



安徽华信电动科技股份有限公司

产品购销合同

甲方（采购方）：三门峡陕州区城市管理局
乙方（销售方）：安徽华信电动科技股份有限公司

签订地点：合肥市双凤经济开发区
合同编号：HX--MZ-20250927
签订日期：2025 年 10 月 14 日

鉴于甲方有意引进乙方作为成品车辆采购供应商，乙方有稳定的、良好的生产能力和售后服务，为促进双方长期友好合作，甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》和其他相关法律法规的规定，遵循平等、自愿、诚实信用的原则，经协商一致，特签订本合同，以兹双方共同遵守。

一、产品信息

产品信息						
产品名称	型号	颜色	数量 (台)	单价 (元)	金额 (元)	技术要求
电动保洁车	BJ3014	标准	60	7240	434400	48V32AH 锂电,带棚
小型垃圾收集车	FT4602	标准	2	78000	156000	城丽改自卸, 7.5kw 电机
总金额（人民币大小写）		伍拾玖万零肆佰元整（¥590400.00）				
备注	此价格含税含运费					

注意事项:甲方应按照乙方售后服务的相关规定做好所购车辆的电池充电、电池加蒸馏水（加液电池）、机构润滑、机油更换等日常维护工作，乙方负责项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、备品配件费、检验费、包装费、装卸费、税金（含关税、增值税）等费用。

二、产品交付

交付方式	☐ 甲方到厂自提	☒ 乙方送货上门	☐ 货交甲方指定承运人
交付时间	30 个工作日	交付地点	河南三门峡甲方指定地点
运输方式	汽运	运输费用承担	乙方承担

三、产品的适用范围：本合同项下的产品仅适用于铺装路面，不能超载，使用坡度不能超过规定指标。

四、付款方式

合同签订且甲方收到货后两年内付清全款。

五、风险负担

1、产品毁损、灭失的风险：乙方应当根据本合同第二条约定将货物交付至甲方指定的地点由甲方接受，甲方接受前由乙方承担，甲方接受后由甲方承担；

2、乙方将产品交付至甲方后，在使用该产品过程中，非因产品质量、缺陷问题导致他人人身和财产遭受损失需要承担赔偿责任的，或者因使用该产品违反法律规定需要承担其他法律责任的，甲方同意全部由甲方自行承担。

六、质量标准

- 1、乙方所供产品质量应不低于国家标准或相关行业标准，且不低于乙方的企业标准；
- 2、乙方所供产品质量应具备其本身正常的使用功能和行业通用或公认的质量要求；
- 3、乙方所供产品质量应符合乙方提供的说明书、报价单等书面文件承诺的质量标准，以及甲方采购前提出的经乙方确认的特殊书面要求（前述书面文件和要求作为本合同的附件，与本合同具有同等法律效力）。

七、产品验收

- 1、乙方应依法提供产品质量合格证明；
- 2、甲方应于产品交付现场对产品进行数量、外观、规格和型号等外观瑕疵的验收。如有异议，应当场至迟二十四小时内书面向乙方提出，否则视为乙方交付的产品符合合同约定；
- 3、甲方应于收货之日起7日内对产品质量问题进行验收。如有异议，应于验收完毕后3日内向乙方书面提出。若甲方未在约定期限内对产品进行质量验收或者未向乙方提出书面异议，则视为乙方交付的产品符合合同约定。

八、售后服务

1、产品的电池、电机、控制器、车桥、液压动力单元五大核心部件质保期为一年。其余零部件质保期根据乙方售后服务部门的具体规定执行，易损部件不保修。

以下情况不在包修范围内：

- (1) 过了质保期的；
- (2) 私自涂改发票或无发票的；
- (3) 质保期内用户因使用、维护、保管不当造成损坏的；
- (4) 质保期内因不可抗力造成损坏的；
- (5) 质保期内用户自行或非公司特约维修部拆动造成损坏的；

(6) 质保期内非产品本身质量问题造成损坏的；

2、乙方交付产品时，根据客户属性安排技术人员电话/现场指导甲方对产品进行安装、调试或对甲方人员进行培训；

3、根据客户属性，售后服务按以下第(2)种方式进行：

(1) 合作商：乙方对提供的产品终身维修、维护。乙方仅对非易损部件在质量保证期内因其本身质量原因进行免费调换维修。乙方对所供产品的维修和维护，原则上仅提供技术指导，但确实无法修复的，应当提供上门服务。如遇重大质量问题，经甲、乙双方协商一致，乙方可上门提供技术支持，并协助甲方解决问题，甲方也可安排相关人员到乙方公司学习和接受培训；

