关于【固始县97座小型水库雨水情测报和9座水库大坝安全监测设施专业运行维护服务项目】

合同

甲　方：固始县水利局

乙　方：中移信息系统集成有限公司

合同签订日期：2026年　5月　21日

合同编号：

经甲乙双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，双方一致同意，签订本合同。

第一条 工程建设内容

1、建设内容

甲方委托乙方负责固始县97座小型水库雨水情测报和9座水库大坝安全监测设施专业运行维护服务项目的建设（以下简称“本项目”）。主要建设内容为97座小（1）型及小（2）型水库雨水情测报设备和9座小（1）型水库大坝安全监测设备及固始县水利局小型水库雨水情测报和安全监测平台的正常运行、每日数据上传、汛期数据实时监测、设备维护维修等。项目具体建设内容见附件一：项目维护清单。

2、项目工期：1年，自合同签订之日起，甲方书面通知进场后开始计算，本合同履约期限为一年。

第二条 合同价款及付款方式

1、合同价款总额为：含税总金额1039500元（大写：人民币壹佰零叁万玖仟伍佰元整），　详见附件一：项目维护清单。

2、付款方式：

合同款按以下方式支付：

项目在维护期满3个月后的15个工作日内，甲方向乙方支付合同金额的100%，即1039500元（大写：人民币壹佰零叁万玖仟伍佰元整）

3、支付方式：

甲方与乙方之间通过银行转账方式进行结算，乙方在甲方支付前5日内向甲方开具符合要求的发票，甲方在收到发票后支付对应比例合同款项。

4、双方收款银行信息如下

合同甲方：

甲方名称：固始县水利局

开 户 行：

帐　　号：

地　　址：固始县蓼城大道与陈元光大道交叉口

合同乙方：

开户名称：中移信息系统集成有限公司

开 户 行：招商银行股份有限公司北京分行营业部

帐　　号：8888014900002819

地　　址：北京市丰台区丽泽路16号院3号楼24层2401

5、任何一方如需改变上述账户信息，应提前十（10）日以书面通知另一方。如一方未按本合同规定通知使另一方遭受损失的，应予以赔偿。

6、本项目实施过程中，若甲方中途变更方案或发生设备及其他服务的调整变化，相应费用的变化由双方另行协商解决。

第三条 项目交付和验收

1、交付

（1）乙方应当按照本合同及附件约定的内容进行交付，所交付的文档与文件应当包括纸质及电子版式并可供阅读。

（2）乙方应当在每项交付5个工作日前通知甲方，甲方应当在接到通知后及时安排交付事宜。

（3）因甲方原因导致交付不能按时进行的，乙方可相应顺延交付日期，造成乙方损失的，甲方应当承担赔偿责任。

2、竣工验收

（1）本项目竣工后，乙方应当通知甲方进行**项目验收。项目验收**时，乙方应当向甲方提供完整的验收资料，并协助甲方进行验收。

（2）项目清单所包含的硬件到货完成、安装调试完成之后进行验收；清单所包含的软件系统开发、部署调试、试运行无问题之后进行验收。

（3）甲方应当于收到**项目验收申请后15个**工作日内进行验收，并在验收后

10个工作日内出具验收报告或提出整改意见。甲方提出整改意见的，乙方应当及时整改，由此造成整改的费用，由乙方承担。

（4）甲方无正当理由未在约定期限内组织验收或提出修改意见的，自上述期限届满之日起视为本项目竣工验收合格。

第四条 项目培训

1、乙方应当根据项目实施计划、进度和系统实际运行的需要，及时培训甲方技术人员。培训目标为甲方技术人员能够熟练掌握系统的操作技能和日常的维护技能。具体培训内容、培训时间和场所安排等，由乙方与甲方另行约定。

2、乙方培训时应当提供设备、系统操作说明和日常维护说明等技术资料。如未能达到培训目标的，乙方应当按照甲方的要求继续提供免费培训。

第五条 知识产权和保密义务

1、知识产权

（1）甲乙双方应当对本合同所涉及的各种软件的知识产权进行约定，以保证本项目使用的软件不会侵犯对方或第三方的知识产权。

（2）甲方保证，对本项目中选用的项目内容，严格遵守知识产权及软件版权保护的法律、法规，并在本合同所约定的范围内使用本项目，否则应当承担相应的法律责任。

（3）乙方保证，对于其提供的软件系统拥有知识产权或已获得权利人的授权，本项目使用乙方提供的软件不会侵犯第三方的合法权益，否则乙方应当负责处理索赔或涉诉等各项事宜，造成甲方损失的，乙方还应当承担赔偿责任。

（4）对于乙方许可甲方使用的软件，双方应当明确约定甲方拥有的使用权、修改权、升级权的具体内容。甲方应当依约定使用，不得超出约定范围。

2、保密

（1）在保密期限内，甲乙双方均有为对方保密的义务。甲乙双方保证，因履行本合同所获得的对方商业秘密，仅用于履行本合同项下的义务，并只为履行本合同的相关人员所知悉。任何一方的相关人员违反保密义务的，由该人员所属一方承担全部法律责任；但法律另有规定的除外。

