

绥德县农村厕所革命后期管护提升项目-智能管护平台系统开发集成服务合同

项目名称： 绥德县农村厕所革命后期管护提升项目-智能管护平台系统开发服务

采购人（甲方）： 绥德县农业农村局

供应商（乙方）： 中国移动通信集团陕西有限公司榆林分公司

签署日期： _____



甲方（采购人）：绥德县农业农村局

乙方（中标公司）：中国移动通信集团陕西有限公司榆林分公司

绥德县2024年农村厕所革命后期管护提升项目-智能管护平台系统开发服务(项目编号：JA2025-CG-001)由陕西建安汇达项目管理有限公司组织公开招标采购，绥德县农业农村局（以下简称“甲方”）确定中国移动通信集团陕西有限公司榆林分公司（以下简称“乙方”）为项目的中标公司。依据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》，经双方协商按下述条款和条件签署本合同。

一、合同内容

绥德县2024年农村厕所革命后期管护提升项目-智能管护平台系统开发服务项目,包含农村户厕智能管护软件系统开发、智能电话系统、云服务器、宣传服务、数据录入、5G网络服务、云计算等集成服务内容。（详见服务明细）

二、合同价款

（一）合同总价款为人民币（税率6%）：含税价格（大写）：壹佰壹拾万元整（小写）：1100000.00元，税率【6】%

（二）合同总价包括：包括但不限于完成本项目所要求的货物、服务至验收合格的其他一切相关费用。

（三）合同总价为固定总价，不受市场价格变化因素的影响。

三、交货地点及交货安装期



(一) 交货期：合同签订后90日历天。

(二) 交货地点：采购人指定地点。

(三) 服务期限：本合同服务期1年。自项目验收合格后软件平台服务期3 年，硬件产品维保1年。

四、付款

(一) 支付方式：银行转账。

(二) 结算条件：中标公司在接受付款前出具等额的发票给采购人。

(三) 付款进度：

1. 合同签订后【10个】工作日内，甲方支付给乙方合同总价款30%的项目预付款。

2. 项目验收合格后【10个】工作日内，甲方支付给乙方合同总价款67%款项。

3. 项目验收合格后满一年，无质量问题，甲方支付给乙方合同总价款3%的项目尾款。

五、双方的权利和义务

(一) 甲方的权利与义务

1. 甲方提供安装条件其中包括技术安装条件，提供必要的协助和帮助（包括但不限于施工图纸、设计图纸等）。

2. 甲方指定专门部门和人员，负责对口联络、协调及配合乙方关于本项目合作的相关工作。

(二) 乙方的权利与义务



1. 乙方负责产品安装与调试在合同约定的时间完工。
2. 乙方所提供的产品必须是采购需求产品，运输及安装施工全过程中的安全由乙方负责。
3. 在作业现场安装及调试过程中，乙方应积极配合甲方与相关安装人员进行配合，最终完成产品的安装调试（联调）工作。

六、质量保证

- （一）乙方选用的产品保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正常，配置合理，满足谈判文件要求。
- （二）产品符合国家有关规范要求，确保整个产品达到最佳运行状态。
- （三）各种产品具有良好的外观，适合各种安装场所的使用。
- （四）乙方须确保所提供产品兼容共享，能够与其他平台、设备互联互通。

七、售后服务

1. 派专人对使用方提供售后服务，并每月定期对所提供的软硬件设备、材料等进行巡检；
2. 货物（产品）的现场安装、调试和启动监督；
3. 就货物的安装、启动、运行及维护等对采购人的人员进行免费培训。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如采购人未使用过同类型货物，中标公司还需



就货物的功能对采购人的人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由采购人安排，并制作维护使用手册。

4. 服务响应时限：7*24 小时服务，提供售后服务电话王亮 15009127890。

5. 乙方在接到甲方通知后维修工作时间不大于24小时，更换工作时间不大于72小时。

6. 若乙方未按照合同规定的售后服务要求执行，甲方有权自行选择第三方进行维护和修理，所产生的费用由乙方支付。

7. 在质保期内更换系统中部件（包括软件和硬件），其保修期应相应延长。

8. 所有货物服务方式均为中标公司上门服务，即由中标公司派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由中标公司承担。