(2) 终端客户：乙方对提供的产品终身维修、维护，并且提供上门服务，乙方质量保证期内服务的及时性（自甲方书面通知乙方之时起，乙方应于2个工作日之内响应）。若质量保证期内，乙方未按约定提供售后服务，甲方则有权自行委托他人维修，因此产生的部件费用全部由乙方承担。质量保证期结束后乙方可提供有偿维修服务；

4、甲方在质量保证期内使用乙方产品过程中，如因违规操作或保养不当以及人为损坏而导致产品出现质量问题的，乙方概不负责。但乙方可根据甲方要求，提供有偿服务。

九、产品相关权利约定

1、本合同项下的产品包含的环卫车智能控制系统控制软件 V1.0 软件著作权、DTU 嵌入式软件 V1.0 软件著作权以及商标权等依法由乙方单独享有的知识产权，甲方应履行善意保护义务，并不得侵犯；

2、甲方同意，在完全付清本合同产品总价款前，产品所有权按已付款项和未付款项比例由甲、乙双方按比例拥有。甲方付清全部价款后，产品所有权归甲方完全、独立拥有。

十、违约责任

1、甲方无故不及时支付货款的，由甲乙双方协商解决；

2、乙方预期违约、延迟履行交货义务或交付发票义务，由甲乙双方协商解决。

3、甲乙双方协商不成，按照《中华人民共和国民法典》规定，守约方可向违约方索赔相应损失。本合同所称之损失包括实际损失和合同履行后可获得的预期利益、因诉讼产生的费用以及合理的诉讼费、鉴定费、差旅费等费用。

十一、不可抗力

因地震、台风、洪水、海啸、火灾、战争、暴乱、罢工及其他合同双方不能预见、不能避免并不能克服的客观情况导致本合同不能履行或不能完全履行时，遭遇上述情形的一方，应于

情形发生之日起3日内将相应情况用书面通知对方,以减轻可能对对方造成的损失。并可根据上述情形对履行本合同影响的程度,由双方协商解决本合同,或者部分免除本合同的履行义务,或者延期履行本合同。

十二、争议解决

1、甲、乙双方在履行本合同过程中如有争议,双方应友好协商解决;协商不成,应向甲方所在地人民法院提起诉讼;

2、双方在本合同尾部提供的联系地址及联系方式为法定送达地址,相关往来的书面告知、邮件内容、传真内容、短信内容均作为本合同的有效附件。

十三、其他

1、甲方指定联系人: _____, 电话号码: _____; 乙方指定联系人: 西要要, 电话号码: 18715140102。甲、乙双方指定联系人通过相关联系方式往来的文件资料均作为本合同的附件或本合同的组成部分,与本合同具有同等法律效力。一方变更指定联系人或者联系方式应及时书面通知对方,否则相关往来的文件资料均有效,甲方未能提前告知委托收货人的,以甲方或指定联系人临时通讯告知的收货人验收为准。

2、本合同如有未尽事宜,经双方友好协商可另签补充协议。补充协议与以及在履行合同过程中产生的其他经甲、乙双方签字并盖章(甲方为自然人的,仅须签字)确认的书面材料均作为本合同的附件,与本合同具有同等法律效力。本合同传真件、扫描件与本合同亦具有同等法律效力。

3、本合同一式叁份,甲方执壹份,乙方执贰份。经甲、乙双方签字盖章后生效。

【此行以下无正文,为签署栏】

甲方: 三门峡陕州区城市管理局

地址:

法定代表人:

委托代理人:

开户行:

账号:

电话:

传真:

乙方: 安徽华信电动科技股份有限公司

地址: 合肥市双凤经济开发区梅冲湖路023号

法定代表人: 杨善春

委托代理人: 西要要

开户行: 中国银行股份有限公司合肥新站支行

账号: 178212016398

电话: 0551-66331000/8860/8862

传真: 055166338699

邮 编：

邮编：231135

附件：



电动保洁车 BJ3014 技术参数及配置详情

基本配置	电 器 配 置	电池	48V 32Ah 磷酸铁锂电池
		电机	48V 580W 直流无刷电机
		控制器	智能控制器自保护功能，防电磁干扰、防飞车、启动延时和倒车减速等安全保护功能
		充电机	高频智能充电机
	车 身 配 置	座椅	皮革座椅，皮革靠垫
		后视镜	电动车专用后视镜
		灯光及信号	LED 大灯+双转向灯+后双刹车灯+倒车报警器
		箱体	PE 材质一次注塑成型，盖中盖设计
	驾驶室		铁质雨棚，带雨刮电机、雨刮片、前挡玻璃
	车身设计		前后盖中盖设计、垃圾箱体自卸设计；后置拖动助滑轮，可作路面垃圾收集及行驶保洁使用
	车漆及颜色		采用国内知名品牌漆，可以根据客户需要定制喷色方案
	后桥		连式一体电动差速后桥，350kg 承载
	车架		采用框架式结构，主梁采用内撑加强结构，高强度碳钢
	轮胎		耐磨损，使用寿命长，前/后轮胎 3.00-10

