

范县粪污资源化利用配套设施及农村户厕
智能化管护平台项目

采
购
合
同
书

时 间： 2025 年 01 月 07 日

甲方：范县农业农村局

乙方：山东新田野数字科技集团有限公司

经甲、乙双方友好协商，本着平等互利的原则，根据《中华人民共和国合同法》及相关法律法规的规定，现就乙方向甲方供应范县粪污资源化利用配套设施及农村户厕智能化管护平台项目采购项目事宜，达成一致意见，为明确双方权利和义务，特订立本原材料采购合同范本：

一、订购产品名称：范县粪污资源化利用配套设施及农村户厕智能化管护平台项目采购项目

二、订购产品数量：详见产品规格、数量及价格表。

三、质量标准：甲方购买乙方供应符合国家质量标准 and 甲方生产要求的货物。乙方的货物必须符合规定的标准和随货文件要求。

四、产品规格、数量及价格：

序号	产品名称	数量	单位	参数	单价（元）	总价（元）
1	智能管护平台开发服务	12	套	12个乡镇的村管端APP、多功能二维码、车辆端APP、维修端APP、县级监管端、镇/街级监管端、管理端APP、管护单位监管端、综合数据管理端、智能电话服务	38000.00	456000.00
2	一户一码服务	1	项	1.创新管护平台信息联动； 2.一码全覆盖，促进联动监管精准更高效	128000.00	128000.00
3	管护运维服务体系	1	项	平台日常管理，编写季度、年度报告汇总，建造改厕专班	95000.00	95000.00

4	公众号服务	1	项	信息推送功能、菜单设置功能、粉丝管理功能、消息互动功能、数据统计分析功能、投票管理功能	40000.00	40000.00
5	智能摸排平台开发服务	12	套	12个乡镇的摸排整改APP:摸排人员、摸排整改APP:整改人员、摸排整改APP:项目服务人员、摸排整改APP:镇级/县级管理人员、村民二维码:所有人、PC端:项目人员、PC端:镇级/县级管理人员、可视化大屏:镇级/县级管理人员	19800.00	237600.00
6	智能电话服务	3	年	50000户改厕群众不限时间、不限次数拨打智能服务电话进行报抽、报修及投诉建议等。	55500.00	166500.00
7	云计算服务	3	年	提供CPU:8核,内存:32G,5M专线带宽,存储:5TB的云服务能力,用于平台部署、数据存储、业务逻辑应用服务、计算分析、展示。	38000.00	114000.00
8	车辆行为监管设备	50	套	物联网控制器、定位功能、视频监控摄像头	3480.00	174000.00
9	车载防乱倒传感器	50	套	1.工作原理:根据监测环境情况,选择超声波测距方式; 2.通讯方式:4G无线传输方式; 3.外壳材料:不锈钢材质; 4.测量精度:0.4%FS 5.防水等级:IP67; 6.工作温度:-15℃~+60℃; 7.供电方式:车载电源供电;工作电压:3.3V~12V。	2800.00	140000.00
10	物联网卡1	50	套	移动、4G,30G/月流量,3年使用期限。	1200.00	60000.00

11	物联网卡 2	50	套	移动、4G, 12G/月流量, 3 年使用期限。	600.00	30000.00
12	吸粪车智能 硬件安装、集成服务	50	套	车载硬件设备的运输、安装、调试, 提供安装过程中配套的辅材耗材包括: 网线、数据线、扎带、螺丝等; 设备运行状况检查、设备检修调试、设备保养、备品备件服务、故障处理、设备版本号升级服务; 设备安全运维、日常维护、故障恢复、更新等。	800.00	40000.00
13	户外监控设备	14	套	海康威视、 DS-2DE4423IW-D/GLT/XM(XM) (F) 图像传感器: 1/2.8" 英寸 CMOS、1920*1080 支持 4G 传输支持 H.265 高效压缩算法支持超低照度, 0.005Lux/F1.6(彩色), 0.001Lux/F1.6(黑白)23 倍光学变倍, 16 倍数字变倍, 采用高效红外阵列, 低功耗, 照射距离 100m	3400.00	47600.00
14	太阳能供电设备	14	套	太阳能板: 类型: 单晶硅 A 级技术要求: 发电功率 100W 工作温度: 零下 40 度-85 度, 边框材质优质铝合金, 转换效能 21%。 锂电池: 技术要求: 三元聚合物锂电池, 充放电次数 2500 次, 工作温度零下 40-85 度, 电池外壳为防水铝合金外壳 数显控制器: 技术要求: PWM 智能数显控制器防过冲, 防过放, 涓流充电, 延长电池使用寿命。供电监测:	1800.00	25200.00

				锂电池组电量、电压监测和显示功能		
15	智能液位传感器	14	套	在粪污处理站提供相应的液位监测传感器，配置如下， 工作原理：根据监测环境情况，选择超声波测距方式； 通讯方式：4G 无线传输方式； 供电方式：太阳能板供电； 测量精度：0.4%FS 防水等级：IP67； 工作温度：-15℃~+60℃； 传输频率：2 次及以上每天，可根据使用情况调节传输频率。	2400.00	33600.00
16	数据传输流量卡 1	14	套	移动、4G，12G/月流量，3 年使用期限	600.00	8400.00
17	数据传输流量卡 2	14	套	移动、4G，100G/月流量，3 年使用期限	3000.00	42000.00
18	粪污处理站管护硬件安装、集成服务	14	套	硬件设备的运输、安装、调试、网线、扎带、膨胀螺丝、立杆、预埋件、监控箱、电源适配器等辅材耗材；设备运行状况检查、设备检修调试、设备保养、备品备件服务、故障处理、设备版本号升级服务；设备安全运维、日常维护、故障恢复、更新等。	1800.00	25200.00
19	液晶显示终端	12	套	尺寸：65 英寸；处理器：四核，主频：1.8GHz，RAM:2GB，ROM:32GB，内置蓝光流媒体播放机，智能音效四种模式；全高清液晶屏（分辨率3840*2160），屏显比例：16:9，屏像素：3840*2160，响应速度8ms；	5200.00	62400.00

