

# 安阳市文峰区环境卫生事务中心 安阳市文峰区生活垃圾收运处理一体化项目（一期） 购置垃圾中转站压缩设备项目供货合同

甲方：安阳市文峰区环境卫生事务中心

乙方：河南亿升环卫起重设备有限公司

甲乙双方持河南圣坤工程咨询有限公司 2026 年 6 月 25 日签发的《安阳市文峰区环境卫生事务中心安阳市文峰区生活垃圾收运处理一体化项目（一期）购置垃圾中转站压缩设备项目》（采购编号：安文招标采购-2026-5）中标通知书，根据公开招标文件、响应文件的内容，《中华人民共和国民法典》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，并经双方协商一致，达成以下合同条款：

## 一、合同价格金额

1、安阳市文峰区环境卫生事务中心安阳市文峰区生活垃圾收运处理一体化项目（一期）购置垃圾中转站压缩设备项目合同总金额为：¥9380000 元（大写：玖佰叁拾捌万元整）。本合同为固定总价合同，不因人工、材料和产品等价格的波动而影响合同价格。

## 二、交付期限、地点和方式

交付期限：合同签订后乙方 90 日历天交货；

交付地点：安阳市文峰区环境卫生事务中心指定地点；

交付方式：乙方确保设备安全无损的运抵甲方指定交货现场，设备安装、调试完毕后，交付使用，并承担设备的运费、保险费、装卸费、安全责任所产生的一切费用。

## 三、设备明细及技术参数

## 1、设备明细

序号	设备名称	品牌	数量(套)	单价(元)	金额(元)
1	三缸四柱垂直压缩设备	亿升牌 YS-34CZ-120-7 型	16	440000	7040000
2	高位一机两箱垃圾压缩设备	亿升牌 YS-YDZD-40-20 型	3	780000	2340000
金额合计(元)					9380000

## 2、技术参数

### (1) 三缸四柱垂直压缩设备技术参数

设备名称	品牌型号	序号	技术参数	备注
三缸 四柱 垂直 压缩 设备	亿 升 型 YS-34CZ- 120-7	1	★外形尺寸(长×宽×高):5400×3100×5500mm	
		2	★垃圾块尺寸(长×宽×高):1400×1800×1300mm	
		3	★压缩箱体钢板: 8mmQ345 材质	
		4	收集箱体及周边盖板: 5mmQ345 材质	
		5	★四根方钢立柱: 250mm*250mm8mmQ345 材质	
		6	★垃圾块密度: 0.75t/m <sup>3</sup>	
		7	垃圾块数量: 2 块	
		8	单机日处理垃圾量(8h):60t	
		9	★额定压缩力: 100t	
		10	★最大压缩力: 120t	
		11	★液压系统额定工作压力: 18MPa	
		12	★液压系统最大工作压力: 21MPa	
		13	★推缸额定工作推力: 15t(可调)	
		14	★保压时间: 3~5s	
		15	压缩循环时间: 90s	
		16	单块垃圾工作循环时间: 3~5min	
		17	压缩速度(快速):5m/min	
		18	压缩速度(慢速):1m/min	
		19	压头上升速度: 6m/min	
		20	推缸行走速度: 2.5~3m/min	
		21	液压油: 46#	
		22	控制方式: PLC 编程控制	
		23	配套电机功率: 15kW+11kW	
		24	电压: 380V	
		25	接地电阻: 0.4Ω	
		26	整套设备质保 4 年, 液压电器系统质保 4 年。	
		27	液压油缸采用国内品牌	

性能要求:

- 1、箱体骨架采用高强度槽钢,封板采用高强度结构钢。
- 2、结构形式:整体式、压缩仓、储存仓、推铲放置仓连为一体,整体落于地下;压缩泵、电气设备位于设备间。
- 3、适用垃圾收集方式:人力车,手推车和小型机动车收集,可从两侧和前面倒入垃圾。
- 4、采用两辅一主的三油缸装置,一根主油缸通过一个连接机构连接两根副油缸。整机高度 5.5m,垃圾压实率  $0.75t/m^3$ 。
- 5、压缩机的挂销装置采用摆臂式机构。
- 6、PLC 控制程序上设有电器互锁联动、压缩机互锁联动;结构上有安全钩、紧固件有防松垫圈而且配有警示灯、警示标识;主体架上设自动控制的防箱体坠落安全装置;确保人身安全及设备安全等多种安全保护装置。
- 7、设备配有除尘、除臭功能,降低中转站异味、臭味;设置污水井,产生的污水经沉淀井沉淀杂物,进入污水井,通过排污泵工作将污水排放。
- 8、采用多位操作控制方式:在控制室内、外设置操控平台或控制盒,两处均可进行操作。
- 9、压缩机安装有压缩机构保护装置。

