

答疑情况说明

一、项目名称：扶沟县城市管理局扶沟县城区生活垃圾分类和处理设施提标改造项目

二、项目编号：扶财招标采购-2026-22

三、变更说明

1. 第三章 货物需求一览表中“技术参数”

原技术参数：

一体化压缩垃圾压缩设备技术参数	
压缩方式、压缩机和箱体连接方式	12m³ 水平式、连体
12 立方外型尺寸（长*宽*高）	$\geq 4980 \times \leq 2610 \times \leq 2500$ (mm)
日处理量（t/8h）	40-60
自重（t）	≈ 6.0
★收料斗容积（m³）	≥ 3.0
★箱体总容积（m³）	≥ 12
★最大压缩力（kn）	≥ 350
压缩腔	有防止压缩垃圾回弹装置，易于清洗，不易残留垃圾或渗滤液
★压实密度（t/m³）	≥ 0.7
★液压系统最大压力（Mpa）	18~20
电器控制系统	PLC 界面显示智能系统
电气系统	智能程序控制模块、液晶面板可视操作、故障显示报警、工作状态参数自动显示。
动力系统	采取抽拉式布置，故障维修方便，且抽屉两端设有导流风孔，双联油泵，收集转运独立运行。
电机	功率 5.5KW，电机采用专业定制高效铝壳西门子电机
压缩方式	水平压缩
压缩箱后门锁紧方式	采用六点式滑落式液压缩紧装置，压缩箱的尾门工业快速插头与可卸式垃圾车相匹配。
电源	380v，50HZ
操作方式	触摸屏及按钮操作+无线遥控操作灵活匹配选择。

三缸四柱垂直压缩垃圾压缩设备技术参数			
1	垃圾站成套设备	一套	
设备要求	垃圾日处理能力	t	≥160T
	处理形式		预压式
	★压缩方式		垂直压缩
	转运方式		密闭自卸式垃圾车
	适用垃圾收集方式		电动清运车、人力车小型机动车
	适用范围		机关院校、居民小区、居民点
整机参数	外形尺寸	mm	≈6100X3400X5900
	单机总重量	T	18
	★液压系统额定压力	Mpa	≥22
	最高工作压力	Mpa	≥25
	垃圾块最大重量	t	≈4
	垃圾块尺寸	mm	1780X1570X1470 (± 100 mm)
	★日处理垃圾 (8H)	t	120
压缩装置	★压缩仓尺寸	mm	1780X1570X1470 (± 100 mm)
	额定压缩力	T	120
	★压缩缸最大行程	m/min	≥3900
	中门油缸 2 只	m/min	1.4
	前门油缸 2 只	m/min	1.4
	压缩速度(最快)	m/min	≥4.5
	压缩速度(最慢)	m/nin	≤0.4
	上升速度	m/min	≥6 (可调)
	单块垃圾压缩循环时间	s	≤90
	保压时间	S	5-10 (可调)
	★工作噪音	dt	≤75db (A)
装车装置	装车高度	M	1.6M
	★推出油缸最大行程	m/min	3900
	推出油缸推出速度	m/min	≥3
	★压缩密度		≥95%
	★保险装置		有三重安全保险装置
电器部分	工作电压	V	380
	控制方式	PLC	自动+手动
	★配套电机功率	kw	15+11
	电路保护装置		有触电保护器和热保护器
	★立柱材料尺寸	mm	≥250X250X10 按行业标准执行, 立柱上设有抗磨装置, 材料性能优于 Q235A,
	★横梁材料	mm	≥16 按行业标准执行, 材料性能优于 Q235A

三缸四柱垂直压缩垃圾压缩设备技术参数			
	★压缩箱	mm	底板≥10 侧面≥10 保修 1 年
	★压头材料	mm	底板≥16 侧面≥10 加装斜拉方钢，材料性能优于 0235A，保修 1 年
2	最大压缩力	KN	≥1000KN
3	压缩密度		≥0.95t/m ³
4	压缩仓容积	m ³	≥4m ³
5	推料油缸活塞推力	KN	≥78.5 KN
6	液压系统额定工作压力	Mpa	16Mpa
7	液压油		液压油 3 桶/套
8	最大使用压力	Mpa	≥21 Mpa
9	垃圾块体积	m ³	≥4m ³
10	电机功率	KW	≥26KW
	压缩机采用串联油缸压力装置		(主压缩由三只油缸串联组成)

采购清单：

序号	名称	单位	数量
1	一体化压缩垃圾压缩设备	台	12
2	三缸四柱垂直压缩垃圾压缩设备	台	10

现调整为：

12m³ 水平连体式垃圾压缩成套设备技术参数

序号	项目	技术参数要求
1	设备型号	12m ³ 水平连体式垃圾压缩成套设备
2	压缩方式	水平压缩；压缩机与箱体为连体结构
3	整机外形尺寸 (长 × 宽 × 高)	长≥4980mm，宽≤2610mm，高≤2500mm
4	日处理能力 (8h 工作)	40- 60t
5	整机自重	6-6.5t

