**采购文件**

 项目名称：沙埠镇大石古村2025年垃圾中转站配套建设项目

 采购人：**钦南区住房和城乡建设局**

2025年5月

**一、项目概况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 单位 | 数量 | 预算金额 | 简要规格描述 |
| 1 | 整体式垃圾压缩机 | 台 | 2 | 81.00万元 | **详见采购需求一览表** |
| 2 | 喷淋除臭系统 | 套 | 1 | 11.00万元 | **详见采购需求一览表** |
| 3 | **高压清洗机** | 台 | 1 | 4.00万元 | **详见采购需求一览表** |

**二、技术要求**

**采购需求一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 货物名称 | 数量 | 品牌型号 | 采购预算单价（元） | 采购预算金额（元） | 技术参数及性能（配置）要求 |
| 1 | 整体式垃圾压缩机 | 2台 | 品牌：中联牌型号：LYSZ18A | 405000.00 | 810000.00 | 1. **▲**理论压缩能力(m³/h)≥135
2. **▲**垃圾密实度(t/m³)≥0.7
3. **▲**作业噪声(dB(A))≤70
4. **▲**预压腔有效容积(m³)≥4.5
5. **▲**垃圾箱有效容积(m3)≥17
6. 最大压缩力(kN)≥360
7. 液压系统最大工作压力(MPa)≥19
8. 压缩循环时间(s)≤42
9. 上料循环作业时间(s)≤35
10. 料斗有效容积(m³)≥4
11. 料斗有效宽度(mm)≥2200
12. 电机功率(kW)≥5.5
13. 主机理论生产率(t/h)≥18
14. 单行程压缩量(m³)≥1.6
15. 勾心离地高度（mm）：1570±5
16. 底梁宽度（mm）：1060±5
17. 结构尺寸（运输状态）(mm): 6400×2500×2600±100
18. 需具有前门结构，可作为维修压头总成及压缩油缸的检修门，也可作为定期清理压头后腔中垃圾的清污门。
19. 压缩腔内需设置防回弹装置，具有防止垃圾反弹功能。
20. 需具有三相电源的相序换相功能，方便快捷改变电机的相位，无须重新接线。
21. 需具有液晶显示功能，能将设备的工作运行情况显示在屏幕上，包括但不限于：动态的垃圾量显示、误操作提示、设备运行状态、故障的自诊断结果显示、程序调整功能等。
22. 需具有压满报警及显示功能。
23. 设备需具有液压系统自动散热功能, 当液压系统油温较高时，系统将自动启动冷却系统。
24. 需具有线控式和触摸式双重控制功能。
25. 需具有紧急停止控制功能。
26. 需具有压缩头处于任意位置时强行退回初始工作位的功能
27. 垃圾压缩机需能适用于人力车及1.5吨以下，宽度不大于1.8米的小型机动车上料的垃圾收集方式对接。
28. 需具有压缩头处于任意位置时强行退回初始工作位的功能；
29. 设备箱体后门需采用液压锁紧，从拉臂车液压系统取力，可在车厢可卸式垃圾车驾驶室内直接控制箱体后门的打开和锁紧。
30. **▲**压缩腔的两侧板、底板需采用厚度≥8mm的高强钢焊接而成，强度好。
31. **▲**压头总成的两侧板、底板需采用厚度≥8mm的高强钢焊接而成，强度好。
32. 垃圾箱整体需为大弧形结构，板材厚度≥4mm, 材料不低于Q355B。
33. 所有旋转铰轴均需采用特种自润滑轴承或关节轴承，油缸活塞杆表面采用镀铬处理，具有很强的耐磨性和耐腐性，保证其在恶劣环境中的使用寿命。
34. **▲**需采用双泵驱动，系统需要高压时，采用单泵工作，系统需高速时，采用双泵工作，高效节能，系统发热量小。
35. 卸料门需采用可调间隙锁紧机构,可精确控制密封条的压缩量,密封性好。卸料门需具有防脱钩泄压装置,采用双联液压锁结构,可有效防止密封条的反作用力而导致的脱钩现象。
36. 压缩仓两侧需各设有一个排污口，便于排污。
37. 需可实现自动压缩循环，当按下压缩循环按钮，压头可在压缩仓内自动地来回运动。