9. 质保期结束后的货物维修、维护由双方协商并达成书面协议。

八、技术与服务

（一）技术资料：

1. 产品合格证；
2. 产品使用说明书（中文）；
3. 产品商检证明和报关单（若有）；
4. 调试记录，测试报告；
5. 其它资料等。



(二) 服务承诺：以谈判文件、澄清表、合同和随产品的相关文件为准，但至少应包括：

1. 乙方对其所售产品负责备品配件的供应，长期提供有偿维修、技术咨询等服务。

2. 服务响应时限：7*24小时服务。

3. 派专人对所供产品提供售后服务，并每月定期对所供产品进行巡检。

4. 在产品安装过程中，应注意用水、用电、用气的安全，安装人员出现伤亡事故由乙方自行承担。

(三) 人员培训：当产品安装调试结束后，乙方应对使用人员进行培训，并制作培训教材以便使用。

九、违约责任

(一) 按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

(二) 按合同要求提供产品或产品质量不能满足采购技术要求，乙方必须无条件更换产品，提高技术，完善质量，否则，甲方会同监督机构、采购代理机构有权终止合同并对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购供应商管理办法进行相应的处罚。

(三) 甲方若未按时付款的，经乙方书面催告后仍未支付的，则甲方应按照应付未付款的日万分之三向乙方支付违约金。超过90日的，则乙方有权解除合同，已收到的款项不予返还，甲方继续支付违约金直至付清之日止。



(四) 乙方交货安装期每超过一天(甲方未提供安装条件的除外), 扣除乙方合同总价款的 0.02%, 最高不超过合同总金额的5%。

(五) 任何一方因不可抗力原因不能履行协议时, 应尽快通知对方, 双方均设法补偿。如仍无法履约协议, 可协商延缓或撤销协议, 双方责任免除。

十、验收

项目通过乙方自检后, 乙方以书面形式向甲方提交验收申请, 甲方于【10】日内会同乙方(必要时请有关专家)进行系统验收, 验收标准为货物符合招标文件要求, 与招标响应文件及合同相符。超过15日未提出异议的则视为验收合格。验收合格后, 填写项目验收单(一式四份)作为对产品的最终认可。

5. 验收依据:

- (1) 本合同及附加文本;
- (2) 谈判文件、中标公司的响应文件及澄清函;
- (3) 国家相应的标准、规范。

十一、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议, 由甲、乙双方当事人协商解决, 协商不成的按下列第三种方式解决:

- (一) 提交榆林市仲裁委员会仲裁;
- (二) 依法向甲方所在地人民法院起诉。

十二、合同生效



（一）本合同须经甲、乙双方的法定代表人（授权代理人）在合同书上签字并加盖本单位公章后正式生效。

（二）合同生效后，甲、乙双方须严格执行本合同条款的规定，全面履行合同，违者按《中华人民共和国民法典》的有关规定承担相应责任。

（三）本合同一式四份，甲乙双方各执二份。

（四）本合同如有未尽事宜，甲、乙双方协商解决。双方可签订补充协议或以附件的形式对本协议中的有关问题做出补充、说明和解释。本协议签订后，如需修改其中部分条款，经甲乙双方同意后，双方可签订补充协议。本协议的补充协议或附件是本协议不可分割的组成部分，与本协议具有同等法律效力。

（五）甲乙双方不得擅自变更、中止、终止政府采购合同。

（以下无正文）



采购人：绥德县农业农村局

法定代表人或其授权的代理人：

(签字)



开户银行：

开户账号：

电话：

地址：

供应商：中国移动通信集团陕西有限公司榆林分公司

法定代表人或其授权的代理人：

(签字)



开户银行：中国工商银行股份有限公司榆林广济支行

开户账号：2610091729200002481

电话：15191985566

地址：榆林市高新技术产业园区安居路高新三小东北侧



附件：项目服务明细

项目名称：绥德县2024年农村厕所革命后期管护提升项目-智能管护平台系统开发服务项目

项目编号：JA2025-CG-001

序号	名称		技术参数	数量/ 单位	单价	总价	品牌、 型号	生产厂商
1	智能 管护 软件 系统 开发 服务	村管端 APP	村管理员智能手机可安装运行，包括以下功能： 报抽管理：点击报抽管理后，能够列出该管理员所负责村庄的改厕村民信息，可通过姓名查询选择需要抽厕的村民，提交后报抽成功，报抽信息传递到镇级管控端、县级管控端，报抽后的村民信息进入待抽状态，并在村级管理报抽管理中暂时隐藏，抽厕完毕后恢复显示，以便下次报抽。对误操作造成的报抽可自主撤回。 报修管理：点击报修管理后，能够列出该管理员所负责村庄的改厕村民信息，根据维修需要村管理员选择村民后进行报修，报修时可对故障部位进行描述，并对故障部位拍照；报修成功后，报修信息传递到镇级管控端、县级管控端。对误操作造成的报修可自主撤回。 档案维护：点击档案维护，能够列出该管理员所负责村庄的改厕村民信息，可根据姓名精准查询改厕村民信息，并对信息进行添加和编辑，添加和编辑的内容包括户主姓名、电话、身份证号、地址、改厕编号、改厕日期、改厕类型位置定位、照片，点击保存，改厕档案新增成功。 查询功能：能够对已经报抽报修的信息进行查询，查询内	1项	56000.00	56000.00	根灿、 定制 开发	西安根灿软件有限公司