序号	项目	技术参数要求
★6	收料斗有效容积	$\geq 3.0 \text{ m}^3$
★7	箱体有效压缩容积	$\geq 12 \text{ m}^3$
★8	最大压缩力	$\geq 350 \text{ kN}$
9	压缩腔结构	配置垃圾防回弹装置；结构便于清洗，减少垃圾及渗滤液残留
★10	压实密度	$\geq 0.7 \text{ t/m}^3$
★11	液压系统最大工作压力	25 MPa
12	液压配置	抽拉式动力站布置，便于检修维护；动力抽屉两端设置导流风孔；配置双联油泵
13	压缩循环时间	$\leq 12 \text{ min/循环}$
14	主电机功率	$\geq 5.5 \text{ kW}$
15	电源	380V，50Hz
16	控制系统	PLC 可编程智能控制；液晶触摸屏操作面板；具备工作状态显示、故障代码报警功能；支持本地按钮操作 + 无线遥控操作，遥控装置带急停安全功能
17	后门锁紧机构	六点式液压锁紧装置；尾门配置液压快速接头，接口与可卸式垃圾车对接匹配
18	安全保护	具备过载保护、行程限位保护、急停保护、液压油温 / 油位报警保护功能

三缸四柱垂直式垃圾压缩设备技术参数

序号	项目	参数要求
1	设备名称	三缸四柱垂直式垃圾压缩设备
2	处理形式	预压式垂直压缩

序号	项目	参数要求
★3	整机日处理能力 (8h 工作)	$\geq 100\text{T}$
4	整机外形尺寸 (长 × 宽 × 高)	6100mm×3400mm×5900mm
★5	液压系统额定压力	18-22 MPa
6	液压系统最高工作 压力	21 MPa
7	单块垃圾块最大重 量	$\geq 4\text{t}$, 单次产出 2 块
★8	压缩仓内尺寸 (长 × 宽 × 高)	$\geq 1800\text{mm} \times 1600\text{mm} \times 1470\text{mm}$
★9	压头压缩缸总行程	$\geq 3900\text{mm}$
★10	推出油缸最大行程	$\leq 3900\text{mm}$
11	保压时间	5- 10s 可调
12	装车装置装车高度	1.6m
★13	推出油缸推出速度	$\geq 3\text{ m/min}$
★14	压缩后垃圾密度	$\geq 0.95\text{t/m}^3$
★15	安全保险装置	具备三重安全保险: 机械限位保护、液压过载自锁保护、电气急停联锁保护
16	电机工作电压	380V, 三相交流
17	控制方式	PLC 可编程控制, 触摸屏操作, 具备自动/手动双模式, 故障报警显示
★18	配套液压电机总功 率	15kW+11kW
19	电路保护	配置触电保护器、热过载保护器
★20	立柱	方管规格 $\geq 250 \times 250 \times 10\text{mm}$, 国标 Q235B, 配置抗磨装置

序号	项目	参数要求
★21	横梁	采用国标 Q235B H 型钢 / 钢板，腹板厚度 $\geq 16\text{mm}$
★22	压缩箱箱体	底板 $\geq 10\text{mm}$ ，侧板 $\geq 10\text{mm}$ ，Q235B 国标钢板
★23	压头	底板 $\geq 16\text{mm}$ ，侧板 $\geq 10\text{mm}$ ，加装斜拉方钢加强，Q235B 国标钢板
24	整机压缩循环时间	≤ 38 分钟/块

备注：包含到货安装调试费用、税费、污水冲洗设施、基础整改、老设备拆除等。

核心产品：三缸四柱垂直式垃圾压缩设备

采购清单：

序号	名称	单位	数量
1	12m ³ 水平连体式垃圾压缩成套设备	台	12
2	三缸四柱垂直式垃圾压缩设备	台	10

2. 第四章评标办法

原评标办法：

业绩 (6 分)	供应商或制造商提供 2023 年 1 月 1 日以来承担过类似项目业绩的，每提供 1 份业绩得 2 分，本项最高得 6 分。 业绩证明材料包括但不限于中标公示网页截图、中标通知书原件扫描件、供货合同原件扫描件（提供合同关键页，必须清晰反映以下内容：项目名称、合同金额、签订时间、采购内容），否则不得分。
供应商综合实力 (6 分)	1、投标人具有有效的质量管理体系认证证书，认证范围包含环卫设备（垃圾压缩中转设备）制造或销售的得 2 分； 2、具有有效的环境管理体系认证证书，认证范围包含环卫设备（垃圾压缩中转设备）制造或销售的得 2 分； 3、具有有效的职业健康安全管理体系认证证书，认证范围包含环卫设备（垃圾压缩中转设备）制造或销售的得 2 分； 1、注：投标文件中提供有效期内认证证书的原件扫描件及网页查询截图，否则不得分。

现调整为：

业绩 (6分)	供应商或核心产品制造商提供 2023 年 1 月 1 日以来承担过类似项目业绩的，每提供 1 份业绩得 2 分，本项最高得 6 分。 业绩证明材料包括但不限于中标公示网页截图、中标通知书原件扫描件、供货合同原件扫描件（提供合同关键页，必须清晰反映以下内容：项目名称、合同金额、签订时间、采购内容），否则不得分。
供应商综合实力 (6分)	1、投标人或核心产品制造商具有有效的质量管理体系认证证书，认证范围包含环卫设备（垃圾压缩中转设备）制造或销售的得 2 分； 2、具有有效的环境管理体系认证证书，认证范围包含环卫设备（垃圾压缩中转设备）制造或销售的得 2 分； 3、具有有效的职业健康安全管理体系认证证书，认证范围包含环卫设备（垃圾压缩中转设备）制造或销售的得 2 分； 注：投标文件中提供有效期内认证证书的原件扫描件及网页查询截图，否则不得分。

3. 开标时间：

原开标时间：2026 年 9 月 14 日 10 点 00 分（北京时间）

现调整开标时间为：2026 年 9 月 23 日 10 点 00 分（北京时间）

给您带来不便，敬请谅解！

扶沟县城市管理局

2026 年 9 月 7 日