永州市政府采购文件

采购项目名称：	蓝山县生活垃圾收转运及处置设施设备更新改造项目
采购人：	蓝山县城市环境卫生和园林绿化服务中心
采购方式：	公开招标
采购代理机构：	湖南华瑞信息技术咨询服务有限公司
委托代理编号：	HNHRZB-2026-14
代理费收取方式：	采购人支付代理费（按固定费用收取）
代理费支付标准：	固定金额20,000元
专家评审费收取方式：	专家评审费由 采购人 支付
采购计划编号：	蓝财采计2026[00096]号
采购项目预算：	8,049,600元
是否进行资格预审：	否
需求编制时间：	2026年10月29日

采购人签章：

蓝山县城市环境卫生和园林绿化服务中心

需求编制人签章：

莫旭叶

编制依据

《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国国家主席令第14号修改）
《中华人民共和国政府采购法实施条例》（中华人民共和国国务院令第658号）
《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）
《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）
《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》（财政部令第110号）
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）
财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库[2007]119号）
财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库[2020]46号）
关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）
湖南省财政厅湖南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的有关通知
财政部关于《推进和完善服务项目政府采购有关问题》的通知（财库〔2014〕37号）
国务院办公厅关于政府向社会力量购买服务的指导意见（国办发〔2013〕96号）
湖南省财政厅关于印发《湖南省政府采购非公开招标采购方式审批管理办法》的通知（湘财购[2025]7号）
关于推动解决政府采购异常低价问题的通知（财库〔2026〕2号）
其他政府采购法律法规及政策

编制基本要求

采购人在招标公告、采购需求和评审标准中不得按以下不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：
(一)就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；
(二)设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；
(三)采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
(四)以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；
(五)对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；
(六)限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；
(七)非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
(八)以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。
采购人应对采购标的的市场技术或服务水平、供应、价格等情况进行市场调查，根据调查情况科学、合理确定采购需求和价格测算。
采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。
采购人根据价格测算情况，可以在采购预算额度内设定最高限价，但不得设定最低限价。
采购人根据编制依据和基本要求提出采购需求，采购需求中应落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。
采购人应就采购公告、采购需求和评分标准自行组织征询专家意见（本系统、本单位人员不得作为专家参与征询意见）。
采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：
(一)采购需求明细包括：货物或服务名称、技术规格和技术参数、产地类型（国产或进口）、是否接受进口产品、是否为采购节能环保产品、是否为核心产品(必要时需设置同品牌淘汰策略)、技术标准或服务标准、数量、单价（元）、小计（元）、总合计（元）等。
(二)采购标的执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；
(三)采购标的所要实现的功能或目标，以及需落实的政府采购政策；
(四)采购标的需满足的质量、安全、节能环保、技术规格、服务标准等性能要求；
(五)采购标的的物理特性，如尺寸、颜色、标志等要求；
(六)采购标的的数量、采购项目交付或执行的时间和地点，以及售后服务要求；
(七)采购标的的验收标准；
(八)采购标的其他技术、服务等要求。

第一章 项目分包

项目简述（本项目不专门面向中小企业采购）：

本项目的供应商来源为公告邀请

编号	包名	采购金额（元）	评审方法
1	第一包	8,049,600	综合评分法

招标文件获取方式、时间：

获取时间：详见采购公告　　获取方式： 下载投标工具,安装后联网获取

项目对应的采购意向

意向项目名	涉及的预算金额（元）	采购内容概况	预期采购时间
蓝山县生活垃圾收转运及处置设施设备更新改造项目	8,360,000	采购第二批设备更新车辆	2026-08

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：8,049,600元

包概述：蓝山县生活垃圾收转运及处置设施设备更新改造项目				
评标方法： 综合评分法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数： 3个	是否接受联合体：否	是否完全面向中小企业： 否
是否接受进口产品：否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定： 不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：无
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：供应商不需要二次报价/无时长限制		
本包所属行业：工业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：是	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在得分相同且报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交/入围供应商。				

本包付款约定	第二阶段	35%	本批次产品交付安装、调试批验收合格后支付本批次产价款的35%
	第三阶段	5%	余款5%在一年后无息支付。
	第一阶段	60%	产品到达采购人指定地点后支付本批次产品价款的60%

本包基本资格要求	本包基本资格证明材料上传要求
1.具有独立承担民事责任的能力。 2.参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。 3.供应商不得为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。 4.法律、行政法规规定的其他条件。 5.参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。	1.提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述： （1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件； （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件； （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件； （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。 2.投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。 3.供应商无需上传证明材料，由评委在www.creditchina.gov.cn和www.ccgp.gov.cn现场联网查验。 4.提供承诺函，承诺：（1）投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；（2）投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；（3）投标供应商未为本项目提供过整体设计、规范编制、项目管理、监理、检测等服务（单一来源采购项目除外）；（4）投标供应商未为本项目提供过前款第（3）项所列服务之外的其他采购活动。须加盖供应商公章。 5.下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。

以上所有要求提供的资格证明材料，供应商均需在电子投标工具的指定位置上传，不按指定位置上传的，将被视为无效投标。

本包货物类需求

货物类需求特别约定：实质性参数用★标注，重要参数用▲标注，一般参数和不区分类型参数用文字标注。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
1	25吨纯电动高压清洗车(A02030699-其他专用车辆)	否	否	否	辆	980,000	2	1,960,000

本货物共设置了30条参数。

其中：实质性参数：2条；重要参数：2条；一般参数：26条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	整车外形尺寸（长×宽×高）	≥9300×2500×3000mm
2	一般参数	最大总质量	≥25000kg
3	一般参数	整备质量	≥10900kg
4	一般参数	额定载质量	≥13000kg
5	一般参数	接近角/离去角	≥11° /11°
6	一般参数	最小离地间隙	≥240mm
7	一般参数	前悬/后悬	≥ 1250/1980 mm
8	一般参数	最高车速	≥89km/h
9	一般参数	最大爬坡度	≥30%
10	一般参数	水罐有效容积	≥12.6m3
11	一般参数	水泵流量	≥140L/min
12	一般参数	清洗宽度	≥2.5-3.5m
13	一般参数	高压水泵额定压力	≥10Mpa
14	一般参数	动力电池总电量	≥240kW/h
15	一般参数	电池防护等级	≥IP67
16	一般	驱动电机	≥308kW