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		“问题”等类型的反馈，所有反馈在线记录，记录内容包括类别、日期、所属乡镇村庄、内容和处理状态等。 信息修改：村民可对本户的改厕基本信息如手机号码、照片等信息进行修改。。					
	司机端APP	司机端APP： 可实现抽厕工作人员在其智能手机上移动应用，包含以下功能： 自动接收作业任务：扫码报抽信息，可在车辆端实时显示，“待抽任务”、“已抽任务”分类显示。待完成作业任务，有一键导航、一键拨号的功能。完成作业后，工作人员可拍照处理，照片自动带有时间的水印。 任务转交：车辆端接收的任务，在该车辆满载无法为村民抽厕时，能够将抽厕任务自主转交给其他司机处理。 导航功能：实现报抽农户位置的地图导航功能。 评价信息：显示村民对该工作人员的评价信息。 报抽统计：显示所负责村庄的抽厕数据统计和金额统计。抽厕数据统计包括完成情况等。金额统计包括累计任务金额。 通讯录：显示该司机人员所负责村村庄的其他司机人员的联系方式，能够一键拨打电话。并可根据姓名，村庄进行精准查询。 通知公告：显示县、镇发布的公告信息。	1项	40000.00	40000.00	根灿、定制开发	西安根灿软件有限公司



		维修端APP	维修端APP: 实现维修工作人员在其智能手机上的各类运用, 包含以下功能: 自动接收维修任务: 扫码报修信息可在维修端实时显示, “待修任务”、“已修任务”分类显示。待完成作业任务有一键导航的功能。 导航功能: 实现报修村民位置的地图导航功能。 评价信息: 能够实时显示村民对该工作人员的评价信息。 报修统计: 显示所负责村庄的维修数据统计, 维修数据统计包括完成情况。 任务处理: 维修任务完成后, 能够记录维修费用、修后照片等信息, 照片带有时间和地点的水印。 通知公告: 显示县、镇发布的公告信息。	1项	50000.00	50000.00	根灿、定制开发	西安根灿软件有限公司
		县级监管端	县级厕主管部门通过网址登录, 可掌握管辖区域农村卫生厕所的管护情况, 实现以下功能: 县级管护数据汇总: 能够实时显示全县抽厕汇总: 抽厕数据(所有已抽、所有未抽)、当月汇总(当月报抽、当月已抽), 当日数据(今日报抽、今日已抽); 维修数据(所有已修、所有未修)、当月汇总(当月报修、当月已修)当日数据(今日报修、今日已修)。 街办级抽厕数据汇总: 显示每个街办当前已抽、未抽、超两天未抽数据。	1项	100000.00	100000.00	根灿、定制开发	西安根灿软件有限公司



		街办级维修数据汇总：显示每个街办当前已修、未修、超两天未修数据。 村级抽厕数据明细：在显示街办抽厕信息的基础上，进一步显示该街办村民抽厕信息：村庄、村民、联系方式、抽厕状态、日期信息和评价信息。能够显示报抽信息来源（电话报抽、扫码报抽、村管端APP报抽，并能够显示各报抽来源所占比例）。 村级维修数据明细：在显示街办维修信息的基础上，进一步显示该街办村民维修信息：村庄、村民、联系方式、维修状态、日期信息和评价信息、维修前后照片对比等。能够显示信息来源（电话报修、扫码报修、村管端APP报修，并能够显示各报修来源所占比例）。 街办级满意度：可视化显示每个街办的满意度实时数据。 可视化显示：抽厕信息、维修信息以可视化地图、柱状图等直观形式显示。已抽已修信息绿色显示、超两天未完成作业红色显示。 改厕档案信息管理：能够方便查阅全县改厕数据、村管员信息、维修员信息、抽粪人员信息，所有信息实现动态化管理，可随时导出为EXCEL表格。 抽粪车作业信息、作业明细：能够显示抽粪车信息，包括人员姓名、联系方式、车牌号、累计作业量、今日作业量，作业明细可自由选择时间段、车辆、管护公司进行查询、导出。					
--	--	--	--	--	--	--	--



