

序号	配置名称	技术参数
23	导航系统	原车配备
24	安全气囊数	≥6
25	整车质保	3年或10万公里
26	三电质保	8年或15万公里
27	★商务要求	<p>(1)成交供应商所供车辆均须为白色原厂漆，且与车辆合格证一致。警车须按公安部标准喷涂警色、张贴警标及警贴。供应商投标报价时须综合考虑，中标后采购人不再额外支付相关费用。</p> <p>(2)所投车辆须具有3C认证且符合国家及用户有关技术与质量安全标准的车辆。</p> <p>(3)所投车辆应为工信部《道路机动车辆生产企业及产品公告》公告车型，须提供工信部网站公告的截图或公告原件电子文档。</p> <p>(4)成交供应商须垫付车辆产生的保险费和挂牌费，车辆交付后据实结算；购置税(若有)均由成交供应商自行承担。</p> <p>(5)所供车辆均须为自合同签订之日前180天内生产的车辆。</p> <p>(6)按车配备充电桩(220V)，投标报价中包含充电桩费用、安装费及30米内(含30米)的线缆费用。因采购人原因未能在3个月内安装的，投标人可收回充电桩安装申请。</p>
28	环境标志产品价格扣除	<p>所投产品是环境标志产品(《政府采购品目分类目录》2022年印发：编码A02030503，名称：小型客车，《政府采购品目分类目录》财库〔2013〕189号：编码A02030601，名称：小型客车)，给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审(提供经市场监管总局公布的认证机构出具的有效期限内的环境标志产品认证证书原件电子文档予以认可，否则不予认可)。</p>

2.3. 第二包：9座燃油版客车

序号	配置名称	技术参数
1	车型	9座；燃油版客车
2	燃油类型	柴油
3	排量	≥2.0L
4	★额定功率	≥106kW

序号	配置名称	技术参数
5	发动机型式	直列、四缸、增压中冷、缸内直喷
6	变速箱类型	自动(AT)，档位数≥8档
7	最大总质量	≥3495kg
8	轴距	≥3360mm
9	驱动方式	4×2
10	车身结构	承载式车身
11	★车辆尺寸(mm)	长≥5400，宽≥1970，高≤2600
12	最高时速	≥120km/h
13	悬挂型式	前：麦弗逊式独立悬架；后：钢板弹簧非独立悬挂
14	安全配置	全车安全带、ABS、倒车雷达、倒车影像、主驾驶座安全气囊、原厂胎压监测
15	智能配置	定速巡航、原厂LED前大灯、原厂LED后尾灯、自动大灯、自动雨刮
16	其他配置	全车铺防滑铝地板；配备冷暖空调；单侧拉门。
17	★轮胎规格	≥215/65R16，全尺寸备胎
18	轮距(前/后)	≥1734/1708mm
19	轴荷	≥1400/1850kg
20	轴数	2
21	轮胎数	4
22	接近角/离去角	≥22/17°
23	整车质保	不低于三年或6万公里
24	★商务要求	<p>(1)成交供应商所供车辆均须为白色原厂漆，且与车辆合格证一致。警车须按公安部标准喷涂警色、张贴警标及警贴。供应商投标报价时须综合考虑，中标后采购人不再额外支付相关费用。</p> <p>(2)所投车辆须具有3C认证且符合国家及用户有关技术与质量安全标准的车辆。</p> <p>(3)投标产品要求使用客车车型，不能使用货车改装，须提供所投车辆合格证原件扫描件。</p> <p>(4)2+2+2+3布局，二三排座椅侧滑门一侧保留通道，须提供布局结构图或车辆照片(彩色)。</p> <p>(4)所投车辆应为工信部《道路机动车辆生产企业及产品</p>