			参数	峰值功率	
		17	▲	续航里程	≥220km （工况法或等速法）
		18	一般参数	充电方式	直流快充
		19	一般参数	充电接口数量	2个
		20	一般参数	作业噪声	≤83dB(A)
		21	一般参数	驱动电机额定功率	≥164kW
		22	★	底盘系统	采用纯电动二类底盘，底盘的三电系统(电池、电机、电控)需用采用行业最新的主流产品,质量可靠。采用原装整装电池。搭载永磁同步驱动电机及磷酸铁锂动力电池，具备能量回收功能，配备ABS防抱死制动系统、冷暖空调、电动门窗、中控门锁等。
		23	一般参数	水罐系统	罐体采用优质碳钢或不锈钢材料焊接成型，内壁做防腐处理，罐体内部设防波板，设有人孔、溢流管、透气孔、低水位报警装置及水位计。
		24	一般参数	水路系统	配置安全阀、溢流保护、缺水保护，防止高压泵空转烧毁。具有路面清洗、路缘清洗、高压局部定点冲洗等多种功能。
		25	★	电气控制系统	采用CAN总线控制，驾驶室内设操作面板及显示屏，可实时显示作业状态、故障诊断、维保提醒等信息；具备低水位报警、缺水自动停机保护功能。
		26	▲	配置	前置高压清洗架
		27	一般参数	配置	高压卷盘及手持喷枪
		28	一般参数	配置	360° 环视系统
		29	一般参数	配置	倒车影像、行车记录仪
		30	一般参数	设备用途	25吨纯电动高压清洗车主要用于城市道路、广场、机场、码头、桥梁等路面的高压冲洗、路缘冲洗、局部定点冲洗等作业，具备零排放、低噪音、节能等特点。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
2	18吨纯电动洗扫车(A02030699-其他专用车辆)	是	否	否	辆	1,000,000	2	2,000,000

本货物共设置了29条参数。

其中：实质性参数：2条；重要参数：1条；一般参数：26条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	整车外形尺寸（长×宽×高）	≤9200×2550×3300mm
2	一般参数	最大总质量	≥18000kg
3	一般参数	整备质量	≥12200kg
4	一般参数	额定载质量	≥4600kg
5	一般参数	接近角/离去角	≤15° /14°
6	一般参数	最小离地间隙	≥190mm

7	一般参数	前悬/后悬	≤1400/2270mm
8	一般参数	最高车速	≥77km/h
9	一般参数	最大爬坡度	≥20%
10	一般参数	垃圾箱有效容积	8m3
11	一般参数	清水箱有效容积	9m3
12	一般参数	洗扫净率	≥90%
13	一般参数	高压水泵额定压力	≥10MPa
14	一般参数	高压水泵额定流量	≥140L/min
15	一般参数	卸料角	≥45°
16	一般参数	动力电池总电量	≥240kW/h
17	一般参数	电池防护等级	≥IP67
18	一般参数	驱动电机峰值功率	≥198kW
19	▲	续航里程	≥360kM （工况法或等速法）
20	一般参数	充电方式	直流快充
21	一般参数	驱动电机额定功率	≥99kW
22	一般参数	作业噪声	≤83dB(A)
23	★	底盘系统	采用纯电动二类底盘，底盘的三电系统(电池、电机、电控)需用采用行业最新的主流产品,质量可靠。采用原装整装电池。搭载永磁同步驱动电机及磷酸铁锂动力电池，配备ABS防抱死制动系统、冷暖空调、电动门窗等。
24	一般参数	箱体系统	垃圾箱采用不锈钢材料制作，清水箱采用碳钢防腐或不锈钢材料；垃圾箱设后门密封锁紧机构、污水箱及排污装置，具备倾翻卸料功能。
25	一般参数	清扫系统	采用中置两扫盘+中置宽吸嘴+高压侧喷杆布置形式，扫盘具备转速可调、自动避让功能；吸嘴采用浮动式设计，适应不平路面;具有路面清洗、路面清扫、路缘清洗、路缘和路缘石立面洗刷、路标、广告牌清洗、左右前角喷、喷雾降尘等多种功能。
26	一般参数	高压水路系统	配置高压柱塞泵，具备前喷水架清洗、侧喷杆路沿清洗、吸嘴内喷水、后喷雾降尘、手持喷枪定点清洗等功能；高压水路设卸荷阀过载保护及过滤器。
27	一般参数	风机系统	配置专用离心风机，提供吸尘动力，风机进风口设密封装置，减少风阻及噪音。
28	★	电气控制系统	采用CAN总线控制，驾驶室内设操作显示屏，具备一键作业启动/停止、故障自诊断、低水位报警、作业状态监控等功能；配置倒车影像、行车记录仪及作业监控摄像头。
29	一般参数	设备用途	18吨纯电动洗扫车主要用于城市道路、广场、机场、码头、桥梁等路面的洗扫、清扫作业，可清洗路沿及路缘石立面，具备路面清洗、路面清扫、污水回收、喷雾降尘、手持喷枪定点清洗等功能，适用于城市主干道、次干道及广场等区域的机械化保洁作业。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	辆	618,000	1	618,000

3	12吨纯电动护栏清洗车(A02030699-其他专用车辆)	本货物共设置了29条参数。 其中：实质性参数：2条；重要参数：1条；一般参数：26条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	整车外形尺寸（长×宽×高）	≤7700×2400×3000mm
2	一般参数	最大总质量	≥12000kg
3	一般参数	整备质量	≥6300kg
4	一般参数	额定载质量	≤5600kg
5	一般参数	接近角/离去角	≥11°/15°
6	一般参数	最小离地间隙	≥180mm
7	一般参数	前悬/后悬	≤1300/1500mm
8	一般参数	最高车速	≥89km/h
9	一般参数	最大爬坡度	≥25%
10	一般参数	水罐有效容积	≥4m3
11	一般参数	护栏清洗高度范围	0～1600mm
12	一般参数	护栏清洗宽度范围	0～250mm
13	一般参数	驱动电机额定功率	≥118kW
14	一般参数	清洗效率	≥90%
15	一般参数	高压水泵额定压力	≥10MPa
16	一般参数	高压水泵额定流量	≥50L/min
17	一般参数	动力电池总电量	≥120kW/h
18	一般参数	电池防护等级	≥IP67
19	一般参数	驱动电机峰值功率	≥160kW
20	▲	续航里程	≥400km （工况法或等速法）
21	一般参数	充电方式	直流快充
22	一般参数	作业噪声	≤83dB(A)

		23	★	底盘系统	采用纯电动二类底盘，底盘的三电系统(电池、电机、电控)需用采用行业最新的主流产品,质量可靠。采用原装整装电池。搭载永磁同步驱动电机及磷酸铁锂动力电池，配备ABS防抱死制动系统、倒车影像系统、行车记录仪、冷暖空调、电动门窗等。
		24	一般参数	水罐系统	罐体采用优质碳钢或不锈钢材料，内壁做防腐处理，设防波板、人孔、溢流管、低水位报警装置及水位计。
		25	一般参数	护栏清洗装置	采用多组对称旋转滚刷，由液压马达驱动，清洗臂可左右旋转、升降，支持夹洗、侧洗；滚刷采用特种尼龙刷丝，不损伤护栏漆面；底部设锥形底刷，可清洗护栏底座及双黄线。
		26	一般参数	高压水路系统	配置高压水泵，具备护栏预湿冲洗、角喷路面冲洗、手持喷枪定点清洗等功能；高压水路设卸荷阀保护及进水过滤器，有双向清洗城市护栏功能；手持喷枪高压冲洗路面功能。
		27	一般参数	液压系统	采用齿轮泵及多路阀控制，系统压力稳定，具备液压油冷却装置；清洗装置各动作由液压油缸及液压马达驱动；
		28	★	电气控制系统	采用CAN总线控制，驾驶室内操控屏可完成所有操作，电气控制互锁逻辑，确保操作安全可靠，无危险；配有遥控器，可在驾驶室外进行操作，提高复杂环境下的操作安全性，安全又便捷；具备清洗装置一键自动展收、作业状态显示、故障诊断、低水位报警等功能；配置作业警示灯、夜间作业照明灯。
		29	一般参数	设备用途	12吨纯电动护栏清洗车主要用于城市道路隔离护栏、高速公路护栏的机械化清洗作业，也可用于路面双黄线、城市雕塑、广告牌、交通路牌等公共设施的冲洗，具备零排放、低噪音、节水高效等特点。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
4	18吨纯电动压缩式垃圾车(A02030699-其他专用车辆)	否	否	否	辆	739,250	2	1,478,500

