

供货合同

项目编号：ZC2023-HW-106

项目名称：西乡县生活垃圾分类体系建设项目垃圾桶、垃圾车设施
采购项目

采购单位：西乡县住房和城乡建设管理局（盖章）



中标单位：西安洁源环保工程有限公司（盖章）



供货合同

甲方（买方）：西乡县住房和城乡建设管理局

合同编号：JY20230615

乙方（卖方）：西安洁源环保工程有限公司

签订地点：西乡县

签订时间：2023年6月16日

为保障买卖双方的合法权益，根据《中华人民共和国民法典》及有关法律法规的规定，甲、乙双方经友好而充分的协商，本着平等互利、自觉自愿的原则，一致同意按下列条款签订本合同：

一、产品设备名称、型号、数量、金额

产品设备名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价(元)	运费(元)	总金额(元)
240L 垃圾桶	浙江中野	240L	个	7500	248.50	/	1863750.00
50L 垃圾桶	浙江中野	50L	个	20000	62.50	/	1250000.00
三分类果皮箱	美尔洁	MJ-411	个	1000	880.00	/	880000.00
有害有毒垃圾车	徐州德高	DG3240C2	辆	42	4650.00	/	195300.00
可回收垃圾车	徐州德高	DG313HW	辆	47	9800.00	/	460600.00
简易餐厨垃圾收集车	徐州德高	DG3240C4D	辆	32	7200.00	/	230400.00

- 1、合同总价为产品到达甲方指定交货地点的价格，包括：运输费、装卸费、安装调试费及税金。
- 2、合同产品总价一次包死，不受市场价变化的影响。

合计人民币金额（大写）：肆佰捌拾捌万零伍拾元整（¥4880050.00）

二、产品设备质量标准及保证

1、产品设备的质量标准，按下列第（2、3）项执行：

（1）按国家标准执行；

(2) 无国家标准而有行业标准的，按行业标准执行；

(3) 无国家和行业标准的，按企业标准执行。

2、本合同涉及产品设备的质量保修期为 12 个月，自产品设备由甲方验收合格或视为甲方验收合格之日起算。在保修期内，产品设备非因人为原因或意外事故导致的损坏，由乙方负责免费保修，但甲方未按照本合同所述操作规范或产品说明书使用、未对产品设备妥善保管、第三人导致的设备损坏除外。易损件的更换费用由甲方承担。产品设备的保修期届满后，维修工作零配件更换费用由甲方自行负责和承担。

3. 本合同涉及产品设备的参数见附件。

三、交货方式及费用

1、乙方负责送货至甲方指定地。

2、(1) 收货单位：西乡县住房和城乡建设管理局

(2) 交货地址：甲方指定地点

(3) 联系人：高涛 (4) 联系电话：13399167007

3、货到甲方指定地之前费用由乙方承担。

四、产品设备交货期限

1、乙方于合同签订后 30 个日历日内将货送到甲方指定地，甲方应于货到之日起 3 个工作日内给予接收。

2、产品设备毁损、灭失等风险，按照合同约定的交货日期交付之前由乙方承担，交付之后由甲方承担。

3、甲方违反合同的约定拒绝接收或延期接收货物的，甲方应承担由此给乙方造成的损失，包括但不限于物流费、保管费、人员差旅费及货物的损毁和灭失的风险等。

五、验收标准、方法及提出异议期限

1、甲方应在交货之日起 2 日内进行验收，验收合格的，甲乙双方应当在“交接验收清单”上签章确认。如果甲方逾期未进行验收或未在“交接验收清单”上签章确认的，自本条第 6 款的验收异议期届满之日起视为产品设备已由甲方验收合格。

2、甲方根据乙方的“交接验收清单”对产品设备的品种、型号、数量、规格、外观质量、配件等一系列进行验收确认。

3、验收标准：按原厂质量标准。

4、若发现产品设备不全、损坏或不符合同约定，乙方应补足、更换至符合合同约定为止，由此产生的费用由乙方承担，验收期限相应顺延。

5、如有异议，甲方可在验收后 7 日之内以书面形式向乙方提出，乙方在接到甲方书面异议后，应在 3 日内给予书面回复并进行处理。甲方未在规定的期限内提出异议，视为乙方交

付的产品设备符合合同约定。

6、产品设备交付甲方后，所有权转移至甲方前，甲方对产品设备负有照管的责任，因甲方使用、保管、保养不当或不善、第三方侵权等造成产品设备损坏的，甲方应积极修复，并承担相应的后果和损失，且甲方仍应按合同约定向乙方支付货款。如产品设备全损、灭失的，则保险赔付金额均由乙方取得，同时，甲方应立即向乙方清偿保险金与合同价款之间的差额。

