

合同编号：2025-05-001

周口市生态环境局淮阳分局污水处理厂
智慧化平台提升改造项目采购合同

项目名称：周口市生态环境局淮阳分局污水处理厂智慧化
平台提升改造项目

项目编号：周财竞谈-2025-163



采购人：周口市生态环境局淮阳分局

供应商：河南乾上实业有限公司

签订地点：周口市生态环境局淮阳分局会议室

签订时间：2025 年 05 月 06 日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照周口市公共资源交易中心网站公布的招标结果（项目名称：周口市生态环境局淮阳分局污水处理厂智慧化平台提升改造项目，项目编号：周财竞谈-2025-163）签订本合同。

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，甲、乙双方就周口市生态环境局淮阳分局污水处理厂智慧化平台提升改造项目，经平等协商达成合同如下：

一、项目名称

周口市生态环境局淮阳分局污水处理厂智慧化平台提升改造项目。

二、项目建设内容

污水处理厂增设污水监测平台系统(1套)	一、本模块主要包含以下功能： 1. 污染源档案管理 * 建立辖区内所有污染源的电子档案，包括污水处理厂基本信息、治理工艺、排放口信息、污水排放量及日日清单、进出水水量、处理阶段水量变化等。 * 支持污染源信息的录入、修改、删除、查询和统计。 * 支持与工商、税务等部门的数据共享，实现污染源信息的动态更新。 2. 实时监测数据接入 * 接入污水处理厂在线监测设备数据。 * 支持多种数据通信协议，实现数据的实时采集、传输和存储。 * 对监测数据进行有效性审核，确保数据的准确性和可靠性。 3. 数据分析与展示 * 对污水处理厂监测数据进行统计分析，生成各类报表和图表，如污水排放量、排放趋势分析、进出水水量统计、运行状态一张表、各阶段污水排放情况等。 * 支持自定义报表功能，满足不同用户的需求。 * 利用 GIS 技术，实现污染源空间分布的可视化展示。 4. 综合管理
---------------------	--

	* 对污染源的环境违法行为进行记录和处理，形成闭环管理。 * 对污染治理设施的运行情况进行监控，确保设施正常运行。 * 为环境执法、环境规划、环境应急等提供数据支撑和决策支持。 二、技术架构 本模块采用 B/S 架构，基于环保局现有的物联网平台进行开发，充分利用平台已有的数据资源、计算资源和存储资源。 三、数据加密 本模块将严格保障有关数据的安全性和保密性。 1.网络通信：在网络传输过程中，数据容易被窃取或篡改。通过使用 SSL/TLS 协议对网站连接进行加密，确保用户在访问网站时，数据在客户端和服务端之间以密文形式传输，防止敏感信息被泄露。 2.数据存储：对于存储在硬盘、云端等介质上的数据，加密可以防止数据在存储设备丢失或被盗时被非法访问，即使服务器被黑客入侵，攻击者也无法获取明文数据。 3.移动设备：通过对移动设备上的敏感数据进行加密，当设备丢失或被盗时，没有正确的密钥，他人无法获取设备中的数据
服务器(1套)	1、处理器：Intel 6138 2.1GHz 20 核 40 线程 *2 3、内存：配置 32GB TruDDR4RECC*4 条 2666GHZ MHz 内存，最大支持≥24 条扩展插槽。 4、硬盘：配置 4 块 8TB (32T) 7.2K 热插拔 SATA 硬盘，2 块 960GSSD 固态硬盘可选组件最大支持≥16 个 2.5 寸硬盘扩展机型或 12 个 3.5 寸硬盘扩展机型；支持内置两个 M.2 且可支持 RAID 0/1。 5、RAID 功能：配置 SR430 2G RAID 卡，提供 raid 0/1/5/10/50。 6、网卡以及对外 IO 接口：配置≥6 个千兆以太网控制器，1 个独享的管理端口。 7、电源：电源输出功率≥550W +2 铂金电源，通过组件升级可支持 1+1 冗余电源。 8、冷却系统：最多支持 4 个冗余 (N+1) 系统风扇。 9、I/O 扩展：最大支持≥6 个 PCIe 3.0 插槽，配置前置 USB 口用以连接手机管理服务器(可提供移动应用中的与操作面板类似的功能)，配置≥2 个后置 USB 接口。
笔记本电脑(1台)	系列：联想 (Lenovo) 系列 操作系统：Windows 11 CPU 型号：R7-7730U



