

合同编号：

焦作市农村生活污水治理设施环境监管项目 技 术 服 务 合 同

项目名称：焦作市农村生活污水治理设施环境监管项目

甲方（委托方）：焦作市生态环境局

乙方（受托方）：中移系统集成有限公司

签订日期：2024年8月13日

焦作市生态环境局以公开招标方式对焦作市农村生活污水治理设施环境监管项目进行了采购。经评定，中移系统集成有限公司为该项目成交供应商。

根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经焦作市生态环境局（以下简称：甲方）和中移系统集成有限公司（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 公开招标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 公开招标响应文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 标的

1.2.1 标的名称：基于 Onecity 平台，运用大数据分析、云计算、移动互联网、物联网、5G 等技术，建立农村生活污水治理设施环境监管系统，提升环境监管的信息化、智能化水平，提高生态环境部门对农村生活污水处理设施的监管能力。

1.2.2 标的质量：符合国家及行业相关要求和标准。

1.3 价款

本合同总价为：¥6674350 元（大写：人民币陆佰陆拾柒万肆仟叁佰伍拾元整）。

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：签订合同后支付中标金额的 40%，完成所有污水处理系统用电监测和 30 个乡镇站点出水量监测后，根据验收情况支付至中标金额的 80%，2025 年底前全部建成并验收合格后，支付至中标金额的 100%。最终结算价款以监测站点实际接入为准。

1.4.2 发票开具方式：付款前乙方应开具相应金额的增值税普通发票。

1.5 履行期限、售后服务期

1.5.1 合同履行期限：2025 年 12 月 31 日前。

1.5.2 售后服务期：项目完成验收后 3 年。

1.6 售后服务

1.6.1 乙方应按照甲方要求，免费提供软件更新，免费纠正或替换任何与本合同约定的功能有偏差的软件。

1.6.2 乙方为系统故障的第一响应方。当系统发生故障时，乙方有责任在甲方要求的时间内首先响应，并负责对系统调测及运行维护中出现的问题进行及时的处理和故障排除。

1.6.3 在系统售后服务期内，乙方承诺免费对系统进行维护并提供系统正常运行所必需的基本技术支持（含现场服务），包括但不限于：

（1）为保证系统正常运行所需的预防性维护、日常维护支持、网络调整支持、数据备份支持等工作。

（2）若由于技术的发展，乙方对于合同软件进行了任何升级、改进或修改，乙方均应及时向甲方提供有关软件功能增加和性能改进等方面的信息。在甲方要求时，提供增加新功能的软件更新或版本升级。

（3）向甲方提供合同系统相关新技术和新业务的日常技术咨询服务。

1.6.4 在售后服务期内，乙方承诺提供 7*24 小时现场保修和技术支持服务，提供专门售后服务人员和车辆全年 365 天即时响应，接到报修电话时 30 分钟内响应，1 小时内技术人员到达现场，处理各种软、硬件技术问题；对于交付后出现的一般软、硬件故障，1 个小时内确定故障原因，2 个小时内给出解决方案，4 个小时内解决；服务期内逢国家法定节假日或重大特殊日期，根据要求提供技术人员现场保障服务。

售后服务期过后，乙方同样提供免费电话咨询服务，并承诺提供产品上门维护服务，相关维护及更换硬件所产生的费用承诺按成本价收取，具体费用双方协商决定。

1.7 项目验收

项目完工后，由乙方向甲方提出书面验收申请。甲方需在收到验收申请之日起 7 个工作日内组织验收，验收通过后 3 个工作日内应出具验收报告，验收报告中载明的日期视为验收合格之日。若验收不合格，乙方应在 7 个工作日内完成整改，并再次向甲方提出书面验收申请。

1.8 违约责任

1.8.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付标的，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付标的一日的应交付而未交付标的价格的万分之一计算，最高限额为本合同总价的 3%；

1.8.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的万分之一计算，最高限额为本合同总价的 3%；甲方因财政支付原因延迟支付的，不视为违约；

