

罗山县城市管理局环卫有限责任公司
渗滤液处理系统 2026 年药剂采购及技术服务项目

合

同

甲方：罗山县城市管理局

乙方：河南道简环保科技有限公司

罗山县城市管理局根据 县政府 的批复，组织对罗山县城市管理局环卫有限责任公司渗滤液处理系统 2026 年药剂采购及技术服务项目进行公开招标采购，招标采购编号（采购编号：罗财公开招标-2026-34），于 2026 年 10 月 12 日通过公开招标采购，确定乙方为罗山县城市管理局环卫有限责任公司渗滤液处理系统 2026 年药剂采购及技术服务项目中标人。为了保护供需各方合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》，《中华人民共和国民法典》等相关法律、法规的规定，并严格遵循政府采购项目采购文件的相关规定，经甲乙双方协商一致，订立本合同。

一、项目概况、合同金额、合同期限

1、项目编号：罗财公开招标-2026-34

2、项目名称：罗山县城市管理局环卫有限责任公司渗滤液处理系统 2026 年药剂采购及技术服务项目

3、具体内容：详见附件

4、合同金额：¥2059970.00 大写（人民币）：贰佰零伍万玖仟玖佰柒拾元整

该价格中包含货物的采购、包装、运输、装卸、税费、

配合验收和技术服务费、售后服务等所有费用。

5、合同期限：合同期限壹年，时间为：2026年10月14日起至2027年10月13日止。

二、付款方式

付款方式：按照合同规定的单价，以甲方每月实际用药量据实结算；技术服务费按照每季度进行支付一次。

三、交货时间、交货地点

- 1、交货时间：接到甲方供货电话或供货通知后 24 小时内。
- 2、交货地点：罗山县生活垃圾处理场内。

四、履约验收

- 1、乙方提供的药剂为最新生产的合格试剂，各项技术参数符合采购文件要求和乙方投标文件承诺。
- 2、乙方所交产品不符合规定或质量不合格的，由乙方负责调换，并承担换货所发生的一切费用。乙方不能调换的，按不能交货处理。
- 3、乙方应保证所提供的药剂不侵犯第三方的专利权、商标权、著作权或其他知识产权。若乙方的行为侵犯了第三方的前述权利，并造成了第三方追究甲方的责任，甲方为此所受到的损失，应由乙方承担。
- 4、甲方按国家相关标准和本采购文件的相关要求组织有关专业人员验收。

5、验收内容：所采购的药剂数量、参数标准、规格和质量，乙方需提供药剂合格证、相关药剂第三方检测报告等。

五、售后服务

1、严格遵守售后服务承诺，凡所供产品在质保期内出现质量问题，乙方给予免费更换。

六、甲方权利及义务

1、甲方应在乙方正式供货前完成渗滤液处理站设备检修、维修，确保渗滤液处理系统能够按照设计指标运行并承担检修、维修的费用。

2、甲方在验收时对不符合采购文件要求的产品有权拒绝接收和追究违约责任。

3、甲方有权监督乙方的售后服务，并对乙方的售后服务不符合投标文件承诺内容时加以指出乃至追究合同责任。

4、为保证乙方的权益，乙方可提供设备操作规范或使用 方法，甲方运行人员遵守该规范或使用 方法，如果甲方按乙方提供的 使用 方法或规范正常操作时，膜元件出现故障（除正常污堵外），所造成损失由乙方承担，并保证在 5 个工作日内完成更换。

5、甲方对乙方的技术及商业机密予以保密。

七、乙方权利及义务

1、乙方在正式供货前需根据现场水质情况，向甲方提供一份详细的分析报告。主要根据目前进水水质指标及现场生化系统处理能力，分析出最佳的运行方式。

2、乙方按投标文件中的售后服务承诺提供良好的服务。

3、乙方需要每季度对现场运行情况出具总结报告、运行方式等，需要指出运行过程中的不足和改进方法，并提出合理化建议。

八、供货及技术服务要求

1、乙方需要保证所供药剂能够满足渗滤液处理工艺要求，保证所供药剂不含大分子复合物质，不会对 MBR 膜、纳滤膜、反渗透膜造成污堵，不会对生化系统造成影响。乙方从第一次供药开始，在药剂投入使用后，渗滤液处理生化系统出现异常或者崩溃导致产水超标、进水量严重降低等情况，后续需重新培养活性污泥产生的费用及因产水超标造成的相关罚款等完全由乙方承担。甲方在药剂使用过程中如果膜元件出现严重污堵（产水率低于 30%）或者击穿膜元件的情况，甲方将有权利将膜元件送往第三方进行检测、鉴定，检测结果乙方需无条件接受，如果检测结果显示与所使用药剂有关，更换膜元件的费用由乙方负责。