			车载视频监控及防乱倒情况：可提供根据所选乡镇对乡镇吸粪车辆进行实时定位监管，查看车辆实时位置、作业画面及是否在指定地点排放。 数据分析：能够在统计各项数据的基础上，进一步作出分析，包括户平均抽厕次数、平均维修次数、抽粪车作业量排行、满意度排行等数据可导出成EXCEL表格形式。 基本数据录入：能够完成改厕数据及各项基本数据的快捷录入，提供EXCEL表格形式快捷导入。 通知公告发布：能够发布相关通知公告，并在各终端显示。					
		镇级监管端	镇级改厕主管部门通过网址登录，实现以下功能： 村级抽厕数据明细：显示本街办具体抽厕信息：村庄、村民、联系方式、抽厕状态、日期信息和评价信息。能够显示信息来源（电话报抽、扫码报抽、村管端APP报抽，并能够显示各报抽来源所占比例）。 村级维修数据明细：显示本街办具体维修信息：村庄、村民、联系方式、维修状态、日期信息和评价信息、维修前后照片对比等。能够显示信息来源（电话报修、扫码报修、村管端APP报修，并能够显示各报修来源所占比例）。 工作人员满意度：可视化显示本街办工作人员（抽粪人员、维修人员）的满意度实时数据。 可视化显示：抽厕信息、维修信息以可视化地图、柱状图	1项	77000.00	77000.00	根灿、定制开发	西安根灿软件有限公司



		等直观形式显示。已抽已修信息绿色显示、超两天未完成作业红色显示。 改厕档案信息管理：能够方便查阅本街办改厕数据、村管员信息、维修员信息、抽粪人员信息所有信息实现动态化管理，可随时导出为EXCEL表格。 车载视频监控及防乱倒情况：可提供根据所选乡镇对乡镇吸粪车辆进行实时定位监管，查看车辆实时位置、作业画面及是否在指定地点排放。 数据分析：能够在统计各项数据的基础上，进一步作出分析，包括本街办户平均抽厕次数、平均维修次数、抽粪车作业量排行、满意度排行等，数据可导出成 EXCEL表格形式。 基本数据录入：能够完成改厕数据及各项基本数据的快捷录入，提供EXCEL表格形式快捷导入。 改厕数据审核：对村管端 APP 提报的改厕村民数据的编辑、添加，进行审核。					
	管理端 APP	县级管理员手机端使用 APP 的方式，实现以下功能： 改厕用户维护：可实时查看本县所有改厕村民用户信息，可对用户信息进行添加和编辑，添加和编辑的内容包括户主姓名、电话、预留手机号、身份证号、改厕编号、门牌号、改厕年份、改厕类型。改厕用户包含但不限于改厕档案户等信息。	1项	57000.00	57000.00	根灿、定制开发	西安根灿软件有限公司



		街办报抽数据：汇总统计本县所有街办的报抽作业数据，包括已抽、待抽、超时未抽、好评率、抽厕车辆数据。 街办报修数据：汇总统计本县所有街办的报修作业数据，包括已抽、待抽、超时未抽、好评率数据。 村民反馈：可实时查看本镇/街办所有村民的反馈信息，包括村民反馈的音频资料、图片资料等，并可进行相应的回复。 发布公告：县级管理员可发布公告信息，镇/街办级管控端、作业端都可查看。 镇级管理员手机端使用 APP 的方式，实现以下功能： 改厕档案维护：可实时查看本镇/街办所有村庄下的改厕村民的档案信息，内容包括村民姓名、电话、身份证号、门牌号、改厕编号、改厕年份、改厕类型、厕所状态、验收状态等信息。 改厕用户维护：可实时查看本镇/街办所有改厕村民用户信息，可对用户信息进行添加和编辑，添加和编辑的内容包括户主姓名、电话、预留手机号、身份证号、改厕编号、门牌号、改厕年份、改厕类型。改厕用户包含但不限于改厕档案户等信息。 改厕档案审核：对于村民自己或村级管理员修改的村民改厕信息，一般需要镇/街办级管理员审核，审核通过方可生效。其中，县级管理员可自定义改厕档案信息修改是否需要镇级管理员审核，否，则镇/街办级不需要审核。					
--	--	---	--	--	--	--	--



			作业调度：对于司机的待抽作业，镇/街办级管理员可指派给其它作业司机，调度司机所有的待抽作业或调度某个村庄的待抽作业。 智能统计：汇总统计本镇/街办报抽报修作业信息，包括已抽、待抽、已修、待修；汇总统计本镇/街办所有抽厕车辆的作业信息，包括已抽、待抽、好评率数据。 村民反馈：可实时查看本镇/街办所有村民的反馈信息，包括村民反馈的音频资料、图片资料等，并可进行相应的回复。					
		硬件数据集成开发	县镇级改厕主管部门使用，进行硬件传输查看。 数据传输接口：提供所安装硬件的数据传输和软件接口开发。 数据传输页面：大三格化粪池监控及液位硬件、公厕监控及液位硬件、抽粪车车载智能硬件，传输的实时数据及历史视频监控画面、液位高度、车辆运行轨迹等数据页面开发。	1项	33000.00	33000.00	根灿、定制开发	西安根灿软件有限公司
2	智能电话系统	智能电话系统	改厕村民使用，进行上报抽厕维修及反馈需求。 报抽报修及反馈：提供改厕村民拨打智能服务电话，通过自动获取用户拨打电话时的号码或者手动输入用户身份证，获取系统中的用户身份信息，根据智能服务电话语音提示进行报抽、报修、投诉或建议功能。 人工客服：提供人工客服接听功能。	3年	19000.00	57000.00	根灿、定制开发	西安根灿软件有限公司