1.8.3 除不可抗力外，本合同履行过程中，因乙方未按合同约定履行售后服务义务的或乙方提供的售后服务不合格的，甲方有权要求乙方支付违约金，每次售后服务违约按合同总金额的万分之二计算，最高限额为本合同总价的3%；

1.8.4 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.8.5 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.8.6 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人都均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.9 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，任何一方均可以向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

1.10 送达条款

本合同联系方式和联系信息适用于双方往来联系、书面文件送达及争议解决时法律文书送达。因联系方式和联系信息错误而无法直接送达的自交邮后第7日视为送达。双方指定联系地址与联系方式如下：

甲方联系人：赵志举，联系电话：17803912262，联系地址：焦作市人民路999号焦作市生态环境局，邮编：454000。

乙方联系人：刘凯，联系电话：15981899207，联系地址：河北省石家庄市青园街220号，邮编：050011，传真：0311-80998610，电子邮箱：liukai3@cmict.chinamobile.com。

1.11 合同生效

1.11.1、本合同未尽事宜，双方另行补充。

1.11.2、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，甲方三份，乙方一份。

附件：项目清单

甲方：焦作市生态环境局（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：2024年8月9日

所在地：焦作市人民路999号

电话：03912990733

开户银行：中原银行焦作锦江支行

开户账号：5000152100033



乙方：中移系统集成有限公司（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：2024年8月9日

所在地：石家庄市青园街220号

电话：15981899207

开户银行：招商银行股份有限公司北京分行营业部

开户名称：中移系统集成有限公司

开户账号：8888015100002818



乔峰

附件：项目清单

序号	名称	品牌型号	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	税率	备注
(一) 监管平台定制开发服务								
1	地图应用	国产定制	1	项	106000.00	106000.00	6%	
2	预警提醒	国产定制	1	项	150000.00	150000.00	6%	
3	检修及故障上报	国产定制	1	项	160000.00	160000.00	6%	
4	计量设备台账管理	国产定制	1	项	160000.00	160000.00	6%	
5	数据分析	国产定制	1	项	174000.00	174000.00	6%	
6	告警中心	国产定制	1	项	180000.00	180000.00	6%	
7	报表管理	国产定制	1	项	160000.00	160000.00	6%	
8	手工填报	国产定制	1	项	135000.00	135000.00	6%	
9	前置系统	国产定制	1	项	150000.00	150000.00	6%	
10	系统管理	国产定制	1	项	160000.00	160000.00	6%	
11	移动端 APP	国产定制	1	项	150000.00	150000.00	6%	
12	软件性能参数要求	国产定制	1	项	100000.00	100000.00	6%	
(二) 前端电能计量监测服务								
1	前端电能数据采集	康派智能 KPM374 G-W100	170	套	3850.00	654500.00	13%	
2	流量卡	中移集成定制	170	张	180.00	30600.00	6%	
3	调测及运维服务	国产定制	170	套	4000.00	680000.00	6%	
(三) 电磁流量检测服务								
1	电磁流量数据采集	开封宏达	150	套	8980.00	1347000.00	13%	

		HDLD-D N50						
2	数据采集传输 服务	康派智 能 CJQ-L1 6	150	套	2900.00	435000.00	13%	
3	物联网卡	中移集 成定制	150	张	180.00	27000.00	6%	
4	调测及运维服 务	国产 定制	150	套	5000.00	750000.00	6%	
(四) 多普勒流量检测服务								
1	多普勒超声波 流量数据采集	德希 DX-LSX -1	50	套	7280.00	364000.00	13%	
2	遥测数据传输	德希 DX-RTU -1	50	套	5945.00	297250.00	13%	
3	物联网卡	中移集 成定制	50	张	180.00	9000.00	6%	
4	调测及运维服 务	国产 定制	50	套	5000.00	250000.00	6%	
(五) 云服务								
1	云服务	中移集 成定制	项		45000.00	45000.00	6%	含三年 服务费
合计 (元)						6674350.00	/	