序号	配置名称	技术参数
		公告》公告车型，须提供工信部网站公告的截图或公告原件电子文档。 (5)成交供应商须垫付车辆产生的购置税、保险费和挂牌费，车辆交付后据实结算。 (6)所供车辆均须为 2025 年生产的新车。 (7)蓝牌，C 证驾驶。
25	环境标志产品价格扣除	所投产品是环境标志产品（《政府采购品目分类目录》2022 年印发：编码 A02030503，名称：小型客车，《政府采购品目分类目录》财库（2013）189 号：编码 A02030601，名称：小型客车），给予 10% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（提供经市场监管总局公布的认证机构出具的有效期限内的环境标志产品认证证书原件电子文档予以认可，否则不予认可）。

2.4. 第三包：9 座纯电多用途乘用车

序号	配置名称	技术参数
1	车型	9 座：纯电乘用车
2	燃油类型	纯电
3	★CLTC 纯电续航里程	≥400km
4	最大功率	≥100kW
5	最大总质量	≥2650kg
6	轴距	≥3000mm
7	最高时速	≥100km
8	制动型式	四轮盘式
9	安全配置	ABS 防抱死、车身稳定控制 (ESC/ESP/DSC 等)、自动驻车
10	其他配置	全车铺防滑地板；配备冷暖空调；单侧拉门
11	★轮胎规格	≥195/65 R15，全尺寸备胎
12	★车辆尺寸 (mm)	长≤5250，宽≤1900，高≤2100
13	电池类型	磷酸铁锂电池/三元锂电池
14	百公里耗电量	<18kW·h/100km
15	充电功能	具备快充慢充
16	三电质保	≥8 年或 16 万公里

序号	配置名称	技术参数
17	电池快充时间	<0.65 小时
18	电池慢充时间	≤10 小时
19	电池快充电量范围	30%~80%
20	电池慢充电量范围	5%~100%
21	整车质保	不低于三年或 6 万公里
22	★商务要求	<p>(1) 成交供应商所供车辆均须为白色原厂漆，且与车辆合格证一致。警车须按公安部标准喷涂警色、张贴警标及警贴。供应商投标报价时须综合考虑，中标后采购人不再额外支付相关费用。</p> <p>(2) 所投车辆须具有 3C 认证且符合国家及用户有关技术与质量安全标准的车辆。</p> <p>(3) 投标产品要求使用客车车型，不能使用货车改装，提供所投车辆合格证原件扫描件。</p> <p>(4) 所投车辆应为工信部《道路机动车辆生产企业及产品公告》公告车型，须提供工信部网站公告的截图或公告原件电子文档。</p> <p>(5) 成交供应商须垫付车辆产生的保险费和挂牌费，车辆交付后据实结算；购置税(若有)均由成交供应商自行承担。</p> <p>(6) 所供车辆均须为自合同签订之日前 180 天内生产的车辆。</p> <p>(7) 侧滑门一侧保留通道，须提供结构布局图或车辆照片(彩色)。</p> <p>(8) 按车配备充电桩(220V)，投标报价中包含充电桩费用、安装费及 30 米内(含 30 米)的线缆费用。因采购人原因未能在 3 个月内安装的，投标人收回充电桩安装申请。</p>
23	环境标志产品价格扣除	<p>所投产品是环境标志产品(《政府采购品目分类目录》2022 年印发: 编码 A02030503, 名称: 小型客车, 《政府采购品目分类目录》财库(2013)189 号: 编码 A02030601, 名称: 小型客车), 给予 10% 的价格扣除, 用扣除后的价格参与评审(提供经市场监管总局公布的认证机构出具的有效期限内的环境标志产品认证证书原件电子文档予以认可, 否则不予认可)。</p>

2.5. 第四包:

(1) 运兵车

序号	配置名称	技术参数
1	车型	运兵车
2	★驱动方式	前置后驱或四轮驱动
3	★轮胎数	6个；后轮须用双胎，全尺寸备胎
4	总质量	≥4250kg
5	车门结构	双开后尾门，右侧滑动门(方便人员快速上下车)
6	★车辆尺寸(mm)	长≥6450，宽≥2000，高≤2800
7	★乘员人数	15人—19人
8	★轴距	≥3750mm
9	排量(L)	≥2.0
10	燃油类型	柴油
11	额定功率	≥107kW
12	排放标准	国 VI
13	★变速箱	自动挡≥8AT
14	车辆外观	整车颜色：黑色；依据公安行业的“GA923-2011 特警外观标准”的要求设计。
15	前后防撞杠	各一套，不锈钢材质。
16	防爆网	车身两侧及尾部车窗外部安装可拆卸式防爆网，方便拆卸使用。
17	★爆胎应急装置	突发爆胎可有效防止车辆侧翻，日常免维护装置。
18	车窗安全防爆膜	不小于 4Mil 厚度，包含前挡风玻璃。
19	燃油加热器	加强车内暖风，适用较冷天气。
20	天窗	带换气扇，可逃生
21	PVC 地板	防滑型，耐磨
22	干粉灭火器	手提式，不小于 1kg
23	室内照明灯	直流，LED 光源
24	行驶记录仪	1 套
25	整车质保	不低于三年或 6 万公里
26	功能	(1) 主要用于满足日常巡逻、追击阻截及突发事件中警力快速部署、现场控制。 (2) 车辆应适应全国自然条件，适应户外长时期作业的需求

序号	配置名称	技术参数
		<p>求，车辆适应气温-35到60摄氏度之间(自然环境)。</p> <p>(3)符合国家和行业的汽车技术或法规相关标准，遵循通用化、模块化、标准化的设计原则，提高系统的可靠性和维修性，充分考虑使用、维修的方便性。</p> <p>(4)车辆需按法规公告要求进行相关检测与试验，具备产品准入资格，符合国家及车辆使用地的上牌要求，确保车辆能顺利完成上牌。</p>
27	★商务要求	<p>(1)所投车辆须具有3C认证且符合国家及用户有关技术与质量安全标准的车辆。</p> <p>(2)所投车辆应为工信部《道路机动车辆生产企业及产品公告》公告车型，须提供工信部网站公告的截图或公告原件电子文档。</p> <p>(3)所投车辆应具备国家发改委目录公告，能在买方所在地公安交通管理部门办理特种车上牌照手续，并提供运兵车合格证原件扫描件。</p> <p>(3)成交供应商须垫付车辆产生的购置税、保险费和挂牌费，车辆交付后据实结算。</p> <p>(4)所供车辆均须为2025年生产的新车。</p>
28	环境标志产品价格扣除	<p>所投产品是环境标志产品（《政府采购品目分类目录》2022年印发：编码A02030610，名称：警车，《政府采购品目分类目录》财库(2013)189号：编码A020307，名称：其他专用汽车），给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（提供经市场监管总局公布的认证机构出具的有效期内的环境标志产品认证证书原件电子文档予以认可，否则不予认可）。</p>

(2) ●卫星通讯车

序号	配置名称	技术参数
1	车型	卫星通讯车
2	车辆要求	<p>(1)轴数：2。</p> <p>(2)★轴距≥3750mm。</p> <p>(3)★轮胎数≥6。</p> <p>(4)燃油种类：柴油。</p> <p>(5)排放标准：国VI。</p> <p>(6)排量≥2.3L。</p> <p>(7)功率≥128kW。</p> <p>(8)外形尺寸≥5950×2100×2400mm。</p> <p>(9)总质量≥4400kg。</p>