3	云计算服务	云服务器	CPU: 4 核, 内存: 16G, 系统盘: 500G, 硬盘: 1TB, 5M专线带宽	3年	20000.00	60000.00	根灿、租赁华为云	西安根灿软件有限公司
		平台运行维护	软件系统日常运维服务, 提供以下技术支持: 1、日常巡检: 检查数据库备份情况, 检查数据库运行状况, 错误日志分析, 数据库空间的情况 使用及规划管理等 2、服务器、网络、应用系统的日常监控、报警, 故障排除、故障优化等; 3、性能优化: 平台占用资源优化、平台运行效率优化等。	3年	16000.00	48000.00	根灿、运维	西安根灿软件有限公司
4	群众宣传	户厕明白贴设计印刷	1. 明白贴设计要求: 含版面设计; 2. 明白贴尺寸要求: $\pm 21\text{cm} \times 15\text{cm}$; 3. 明白贴质量标准: 材质采用户外背胶120 克; 4. 明白贴印刷要求: 4 色印刷专版。	13000 户	1.50	19500.00	根灿、设计印刷	西安根灿软件有限公司
		改厕户牌	户牌设计, 内容包含: 改厕标题、街办村名称、户主姓名、报抽报修智能服务电话、使用维护须知、二维码等 尺寸: $\pm 25\text{cm} \times 16\text{cm} (\pm 3\text{mm})$ 材质: 铝板 厚度: 0.5mm 含辅助粘胶	3400 户	7.00	23800.00	根灿、设计制作	西安根灿软件有限公司
		宣传手册设计	1、宣传手册设计要求: 含版面设计; 2、宣传手册尺寸要求: $\pm 14\text{cm} \times 20\text{cm}$;	13000 户	2.20	28600.00	根灿、设计	西安根灿软件有限公司



		印刷	3、宣传手册后道加工：封面覆膜； 4、宣传手册纸张要求：封面 200g，内页 157g。				印刷	
		宣传推广	为管理人员、作业人员提供现场集中培训服务，为群众提供集中宣传服务，培训范围：县所有镇街。	16镇街	2800.00	44800.00	根灿、宣传推广	西安根灿软件有限公司
5	户厕档案服务	数据收集整理	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表，户厕提升改造所配套的照片资料等。	13000户	1.50	19500.00	根灿、收集整理	西安根灿软件有限公司
		纸质资料扫描	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。	13000户	2.00	26000.00	根灿、扫描	西安根灿软件有限公司
		资料上传录入	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	13000户	1.00	13000.00	根灿、上传录入	西安根灿软件有限公司
6	平台代运营	平台代运营	每天监管农村改厕智能管护平台，保证农村改厕智能管护平台的正常运行。 每周查看报警信息、超时未抽未修信息、村民反馈信息等，在出现异常信息时通过微信、短信、电话等方式及时通知局及镇街工作人员，并协助处理异常信息。 每月对农村改厕智能管护平台的运营数据进行统计分析，将统计分析的结果告知主管部门，协助对后续改厕管护作	3年	8700.00	26100.00	根灿、运营服务	西安根灿软件有限公司



			出决策。					
7	县级、镇街级管护指挥中心	液晶拼接屏	1. 3*3块, 55英寸液晶拼接显示单元。 2. 响应时间: 6ms, 屏幕比例为 16:9。 3. 亮度: 520cd/m ² 4. 分辨率: 1920×1080 5. 对比度: 5000:1 6. 双边拼缝: 1.7mm 7. 色彩还原能力: 16.7M 8. 平均寿命时间 (MTBF) : 100000 小时 9. 刷新频率: 60HZ	1套	50000.00	50000.00	维康国际、PJ2000-55	维康(山东)智能科技股份有限公司
		移频抑制器	1. 输出电压: 输出幻象 48V 2. 供电方式: AC~220V-230V, 50/60Hz 3. 6路幻象供电话筒输入 4. 6路话筒幻象供电独立切换开关选择 5. 6路话筒和线路输入移频效果独立切换开关选择 6. 移频量: 5Hz±1Hz 7. 传声增益提升量: 5-14dB 8. 线路输入阻抗: 5KΩ 9. 线路输出阻抗: 600Ω 10. 频率响应: 非移频状态: 20Hz-20KHz 移频状态: 150Hz-15KHz 11. 话筒连接方式: 6路卡龙母插座	1套	4300.00	4300.00	AVCROWNS (皇冠)、F-62	广州市创宏电子有限公司