六、随机备品、配件工具数量及供应方法

按乙方“交接清单”提供，随货发运。

七、付款方式、时间及期限

1、甲乙双方约定通过银行转账方式支付货款。

2、甲乙双方合同签订后，甲方支付乙方合同价款¥1464015.00元（约为合同总价款30%）；乙方完成总采购量的60%货物且送达现场安装初验合格后，甲方支付乙方合同价款¥1464015.00元（约为合同总价款30%）；待货物全部送达现场且验收合格后，支付合同价款¥1952020.00元（约为合同总价款40%）。支付款项时乙方应开具同等金额的增值税普通发票交于甲方。

八、违约责任

1、甲方未按照本合同约定支付货款的，每逾期一日，应按合同价款的日万分之六向乙方支付逾期付款违约金。

2、甲方未按合同约定接收、检验产品设备的，不得以未接受、检验产品设备为由拒绝支付货款，否则，甲方应按本条第1款的约定承担逾期付款的违约责任。

3、乙方未按照本合同约定交付产品设备的，每逾期一日，应按合同价款的日万分之六向甲方支付逾期交货违约金。

九、特别事项

1、甲方应根据本产品设备《产品使用说明书》规定的工况范围内作业，严禁一切超标、不合规的运作。

2、乙方对以下原因造成的损失不承担责任：

（1）甲方未按照《产品使用说明书》正确操作、保养或使用非正规厂家生产的零配件导致产品设备的损坏或出现人员伤亡的。

（2）甲方擅自对合同所述产品设备进行改装所造成的一切后果，包括人员伤亡、交通事故等责任均由甲方自行承担。

（3）由于交通事故引起的人员伤亡。

十、不可抗力风险承担

甲乙双方任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时书面通知对方不能履行或不能安全履行的理由，在取得有关主管机关证明以后，经双方协商一致后可延期履行、部



分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十一、合同纠纷解决方式

因履行本合同产生的争议，由甲乙双方所在地的人民法院管辖。胜诉方支出的诉讼费、保全费、律师费等均由败诉方承担。

十二、送达

甲、乙双方确认本合同所载明的住所地为本合同履行过程中相关文件、文书的送达地址，同时作为将来法院诉讼、执行过程中法院送达法律文书和其他材料的确认地址。任何一方的地址发生变化的，应当书面函告他方。一方采用邮寄方式（包括挂号信、特快专递等）送达的，自受送达方签收时送达；若因受送达方拒绝签收、查无此人等任何原因被退回的，自投邮之日起五日视为送达。

十三、其它

1、本合同经甲乙双方盖章后生效。

2、本合同未尽事宜，甲乙双方协商解决，合同变更及修改必须经双方同意，并以书面形式变更。所补充和变更的合同与本合同具有同等的法律效力。

3、本合同壹式肆份，甲方贰份，乙方贰份，合同扫描件具同等法律效力。

甲方

单位名称：西乡县住房和城乡建设管理局

单位地址：汉中市西乡县金牛路31号

法定代表人/委托代理人：

负责人：

电话：

开户银行：

账号：

统一社会信用代码：11610724567108784E



乙方

单位名称：西安浩源环保工程有限公司

单位地址：陕西省西安市浐灞生态区欧亚大道西段欧亚国际C座11901室

法定代表人/委托代理人：

电话：029-86626393

开户银行：中国建设银行股份有限公司西安矿山路支行

账号：6105 0110 1135 0000 1446

统一社会信用代码：9161 0136 MABU HMX3 1D



附件：

① 240L 垃圾桶

主要参数

▲容积	240 升
▲尺寸	L720*W584*H1086mm
▲重量	整体重量 13.6Kg，桶体重量 9.6kg

② 50L 垃圾桶

主要参数

▲规格	L423*W467*H593mm
▲容量	50L
▲重量	整体 2.36Kg, 桶体 2kg, 盖子 0.36kg
材质	高密度聚乙烯 (HDPE)
▲厚度	桶体壁厚 2.4mm, 桶底厚度 2.72mm, 桶盖厚度 2.4mm
颜色	国际标用颜色色系标准

③ 三分类果皮箱

主要参数

名称	参数
▲外型尺寸	(长*宽*高) ≥1060mm*360mm*900mm
▲有效容积	35L*3
材料	厚度不小于 1.0mm 的镀锌板焊接而成
▲内胆	厚度为不小于 0.3mm 镀锌板，尺寸 (长*宽*高) 250mm*310mm*430mm，内胆一次冲压成型