液压泵站需安装在抽屉式的泵支架上，结构紧凑、节约空间、节能环保。38. ▲场地改造及相关配套附属设施建设，保证中转站380伏(20KW以上)供电、市政自来水供水到位，设备安装完成后能接入安装场地既有的给排水系统、配电系统、排污系统，确保设备能正常运行使用。 |
| 2 | 喷淋除臭系统 | 1套 | 品牌：中联牌型号：PL60 | 110000.00 | 110000.00 | 1. 雾化喷嘴流量(L/min)：≥0.03
2. 雾化喷嘴通径(mm)：≥0.15
3. 雾化粒径(mm)：≤0.04
4. 雾化半径(mm)：≥1500
5. ▲喷嘴数量（个）：≥60
6. ▲雾化泵流量（L/min）：≥2
7. 雾化泵压力(bar)：≥100
8. ▲雾化泵功率（kW）：≥0.37
9. 过滤等级：三级精滤
10. 过滤精度（μm）：≤5
11. 混液箱规格（L）：≥30
12. 自动配药器：电驱动，比例可调；全封闭化学防腐，流量：≥60L/h；功率：≥60W
13. 药剂配比范围：0-100
14. 植物液药剂适用环境温度：0-45℃
15. 植物液药剂浓度：≥98%
16. ▲触摸屏尺寸：≥7寸
17. 压力表（kg）：1-100
18. 系统组成要求：植物液除臭系统由控制系统、供液系统、雾化系统以及相关的管路、配件等组成。通过控制系统自动将除臭药剂配比稀释，再经过高压泵将配好的药剂通过特制雾化专用喷头以微雾的形式喷洒到空中及地面，与空间的臭气分子充分接触，充分反应，将臭气分子分解，以及将地面的臭气从根源去除，从而消除空间异味，真正达到标本兼治的除臭目的。
19. 成套设备，占地小，管路直径小，管路排布灵活，不影响现场其他设施的操作；
20. 自动化程度高，全自动操作，无需专人值守。
21. 具有降尘效果好、穿透力强，无堵塞风险等优点。
22. 系统设计原则：重点部位重点处理；合理布置喷洒管路，可对应区域针对工况开启或关闭；
23. ▲系统采用电磁阀将管路分多路控制，每路可以同时运行，也可以单独运行。

▲采用PLC自动控制，设置远程和就地两种模式，就地控制时通过操作面板的按钮、开关等操作实现系统要求的所有功能；远程控制通过以太网与中控室连接实现中控室集中控制。24.▲场地改造及相关配套附属设施建设，保证设备安装完成后能接入安装场地既有的给排水系统、配电系统、排污系统，确保设备能正常运行使用。 |
| 3 | 高压清洗机 | 1台 | 品牌：凯驰牌型号：HD6/15M | 40000.00 | 40000.00 | 1. **▲**直立式紧凑型冷水高压清洗机，由电机、高压水泵及一体化高强度塑料构架组成，可外接清洁剂。
2. **▲**电动机通过直联或皮带驱动三缸柱塞泵工作，水由进水管吸入高压泵体后产生高压水流，然后经出水接头、高压胶管到喷枪，按下扳机后，高压水由喷枪上的喷头喷出。
3. **▲**在电源接通的情况下关闭喷枪扳机，清洗机可自动卸荷，泵内没有压力或压力明显减小，重新打开扳机时恢复调定压力。
4. 直立式设计，紧凑小巧，重量轻。
5. 大脚轮胎设计，特别方便移动。
6. 黄铜高压泵体：由黄铜毛坯，经过精密金加工。
7. 铜线强劲电机：采用优等铜漆包线，动力强劲。
8. 寿命长、性能稳定。
9. 电源：单相220V、50HZ
10. **▲**水流量（可调）：230-560L/h
11. 最大供水温度：60℃
12. **▲**工作压力（可调）：3-15MPa