本货物共设置了31条参数。

其中：实质性参数：3条；重要参数：1条；一般参数：27条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	整车外形尺寸（长×宽×高）	≤8950×2520×3140mm
2	一般参数	最大总质量	≥18000kg
3	一般参数	整备质量	≥11950kg
4	一般参数	额定载质量	≥5890kg
5	一般参数	接近角/离去角	≥16°/10°
6	一般参数	最小离地间隙	≥200mm
7	一般参数	前悬/后悬	≤1350/2870mm
8	一般参数	最高车速	≥85km/h
9	一般参数	最大爬坡度	≥20%
10	一般参数	垃圾箱有效容积	≥13m3
11	一般参数	压缩循环时间	≤25s
12	一般	上料循环	≤12s

		参数	时间（翻桶型）		
		13	一般参数	卸料循环时间	≤55s
		14	一般参数	垃圾压缩密度	≥0.6t/m3
		15	一般参数	液压系统额定压力	≥18MPa
		16	一般参数	污水箱容积	≥150L
		17	一般参数	动力电池总电量	≥230kW/h
		18	一般参数	电池防护等级	≥IP67
		19	一般参数	驱动电机峰值功率	≥155kW
		20	▲	续航里程	≥410kM（工况法或等速法）
		21	一般参数	充电方式	直流快充
		22	一般参数	作业噪声	≤75dB(A)（装载作业）
		23	一般参数	驱动电机额定功率	≥102kW
		24	★	底盘系统	采用纯电动二类底盘，底盘的三电系统(电池、电机、电控)需用采用行业最新的主流产品,质量可靠。采用原装整装电池。搭载永磁同步驱动电机及磷酸铁锂动力电池，配备ABS防抱死制动系统、冷暖空调、电动门窗等。
		25	★	垃圾箱总成	采用高强度结构钢焊接成型，弧形箱体设计，结构强度高、不变形；推板采用对称槽型轨道结构，运动平稳、卸料干净；箱体内设污水导流及收集装置；需具有垃圾收集、垃圾自动装入压实、松散垃圾压缩、垃圾转运和倾卸等多种功能。带无线遥控系统用于远距离进行遥控,操控产品进行相关作业,安全又便捷。
		26	一般参数	填装机构	采用大角度滑动刮板式压缩机构，滑板导向采用尼龙滑块结构，具备垃圾防逆流装置；卸料时刮板可进行二次清料，确保无残留。
		27	一般参数	上料机构	采用后挂桶式翻转机构，可适配240L标准塑料垃圾桶，须兼容660L垃圾桶，可提供其他上料方式；翻转机构加宽加厚，坚固耐用。
		28	一般参数	液压系统	采用优质液压油泵、多路阀、油缸及油缸密封件；举升油缸设双向平衡阀，确保填装器平稳下降及安全；液压油箱设油位计及油温保护。
		29	★	电气控制系统	采用PLC或CAN总线控制，具备自动/手动/遥控三种操作模式；驾驶室及车尾均设操作盒，车尾设紧急停止按钮；具备装填器安全撑杆、声响报警装置；配置倒车影像、行车记录仪。
		30	一般参数	密封性能	填装器与垃圾箱结合面采用双层橡胶密封，设污水导流装置，确保污水不滴漏；后门采用独立锁紧机构，确保密闭性。
		31	一般参数	设备用途	18吨纯电动压缩式垃圾车主要用于城市生活垃圾的收集、压缩及转运作业，适用于街道两侧、居民小区、学校、医院等人口密集地区的生活垃圾收运，具备全密封、自压缩、自卸卸料等功能，可有效解决垃圾转运过程中的二次污染问题。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
5	25吨柴油压缩式垃圾车(A02030699-其他专用车辆)	否	否	否	辆	634,300	1	634,300

本货物共设置了29条参数。

其中：实质性参数：4条；一般参数：25条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值

		1	一般参数	整车外形尺寸（长×宽×高）	≥10200×2500×3300mm
		2	一般参数	最大总质量	≥25000kg
		3	一般参数	整备质量	≤15200kg
		4	一般参数	额定载质量	≥9700kg
		5	一般参数	接近角/离去角	≥12°/11°
		6	一般参数	最小离地间隙	≥210mm
		7	一般参数	前悬/后悬	≥1400/2800mm
		8	一般参数	最高车速	≥88km/h
		9	一般参数	最大爬坡度	≥25%
		10	一般参数	垃圾箱有效容积	≥20m3
		11	一般参数	填装斗容积	≥2.4m3
		12	一般参数	压缩循环时间	≤28s
		13	一般参数	上料循环时间（翻斗型）	≤12s
		14	一般参数	卸料循环时间	≤80s
		15	一般参数	垃圾压缩密度	≥0.6t/m3
		16	一般参数	液压系统额定压力	≥18MPa
		17	★	发动机排放标准	国六
		18	一般参数	发动机额定功率	≥220kW
		19	★	燃料种类	柴油
		20	一般参数	轴距	4300+1350（后双桥）mm
		21	一般参数	轮胎规格	11.00R20或295/80R22.5
		22	★	底盘系统	采用国六排放柴油二类底盘，后双桥驱动，配备大功率柴油发动机、原厂冷暖空调、方向助力、ABS防抱死制动系统、电动门窗等。
		23	一般参数	垃圾箱总成	采用高强度结构钢焊接成型，边板及底板采用加厚钢板，弧形箱体设计，结构强度高；推板采用高强度结构，运动平稳、卸料干净彻底；箱体内设防污水泄漏装置；具有垃圾收集、垃圾自动装入压实、松散垃圾压缩、垃圾转运和倾卸等多种功能。
		24	一般参数	填装机构	采用大角度滑动刮板式压缩机构，滑板导向采用耐磨尼龙滑块，具备垃圾防逆流装置；填装器下部设大容量污水储存箱，两侧设大口径排污口。

		25	一般参数	上料机构	采用后装翻斗式上料机构，可适配1400L标准垃圾斗，可兼容其他规格垃圾斗；翻转机构加宽加厚，轴套采用淬火加工工艺，坚固耐用。
		26	一般参数	液压系统	采用优质液压油泵、多路阀、油缸及油缸密封件；举升油缸设双向平衡阀，确保安全；液压系统设油温保护及油位监测。
		27	★	电气控制系统	采用PLC集成控制，具备自动/手动/遥控三种操作模式；驾驶室及车尾均设操作盒，车尾设紧急停止按钮及安全撑杆，需配无线遥控系统用于远距离进行遥控，操控产品进行相关作业，安全又便捷；具备作业声响报警、倒车影像、行车记录仪。
		28	一般参数	密封性能	填装器与垃圾箱结合面采用双层橡胶密封，设污水导流装置，确保运输过程中无污水滴漏；后门采用锁紧机构，确保密闭性。
		29	一般参数	设备用途	25吨柴油压缩式垃圾车主要用于城市生活垃圾的大容量收集、压缩及中长途转运作业，适用于垃圾产生量较大的区域及垃圾中转站至处理厂的转运，具备装载量大、压缩比高、运输效率高等特点。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
6	18吨纯电动厢式垃圾车(A02030699-其他专用车辆)	否	否	否	辆	679,400	2	1,358,800

