

第三章 技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

3.1. 采购内容

采购包 1:

采购包预算金额（元）：2,230,000.00

采购包最高限价（元）：1,960,917.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
1	A02039900 其他车辆	18T 压缩式生活垃圾转运车(燃油)	2.00 (辆)	813,333.50	工业	是	否	否	否	否
2	A02039900 其他车辆	3T 纯电洗扫车	1.00 (辆)	438,333.50	工业	否	否	否	否	否
3	A02039900 其他车辆	12T 纯电洗扫车	1.00 (辆)	709,250.00	工业	否	否	否	否	否

是否适用本国产品标准：

采购包 1：是

报价要求

采购包 1:

序号	报价内容	数量(计量单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	18T 压缩式生活垃圾转运车(燃	2.00 (辆)	813,333.50	总价	无

	油)				
2	3T 纯电洗扫车	1.00 (辆)	438,333.50	总价	无
3	12T 纯电洗扫车	1.00 (辆)	709,250.00	总价	无

★注：投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02039900 其他车辆	18T 压缩式生活垃圾转运车(燃油)	18T 压缩式生活垃圾转运车(燃油)

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，投标人不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2. 技术要求

采购包 1:

标的名称：18T 压缩式生活垃圾转运车(燃油)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	(一) 基本参数 ★1. 排放标准：GB17691-2018 国 VI ★2. 燃油类型：柴油。 ▲ 3. 整备质量：≤10600kg。 ★4. 额定载质量：≥7250kg。 ★5. 外形尺寸（长×宽×高）：≥9050mm×2510mm×3150mm。 ▲ 6. 轴距：≥4500mm。 7. 驾驶室准乘人数：≥3 人。 ★8. 发动机功率：≥147kw。 ▲ 9. 接近角/离去角：≥21° /12° ▲ 10. 前悬/后悬：≤1450mm/2740mm 11. 最高速度：≥89km/h ★12. 垃圾箱有效容积；≥13m³ 13. 填装斗容积：≥2m³ 14. 压缩技术：双向压缩，破碎力≥204kN，可实现部分大件垃圾装载。最大推卸力≥184kN。 (二) 主要性能要求 15. 车辆安全配置：①声音报警系统；②填装器举升油缸安全阀；③填装器安全撑杆；④操作盒停止按钮，同时电气控制互锁逻辑互锁设计。⑤填装器和上料部位安装有照明灯。 ▲ 16. 车辆具备支持对车辆进行维保、保险、年检在线管理，并支持一键服务网点查询、工单报修、AI 在线故障问答等功能。 ▲ 17. 车辆配置数据终端，可通过手机端或者车辆端实时查看定位轨迹、能耗统计、工况、故障诊断及报警等数据。 注：第 1-2 条提供所投车型对应的工信部二类底盘公告佐证；第 3-11 条参数须提供工信部公告截图佐证；其他未明确证明文件的参数或性能指标请提供产品说明书或者产品简介或者技术白皮书予以佐证。证明材料有明确要求的需提供对应的证明资料佐证。

标的名称：3T 纯电洗扫车

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	(一) 基本参数 ★1. 排放标准：满足国家上牌标准。 ★2. 燃油类型：纯电动 ▲3. 整备质量：≤2700kg ★4. 额定载质量：≥440kg。 ★5. 外形尺寸（长×宽×高）：≥4650mm×1800mm×2050mm。 ▲6. 轴距：≥2500mm。 ★7. 驱动电机峰值功率：≥60kw。 ▲8. 接近角/离去角：≥14°/10° ▲9. 前悬/后悬：≤1470mm/1530mm ▲10. 最高速度：≥80km/h ★11. 电池总电量：≥38KWh ★12. 车辆续驶里程：≥260km 13. 作业噪音：≤70 分贝。 14. 垃圾箱总容积：≥2m³ ● 主要性能要求 15. 功能配置：①洗扫；②清扫；③手持喷枪；④箱体自洁；⑤冬季一键排水。⑥缺水报警、防止水泵无水运转的电气系统；清水箱水位低于设计位置时，系统发出缺水报警提示，防止水泵无水干烧。 16. 车辆安全配置：①集成电动助力转向 EPS；②定速巡航；③电动助力制动真空泵系统；④ABS 和 EBD 安全配置。 ▲17. 车辆具备一键暂停/启停作业功能，在遇到长时间红灯时，可一键停止扫盘运转，喷杆停止喷水。 18. 带手动泵，在液压系统失效时可替代液压泵提供动力。 ▲19. 车辆顶部带有一个 180 度旋转的伸缩臂架杆，可以在辅道清扫作业时有效避开停在路面停车位的车辆，实现定点清除停车位下方的垃圾，并且摆臂工作覆盖跨度≥3.4 米，摆臂高度≥2 米。