配套负载：3.1kW13. ▲场地改造及相关配套附属设施建设，保证设备安装完成后能接入安装场地既有的给排水系统、配电系统、排污系统，确保设备能正常运行使用。 |
| 采购预算合计：960000.00元 |
| 采购预算（人民币大写）：玖拾陆万元整（￥960000.00元） |

**三、商务要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 报价要求 | ★1、投标报价包括产品购置、安装、调试、管理、运输、保险、装卸培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、建筑垃圾清运场地清理、弃放建筑垃圾场地、环境保护、施工噪声、安全防护、文明施工、交通维护、安全措施、临时设施的场地和水电以及其它按法律、法规、规章规定须支付的费用，合同实施过程中应预见和不可预见费用等全部费用。★2、为保证中转站380伏(20KW以上)供电、市政自来水供水到位，设备安装完成后能接入安装场地既有的给排水系统、配电系统、排污系统，供应商报价应包含场地改造及相关配套附属设施建设，供应商需自行勘察现场，项目地址：沙埠镇大石古村垃圾中转站。★3、本项目供应商报价仅限推荐品牌、型号、参数，不接受推荐品牌外的产品，供应商不得以任何理由更改设备的品牌、型号、配置配置必须是原厂出厂标配，否则报价将无效，视为虚假应标。4、供应商须就《采购需求一览表》中的货物和服务内容作完整报价。报价必须包含货物、运费、装卸费、安装人工费、系统调试费、培训费、税金、售后服务费及其他所有可能发生的一切费用，包含本清单内所有设备拆箱按采购人要求安装至指定的位置。对于本文件中未列明，而竟标供应商认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。5、供应商按照报价文件格式(详见附件“报价表”)进行报价。因该项目为反向竟价，预成交供应商必须在成交结果出来之后第二天北京时间17时前，向采购人提供加盖公章、法定代表人或委托代理人签字的报价表，以便采购人确认报价结果。必须提供，否则其竟价结果无效。 |
| 质保期及免费维护期限 | 质保期为1年（分项货物有要求按分项要求，具体以报价文件承诺为准），自通过验收合格之日起至质保期届满且经采购人确认无任何质量问题时止。质保期内，提供免费上门维修服务，免收维修费和配件费，保障正常运行并提供终身技术支持。 |
| 交货时间及地点 | 1、供货安装时间：合同签订之日起15个工作日内，供应商须按采购人的要求全部供货调试完毕。如果出现不能按时供货，则视为成交供应商违约，采购人将追究成交供应商违约责任，并按照政府采购管理程序上报监督管理部门。2、交货地点：广西钦州市采购人指定地点。 |
| 品牌及型号要求 | ★1、整体式垃圾压缩机品牌：中联牌；型号：LYSZ18A，2、喷淋除臭系统品牌：中联牌；型号：PL60，3、高压清洗机品牌：凯驰牌;型号：HD6/15M牌报价无效。 |
| 培训 | 供应商对其提供产品或服务的使用和操作应尽培训义务。免费培训使用人员和维护人员,免费技术培训至少3次以上。培训内容主要包括基本配置及操作、一般故障诊断和排除等，保证熟练掌握全部功能为止。 |
| 其他 | ★1.必须上传推荐品牌的《品牌授权书》证明文件给采购单位查验，如出现所提供材料不符招标要求或无法提供所要求的材料，则视为虚假应标采购人有权依法追求法律责任，并将依法向政采云平台举报，上报政府采购监督部门，予以禁止报价、扣除诚信分等惩罚，政采云全平台各区划联动生效。2.竟价完成后，成交供应商请于竟价完成后第二天北京时间17时前，将产品生产厂家的《品牌授权书》及《供货及服务承诺书》(体现保修时间)加盖厂家公章原件以快递或直接送达方式递交到采购单位处。3.因本项目工期紧，施工难度大，供应商应充分考虑其因素，提前自行查勘现场。 |