本货物共设置了31条参数。

其中：实质性参数：2条；重要参数：1条；一般参数：28条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	整车外形尺寸（长×宽×高）	≥7850×2500×3150mm
2	一般参数	最大总质量	≥18000kg
3	一般参数	整备质量	≥9500kg
4	一般参数	额定载质量	≥8250kg
5	一般参数	接近角/离去角	≤17°/12°
6	一般参数	最小离地间隙	≥230mm
7	一般参数	前悬/后悬	≤1400/2010mm
8	一般参数	最高车速	≥80km/h
9	一般参数	最大爬坡度	≥25%
10	一般参数	垃圾箱有效容积	19.5m3
11	一般参数	货箱尺寸（长×宽×高）	≥5400×2188×1640mm
12	一般参数	污水箱有效容积	≥140L
13	一般参数	后门开启时间	≤10s
14	一般参数	自卸时间	≤60s

		15	一般参数	卸料角	≥45°
		16	一般参数	液压系统额定压力	≥16MPa
		17	一般参数	垃圾箱底板离地高度	1400±20mm
		18	一般参数	动力电池总电量	≥230kWh
		19	一般参数	电池防护等级	≥IP67
		20	一般参数	驱动电机峰值功率	308kW
		21	▲	续航里程	≥250kM （工况法或等速法）
		22	一般参数	充电方式	直流快充
		23	一般参数	驱动电机额定功率	155kW
		24	★	底盘系统	采用纯电动二类底盘，底盘的三电系统(电池、电机、电控)需用采用行业最新的主流产品,质量可靠。采用原装整装电池。搭载永磁同步驱动电机及磷酸铁锂动力电池，配备ABS防抱死制动系统、冷暖空调、电动门窗等。 需配无线遥控系统用于远距离进行遥控,操控产品进行相关作业,安全又便捷。
		25	一般参数	箱体总成	圾箱体需采用优质Q355B钢板制作,造型美观、耐腐蚀,容积大,倾倒垃圾方便,便于清洗。垃圾箱顶板、侧板采用大面积折弯筋设计,侧板与顶板采用圆弧过渡,保证了垃圾箱的强度和刚性。 采用高强度结构钢焊接成型，大角圆弧形过渡，造型美观；箱体侧板、顶板及底板采用加厚钢板，结构强度高、不变形；箱体内底面设防滑及防腐蚀处理； 需与垂直式垃圾压缩机配套,组合成中型或大型压缩式垃圾中转站成套设备。主要用于生活垃圾的密闭转运。
		26	一般参数	后门装置	采用装配式铰接连接，设螺杆锁紧机构，确保后门紧闭性；后门门框与箱体结合面采用双层橡胶密封，设污水导流装置，确保污水不滴漏；后门可调节，适配不同对接高度。
		27	一般参数	污水收集系统	箱体底部集成污水收集仓或独立污水箱，设排污口，可防止垃圾渗滤液沿途滴漏；污水箱侧面设清洗口，便于清洁维护。
		28	一般参数	液压举升系统	采用双油缸举升形式，举升平稳；设安全支撑杆，箱体举升到位后可支撑，防止液压失效时箱体突然落下；液压系统设行程阀，对举升角度进行限位保护。
		29	★	电气控制系统	控制方式：CAN总线/气动控制，采用图形化操作盒，操作直观简便；具备箱体举升/降落声响报警、安全撑杆检测保护等功能；配置倒车影像、倒车声光报警器及行车记录仪。
		30	一般参数	副车架总成	采用Q355B碳钢材质，确保整体强度；副车架与底盘连接牢固，设限位及缓冲装置。
		31	一般参数	设备用途	18吨纯电动厢式垃圾车主要用于中小型垂直式或卧式（地埋式）垃圾压缩站的垃圾转运作业，作为压缩站对接专用车辆，可实现一车多站作业；也可用于城市生活垃圾的密闭收集与转运，具备全密封、无抛洒滴漏、装载量大等特点。

本包货物类需求的实质性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
1	25吨纯电动高压清洗车	22	底盘系统	是	图片	需提供该产品的技术白皮书或车辆使用说明书等证明材料
		25	电气控制系统	否	无	无

2	18吨纯电动洗扫车	23	底盘系统	是	图片	需提供该产品的技术白皮书或车辆使用说明书等证明材料
		28	电气控制系统	否	无	无
3	12吨纯电动护栏清洗车	23	底盘系统	是	图片	需提供该产品的技术白皮书或车辆使用说明书等证明材料
		28	电气控制系统	否	无	无
4	18吨纯电动压缩式垃圾车	24	底盘系统	是	图片	需提供该产品的技术白皮书或车辆使用说明书等证明材料
		25	垃圾箱总成	否	无	无
		29	电气控制系统	否	无	无
5	25吨柴油压缩式垃圾车	17	发动机排放标准	是	图片	数据以“国家工信部(工业和信息化部装备工业发展中心)道路机动车辆生产企业及产品信息公告”查询到的数据为准，需提供查询截图
		19	燃料种类	否	无	无
		22	底盘系统	否	无	无
		27	电气控制系统	否	无	无
6	18吨纯电动厢式垃圾车	24	底盘系统	是	图片	需提供该产品的技术白皮书或车辆使用说明书等证明材料
		29	电气控制系统	否	无	无

本包货物类需求的偏离性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
1	25吨纯电动高压清洗车	1	整车外形尺寸（长×宽×高）	是	图片	数据以“国家工信部(工业和信息化部装备工业发展中心)道路机动车辆生产企业及产品信息公告”查询到的数据为准，需提供查询截图。
		2	最大总质量	是	图片	数据以“国家工信部(工业和信息化部装备工业发展中心)道路机动车辆生产企业及产品信息公告”查询到的数据为准，需提供查询截图。
		3	整备质量	是	图片	数据以“国家工信部(工业和信息化部装备工业发展中心)道路机动车辆生产企业及产品信息公告”查询到的数据为准，需提供查询截图。
		4	额定载质量	是	图片	数据以“国家工信部(工业和信息化部装备工业发展中心)道路机动车辆生产企业及产品信息公告”查询到的数据为准，需提供查询截图。
		5	接近角/离去角	是	图片	数据以“国家工信部(工业和信息化部装备工业发展中心)道路机动车辆生产企业及产品信息公告”查询到的数据为准，需提供查询截图。
		6	最小离地间隙	否	无	无
		7	前悬/后悬	是	图片	数据以“国家工信部(工业和信息化部装备工业发展中心)道路机动车辆生产企业及产品信息公告”查询到的数据为准，需提供查询截图。
		8	最高车速	是	图片	数据以“国家工信部(工业和信息化部装备工业发展中心)道路机动车辆生产企业及产品信息公告”查询到的数据为准，需提供查询截图。
		9	最大爬坡度	否	无	无
		10	水罐有效容积	否	无	无

