榆林市工业固体废物信息服务平台升级开发运维项目合同

采　购　人：榆林市生态环境局

供　应　商：陕西华清环保工程有限公司

签 署 日 期：2026 年 10 月 14 日

采购人（全称）： 榆林市生态环境局

供应商（全称）： 陕西华清环保工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、项目概况

1. 项目名称：榆林市工业固体废物信息服务平台升级开发运维项目；

2. 项目地点：榆林市辖区；

3. 项目内容：在榆林市工业固体废物信息服务平台中优化调整消息提醒汇总、数据异常预警、年度固废消纳汇总、共享公示栏、台账填报分析、企业注册信息管理、年度计划审核、跨省转移、管控范围与内部审查机制等内容，并提供云服务和运维服务一年。详见附件技术要求。

二、组成本合同的文件

1. 投标文件、澄清、成交通知书；

2. 相关附件服务的范围和内容；

本合同签订后，双方依法签订的补充协议、备忘录也是本合同文件的组成部分。

三、签约金额

签约金额（大写）：肆拾捌万柒仟元整（¥487000.00）。

合同单价一次包死，不受市场价变化或实际工作量变化的影响，合同价格为含税价，供应商提供服务所发生的一切税（包括增值税）费等都已包含于合同价款中。

四、结算方式

（1）结算单位：由采购人以人民币负责结算，在付款前，供应商必须开具发票给采购人。

（2）付款方式：合同签订后首次支付合同总价款的 40%，即人民币：壹拾玖万肆仟捌佰元整（¥194800.00）；待本项目运行维护期满通过验收后支付合同总价款的 60%，即人民币：贰拾玖万贰仟贰佰元整（¥292200.00）。

五、期限

服务期：运行维护期为一年，即2026年10月14日至2027年10月14日。定制优化内容20天上线。

六、双方承诺

1. 供应商向采购人承诺，按照本合同约定提供相关服务。

2. 采购人向供应商承诺，按照本合同约定支付服务款项。

七、内容及要求：

即服务内容与投标文件、成交通知书等所指明的，或者与本合同所指明的服务内容相一致（见附件）。

八、项目服务地点：采购人指定地点。

九、保密

1. 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2. 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的信息和资料等；

3. 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

十、知识产权

1. 乙方应保证其提供的产品及服务不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2. 本项目的知识产权归甲、乙双方共同所有。

十一、合同争议的解决

合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，可向采购人住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十二、在发生不可抗力情况下的应对措施和解决办法。

十三、合同一经签订，不得擅自变更、中止或者终止合同。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

十四、违约责任

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定，成交供应商未全面履行合同义务或者发生违约的，采购单位会同采购代理机构有权终止合同，依法向成交供应商进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购单位违约的，应当赔偿给成交供应商造成的经济损失。

十五、验收

由采购人负责组织验收，或者邀请有关专家、采购代理机构共同进行验收,。验收合格须交接项目实施的全部资料，并填写政府采购项目验收报告单。验收须以合同、招标文件及投标文件、澄清及国家相应的标准、规范等为依据。

十六、合同订立

1. 订立时间：2026 年 10 月 14 日。

2. 订立地点：榆林市 。

3. 本合同一式肆份，具有同等法律效力，双方各执贰份，监管部门备案壹份、采购代理机构存档壹份。各方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效（合同的服务承诺则长期有效）。

采购人：榆林市生态环境局

地址：榆林市经济开发区

法定代表人或其授权代理人：

供应商：陕西华清环保工程有限公司

地址：西安市碑林区

法定代表人或其授权代理人：

附件

技术要求

本项目包含固体废物信息管理系统优化、运维服务和云服务三部分。

一、优化内容

1. 统一预警与消息模块

在系统首页增设统一预警消息模块，集中展示数据异常预警、能力负荷预警及其他类型预警，按发生时间倒序排列，首页右上角以红色高亮数字实时显示未处理预警总数。各类预警分设独立板块，各板块支持独立查看、筛选和标记已读，全局与分项未读数联动刷新。能力超载预警须针对每一种固废种类单独生成，在企业公示栏同步显示。预警列表支持批量“标记已读”及点击跳转详情页。

2. 数据异常预警

监控企业填报的固废产生量、处置量、利用量等关键数据，依据“长期为零”和“波动异常”两条规则自动触发预警。其中“长期为零”支持配置连续月数 N，“波动异常”支持配置正常波动倍数阈值范围。所有触发规则支持后台参数化配置，预警信息标注触发规则类型、异常指标及数值变化详情。

3. 年度动态汇总

在交易关联中按年度自动统计并实时更新“年度动态汇总量”，并列展示“年度上限量”。当动态汇总量接近或超出年度上限量时（如达到 80%、95%、100%），自动触发交易关联预警。

4. 生产线建设情况

新增模块用于固废利用处置企业填报生产线基础信息与运行状态，字段包括生产线名称/编号、处置工艺、设计能力、运行状态等。采用“状态变化驱动填报+定期复核”混合机制，状态变化时强制更新，无变化时按固定周期确认，超期未确认给予预警提示。支持历史记录查看，数据与能力负荷预警、年度动态汇总量联动。

5. 固废转移类型统计

二、运维服务

提供一年期运维服务，包括：

系统运维保障：对主机设备、操作系统、数据库、存储设备及其他信息系统进行日常运行维护与安全防范，保证系统正常运行；区县账号权限管理优化：明确权限范围、细化角色分配、定期审计、异常监控与日志记录；数据备份与恢复：制定备份策略定期备份，故障30分钟内响应，4小时内恢复业务；

安全管理与维护：定期漏洞扫描、补丁安装、访问权限控制及安全策略制定；

故障排除与日志分析：快速定位解决故障，定期分析日志发现潜在问题；域及安全策略管理：域控制器配置、用户账户管理及安全策略设定；

定期健康检查与性能调优：全面评估网络、服务器、数据库、应用系统运行状况，根据检查结果进行性能调优并提交报告；

培训服务：系统运行前完成对用户的日常使用与维护培训；

技术资料更新共享：定期提供维护经验、产品知识等技术资料；

系统优化：对企业注册审核、企业信息管理、环保诚信记录审核、企业项目信息审核、交易备案审核、年度计划审核、年度计划变更审核等环节进行流程优化，将人工审核改为自动校验或即时生效，保留变更日志便于追溯；新增或优化共享公示栏、企业能力管理、台账填报情况、台账填报分析等管理模块。

三、云服务

采用公有云部署，租用云服务器+云存储+云备份。