序号	配置名称	技术参数
		(10)★驱动方式：四轮驱动； (11)成员人数：≥2人(不含操作席位)。 (12)★变速箱：自动挡≥8AT。
3	★专用设备设计安装	下列设备均为利旧设备，投标人负责拆除旧设备并进行设计、安装和调试： (1)0.9米 Ku 波段天馈及馈电网络。 (2)Ku 波段双工器。 (3)基础转台。 (4)天线控制单元及软件。 (5)LNB 及软波导。 (6)卫星功放、功分器、合路器。 (7)频谱仪。 (8)网管调制解调器(高清)、业务调制解调器(高清)、网管代理服务器(高清)、图像编解码器(高清)。 (9)语音网关。 (10)北斗卫星终端。 (11)调音台、16路高/标清视频混合矩阵、8路音频切换矩阵、8路硬盘录像机(高清)、硬盘(2TB)、音响及车载功放、无线 MIC 接收/发射机。 (12)移动终端、三层网络交换机(卫星系统专用)、二层网络交换机(卫星系统专用)、本地网络交换机。 (13)音视频光端机(高清)、自组网图传远端站、自组网图传节点站。
4	监控系统	(1)车顶云台摄像机：像素不低于 200 万，光学变焦倍数不低于 30 倍、支持 SDI、网线输出。 (2)车内会议摄像机：像素不低于 200 万，光学变焦倍数不低于 20 倍，支持 HDMI、SDI、网线输出。 (3)车尾摄像机：像素不低于 200 万，支持 SDI 输出。 (4)半球摄像机：像素不低于 200 万，支持 SDI 输出。 (5)车内 LED 显示屏：点距不大于 4.75mm，控制方式 WIFI+U 盘或网线可选。 (6)大屏显示器，高清 4K。 (7)音响系统，可车内扩音，也可打开门扩音至外面及音频处理系统。 (8)2套双联屏，10英寸两联屏，亮度不低于 450cd/m ² ，支持 HDMI、SDI 输入。 (9)控制手柄，云台 485 控制器，小型全键盘、支持多个摄像机接入 485 控制功能。
5	配电系统	(1)取力发电机：持续≥6.7KW，在线式 UPS 功率≥3.6KW。

序号	配置名称	技术参数
		<p>(2) 蓄电池：12V100AH，不少于4套。</p> <p>(3) 电源控制系统：接触器、电表、断路器、开关、指示灯等器件。</p> <p>(4) 车内照明系统：12V LED 白光组合照明。</p>
6	辅助设施	<p>(1) 顶置车载空调：用于操作区散热，制冷量$\geq 3000\text{W}$，制热量$\geq 1600\text{W}$ 美观且风阻小。</p> <p>(2) ★超薄款车载空调，总高$< 280\text{mm}$。</p> <p>(3) 车载底置空调：用于后仓设备散热，制冷量$\geq 2700\text{W}$，制热量$\geq 3000\text{W}$。</p> <p>(4) 电动支撑腿：2点电动支撑，带调平功能，单腿支撑力$\geq 3.5\text{T}$。</p> <p>(5) 车前中网、车尾部安装长条形爆闪灯，外观为白色。</p>
7	车体改造	<p>(1) ★车身切割及加强：根据天线收发角范围切割车身钣金，后侧窗改制为钣金盲窗，后尾门上半部分切除降低高度等。</p> <p>(2) ★玻璃钢透波顶：含开模及材料加工，根据车身弧度和切割线开模制作，外观样式要与切割前原车样式接近，玻璃钢厚度$\geq 10\text{mm}$，玻璃钢罩信号单程衰减：接收$\leq 0.7\text{dB}$，发射$\leq 1.0\text{dB}$。</p> <p>(3) 吸波材料：平板吸波棉，贴附车身钣金内侧，厚度大于等于5mm，电性能：频点$2-18\text{GHz}$ 电磁波衰减$\geq -14\text{dB}$，投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的测试报告扫描件，供货时向采购人提供测试报告原件及复印件加盖公章。</p> <p>(4) 车体加强：车身侧围及车顶设备安装面加强及预埋槽钢等。</p>
8	车辆改装	<p>(1) 操作席座椅：2套，驼色真皮面料，前后滑动带旋转，靠背可调。</p> <p>(2) 前操作台及台面：根据实际尺寸定制，实木烤漆台面。</p> <p>(3) 通信机柜及操作台：根据实际尺寸定制，实木烤漆台面。</p> <p>(4) 地板：PVC地板皮，下方蜂窝复合板。</p> <p>(5) 操作区内饰改装：软包内饰，环保木质基板。</p>
9	整车质保	不低于三年或6万公里
10	★商务要求	<p>(1) 供应商投标时须提供车辆改装设计方案(须包含采购人要求的设备、系统)、改装流程介绍。成交供应商须根据采购人要求进行方案深化设计，自合同签订之日起7个工作日内提交深化设计方案、测试验收方案和详细的验收计划并通过审核，未通过的，视为供应商虚假承诺，采购人有权解除合同。</p> <p>(2) 车辆交付时须提供专用车合格证原件及工信部《道路机动车辆生产企业及产品公告》的截图或公告打印件加盖成交供应商公章。</p> <p>(3) 成交供应商须垫付车辆产生的购置税、保险费和挂牌费，车辆交付后据实结算。</p>