		11	水泵流量	否	无	无
		12	清洗宽度	否	无	无
		13	高压水泵额定压力	否	无	无
		14	动力电池总电量	是	图片	需提供该产品的技术白皮书或车辆使用说明书等证明材料
		15	电池防护等级	否	无	无
		16	驱动电机峰值功率	是	图片	需提供该产品的技术白皮书或车辆使用说明书等证明材料
		17	续航里程	是	图片	需提供该产品的技术白皮书或车辆使用说明书等证明材料
		18	充电方式	否	无	无
		19	充电接口数量	否	无	无
		20	作业噪声	否	无	无
		21	驱动电机额定功率	是	图片	需提供该产品的技术白皮书或车辆使用说明书等证明材料
		23	水罐系统	否	无	无
		24	水路系统	否	无	无
		26	配置	是	图片	需提供该产品的技术白皮书或车辆使用说明书等证明材料
		27	配置	否	无	无
		28	配置	否	无	无
		29	配置	否	无	无
		30	设备用途	否	无	无
2	18吨纯电动洗扫车	1	整车外形尺寸（长×宽×高）	是	图片	数据以“国家工信部(工业和信息化部装备工业发展中心)道路机动车辆生产企业及产品信息公告”查询到的数据为准，需提供查询截图。
		2	最大总质量	是	图片	数据以“国家工信部(工业和信息化部装备工业发展中心)道路机动车辆生产企业及产品信息公告”查询到的数据为准，需提供查询截图。
		3	整备质量	是	图片	数据以“国家工信部(工业和信息化部装备工业发展中心)道路机动车辆生产企业及产品信息公告”查询到的数据为准，需提供查询截图。
		4	额定载质量	是	图片	数据以“国家工信部(工业和信息化部装备工业发展中心)道路机动车辆生产企业及产品信息公告”查询到的数据为准，需提供查询截图。
		5	接近角/离去角	是	图片	数据以“国家工信部(工业和信息化部装备工业发展中心)道路机动车辆生产企业及产品信息公告”查询到的数据为准，需提供查询截图。
		6	最小离地间隙	否	无	无
		7	前悬/后悬	是	图片	数据以“国家工信部(工业和信息化部装备工业发展中心)道路机动车辆生产企业及产品信息公告”查询到的数据为准，需提供查询截图。
		8	最高车速	是	图片	数据以“国家工信部(工业和信息化部装备工业发展中心)道路机动车辆生产企业及产品信息公告”查询到的数据为准，需提供查询截图。
		9	最大爬坡度	否	无	无
		10	垃圾箱有效容积	是	图片	需提供该产品的技术白皮书或车辆使用说明书等证明材料
		11	清水箱有效容积	是	图片	需提供该产品的技术白皮书或车辆使用说明书等证明材料
		12	洗扫净率	否	无	无
		13	高压水泵	否	无	无

			额定压力			
		14	高压水泵额定流量	否	无	无
		15	卸料角	否	无	无
		16	动力电池总电量	是	图片	需提供该产品的技术白皮书或车辆使用说明书等证明材料
		17	电池防护等级	否	无	无
		18	驱动电机峰值功率	是	图片	需提供该产品的技术白皮书或车辆使用说明书等证明材料
		19	续航里程	是	图片	需提供该产品的技术白皮书或车辆使用说明书等证明材料
		20	充电方式	否	无	无
		21	驱动电机额定功率	是	图片	需提供该产品的技术白皮书或车辆使用说明书等证明材料
		22	作业噪声	否	无	无
		24	箱体系统	否	无	无
		25	清扫系统	否	无	无
		26	高压水路系统	否	无	无
		27	风机系统	否	无	无
		29	设备用途	否	无	无
3	12吨纯电动护栏清洗车	1	整车外形尺寸（长×宽×高）	是	图片	数据以“国家工信部(工业和信息化部装备工业发展中心)道路机动车辆生产企业及产品信息公告”查询到的数据为准，需提供查询截图。
		2	最大总质量	是	图片	数据以“国家工信部(工业和信息化部装备工业发展中心)道路机动车辆生产企业及产品信息公告”查询到的数据为准，需提供查询截图。
		3	整备质量	是	图片	数据以“国家工信部(工业和信息化部装备工业发展中心)道路机动车辆生产企业及产品信息公告”查询到的数据为准，需提供查询截图。
		4	额定载质量	是	图片	数据以“国家工信部(工业和信息化部装备工业发展中心)道路机动车辆生产企业及产品信息公告”查询到的数据为准，需提供查询截图。
		5	接近角/离去角	是	图片	数据以“国家工信部(工业和信息化部装备工业发展中心)道路机动车辆生产企业及产品信息公告”查询到的数据为准，需提供查询截图。
		6	最小离地间隙	否	无	无
		7	前悬/后悬	是	图片	数据以“国家工信部(工业和信息化部装备工业发展中心)道路机动车辆生产企业及产品信息公告”查询到的数据为准，需提供查询截图。
		8	最高车速	是	图片	数据以“国家工信部(工业和信息化部装备工业发展中心)道路机动车辆生产企业及产品信息公告”查询到的数据为准，需提供查询截图。
		9	最大爬坡度	否	无	无
		10	水罐有效容积	是	图片	需提供该产品的技术白皮书或车辆使用说明书等证明材料
		11	护栏清洗高度范围	否	无	无
		12	护栏清洗宽度范围	否	无	无
		13	驱动电机额定功率	是	图片	需提供该产品的技术白皮书或车辆使用说明书等证明材料
		14	清洗效率	否	无	无

		15	高压水泵额定压力	否	无	无
		16	高压水泵额定流量	否	无	无
		17	动力电池总电量	否	无	无
		18	电池防护等级	否	无	无
		19	驱动电机峰值功率	是	图片	需提供该产品的技术白皮书或车辆使用说明书等证明材料
		20	续航里程	是	图片	≥400km （工况法或等速法）需提供该产品的技术白皮书或车辆使用说明书等证明材料
		21	充电方式	否	无	无
		22	作业噪声	否	无	无
		24	水罐系统	否	无	无
		25	护栏清洗装置	否	无	无
		26	高压水路系统	否	无	无
		27	液压系统	否	无	无
		29	设备用途	否	无	无
4	18吨纯电动压缩式垃圾车	1	整车外形尺寸（长×宽×高）	是	图片	数据以“国家工信部(工业和信息化部装备工业发展中心)道路机动车辆生产企业及产品信息公告”查询到的数据为准，需提供查询截图
		2	最大总质量	是	图片	数据以“国家工信部(工业和信息化部装备工业发展中心)道路机动车辆生产企业及产品信息公告”查询到的数据为准，需提供查询截图
		3	整备质量	是	图片	数据以“国家工信部(工业和信息化部装备工业发展中心)道路机动车辆生产企业及产品信息公告”查询到的数据为准，需提供查询截图
		4	额定载质量	是	图片	数据以“国家工信部(工业和信息化部装备工业发展中心)道路机动车辆生产企业及产品信息公告”查询到的数据为准，需提供查询截图
		5	接近角/离去角	是	图片	数据以“国家工信部(工业和信息化部装备工业发展中心)道路机动车辆生产企业及产品信息公告”查询到的数据为准，需提供查询截图
		6	最小离地间隙	否	无	无
		7	前悬/后悬	是	图片	数据以“国家工信部(工业和信息化部装备工业发展中心)道路机动车辆生产企业及产品信息公告”查询到的数据为准，需提供查询截图
		8	最高车速	是	图片	数据以“国家工信部(工业和信息化部装备工业发展中心)道路机动车辆生产企业及产品信息公告”查询到的数据为准，需提供查询截图
		9	最大爬坡度	否	无	无
		10	垃圾箱有效容积	是	图片	需提供该产品的技术白皮书或车辆使用说明书等证明材料
		11	压缩循环时间	否	无	无
		12	上料循环时间（翻桶型）	否	无	无
		13	卸料循环时间	否	无	无
		14	垃圾压缩	否	无	无