				具备全功能接口端子：2路 HDMI 输入、2 路 USB2.0、1 路 RJ45 输入；1 路 AV 输出、1 路耳机输出；		
20	信息处理站	12	套	CPU: 酷睿 i5 13500 处理器 内存: 8G DDR4; 集成显卡 机械硬盘: 1T; 显示器: 21.5 寸, 分辨率 1920*1080 原厂键鼠套装	5000.00	60000.00
21	移动信息处理站	1	台	1. CPU: 酷睿 i7 13700H 2. 主频: 2.4GHz 3. 屏幕尺寸: 14 英寸 4. 显示比例: 16:9 5. 分辨率: 2240*1400 6. 显卡: 独立显卡, 显存容量: 4G 7. 内存: 16G; 8. 固态硬盘: 1T; 9. 无线网卡: 支持双频 (2.4GHz+5GHz), 2×2MIMO 蓝牙: 支持, 蓝牙 5.2 模块	7500.00	7500.00
22	服务牌	50000	户	群众可通过服务牌获取报抽、报修服务: 服务版面设计, 尺寸为 11cm*15cm, 材质铝制牌	5.00	250000.00
23	明白纸设计印刷版	50000	户	群众可通过明白纸即可获取报抽、报修服务, 包含 A4 纸版面设计, 157 克, 单面 4 色印刷	0.80	40000.00
24	现场宣传培训	12	场	镇街村管员、作业司机、维修员培训及群众宣传	4500.00	54000.00
25	数据采集整理	50000	户	1. 村民基础信息数据采集服务如姓名、电话、改厕类型、改厕年份等, 编制每户档案资料, 如农户改厕调查表、户厕提升改造竣工验收	2.50	125000.00

			收表，户厕提升改造所配套的照片资料等。 2. 每户改厕纸质档案的逐页扫描，并添加封面、目录，最终形成PDF 格式电子文档；县、镇村各级改厕纸质资料的扫描、电子文档制作。 3. 改厕档案资料的详细录入以及将改厕档案上传平台等服务工作。		
26	一体化粪污处理站	4	1、一体化粪污处理设备参数要求： （1）一体化粪污处理设备管控端： 可实现水质质量检测、水量监测；可远程实现参数设置、故障记录、手/自动操作页面；可远程控制增氧风机工作时间及启停。 （2）一体化粪污处理设备 材质要求：HDPE（高密度聚乙烯）材质，设备为埋地式，自流进水，自动运行。 工作电压：220V。 设备功率：550W。 日处理量：10m³/d 工作原理：MBBR 生化处理工艺 处理类型：农村综合生活污水 水质：《农田灌溉水质标准》（GB5048-2021） 设备工艺：设备包含流量调节、生化处理等环节。采用成熟的新技术、新材料、集成度高、自动化水平强，出水水质稳定，无异味，噪音低，可手机 APP 远	266250.00	1065000.00

				程控制，主体使用寿命达 30 年以上。 2、土建配套安装服务：100m³ 沉淀池建设，含土方开挖及回填、设备基础、罐体稳固、围堰砌筑、混凝土路面及人行道块料铺设等。 3、每处占地面积不小于 12m*7m，具体面积以实施为准。		
27	大型三格化粪池	2	处	100m³ 玻璃钢化粪池设备安装、调试，建设要求符合国家规定。 镀锌钢管喷塑处理的双层防锈工艺的围栏，包含围栏、标识牌、大门、地面硬化等。 巴士硬度：51，封头弯度：189Mpa，封头的拉伸强度：217 Mpa，吸水率：0.3%。 每处占地面积不小于 13.5m*4.5m，具体面积以实施为准。	128000.00	256000.00
合计						3783000.00

五、付款方式：合同签订后，支付合同金额的 40%作为预付款。货物全部到达，支付合同金额的 30%。经验收合格，运转正常后，按照实际到货数量结算，支付剩余货款。

六、交货地点：范县农业农村局指定地点，运费由乙方负担。运输过程中货物毁损、丢失等各种风险均由乙方承担责任。

七、供货时间：2025 年 01 月 07 日——2025 年 05 月 06 日。

八、双方的权利和义务：

1、如乙方提供的货物产品规格不符合要求，甲方有权拒收货物。如甲方拒收，乙方必须按照本合同的约定另行提供符合要求的货物，且由此造成的各种损失均由乙方承担责任。

2、乙方必须向甲方提供生产企业资质证明、营业执照及相关的手续。其提供的产品，必须符合相关的国家、行业或企业标准，并随货附带生产许可证、产品合格证、化验报告等手续。

3、因乙方产品存在质量问题，引发甲方生产或质量事故，造成甲方损失的，乙方应赔偿甲方为此支付的所有费用（包括但不限于赔偿的费用、必要的律师费、罚款等），此责任不因甲方已进行质量监测而免除。

4、乙方负责安装，培训相关人员，做好业务指导。

九、本合同一式肆份，甲乙双方各持贰份，具有同等法律效力，双方签字盖章后生效。双方发生争议时，协商解决，协商不成任何一方均有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

甲方(盖章):

乙方(盖章):

法人代表或代理人:

法人代表或代理人:

(签字或盖章)

(签字或盖章)

2025 年 01 月 07 日