3. 商务条件

3.1. 成交供应商所供车辆报价均不得超过公安部集中采购最高限价。如超出，一经发现视为成交供应商违约，即刻解除本项目所签订的采购合同，且采购人有权要求成交供应商对违约事项进行赔偿。

3.2 交货期

(1)★除卫星通讯车，自采购人通知之日起30日内分批次供货。

(2)★卫星通讯车应在2026年4月30日前完成交货并通过验收。

3.2 交货地点

采购人指定地点。

3.3 付款方式

采购人自合同签订后支付合同总金额30%的预付款，剩余款项由采购人根据财政资金保障情况及时支付。

3.4 验收

(1)按照政府采购相关法律法规以及《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。

(2)成交供应商需协助警灯供应商安装警灯。按照实际需要设置线路，预留警灯接口。

(3)★车辆交付时，公里数不得超过50公里。

(4)★货物运抵现场后，采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与谈判文件、投标文件、合同不符，视为违约。采购人有权拒收，并要求成交供应商立即更换或者提出索赔要求。

(5)★卫星通讯车的验收将包括设备到货验收和最终验收，系统自安装调试完成开通之日起进入试运行，试运行期为3个月，期间无重大系统故障，组织最终验收；验收标准：验收标准为招标文件已作规定的性能参数以及国家有关标准；验收相关资料：所有验收文件、测试报告、资料要提交招标方完整的四套，以作设备留档备案。

3.5 质量保证期

以采购需求中各包各款车型要求为准。

3.6 售后服务

(1) 售后服务响应时间：接到采购人通知后，2小时以内响应。

(2) 成交供应商免费为采购人提供中文操作手册并培训操作人员，其中包括讲解产品的结构以及原理、产品的使用以及维护保养，直至操作人员能够独立的操作使用。

(3) 其他：供应商提供售后服务网点清单及服务电话和维修人员名单、培训计划、售后服务保障措施、本地化服务。

注：上述要求以及标注中：

带“★”条款为实质性条款，供应商必须按照采购文件的要求做出实质性响应。

带“●”标注的产品为核心产品，系指在非单一产品采购项目中，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定的产品。

三、政府采购政策

关于残疾人福利性单位参与政府采购政策及中小微企业、监狱企业参与政府采购政策等相关政策已在采购文件中落实。

四、意见反馈方式

本项目采购需求方案公示期间接受社会公众及潜在供应商的监督。请遵循客观、公正的原则，对本项目需求方案提出意见或者建议，并请需求公示期内将书面意见反馈至采购人或者采购代理机构，采购人或者采购代理机构应当于公示期满5个工作日内予以处理。

采购人或者采购代理机构未在规定时间内处理或者对处理意见不满意的，异议供应商可就有关问题通过采购文件向采购人或者采购代理机构提出质疑；质疑未在规定时间内得到答复或者对答复不满意的，异议供应商可以向采购人同级财政部门提出投诉。

五、需求公示时间

本项目需求公示时间为自公示之日起三日。

六、其他

本项目采购需求以最终实际发布的采购公告及采购文件为准。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

采 购 人：青岛市公安局

地 址：青岛市市南区湖北路 29 号

电 话：0532-66570556

代理机构：青岛市政务服务和公共资源交易中心