			密度			
		15	液压系统额定压力	否	无	无
		16	污水箱容积	否	无	无
		17	动力电池总电量	是	图片	需提供该产品的技术白皮书或车辆使用说明书等证明材料
		18	电池防护等级	否	无	无
		19	驱动电机峰值功率	是	图片	需提供该产品的技术白皮书或车辆使用说明书等证明材料
		20	续航里程	是	图片	需提供该产品的技术白皮书或车辆使用说明书等证明材料
		21	充电方式	否	无	无
		22	作业噪声	否	无	无
		23	驱动电机额定功率	是	图片	需提供该产品的技术白皮书或车辆使用说明书等证明材料
		26	填装机构	否	无	无
		27	上料机构	否	无	无
		28	液压系统	否	无	无
		30	密封性能	否	无	无
		31	设备用途	否	无	无
5	25吨柴油压缩式垃圾车	1	整车外形尺寸（长×宽×高）	是	图片	数据以“国家工信部(工业和信息化部装备工业发展中心)道路机动车辆生产企业及产品信息公告”查询到的数据为准，需提供查询截图
		2	最大总质量	是	图片	数据以“国家工信部(工业和信息化部装备工业发展中心)道路机动车辆生产企业及产品信息公告”查询到的数据为准，需提供查询截图
		3	整备质量	是	图片	数据以“国家工信部(工业和信息化部装备工业发展中心)道路机动车辆生产企业及产品信息公告”查询到的数据为准，需提供查询截图
		4	额定载质量	是	图片	数据以“国家工信部(工业和信息化部装备工业发展中心)道路机动车辆生产企业及产品信息公告”查询到的数据为准，需提供查询截图
		5	接近角/离去角	是	图片	数据以“国家工信部(工业和信息化部装备工业发展中心)道路机动车辆生产企业及产品信息公告”查询到的数据为准，需提供查询截图
		6	最小离地间隙	否	无	无
		7	前悬/后悬	是	图片	数据以“国家工信部(工业和信息化部装备工业发展中心)道路机动车辆生产企业及产品信息公告”查询到的数据为准，需提供查询截图
		8	最高车速	是	图片	数据以“国家工信部(工业和信息化部装备工业发展中心)道路机动车辆生产企业及产品信息公告”查询到的数据为准，需提供查询截图
		9	最大爬坡度	否	无	无
		10	垃圾箱有效容积	是	图片	需提供该产品的技术白皮书或车辆使用说明书等证明材料
		11	填装斗容积	否	无	无
		12	压缩循环时间	否	无	无
		13	上料循环时间（翻斗型）	否	无	无
		14	卸料循环	否	无	无

			时间			
		15	垃圾压缩密度	否	无	无
		16	液压系统额定压力	否	无	无
		18	发动机额定功率	是	图片	需提供该产品的技术白皮书或车辆使用说明书等证明材料
		20	轴距	否	无	无
		21	轮胎规格	否	无	无
		23	垃圾箱总成	否	无	无
		24	填装机构	否	无	无
		25	上料机构	否	无	无
		26	液压系统	否	无	无
		28	密封性能	否	无	无
		29	设备用途	否	无	无
6	18吨纯电动厢式垃圾车	1	整车外形尺寸（长×宽×高）	是	图片	数据以“国家工信部(工业和信息化部装备工业发展中心)道路机动车辆生产企业及产品信息公告”查询到的数据为准，需提供查询截图
		2	最大总质量	是	图片	数据以“国家工信部(工业和信息化部装备工业发展中心)道路机动车辆生产企业及产品信息公告”查询到的数据为准，需提供查询截图
		3	整备质量	是	图片	数据以“国家工信部(工业和信息化部装备工业发展中心)道路机动车辆生产企业及产品信息公告”查询到的数据为准，需提供查询截图
		4	额定载质量	是	图片	数据以“国家工信部(工业和信息化部装备工业发展中心)道路机动车辆生产企业及产品信息公告”查询到的数据为准，需提供查询截图
		5	接近角/离去角	是	图片	数据以“国家工信部(工业和信息化部装备工业发展中心)道路机动车辆生产企业及产品信息公告”查询到的数据为准，需提供查询截图
		6	最小离地间隙	否	无	无
		7	前悬/后悬	是	图片	数据以“国家工信部(工业和信息化部装备工业发展中心)道路机动车辆生产企业及产品信息公告”查询到的数据为准，需提供查询截图
		8	最高车速	是	图片	数据以“国家工信部(工业和信息化部装备工业发展中心)道路机动车辆生产企业及产品信息公告”查询到的数据为准，需提供查询截图
		9	最大爬坡度	否	无	无
		10	垃圾箱有效容积	是	图片	需提供该产品的技术白皮书或车辆使用说明书等证明材料
		11	货箱尺寸（长×宽×高）	是	图片	需提供该产品的技术白皮书或车辆使用说明书等证明材料
		12	污水箱有效容积	否	无	无
		13	后门开启时间	否	无	无
		14	自卸时间	否	无	无
		15	卸料角	是	图片	需提供该产品的技术白皮书或车辆使用说明书等证明材料
		16	液压系统额定压力	否	无	无
		17	垃圾箱底板离地高	是	图片	需提供该产品的技术白皮书或车辆使用说明书等证明材料

			度			
		18	动力电池总电量	是	图片	需提供该产品的技术白皮书或车辆使用说明书等证明材料
		19	电池防护等级	否	无	无
		20	驱动电机峰值功率	是	图片	需提供该产品的技术白皮书或车辆使用说明书等证明材料
		21	续航里程	是	图片	需提供该产品的技术白皮书或车辆使用说明书等证明材料
		22	充电方式	否	无	无
		23	驱动电机额定功率	是	图片	需提供该产品的技术白皮书或车辆使用说明书等证明材料
		25	箱体总成	否	无	无
		26	后门装置	否	无	无
		27	污水收集系统	否	无	无
		28	液压举升系统	否	无	无
		30	副车架总成	否	无	无
		31	设备用途	否	无	无