		▲ 20. 车辆配置数据终端, 可通过手机端或者车辆端实时查看定位轨迹、能耗统计、工况、故障诊断及报警等数据和服务。 ▲ 21. 车辆具备支持对车辆进行维保、保险、年检在线管理, 并支持一键服务网点查询、工单报修、AI 在线故障问答等功能。 注: 第 1 条投标时提供相关承诺; 第 2 条提供所投车型对应的工信部二类底盘公告佐证; 第 3-10 条参数须提供工信部公告截图佐证; 其他未明确证明文件的参数或性能指标请提供产品说明书或者产品简介或者技术白皮书予以佐证。证明材料有明确要求的需提供对应的证明资料佐证。
--	--	--

标的名称: 12T 纯电洗扫车

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	(一) 基本参数 ★1. 排放标准: 满足国家上牌标准。 ★2. 燃油类型: 纯电动 ▲ 3. 整备质量: $\leq 8300\text{kg}$ ★4. 额定载质量: $\geq 4000\text{kg}$。 ★5. 外形尺寸 (长 $\times$ 宽 $\times$ 高): $\geq 7000\text{mm} \times 2300\text{mm} \times 2600\text{mm}$。 ▲ 6. 轴距: $\geq 4100\text{mm}$。 ★7. 驱动电机峰值功率: $\geq 180\text{kW}$。 ▲ 8. 接近角/离去角: $\geq 18^\circ / 14^\circ$ ▲ 19. 前悬/后悬: $\leq 1230\text{mm}/1920\text{mm}$ 10. 最高速度: $\geq 89\text{km/h}$ ★11. 电池总电量: $\geq 140\text{KWh}$ ★12. 车辆续驶里程: $\geq 330\text{km}$ (二) 主要性能参数 13. 采用高速高压离心风机, 铝合金壳体, 高强度钢叶片。上装电机: 风机电机额定功率 $\geq 30\text{kW}$, 转速 $\geq 2800\text{r/min}$。直接驱动风机。双泵电机采用额定功率 $\geq 20\text{kW}$, 皮带轮驱动高压水泵、液压油泵工作。 14. 采用中置双吸口整体式超宽吸嘴, 其内置长排喷杆设有快拆快换机构, 方便维修, 长排喷杆水流冲击力

			大，吸嘴轮免维护，吸嘴总宽$\geq 1800\text{mm}$，吸污宽度达$\geq 1750\text{mm}$。扫盘：≥ 2根油缸单独控制扫盘的升降和外摆，具有防碰撞避让功能。可以清扫路面，洗刷路缘石立面。 ▲15. 车辆具备支持对车辆进行维保、保险、年检在线管理，并支持一键服务网点查询、工单报修、AI 在线故障问答等功能。 ▲16. 车辆配置数据终端，可通过手机端或者车辆端实时查看定位轨迹、能耗统计、工况、故障诊断及报警等数据。 注：第 1 条投标时提供相关承诺；第 2 条提供所投车型对应的工信部二类底盘公告佐证；第 3-10 条参数须提供工信部公告截图佐证；其他未明确证明文件的参数或性能指标请提供产品说明书或者产品简介或者技术白皮书予以佐证。证明材料有明确要求的需提供对应的证明资料佐证。
--	--	--	--