2、为保证乙方的权益，乙方可提供设备操作规范或使用方法，甲方运行人员遵守该规范或使用方法，在按照乙方

提供的使用方法或规范正常操作时，膜元件出现故障、损坏等，所造成损失由乙方负责，如果需要更换膜元件，由乙方免费负责更换。

3、为保障膜元件的正常运转，甲方根据实际运行情况通知乙方对纳滤膜、反渗透膜、MBR 膜进行化学清洗（纳滤膜、反渗透每月不得少于 2 次化学药剂清洗，MBR 膜每月不得低于 3 次清洗），每次清洗洗膜元件时做好记录，合并到整个场区的技术运维记录中，供药期结束前整理并装订成册，洗膜所用药剂由甲方负责，清洗技术人员及工人由乙方负责。

4、乙方在履行合同期间需全程提供技术及咨询服务并整理成场区技术运维记录。技术及咨询服务包括但不限于对渗滤液生化系统进行调试、整套智控系统维护升级、场区强电及强电设备维护、场区弱电及弱电设备维护、全场设备运行情况检查、简单的设备维护检修、现场水质情况分析检测、碳源投加量计算、技术总结报告等，渗滤液处理系统遇到特殊情况的，乙方要在 10 小时内到达现场协助处理，做好技术运行维护记录合并到整场技术运维记录中。

5、乙方不得无故更换药剂种类（成分、品种），不得随意降低药剂内有效成分含量，每月所供药剂需提供有资质的第三方检测报告或生产产品的合格证（碳源需要提供有资

质的第三方检测报告，检测项目按照技术参数进行设置），且甲方可随时进行抽查送检。

九、违约责任

甲乙双方均应遵守本合同，如有违约，将赔偿因违约给对方造成的经济损失，并向对方支付本合同总额 5%的违约金。若因乙方原因在合同规定期限内无法交货，甲方有权终止合同。甲方将视情况在延迟交货期内每天按该批供货量金额 3%的标准收取违约金。因不可抗力所导致的交货及付款延迟等按照《中华人民共和国民法典》有关条文及本合同第八条处理。

十、不可抗力

甲方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向乙方通报不能履行或不能完全履行的理由；乙方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应在交货时间到期以前及时向甲方通报不能履行或不能完全履行的理由；在取得有关主管机关证明以后，可以签订延期履行、部分履行补充合同或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十一、争议

双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的违约行为进行及时的协商解决，如协商不成，任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十二、其它

- 1、本合同一式陆份，甲方叁份，乙方叁份。
- 2、本合同自双方签订之日起生效。

甲方（印章）：
甲方代表（签字）：
开户银行：
开户账号：
2026 年 10 月 14 日

乙方（印章）：
乙方代表（签字）：
开户银行：
开户账号：
2026 年 10 月 14 日

附件:

罗山县垃圾处理场渗滤液处理系统 2025 年药剂采购清单 (2026.10.14-2027.10.13)					
序号	名称	技术参数	采购数量(吨)	单价	合价
1	脱氮营养液	无色, 属封场后渗滤液处理使用, 不含大分子复合物, 不含游离氯等氧化物质, 满足垃圾处理场渗滤液脱氮所需及膜处理工艺, 整体有效成分 $\geq 60\%$, COD 含量为 0.89kgCOD/kg , 水不溶物 $\leq 0.006\%$; 密度: 1.05t/m^3 。含碳物质各组分占比: 甲酸钠 45%、乙酸钠 25%、二元醇 30%及磷、锌等微量元素。	707	2,590.00	1,831,130.00
2	消泡剂(醚类)	聚醚类消泡剂, 水溶性优秀, 不含硅、不含矿物油、适用于膜处理工艺。	0.68	15,000.00	10,200.00
3	阻垢剂	渗滤液膜处理专用, 无色至淡黄色透明液体; pH(1%水溶液) 2.5 ± 0.5 ; 密度(20℃), g/cm^3 1.10 ± 0.05 , 适用于膜处理工艺。	0.45	10,000.00	4,500.00
4	非氧化杀菌剂	淡绿色透明液体; 密度(20℃) g/cm^3 $\geq 1.02\pm 0.05$; pH(1%水溶液) 4.0 ± 1.5 , 适用于膜处理工艺。	0.45	10,000.00	4,500.00
5	喷淋除臭剂	植物液除臭剂, 水溶性优秀, 易散发。	0.36	11,000.00	3,960.00
6	片碱	氢氧化钠成分 $\geq 98.5\%$, 易溶于水	13.6	5,000.00	68,000.00
7	精密滤芯	NF/RO 专用, 5 微米过滤级	720 只	29.00	20,880.00
8	NF/RO 清洗剂(酸性)	NF 膜/RO 膜专用(酸性)	1.2	7,100.00	8,520.00
9	NF/RO 清洗剂(碱性)	NF 膜/RO 膜专用(碱性)	1.2	6,900.00	8,280.00
10	技术服务费			100,000.00	100,000.00
10	总计	大写	贰佰零伍万玖仟玖佰柒拾元整		小写 2059970.00