## (2) 高位一机两箱垃圾压缩设备技术参数

设备名称	品牌型号	序号	技术参数	备注
高位一机 两箱垃圾 压缩设备	亿升牌 YS-YDZD -40-20 型		每日垃圾处理量(单机): 60t/d	
			每时理论生产率(单机): 8t/h	
			★最大工作压力: 21MPa	
			★压缩行程容积: $2m^3$	
			★最大压缩力: 30t	
			刮板旋转压缩循环时间: 90s	
			★刮板最大旋转角度: $120^\circ$	
			滑板伸出时间: 20s	
			滑板缩回时间: 15s	
			滑板水平滑移距离: 600mm	
			★料斗几何容积: $4m^3$	
			翻斗最大起重量: 4t	
			★匹配垃圾箱容积: $14m^3$	
			压缩后垃圾密度: $500kg/m^3$	
			泵站功率: 11kW	
			理论垃圾装载量: 7t	
			★外形尺寸(长×宽×高)其中宽度为轻轨宽度): 7500mm×	
			★箱体外形尺寸(长×宽×高): 5000mm×2300mm×2000mm	
	★箱体容积: $14m^3$			
	钩心高度: 1570mm			
	底梁宽度: 1065mm			
	★箱体材质: Q345 锰钢 厚度 4mm			

**性能要求：**

- 1、主机可移动，箱体固定，一机双工位布置。
- 2、设备所有动力来自一体式伺服电机，搭配液压压力传感器可实现电机根据压缩负载自动缓冲及调速并按实际工况自适应匹配伺服电机输出功率。
- 3、压缩机与垃圾箱锁定机构为机械死点式锁紧。
- 4、多向锁定式移箱平台，能单独前后、上下锁定垃圾箱。
- 5、液压、电气元器件均采用国内品牌产品。
- 6、液压系统采用模块化设计。
- 7、设备配有除尘、除臭功能，降低中转站异味、臭味；设置污水井，产生的污水经沉淀井沉淀杂物，进入污水井，通过排污泵工作将污水排放。

#### **四、质量及要求**

1、乙方所提供设备是全新的设备，必须符合行业标准，符合招标文件及其修改补充澄清要求且达到乙方《响应文件》及澄清中的技术标准。

2、甲方可随时对设备的生产情况进行督查监看，如果出现翻新或以次充好情况，甲方有权要求乙方免费更换。

3、甲乙双方共同对设备进行清点，检查验收，如果发现由于质量、技术问题，乙方应在7日内，按照甲方要求，采取更换退货等处理措施，并承担由此发生的一切经济损失和费用。需要强制检验的，乙方按照规定办理强制检验相关手续。

4、设备到货后，按甲方规定的时间内完成设备的安装调试，设备调试完毕后甲方相关人员与乙方在安装调试完毕后共同签字。

#### **五、售后服务**

1、乙方提供提供4年的保修服务。并按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，终身维护，保修期后的服务维修配件按出厂价8折优惠。免费调试所供设备。免费提供易损零配件。免费进行技术培训。

2、自甲方验收合格后起4年内，如货物非因采购人的人为原因而出现质量问题，乙方负责免费更换；如不更换，甲方有权按中标单价扣除相关费用并保留追究赔偿的权利。

3、保修期内，乙方承诺的保修服务产生的费用（更换零部件、材料/工具、差旅费等）由乙方承担；接到采购人维修通知后 1 分钟内电话响应，30 分钟内到达现场进行维修，30 分钟内解决质量问题，保证设备正常使用。