3.3. 服务要求

3.3.1. 服务内容要求

采购包 1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1		服务要求	★1、所有区间值技术参数，投标人在投标时须明确产品具体参数。 ★2、合同价款：报价应是用户最终验收合格后的总价（即包牌价），包括但不限于包装、运输、安装调试、风险、所有税费（车辆购置税、车船税、车辆交强险及车辆上牌上户费用等）、验收合格交付使用、保修期内保修服务与备用物件及充电桩（3T 纯电洗扫车和 12T 纯电洗扫车相匹配的充电桩各 1 台）和招标文件规定的其它全部费用。 ★3、投标人保证所供车辆与设备为近半年内生产的全新车辆。采购人有权拒收超过半年的库存车辆。 ★4、成交供应商提供的车辆与设备须为原装正品（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。各项指标符合检测标准和出厂标准，各项技术参数和配置符合招标文件要求。 5、培训方案： ①培训计划：货物交付后 5 日内与采购人协商，并制定出对车辆的驾驶、设备操作使用和日常保养相关培训计划。 ②培训内容：包括设备构造、工作原理、操作使用、设备维护、设备维修、故障判断、简单故障处理。 ③培训方式：包括授课培训、现场实物操作指导培训（须由供应

		商提供产品技术参数及使用标准、车辆构造原理、故障处理及维修保养说明、安全驾驶技术规范、车辆使用说明书、操作手册培训资料）。 ④培训人员：配置不少 3 名人员对培训对象进行培训。培训对象人员由采购人指定（包括操作员、驾驶员、有可能涉及到设备的使用和维护保养相关人员）。 6、车辆售后服务方案： ①售后服务内容及范围：整机设备及零配件免费质保（含维保）1 年，质保期内，若发生质量问题须更换或维修（同一产品、同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用的，投标人必须无条件更换同型号全新产品）；质保期外，提供设备的更换、维修只收取成本费用,不收取人工技术费用。 ②售后服务人员配置：售后服务人员中至少有 1 名人员具有汽车维修工证书。 ③应急处理方式：包括但不限于车辆故障应急处理方式、车辆事故应急处理方式、其他应急处理方式。 ④故障维修方案：包括但不限于远程指导维修、现场维修、返厂维修，维修周期能满足售后服务响应时间。 ⑤售后服务响应时间处理及安排：报修响应时间不超过半小时；到修时间不超过 4 小时，一般故障修复时间不超过 12 小时；重大故障修复时间不超过 24 小时；若在 24 小时内不能修复，须在 48 小时内提供同品牌型号的车辆应急使用。 ⑥常用的容易损坏的备品备件及易损件配备处理方案：备品备件包括但不限于：密封条、尼龙滑块、挡泥板、钢丝卡箍、钢阀、镀锌管接头、镀锌堵帽，备品备件能满足售后服务响应时间内使用。
--	--	--

3.3.2. 商务要求

采购包 1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1		交货时间	自合同签订之日起 30 日
2		交货地点	采购人指定地点
3		支付方式	分期付款
4		付款进度安排	1、合同签订生效后，采购人收到成交供应商出具的与本次支付款相等金额的票据凭证等相关资料后，在完成相关资金支付审签程序后支付成交供应商预付货款，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 40.00% 2、全部货物交付完毕并验收合格后，采购人收到成交供应商出具的与本次支付款相等金额的票据凭证等相关资料后，在完成相关资金支付审签程序后支付成交供应商货款，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 60.00%
5		验收、交付标	严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理

		准和方法	的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求进行验收；符合国家、行业标准、四川省地方标准规定的验收标准。
6		质量保修范围和保修期	（1）车辆质保期：整机设备及零配件免费质保（含维保）1年，质保期内，若发生质量问题须更换或维修（同一产品、同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用的，投标人必须无条件更换同型号全新产品）；质保期外，提供设备的更换、维修只收取成本费用，不收取人工技术费用。（2）报修响应时间不超过半小时；到修时间不超过4小时，一般故障修复时间不超过12小时；重大故障修复时间不超过24小时；若在24小时内不能修复，须在48小时内提供同品牌型号的车辆应急使用。若超过上述时限，所造成的损失均由成交供应商承担。
7		违约责任与解决争议的方法	1、在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在15天内不能达成协议时，应提交广元仲裁委员会仲裁。2、在仲裁期间，乙方不得停止服务，并应保证政府采购合同的继续履行执行。
8		包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4. 其他要求

（1）、说明（本说明无需投标人进行响应）： 1.1. 本招标文件中引用的标准、方法标准和规范以最新有效的标准和规范为准（包括但不限于标准和规范修订、更新等情况，标准和规范出现修订、更新等情况时，以最新有效的标准和规范为准）。 1.2. 若标准规范有抵触以更高标准为准。

（2）、3T 纯电洗扫车、12T 纯电洗扫车在交货时须提供电池总电量、车辆续航里程的相关检测报告。