	CPU 主频：基频 2.6GHz，最高频率 4.9GHz 核心数：十四核心、十六线程 内存容量：16GB 插槽数量：板载内存 最大支持内存：16GB 硬盘容量：512GB 硬盘类型：固态硬盘 显卡类型：集成显卡 屏幕尺寸：16.0 英寸 屏幕比例：16:10 屏幕分辨率：2560×1600 无线局域网：双天线 Wi-Fi 6 USB 端口：2 个 Type - C 接口：2 个 视频端口：HDMI，type - c 接口 音频端口：耳机 / 麦克风二合一接口 电池：锂聚合物电池 电池容量：5195mAh 电源适配器：65W USB - C 小型化电源适配器（标配）
--	---

三、项目(中标)金额:

合同金额为：叁拾捌万伍仟捌佰元整 人民币，小写：
385800.00 元。

四、付款方式:

合同签订后，甲方向乙方支付中标金额的 40%，即壹拾伍万肆仟叁佰贰拾元整（¥：154320）；设备和系统部署安装完成支付后中标金额的 50%，即壹拾玖万贰仟玖佰元整（¥：192900），验收完成或运行满 15 天支付剩余 10%款项，即叁万捌仟伍佰捌拾元整（¥：38580）；

五、交货及合同期限、地点

1、交货期限：签订合同后 3 个工作日乙方开始实施安装施工及

部署工作。

2、合同期限：自签订合同起 15 日内完成安装部署工作。

3、服务地点：甲方指定地点。

六、安装部署及培训、维护

1、乙方应及时进行现场勘查并按要求对平台进行安装部署；

2、乙方应对甲方进行系统操作、实施、维护、运行培训，以确保甲方能正确使用该软件；

3、现场安装、培训：乙方的现场安装需经过甲方同意，现场调研确保现场已具备安装调试条件后，乙方为甲方提供免费上门安装部署及培训服务。

七、软件保证及售后服务

1、乙方保证所开发和部署的软件产品符合甲方所要求功能，符合技术参数要求。文档的功能说明。下述原因引发的问题不在本保证范围内：

①甲方未按所附功能文档的规定使用软件；②甲方使用第三方软件产品出错；③ 人为原因硬件或网络出错；

2、乙方提供自软件交付之日起一年内免费技术支持及远程维护服务，应用软件出现功能性或系统本身 BUG 问题的，乙方给予提供免费远程完善和升级。

3、如甲方有新的需求需要乙方提供二次开发服务的，其开发内容以双方确定为准，开发费用双方另行协商。

八、知识产权



1、乙方应保证甲方所使用的服务成果免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

2、因本协议产生的开发成果(含源代码，系统技术文件，软件，数据等)甲方享有版权及产权。

3、乙方承诺使用合法的、正版的开发工具。

九、违约条款

1、乙方应按时完成交货义务，除不可抗力外乙方逾期交货需提前以书面形式告知甲方，在征得甲方同意后不视为违约。

2、乙方未按时完成交货，逾期每日按照合同总价款的 1%支付甲方违约金。

3、甲方未按合同规定付款的，逾期每日按照合同总价款的 1%支付乙方违约金。

4、如因一方违约，双方未能就赔偿损失达成协议，引起诉讼或仲裁时，违约方除应赔偿对方经济损失外，还应承担因诉讼或仲裁所支付的律师代理费等相关费用。

5、除本合同另有规定之外，任何一方违反本合同规定，导致对方受到损害的，

违约方应当承担因此而给守约方造成的所有损失，包括但不限于经济损失、守约方为防止损失扩大而支出的必要费用、为解决争议而支出的律师费、诉讼费、调查取证费、公证费、鉴定费、差旅费等。

十、不可抗力

1、因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通

报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关机关证明后，向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据，根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

2、不可抗力是指承包人和发包人在订立合同时不可预见，在履行合同过程中不可避免发生并不能克服的自然灾害和社会性突发事件，如地震、台风、海啸、瘟疫、水灾、火灾、骚乱、暴动、战争等情形。

十一、争议的解决

因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，任何一方均可以向所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十二、合同生效及其他

1、本合同未尽事宜，双方另行补充(补充内容不得改变或违背招标文件和中标人投标文件中的实质性内容)。

本合同一式四份，甲、乙双方授权代表签字并盖单位公章后生效。

甲方叁份，乙方壹份，均具有同等法律效力。

甲方(采购人)	周口市生态环境局淮阳分局 (公章)	乙方(供货人)	河南乾上实业有限公司 (公章)
法定代表人	耿宝勇	法定代表人	刘影
单位地址	周口市淮阳区羲皇大道	单位地址	周口市川汇区昌建新世界
委托代理人	耿宝勇	委托代理人	陈富贵
电话		电话	15937473333

开户银行		开户银行	工商银行郑州陇海中路支行
账号		账号	1702820909100022553
日期	2025.5.6	日期	2025年5月6日