	制动系统		后鼓式制动+驻车制动装置	
	悬挂系统		前双筒式液压减震器	
	箱体升降		手提式	
	速度控制系统		无级变速	
技 术 参 数				
项目名称			单位	参数
额定乘员			人	1
重要 尺寸	整车长*宽*高		mm	2440*990*1100（不含后视镜）
	轮距	前轮距	mm	/
		后轮距	mm	790
	轴距		mm	1570
	最小离地间隙		mm	120
厢体	厢长*宽*高		mm	1170*830*630
	容积		L	500
	材料		/	PE 材质
质量 参数	整备质量		kg	135
	额定载荷		kg	150
行驶 性能	最高速度		km/h	20
	续航里程		km	55
	最小转弯半径		m	3
制动 性能	制动方式		/	拉杆机械
	制动器类型		/	后毂式
电机 性能	额定功率		W	580
	防护等级		/	IP54
电控	电压范围		V	42-60



华信科技
HUAXIN TECH

安徽华信电动科技股份有限公司产品购销合同

服务热线：400-088-0788

性能	防护等级	/	IP65
电池组性能	电池数量	组	1
	容量	Ah	32
	充电时间	h	6-8
产品特点			
1	整车车架结构为高强度管型材焊接制作成型，焊接方式为气体保护焊增强焊接性能提高车架的整体强度，电泳漆膜的硬度附着力，耐腐、冲击性能，渗透性能优于其它涂装工艺；		
2	前轮减震采用液压减震器，提高减震效果提升驾驶的舒适度；		
3	喇叭采用五合一设计，具备倒车预警和转弯提示等功能；		
4	配置 LED 大灯设计，体现产品外观高档，降低故障率；		
5	整车动力采用磷酸铁锂电池，电池充电时设计有充电过压保护装置；		
6	车辆驱动设计为后桥式驱动，电机为 580w 配有减速齿轮装置，加到车辆牵引力增强爬坡性能；		
7	整车驾驶舒适，操作简单，外观大气美观且高档；		
8	车速控制系统设计为无级变速，操作简便。		
9	其他：设备加装 DTU, 后期接入智慧系统		



小型垃圾收集车 FT4602 技术参数及配置详情

基本配置	电器配置	电池	72V200Ah 磷酸铁锂电池
		电机	72V 7.5kw 交流牵引电机
		电控	具有有过温保护功能、防干扰、防飞车、倒车减速等安全保护功能
		充电机	高频智能充电机
	车身配置	驾驶室	采用金属骨架全封闭式驾驶室
		前挡玻璃	落地式前档玻璃，视野好
		座椅	皮革软座椅
		后视镜	大视野无死角豪华电动车后视镜

		灯光及信号	LED 前组合大灯(远 近光、转向灯)+LED 后组合尾灯(示廓灯、刹车灯、转向灯、倒车灯)+LED 警示灯+电喇叭+倒车影像+倒车报警器
		液压机构	双油缸举升机构装置
		箱体	金属框架式封闭式结构，带自卸结构
	车漆及颜色		采用国内知名品牌漆，可以根据客户需要定制喷色方案
	后桥		正规载重型四轮车专用车桥
	车架		框架式结构，主梁采用内撑加强结构
	轮胎		子午线 13 寸真空轮胎，耐磨损，使用寿命长
	制动系统		电动真空助力+前后鼓式双回路液压系统+驻车制动装置
	转向方式		EPS 助力转向系统+循环球式方向机
	悬挂系统		钢板弹簧结构
	液压系统		电磁阀液压动力单元
	液压控制		配备无线遥控和有线双控制模式
	速度控制系统		无级变速（电机直接驱动）

技 术 参 数			
项目名称		单位	参数
额定乘员		人	2
重要尺寸	整车长	mm	4120
	整车宽	mm	1640
	整车高	mm	2200
	轴距	mm	1950
	离地间隙	mm	180
箱体	箱长	mm	2600
	箱宽	mm	1500
	箱高	mm	550
	材料	/	Q235A
质量	整备质量	kg	1600

参数	额定载荷		kg	1000
行驶性能	最高速度		km/h	30
	续航里程		km	70
制动性能	制动器类型		/	前后鼓式制动
	空载最大速度制动距离		m	4.5
转向性能	转向方式		/	方向盘
	转向辅助		/	EPS 电子助力转向系统
	最小转弯半径		m	5
液压系统	泵站电压		V	72
	泵站功率		kw	0.8
最大爬坡度			/	25%
轮胎性能	前/后型号		/	155R13C
	数量	前	只	2
		后	只	2
充电时间			h	6-8h
其他			/	设备加装 DTU, 后期接入智慧系统