			12. 外接输入连接：6路话筒卡龙公、线路莲花单声道，效果单声道 13. 输出连接：卡龙平衡、线路莲花单声道，效果单声道 14. 功能：1路外接输入移频手动切换，6路话筒移频手动切换，6路话筒幻象供电选择					
		U 段一 拖二无 线手持 麦克风	1. 工作频率：610MHz~670MHz 2. 调制方式：宽带FM 3. 信道数目：200 4. 信道间隔：250kHz 5. 频率稳定度：±0.005% 6. 最大偏移：±45kHz 7. 音频频率响应：20Hz~20kHz (±3dB) 8. 综合信噪比：105dB 9. 综合失真：0.5% 10. 工作距离：100m	1套	2170.00	2170.00	AVCRO WNS (皇冠) 、 AU-66 0	广州市创宏电子有限公司
		U 段一 拖二无 线鹅颈 会议麦 克风	1. 工作频率：610MHz~670MHz 2. 调制方式：宽带FM 3. 信道数目：200 4. 信道间隔：250kHz 5. 频率稳定度：±0.005% 6. 最大偏移：±45kHz 7. 音频频率响应：20Hz~20kHz (±3dB)	1套	2170.00	2170.00	AVCRO WNS (皇冠) 、 AC-82 6	广州市创宏电子有限公司



			8. 导频频率: 32.768kHz 9. 综合信噪比: >105dB 10. 综合失真: 0.5% 11. 工作距离: 100m					
		功放	1. 输入电压: AC220V/50Hz 2. 输入灵敏度阻抗: 500mv/20KΩ 3. 输出功率: 8Ω——2x250W 4. 频率响应: 20Hz-20KHz 5. 输入方式: 卡龙母平衡输入, 6. 35插座输入 6. 输出方式: 音箱接线柱, 音箱卡龙 7. 具备过载保护电路, 电源软启动 8. 信噪比: 90dB 9. 谐波失真: 0.05%	1台	3900.00	3900.00	AVCRO WNS (皇冠) 、K120	广州市创宏电子有限公司
		音箱	1. 频率响应: 100Hz-18KHz 2. 阻抗: 8Ω 3. 额定功率: 80W 4. 最大声压级: 120dB	2只	1560.00	3120.00	AVCRO WNS (皇冠) 、KA-10	广州市创宏电子有限公司
		电源时序器	1. 输入电压: AC220V/50Hz 2. 额定功率: 3200W 3*2.5平方交流电源线 (内置电源滤波功能) 单路输出最大电流: 10A	1台	2260.00	2260.00	AVCRO WNS (皇冠) 、D-95	广州市创宏电子有限公司



		3. USB DC 5V 800mA 供电 4. 显示方式: 320*240 TFT 屏幕 5. 输入方式: 3*2.5 平方交流电源线, 不带插头, 可与空气开关连接 6. 输出方式: 8 路电源输出, 标准通用三芯插座 7. 功能: 打开时由通道 1 到通道 8 逐个顺序启动, 关闭时由通道 8 到通道 1 逐个关闭, 每路之间动作时间可设置为 0-999 秒 8. 具有欠压过压保护功能 9. 定时设置: 每日/每周重复开关, 可自定义设置开关时间 10. 10 组开关场景保存与调用 11. 开关/指示: 每路可单独手动开关, 每路通电状态屏幕显示					
	视频矩阵	1. 最低支持 HDCP1.3 协议, 支持 HDMI1.3 协议, 兼容 DVI1.0 协议 2. 8 路输入, 16 路输出 3. 像素带宽: 165MHz, 全数字 4. 最大支持分辨: Normal-PC: 1600x1200@60_24bit, HDPC 1920x1200P@60_24bit, HDTV1920x1080P@60_36bit 5. 最大传输延时 5nS (±1nS)	1 台	3900.00	3900.00	深艾尔、AE-HDMI1616	深圳市深艾尔科技有限公司