4、每次维修时，对机械、结构、液压、电器等作全面检查和保养。保修期内，若因非操作不当引起的故障，应无偿维修；维修不能解决的，无条件更换；若因买方操作不当引起的故障，将根据实际情况酌情收取费用。

5、质保期内如系甲方人为操作或其他第三方原因造成本合同乙方供应设施、设备损坏、无法继续使用的情形，则乙方不负责提供整机设备的免费维修、也不负责免费更换零部件或维修等。

## 六、验收标准

政府采购合同金额 50 万元以下的（含 50 万元）的项目，验收工作组应不少于三人；政府采购合同金额 50 万元以上的项目，验收工作组应由采购单位领导牵头，财务、审计、监察、资产管理、技术等人员参与，成员不少于五人。验收工作应当邀请采购项目评审专家参加验收；大型、复杂或者技术性很强的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作；国家规定强制性检测的采购项目，采购单位必须委托国家认可专业检测机构进行验收。

验收后，由验收工作组出具验收报告，国家规定强制性检测的采购项目应附国家认可的专业检测机构出具的验收报告。

验收中发现成交单位未按合同约定的时间、地点或方式履约，提供的货物或服务的数量、质量、性能、功能达不到合同约定的，或者提供假冒伪劣产品等违反合同约定的，验收人员应在验收报告中注明

违约情形和事项，并应及时通知财政部门。属假冒伪劣产品的，同时向市场监管部门等行政执法部门举报。

## 七、结算方式

1、为进一步优化营商环境，根据安财购【2022】4号文件规定，采购单位要按照省优化营商环境要求，对中标的中小微企业预付不低于50%的预付款（本合同预付比例50%），成交供应商应向采购单位提供预付款保函，未提交保函的，视同其放弃项目预付款的支付。

2、成交供应商持采购单位及专家等出具的《政府采购验收报告》及《政府采购资金支付申请书》，作为付款依据，甲方付款时乙方应提供合规的税务发票。

## 八、甲方责任

1、甲方如中途要求变更产品品种、规格、质量或包装的规格，应偿付变更部分的货款（含包装价值）及总值0.5%的罚金；

2、对乙方给与必要的协助；

3、按时验收、支付资金；

4、对乙方未按合同约定履约在验收报告中注明违约情形和事项，并应及时通知财政部门。违反相关法规的向相关行政执法部门举报。

5、遵守国家法律法规，不得要求乙方虚开发票，不得向乙方索要“好处”、“回扣”、“礼品”，或要求乙方提供合同以外的其他物品或服务；

6、其他法律法规规定应尽的义务。

## 九、乙方责任

1、产品品种、规格、质量不符合本合同规定时，乙方应负责保退、保换；

2、乙方未按本合同规定的产品数量交货时，少交的部分，甲方如果需要，应照数补交。甲方如不需要，可以退货。由于退货所造成的损失，由乙方承担。如甲方需要而乙方不能按时交货，则乙方应付给甲方不能交货部分货款的0.2%的罚金；

3、产品交货时间不符合合同规定时，每延期一天，乙方应偿付甲方以延期交货部分货款总值万分之五的罚金。（疫情或法定节假日等不能按时交货的除外）

## 十、违约责任

1、乙方所交的设备品种、数量、型号、规格不符合合同规定的，乙方应在7日内进行补足或调换，超期视为违约，甲方有权拒收设备，乙方应向甲方支付货款总额0.2%的违约金；

2、乙方没有按合同规定履行售后服务承诺，乙方应承担责任，并追究乙方的违约责任。甲方可另行委托第三方进行修复，其费用全部由乙方支付，若不支付甲方有权从合同款项中直接扣除；

3、如违约方违反本合同引起起诉的，应赔偿守约方因诉讼产生的各种合理费用；（包括律师费、交通费、公正费、鉴定费、住宿费等）

4、甲方未按合同约定期限付清剩余款项的，应按未付清款项的0.2%向乙方支付违约金。

十一、招标文件及其修改、投标文件及其个性澄清均为本合同的组成部分。

十二、因设备的质量问题发生争议的，由甲方所在地鉴定部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费由甲方承担，设备不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

十三、如发生纠纷，双方协商解决，如协商不成，可以向文峰区