④ 有害有毒垃圾车

主要参数

序号	名称	主要技术参数及性能要求
1	▲外形尺寸 (MM): 长* 宽*高	2880x980x1250mm
	▲轴距 (MM)	2050mm (前轮的中心到后轮后桥中段中心)
	▲后轮距 (MM)	800mm (左轮胎中心到右轮胎中心)
2	▲额定荷载	250kg
3	最高车速	25km/h
4	续航里程	55km
5	最小转弯直径	7m
6	最小制动距离	3m
7	最大爬坡度	18%
8	载荷箱倾翻功能	90°
9	最小离地间隙	110mm
10	蓄电池类型	免维护电池
11	▲电池电压及容量	48V32AH
12	充电器	48V32AH, 电源线有 3C 认证。
13	电动机形式	35H 高磁钢无刷差速电机
14	▲额定电压及输出功率	48V700W
15	后桥规格	分体式后桥, 后桥制动器外到外距离 800mm, 鼓式刹车, 制动器 130mm。
16	控制器规格	48V15 管, 欠压保护 41.5V, 绝缘性能 B 级
17	结构强度	非承载式
18	倒车功能	安装倒档
19	后视镜	红色、夜光, 有反光功能, 在夜间作业, 更加醒目, 增加安全性能。
20	刹车断电	整车配备 3 组刹车包括手刹装置



21	灯光及信号	前大灯 LED 照明灯 LED 的，不少于 11 个灯泡，不因个别灯泡损坏而失去整个照明，实用性更高； 前大灯和前左右转向灯一体形成组合大灯，外观美观漂亮；后尾灯采用灯泡后尾灯，包含左右转向灯、刹车灯、行车灯； 整车仪表、电喇叭。
22	警示灯	48V, 橘黄色, 24 个 LED 灯泡, 直径 96mm, 高度 930mm
23	车架	酸洗, 电泳, 烤漆防锈处理优质铁架, 主梁两根一体弯管焊接而成, 保证车架整体强度, 规格为 30*40*2, 脚踏外包外尺寸为 480MM, 后部车厢连接位置处外包外尺寸 570mm。酸洗电泳烤漆工艺, 保证两年不生锈。
24	悬挂系统	前悬架采用加大加粗(直径约 ϕ 50 mm, 长度约 620 mm)穿轴式的减震器, 既不会生锈又美观大方、结实耐用; 后悬挂采用后桥与车架用 U 型螺栓直接连接方式连接, 安全可靠。
25	制动系统	左手刹把控制前轮毂刹, 有辅助驻车锁片。右手无虚假刹把, 避免误导驾驶人员; 后制动采用脚踩机械连杆式制动, 使制动更加可靠, 有刹车断开动力驱动功能, 不锈钢并加大的制动踏板, 更加美观漂亮; 手动驻车机构能够满足在坡道上停车, 更加方便保洁人员作业。
26	轮胎	前轮 16 \times 2.5 轮胎, 后轮 14 \times 3.0 轮胎
27	座椅	采用了加大加宽的座垫及靠背, 保洁人员长时间工作会更舒适; 车座底部电池组放置箱外框长 \times 宽 \times 高为 55 \times 33 \times 33 CM; 车座外框从前到后长 \times 从左到右宽 \times 靠背顶高为 350 \times 650 \times 460mm, 座垫尺寸 550 \times 350 \times 40mm, 靠背尺寸 600 \times 210 mm。车座左右扶手内宽 570mm。车座面前到挡泥板横梁的宽度 400mm。
28	车体	车前部采用 ABS 工程塑件, 整车颜色由采购方指定;