		6.切换速度: 200ns 7.信号类型: HDMI 1.3 规范中的 HDMI-A 全数字T.M.D.S. 信号					
	机柜	1. SPCC 优质冷轧钢, 表面处理采用脱脂、酸洗磷化静电喷塑; 2. 钢板: 1.3mm, 立柱: 2.0mm 3. 内置可调节托盘, 承重能力强, 抗冲击力强, 不易变形; 4. 左右侧板可拆强劲散热, 保证设备正常运行; 5. 机柜底部安装4个静音耐磨脚轮; 6. 尺寸: 24U	1套	1740.00	1740.00	根灿、定制	西安根灿软件有限公司
	条形屏	1. 条形屏尺寸: 3738*394 (mm) 2. 亮度: 150cd/m² 3. 亮度均匀性: 0.8 4. 最佳视距: 5.0m 5. 可视角度: 水平:120 ± 20度, 垂直:120 ± 20度 6. 刷新频率: 100Hz (全灰度场) 7. 使用寿命: 10 万小时	1套	5220.00	5220.00	维康国际、定制	维康(山东)智能科技股份有限公司
	办公桌	规格1200mm*400mm*760mm, 0.6mm 胡桃木皮贴面, 材质: 密度板, 优质五金配件	1张	1500.00	1500.00	中达、定制	陕西中达家具有限公司
	办公椅	规格 500mm*450mm*910mm, 0.6mm 胡桃木皮贴面, 材质: 密度板, 优质五金配件	1把	420.00	420.00	中达、定制	陕西中达家具有限公司



		县级信息处理站	1、品牌：国产自主研发品牌 2、处理器：配置 1 颗国产 X86 架构 CPU，每颗 CPU 物理核心数：8 核，每颗 CPU 主频：3.0GHz，支持超线程技术； 3、内存：配置 8GB DDR4，支持 4 个内存插槽； 4、硬盘：1T SSD； 5、显卡：配置 2G 显存独立显卡； 6、PCI-E 扩展：支持 4 个 PCI-E 插槽，其中 2 个 PCI-E 3.0*16，2 个 PCI-E 3.0*8 7、接口：提供 8 个 3.0USB 接口；提供 1 个 RS232 串口；提供 1 个 HDMI 接口；提供 2 组音频接口（耳机、麦克风）； 8、网口：1 个千兆网口，支持网络唤醒，网络冗余，负载均衡等网络高级特性； 9、显示器：23.8 寸，分辨率：1920*1080 10、操作系统：支持银河麒麟、统信、中科方德等主流国产操作系统 11、键盘鼠标：配置原厂 USB 键盘鼠标；	1 套	5400.00	5400.00	主机： Lenovo 、开天 M70H-G 1t 显示器 、 Lenovo 、MT524	联想开天科技有限公司
		镇街级显示终端	1.尺寸：65 寸，处理器：四核，RAM:1.5GB，ROM:8GB，内置双通道 WIFI+蓝牙 5.1、AI 远场语音、全场景 AI、Q 画质引擎、双重混合调光技术、无频闪更清晰，屏显比例：16:9，屏像素：3840*2160*RGB，响应速度：8ms； 2.具备全功能接口端子：2 路 HDMI 输入、1 路 USB、1 路 RJ45 输入；1 路 AV (Mini 端子 R/L Audio OUT+SPDIF) 输出、1 路耳机	4 套	4600.00	18400.00	SKYWORTH, 65BQ22	深圳创维 -RGB 电子有限公司



			输出;					
		镇街级 信息处 理站	1、处理器:配置 1颗国产X86 架构CPU, 每颗CPU物理核心数8核, 每颗CPU主频2.8GHz, 支持超线程技术; 2、内存: 配置8GB DDR4, 支持: 4个内存插槽 3、硬盘:配置1块256G SSD硬盘; 4、显卡:配置2G 显存独立显卡; 5、网卡:1个千兆网口, 支持网络唤醒, 网络冗余, 负载均衡等网络高级特性; 6、接口:提供8个USB3.0接口, 1个HDMI 和 1个VGA, 1个串口 7、光驱:内置 DVD 光驱; 8、键盘鼠标:配置原厂USB键盘鼠标; 9、显示器: 23.8 寸, 分辨率: 1920*1080 10、操作系统:银河麒麟、统信UOS 、中科方德等国产桌面操作系统;	4套	4870.00	19480.00	主机: Lenovo 、开天 M70H-G 1t 显示器 : Lenovo 、MT524	联想开天科 技有限公司
8	抽粪 车智 能硬 件	车辆行 为监管 设备	物联网控制器 1. 视频输入、输出: 4路高清视频输入, 1路视频输出; 2. 传输方式: 4G 网络传输 3. 视频压缩格式: H. 264压缩编码 4. 双码流: 支持双码流 5. 预览功能: 支持 1、4、6 画面拼接预览, 支持事件触发全屏和拼接切换显示功能	4套	4960.00	19840.00	千寻、 HAY-10 9-4G	深圳千寻物 联科技有限 公司