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	技术要求	财务	1、中标单位须按采购人要求，在采购人指定地点安装功率为240kW、160kW、120kW的充电桩三组。 2、本次所有采购车辆均需连接采购人现用的智慧环卫系统，实现包括但不限如下功能： 1.GPS实时监控：作业车、洒水车、洗扫车、清运车位置、速度、行驶轨迹、停车记录。 2.作业状态监测：监测洒水开关、扫盘启停、垃圾箱举升，判断车辆是否真正作业，防止“空跑”。 3.油量与能耗监控：油耗监测，异常漏油、偷油告警；统计水电燃油成本。 4.视频监控：车载摄像头，查看路面作业画面、倒车影像、违规倾倒抓拍。 5.路线规划与调度：自动规划清运路线，避开拥堵；调度中心远程派单，优化出车顺序。 对于上述项目要求，投标人应在投标文件中作出承诺，此项为实质性要求。
2	商务要求	财务	商务要求

			一、交付时间、地点等 1、合同履约期限：合同签订后 天内完成产品的安装调试及验收，并提供相关售后配套服务，相关设备按采购人要求和项目实施进度配送相关设备。 2、项目现场：采购人指定地点。 3、交付方式：收到采购人通知后发货，并在约定时间内到货并安装。 4、采购费用包含上牌、购置税、首年的最高标准商业保险及强制险、运费。 5、提供备品备件市场价和成本价明细表。 6、供货期：1个月（如采购人另有安排，采购人与中标人另行协商供货时间） 二、通用技术要求 1.整车要求 1.1 所有投标车辆应为全新、未使用过的合格产品，符合国家机动车安全技术标准，并列入国家工信部《道路机动车辆生产企业及产品公告》，可在当地办理车辆注册登记手续。投标文件须提供车辆3C认证证书作为证明材料。 1.2车辆外观应整洁，漆面光滑均匀，无流痕、气泡、龟裂等缺陷；金属构件应做防腐处理，焊缝平整牢固，无焊渣、气孔等缺陷。 1.3车辆应配备完整的随车工具、备品备件、产品合格证、使用说明书、底盘保修手册等资料。 2 新能源车辆专项要求 2.1 动力电池应符合《电动汽车用动力蓄电池安全要求》(GB38031-2025)、GB/T 31484-2015、GB/T 31486—2024等标准要求，具备过充、过放、过流、短路、过热等保护功能；电池系统应具备绝缘监测、高压互锁、碰撞断电等安全功能。 2.2 驱动电机及电机控制器应符合GB/T18488-2024标准要求，具备过温、过载、相间短路、对地短路等保护功能。 2.3 整车高压系统应符合GB18384-2025标准要求，高压部件应有明显的高压警示标识，高压连接器应具备防误插、防触电功能。 2.4 充电系统应符合GB/T20234.3-2023标准要求，采用国标直流充电接口，兼容主流公共充电桩。 2.5 车辆应配备电池热管理系统，确保电池在高低温环境下正常工作。 3 安全要求

3.1 车辆应符合GB7258-2017《机动车运行安全技术条件》要求，配备行车制动、驻车制动、应急制动系统，制动性能应符合国家标准。

3.2 车辆应配备灭火器、三角警示牌、反光背心等安全器材；作业车辆应配备作业警示灯、导向箭头牌（如适用）、声光报警器等安全装置。

3.3 液压系统应设过载保护、限速保护、平衡阀等安全装置，确保各执行机构动作平稳、安全可靠。

3.4 电气系统应设短路保护、过载保护、漏电保护等安全装置，线束布置应规范，高低压线束应分离布置并做防护处理。

4 环保要求

4.1 纯电动车辆应实现零尾气排放，作业噪声应符合国家及地方相关标准要求。

4.2 柴油车辆发动机应符合国六排放标准，具备DPF颗粒捕捉器及SCR选择性催化还原系统。

4.3 垃圾收运车辆应具备良好的密封性能，确保垃圾及污水在收集、运输过程中不发生抛洒、滴漏，避免二次污染。

4.4 清洗作业车辆应具备节水功能，合理控制用水量，提高水资源利用效率。

5 投标人所投产品应符合国家及行业现行相关标准，包括但不限于GB7258-2017《机动车运行安全技术条件》、GB18384-2025《电动汽车安全要求》、GB/T18386.2-2022《电动汽车能量消耗率和续驶里程试验方法》、CJ/T127-2016《压缩式垃圾车》等标准。

三、质量保证与售后服务

1 质量保证

1.1 投标人应提供整车质量保证期，自车辆验收合格交付之日起计算，整车质保期1年或行驶里程不低于30000公里（以先到者为准）；上装专用装置质保期1年。

1.2 新能源车辆动力电池质保期5年或20万公里（以先到者为准），驱动电机及电机控制器质保期5年或20万公里。质保期内，动力电池系统容量低于额定容量70%时，投标人须免费维修或更换动力电池。底盘质保同时不低于底盘原厂质保标准。

1.3 质保期内，因产品质量问题发生的故障，投标人应免费维修或更换零部件，由此产生的一切费用由投标人承担。

1.4 投标人应提供产品合格证、3C认证证书、车辆一致性证书、环保信息随车清单等完整的出厂资料。

1.5 中标供应商在签订合同前，须提供所投产品生产厂家出具的供货及售后承诺函(或授权),确保产品正品、供货及售后保障；若无法提供，采购人有权拒绝签订合同。

2 售后服务

2.1 投标人须具备完善售后服务体系，具备环卫车辆维修及备件保障能力，可依托自有或授权服务网络开展本项目售后工作。

2.2 质保期内，接到用户故障报修通知后，应在2小时内响应，不分工作日、节假日；24小时内到达现场处理（偏远地区可适当延长，但最长不超过48小时）；一般故障应在24小时内修复，重大故障应在72小时内修复。

2.3 投标人应提供免费的操作培训服务，确保用户操作人员能够熟练掌握车辆的操作、日常维护及常见故障排除方法。

2.4 质保期届满后，投标人应继续提供终身维修服务，以优惠价格供应原厂配件，配件供应保障期不低于车辆使用年限。

2.5 投标人应建立车辆档案管理系统，对每台车辆的维修保养记录进行跟踪管理，定期提醒用户进行车辆保养。

3 验收要求

3.1 车辆到货后，采购人将按照采购文件及投标文件的承诺进行验收，验收内容包括外观检查、配置核对、性能测试、资料核查等。

3.2 验收过程中如发现车辆不符合采购要求或与投标承诺不符，采购人有权要求投标人限期整改、更换或退货，由此产生的一切费用由投标人承担。

3.3 所有车辆验收合格后，双方签署验收合格证书，车辆正式交付使用。

四、人员培训

1、卖方负责在现场向买方技术人员直接提供保修、维修、使用培训服务。具体培训时间、地点另行协商，至买方技术人员能正常操作设备的各种功能、简单的故障排除为止,所需费用由卖方负责。

2、卖方在投标文件中提供详细的培训计划。

五、违约责任

- 1.中标供应商逾期交货：每延迟一日，扣除支付合同总价款的1‰作为违约金。
- 2.中标供应商收到故障报修通知后的响应、到达现场及故障修复时间，每超时一次扣除支付合同总价款的3‰作为违约金。
- 3.产品验收三次不合格采购人有权解除合同，因此给采购人造成的一切损失由中标供应商承担。