		挡风板为铁架式挡风板；
29	车篮	整车配备车篮，方便使用者存放物品，车篮采用高强度 HDPE 塑料材质，牢固不生锈，车篮前窄后宽，下窄上宽，上部前后宽度分别为 280mm 和 320mm，底部前后宽度分别为 220mmx250mm，底部和上部前后距离分别为 190mm+210mm。
30	挡泥瓦	整车前后轮都要配备挡泥瓦，前轮配备铝合金挡泥瓦和塑料挡泥皮，后轮采用钢板冲压成型挡泥瓦，外观美丽大方，泥瓦上面安装后尾灯，尾灯壳长宽尺寸 14x7CM。
31	车厢外形规格	 <p>1、箱体采用高强度钢结构，箱体分为两部分，前部用来储物，后部用来装载两个标准 240L 的垃圾桶；</p> <p>2、前部上面有一个储物箱能放置工具和配件，上部储物箱尺寸为 68x20x165mm，后部长宽尺寸为 1290x680mm，能放置两个标准的 240L 的垃圾桶；</p> <p>3、箱体侧面采用 20×30×1MM 方管弯管加整板折弯焊接而成，方管折弯后长 x 高尺寸 1500x630mm，钢板采用 1MM 折弯 6 道而成，中间向内凹入 10mm，钢板折弯后长 x 高尺寸分别为 1460mmx480mm。</p> <p>4、后门采用钢板折弯加工，前部钢板采用 1.2MM 花纹钢板折弯加工，折弯后宽度 x 高度尺寸分别约为 68CMx88CM，增加强度；后部底下焊接 20×20×1.2MM 方管，顶部采用 1.2MM 花纹钢板折弯与后门顶部形成一个斜坡，保证后门放下时后门与地面平行增加接触面积，保证垃圾桶在装满货后推上去时钢板能够承受重量，也增加垃圾桶轮子的摩擦力，使垃圾桶推上去时不容易滑下来；</p> <p>5、车厢底板采用约 1.2mm 钢板压花成型，后面焊接约 20mmx40mmx1.5MM 方管长度约 675mm，钢板折弯外到外 680mm，长度 1500mm，后部 80mm 向下折弯 30mm，</p>

	降低坡度，使环卫工人推垃圾桶时更加省力； 6、箱体两侧有放置铁锹和扫把的位置。
--	--

⑤ 可回收垃圾车

主要参数

序号	名称	主要技术参数及性能要求
1	▲外形尺寸 (MM): 长* 宽*高	2750x1000x1300mm
	▲轴距 (MM)	1850 (前轮的中心到后轮后桥中段中心)
	▲后轮距 (MM)	800mm (左轮胎中心到右轮胎中心)
2	▲额定荷载	300kg
3	最高车速	25km/h
4	续航里程	40km
5	最小转弯直径	5.5m
6	最小制动距离	3.5m
7	最大爬坡度	15%
8	载荷箱倾翻功能	35°
9	最小离地间隙	120mm
10	蓄电池类型	免维护电池
11	▲电池电压及容量	48V45AH
12	充电器	48V5.5A。
13	电动机形式	40H 高磁钢无刷差速电机
14	▲额定电压及输出功率	48V650W
15	▲额定转速	2200 转/分
16	后桥规格	分体式变档后桥，后桥制动器外到外距离 800mm，鼓式刹车，制动器 160mm
17	控制器规格	15 管，欠压保护 41.5V，绝缘性能 B 级。
18	结构强度	非承载式
19	倒车功能	安装倒档

20	后视镜	手把两侧各有可调外后视镜，保证后视镜能看到后部
21	刹车断电	刹车断开动力功能，整车配备 2 组刹车
22	灯光及信号	LED 照明灯 LED 的，6 个灯泡，不因个别灯泡损坏而失去整个照明，实用性更高；左右转向灯、刹车灯、行车灯、仪表、电喇叭。
23	警示灯（选装）	48V, 橘黄色，24 个 LED 灯泡，直径 96mm，高度 110mm
24	车架	酸洗，电泳，烤漆防锈处理优质铁架，前部主梁规格为 40*40*2, 包外尺寸为 600±5mm；酸洗电泳烤漆工艺，保证两年不生锈。
25	悬挂系统	前悬架采用风暴液压大减震器，减震器总长 720mm 既不会生锈又美观大方、结实耐用；后悬架使用钢板弹簧式非独立悬架，承重会更多，驾驶舒适且抗震强度大，性能优良，安全可靠。 液压避震前叉管筒直径 31 mm
26	制动系统	脚踩机械连杆式制动，使制动更加可靠，后轮制动器 160mm，亦有刹车断开动力驱动功能。不锈钢并加大的制动踏板，更加美观漂亮。
27	轮胎	前轮 3.00-12 轮胎，后轮 3.00-12 轮胎
28	座椅	(1) 座垫尺寸 750x330x40 mm；靠背尺寸 620x210x40；车座左右扶手内宽 750mm×内长 320mm。 (2) 车座面前到挡泥板横梁的宽度 400mm； (3) 座桶到脚刹踏板最小距离 220mm。 (4) 防水皮革座椅，坐垫往前面翻转。
29	垃圾箱外形规格	箱体长×宽×高为 1300x900x750（不包含外部装置），要求上门中间能够打开，上门尺寸长宽高 1210x430x200mm，箱体后门向上打开，后门尺寸长宽高 460x830x20 mm。