		6. 支持4CIF、4D1、AHD、1080P 编码格式 7. CIF/D1/720P/1080P 分辨率可选; 8. 音频输入、输出: 4路输入、1路输出 9. 压缩格式: 采用 G726 音频格式 10. 录像存储: 配128G SD 卡 11. 录像模式: 终端采用开机录像模式, 车辆熄火并达到延时时间后自动停止录像, 延时时间可设置。在终端处于休眠状态时, 只按设置参数进行位置汇报, 不启用录像功能, 但支持特殊报警触发、定时触发和手动触发三种录像启动模式。录像启动模式下, 记录启动延时不大于 60s。 12. 开关机: 支持延时开关机, 支持钥匙开关机和定时开关机等 13. 录像回放: 支持本机回放, 最大支持4路同步回放, 同时对文件中的车辆信息进行分析; 支持快进、快退、播放、暂停控制, 支持 2, 4, 8, 16 倍速度快进或快退, 支持选时回放控制 视频监控摄像头 1. 成像器件: 1/3" 英寸CCD; 2. 分辨率: 1920X1080; 3. 最低照度: 0.8LUX; 4. 日夜模式: 彩色; 5. 红外距离: 20m, 6. 符合HDTVI 标准,					
--	--	--	--	--	--	--	--



		防乱倒传感器	1. 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。 8. 含数据传输流量卡，3年服务。 9. 设备集成：硬件系统集成，包含：功能集成、网络集成、软件界面集成、各类设备、子系统间的接口对接、协议对接、数据传输处理，解决各硬件系统与智能管护软件系统之间的互连和互操作性等问题，3年服务。 10. 设备安装：硬件设备的运输、安装、调试、扎带、膨胀螺丝等辅材耗材。 11. 设备维护：硬件设备运行状况检查、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；设备各系统安全运维、日常维护、故障恢复、系统更新，3年服务。	4套	4260.00	17040.00	根灿、GC-FD7512	西安根灿软件有限公司
9	大三格化粪池硬件	视频监控设备	1. 图像传感器：1/2.8" 英寸CMOS、分辨率：1920*1080 2. 支持4G 网络传输 3. 视频编码格式：H.265 高效压缩算法及其他 4. 最低照度，0.005Lux/F1.6(彩色), 0.001Lux/F1.6(黑白)	4套	8780.00	35120.00	海康威视、DS-2DE4223	杭州海康威视数字技术有限公司



			) 5. 变焦倍数, 23 倍光学变倍, 16 倍数字变倍 6. 采用高效红外阵列, 低功耗, 照射距离100m 7. 含100W太阳能板 8. 设备集成: 硬件系统集成, 包含: 功能集成、网络集成、软件界面集成、各类设备、子系统间的接口对接、协议对接、数据传输处理, 解决各硬件系统与智能管护软件系统之间的互连和互操作性等问题, 3年服务。 9. 设备安装: 硬件设备的运输、安装、调试、扎带、膨胀螺丝等辅材耗材。 10. 设备维护: 硬件设备运行状况检查、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; 设备各系统安全运维、日常维护、故障恢复、系统更新, 3年服务。 11. 数据传输: 硬件设备行为监管设备数据传输服务, 100G/月流量, 3年服务。				IW-D/ GLT/X M(XM) (F)	
		智能液位传感器	1. 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. 供电方式: 太阳能板供电; 4. 最大测量距离: 4.5m 5. 测量精度: 0.4%FS 6. 防水等级: IP67;	4套	4500.00	18000.00	根灿、 GC-ZN 7510	西安根灿 软件有限 公司



			7. 工作温度：-15℃到+60℃； 8. 传输频率：2次及以上每天，可根据使用情况调节传输频率。 9. 抗磁干扰：抗强恒磁场和交变磁场干扰 10. 抗覆盖干扰：传感器上有水、树叶、泥土、金属等杂物覆盖可正常工作检测 11. 含3年内数据传输流量卡 12. 设备集成：硬件系统集成，包含：功能集成、网络集成、软件界面集成、各类设备、子系统间的接口对接、协议对接、数据传输处理，解决各硬件系统与智能管护软件系统之间的互连和互操作性等问题，3年服务。 13. 设备安装：硬件设备的运输、安装、调试、扎带、膨胀螺丝等辅材料。 14. 设备维护：硬件设备运行状况检查、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；设备各系统安全运维、日常维护、故障恢复、系统更新，3年服务。					
10	公厕硬件	公厕智能液位传感器	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. 供电方式：市电； 4. 测量精度：0.4%FS 5. 最大测量距离：2.5m	12套	3560.00	42720.00	根灿、GC-ZN7515	西安根灿软件有限公司