			对于上述项目要求，投标人应在投标文件中进行回应，作出承诺及说明。
3	业绩	商务	详见评分规则
4	整体质保期能力	商务	详见评分规则
5	供货方案	技术	详见评分规则
6	项目实施方案	技术	详见评分规则
7	车辆性能	商务	详见评分规则
8	售后服务能力	技术	详见评分规则
9	合同	商务	签订合同时约定

本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

序号	需求名	需求类型	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	技术要求	财务	是	图片	对技术要求作出承诺并加盖投标人公章，格式自拟。
2	商务要求	财务	是	图片	投标人应在投标文件中进行回应，作出承诺及说明。
3	合同	商务	否	无	无

本包的评分规则

序号	分数性质	分数类型	分值	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	评分规则描述和上传证明材料要求
1	客观分	报价分	40	否	无	【报价】的评分规则：报价得分=（评标基准价/投标报价）*报价分（评标基准价为满足采购文件要求且价格最低的报价）

2	客观分	商务分	3	是	图片	【业绩】的评分规则：投标人提供近三年（自2023年9月以来，以合同中采购人签订日期为准）有类似新能源环卫车辆项目业绩的每个计1分，最多计3分。注：招标项目：投标时须提供合同和中标通知书和验收资料（形式不限）件扫描件上传至投标文件中（并加盖公章）非标项目：投标时须提供合同和验收资料（形式不限）件扫描件上传至投标文件中（并加盖公章） 【业绩】的上传证明材料要求：招标项目：投标时须提供合同和中标通知书和验收资料（形式不限）件扫描件上传至投标文件中（并加盖公章） 非标项目：投标时须提供合同和验收资料（形式不限）件扫描件上传至投标文件中（并加盖公章）
3	客观分	商务分	11	是	图片	【整体质保期能力】的评分规则：根据所投所有产品进行承诺（最高计11分）： 1、投标人承诺所有质保期以年限为准（整车质保期1年，上装专用装置质保期1年，新能源车辆动力电池质保期5年，驱动电机及电机控制器质保期5年）得1分； 2、整车质保期在1年基础上每延长1年加1分最多计2分； 3、上装专用装置质保期在1年基础上每延长1年加1分最多计2分； 4、新能源车辆动力电池质保期在5年基础上每延长1年加1分最多计3分； 5、驱动电机及电机控制器质保期在5年基础上每延长1年加1分最多计3分； 未提供不计分；注：以投标文件中加盖公章的质保承诺函为准。 【整体质保期能力】的上传证明材料要求：提供质保承诺函并加盖投标人公章，格式自拟
4	主观分	技术分	6	否	无	【供货方案】的评分规则：根据投标人提供符合项目需求的整体供货方案进行综合评审，方案内容需包含 （1）供货时间安排、运输与配送；（2）技术方案及保障措施；（3）货物交接的具体技术方案等； 上述三项内容均进行了阐述且满足采购需求的得6分；每有一项漏项的扣2分，方案有欠缺的每处扣1分，扣完为止，未提供的不计分。注：内容有欠缺是指:1）、涉及的技术规范标准等与国家或行业标准或招标文件要求不一致；2）、方案的可实施性和各阶段进度保证措施等内容与项目没有关联性、方案内容与实际实施存在差异性、不满足项目需求；3）、内容空洞、语义表述不清，前后矛盾，存在歧义、混乱，内容不充实，条理不清晰凭空捏造、套用其他无关内容、逻辑漏洞、实用性差以及与本项目无关或不合理的。
5	主观分	技术分	8	否	无	【项目实施方案】的评分规则：根据招标要求和投标技术响应情况，对投标人提供的项目实施方案进行综合评价，包括但不限于：1、实施团队组织架构及职能分工方案；2、车辆维护保养方案；3、实施进度保障措施、突发情况应急处理方案；4、培训方案等。 上述四项内容均进行了阐述且满足采购需求的得8分；每有一项漏项的扣2分，方案有欠缺的每处扣1分，扣完为止，未提供的不计分。缺陷是指：方案针对性不强或存在不足或不够详细或影响项目实施的或不适应实际情况的或非专门针对本项目或不适用项目特性的情形或内容不完整或缺少关键节点或套用其他项目方案或内容前后矛盾或涉及的规范及标准错误或不利于项目实施或不可能实现的情形或不满足本项目招标要求或符合采购人实际需求等任意一种情形。
6	客观分	商务分	4	是	图片	【车辆性能】的评分规则：投标人所投的所有新能源车辆（25吨纯电动高压清洗车、18吨纯电动洗扫车、12吨纯电动护栏清洗车、18吨纯电动压缩式垃圾车、18吨纯电动厢式垃圾车），续驶里程用工况法测试的结果，在原采购要求上每增加20%加2分最多计4分。 【车辆性能】的上传证明材料要求：需提供该产品的技术白皮书或车辆使用说明书等证明材料
7	主观分	技术分	8	否	无	【售后服务能力】的评分规则：投标人结合项目需求及实际情况提供完善的售后服务方案，包括但不限于①服务网点与人员配置，②服务响应时效保障，③标准化服务方式与服务内容、服务质量管控保障，④备品备件及质保后长效服务保障等，方案内容

						详细完整、针对性强且适用采购需求的计8 分；每缺少一项要求的内容扣2分，描述不详或有错误的，每处扣 1 分，扣完为止；未提供方案的不计分。 注：“存在缺陷”指描述内容在逻辑性、合理性上有缺陷，分析中存在逻辑错误、 错误的假设、或未考虑重要的变量和情境；“欠完善 ”指方案内容不充实，没有 涵盖所有相关的方面或点，忽视了某些重要数据、观点、影响因素或未能考虑到不 同的视角和情境；“描述不详”指描述不够详细、深入或精准，内容空洞、语义表 述不清，遗漏了重要信息，或者未能准确传达核心观点和细节；“有错误”指项目 名称或者项目编号或者方案内容与本项目要求不一致、无关、逻辑错误，内容前后 矛盾，存在歧义、混乱等。
8	/	偏离分	6	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	【未进行评分设置的货物重要技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物重要技术参数每偏离一项扣1分，最多扣6分
9	/	偏离分	14	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	【未进行评分设置的货物一般技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物一般技术参数每偏离一项扣0.5分，最多扣14分

本包执行的优惠政策

优惠政策	优惠方式	供应商所需出示材料	优惠比例(或分数)	备注
小型、微型企业优惠	总报价减免优惠	提供财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）中规定格式的《中小企业声明函（货物）》	10%	供应商提供的货物均由小型、微型企业制造，即货物均由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标的，享受此优惠；监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受此优惠政策，货物制造商为监狱企业、残疾人福利性单位的，需提供货物制造商的监狱企业/残疾人企业声明函。
节能产品优惠	产品报价比例加分优惠	提供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复印件。	4%	评标方法为综合评分法时，节能产品享受报价比例加分优惠，优惠比例为4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
节能产品优惠	产品技术比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期	4%	评标方法为综合评分法时，节能产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为4%。投标产品同时取得节能

		之内的节能产品认证证书复印件。		产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。

本包【异常低价】的审查规定

政府采购评审中出现下列情形之一的，评审小组应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

1.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值65%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×65%;
2.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价65%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×65%;
3.投标（响应）报价低于采购项目最高限价65%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×65%;
4.评审小组基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形;

评审小组启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。

评审小组依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效投标（响应）处理