30	垃圾箱容量，材质	1、环卫箱材质尺寸:实厚 0.8mm 优质冷轧钢板，箱体尺寸 1300x900x750mm; 2、环卫箱顶部左右两侧分别开一个小门，向上打开，左右两边各有一个约 400mm 300N 液压撑杆，保证顶门打开角度不低于 90 度; 3、环卫箱后门向上打开。
31	后倾倒方式	在箱体前部加装扶手，便于倾倒垃圾，垃圾箱底有两个气弹簧助力，箱体翻转角度等于 35 度。

⑥ 简易餐厨垃圾收集车

主要参数

序号	名称	主要技术参数及性能要求
1	▲外形尺寸 (MM): 长* 宽*高	3350x1300x1100MM
	▲轴距 (MM)	2120MM (前轮的中心到后轮后桥中段中心)
	▲后轮距 (MM)	980MM (左轮胎中心到右轮胎中心)
2	▲额定荷载	400kg
3	最高车速	25km/h
4	续航里程	50km
5	最小转弯直径	8m
6	最小制动距离	3m
7	最大爬坡度	15%
8	百公里电耗	5 千瓦时
9	最大行驶噪音	60DB
10	侧倾稳定角度	35°
11	越障高度 (MM)	50mm
12	越沟宽度 (MM)	60mm
13	最小离地间隙 (MM)	110mm
14	蓄电池类型	免维护电池



15	▲电池电压及容量	48V45AH
16	充电器	48V5.5A, 电源线有 3C 认证。
17	电动机形式	45H 高磁钢无刷差速电机
18	▲额定电压及输出功率	48V1000W
19	▲额定转速	2200 转/分
20	后桥规格	一体式后桥, 后桥制动器外到外距离 1000mm, 鼓式刹车, 制动器 160mm
21	控制器规格	48V/18 管
22	欠压保护	41.5V
23	过流保护值	75A
24	绝缘性能	B 级
25	结构强度	非承载式
26	倒车功能	安装倒档
27	后视镜	手把两侧各有可调外后视镜, 保证后视镜能看到后部
28	刹车断电	刹车断开动力功能, 整车配备 2 组刹车包括手刹装置
29	灯光及信号	LED 照明灯 LED 的, 6 个灯珠, 既要保证高的亮度又要保证不因个别灯泡损坏而失去整个照明, 实用性更高; 左右转向灯、行车灯、仪表、电喇叭。
30	车架	酸洗, 电泳, 烤漆防锈处理优质铁架: 车架主梁方管尺寸 50x50x2MM, 大梁包外尺寸 700MM, 酸洗电泳烤漆工艺, 保证两年不生锈
31	悬挂系统	前悬架采用内筒直径 37mm 风暴液压大减震器, 减震器总长 720mm 既不会生锈又美观大方、结实耐用; 后悬架非独立悬架, 后桥与车架直接连接, 一体后桥, 安全可靠。液压避震前叉管筒直径 37mm
32	制动系统	脚踩机械连杆式制动, 使制动更加可靠, 后轮制动器 160MM, 有刹车断开动力驱动功能。手动驻车机构



		装置在座桶上面，更加方便保洁人员作业。不锈钢并加大的制动踏板，更加美观漂亮
33	轮胎	前轮 3.50x12 轮胎，后轮 3.75x12 轮胎
34	座椅	<p>加大加宽的座垫及靠背（限坐 1 人）。</p> <p>（1）座垫尺寸 750x330x40mm；靠背尺寸 610x210x40mm 车座底部放置箱外框长×宽×高为 680×310×350mm。</p> <p>（2）车座面前到挡泥板横梁的宽度 420mm；</p> <p>（3）座桶到脚刹踏板最小距离 220mm。</p> <p>（4）防水皮革座椅，座垫往前面翻转。</p>
35	车体	<p>车前部采用不锈钢车把，整车颜色由采购方指定。</p> <p>车体后部分为单独一个整体，和前部分用螺栓连接，方便运输；</p>
36	垃圾箱体上下方式	<p>整车有四个放桶位置，其中驾驶员后部左右两侧各有一个，另外两个放桶位置开在车辆的后部两侧上桶，标准 240L 垃圾桶直接倾斜推进去，方便操作</p>
37	储物箱	<p>整车中间部位增加一个储物箱，储物箱尺寸 800x490x255mm，储物箱上盖板向前单开，方便存放杂物及其他物品。采用实厚 0.8mm 优质钢板，折弯焊接，电泳喷漆处理，外观平整美观，保证两年不生锈。</p>