（2）本合同履行完毕后，甲乙双方均应当按照对方要求，处理所获得的对方有关资料信息或电子文档。

第六条 违约责任

本合同生效后，乙方应当全面履行合同义务。乙方违约，应当按照约定承担违约责任，并赔偿对方由此受到的损失。其中：

1、乙方逾期履约或不履约责任

（1）乙方所交货物的规格型号、技术要求、质量品质等不符合本合同规定，甲方有权拒收货物，乙方应负责更换并承担因更换而支付的全部实际费用。因更换而逾期交货，则按逾期交货处理。

若因乙方原因不能按期按质供货，每逾期一日，乙方应当向甲方支付合同价款1‰的违约金，但违约金总数不得超过合同总价款的1%。

（2）乙方不履行本合同或交付的项目存在重大缺陷以致无法实现本合同目的的，甲方享有以下权利：a、要求乙方继续履行合同，并由乙方支付合同总价款1%违约金。b、单方解除合同，并由乙方支付合同总价款1%违约金。

2、合同签订后，如需解除合同，须经合同双方协商一致。单方面无正当理由终止合同，终止方应支付合同总价款1%的违约金。

3、违反知识产权义务责任

任何一方违反本合同所约定的知识产权义务，未经对方书面同意，将对方享有知识产权的有关技术成果、计算机软件、源代码、数据信息、技术资料和文档擅自向第三方披露、转让或许可使用的，违约方除应当立即停止违约行为外，还应当赔偿由此给对方所造成的损失，如损失无法准确计算的，违约方应当按照合同价款的5%支付违约金。

第七条 合同的解除和终止

1、本合同生效后，除法律法规和本合同另有规定外，任何一方不得随意单方变更或解除合同，否则应当承担违约责任。

2、甲乙双方各自履行完毕本合同的全部义务后，本合同终止。

第八条 不可抗力

当事人一方因不可抗力不能按照约定履行本合同的，根据不可抗力的影响，可部分或全部免除责任，但应当及时告知对方，并自不可抗力结束之日起15日内向对方当事人提供相关证明。

第九条 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： ，联系电话： ，联系地址： ，邮编：465200，传真： ，电子邮箱： 。

乙方联系人：张泽华，联系电话：13683800660，联系地址：河南省郑州市金水区招商银行大厦6层，邮编：450000，传真：0311-80998610，电子邮箱：361890880@qq.com。

第十条 争议解决方式

本合同项下所发生的争议，由双方协商解决，协商不成的，任意一方均可向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

第十一条 其他条款

1、本合同自双方签字盖章之日起生效。

2、本合同一式肆份，其中甲方贰份，乙方贰份，具同等法律效力。

3、本项目合同履行过程中形成的各种书面文件，经双方签署确认后为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力，解释的顺序除有特别说明外，以文件生成时间在后的为准。

4、本项目详细清单见附件一：项目建设清单。

（签字页）

合同甲方：固始县水利局

地　　址：固始县蓼城大道与陈元光大道交叉口

联系电话：

合同乙方：中移信息系统集成有限公司

地　　址：北京市丰台区丽泽路 16 号 3 号楼 24 层 2401

联系电话：13683800660

甲　　方：

法定代表人或授权代表人（签字或签章）：

日　　期：　2026年 5月 21日

乙　　方：

法定代表人或授权代表人（签字或签章）：

日　　期：　2026年 5月 21日

附件一：项目维护清单

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		机房					
1	01B001	不间断电源主机、电池	不间断电源主机、电池：服务器备用电源预算标准执行豫财预[2020]67号文，运维计算费率6%	套	1	590	590
2	01B002	精密空调、普通空调、新风、加湿	精密空调、普通空调、新风、加湿：机房空调 预算标准执行豫财预[2020]67号文，运维计算费率6%	台	1	445	445
		通信链路租赁					
3	01B003	裸光纤、数据专线和互联网线路	裸光纤、数据专线和互联网线路：水库上传互联网涉密内网专线，续费一年预算标准执行豫财预[2020]67号文，运维计算费率100%	条	50	3600	180000
4	01B004	裸光纤、数据专线和互联网线路	裸光纤、数据专线和互联网线路：省平台上传互联网涉密外网专线，续费一年预算标准执行豫财预[2020]67号文，运维计算费率100%	条	1	26400	26400
5	01B005	裸光纤、数据专线和互联网线路	裸光纤、数据专线和互联网线路：水库上传内网涉密5G物联卡，续费一年预算标准执行豫财预 [2020]67号文，运维计算费率100%	张	54	2400	129600
		服务器					
6	01B006	小型机	小型机：运维人员办公电脑预算标准执行豫财预[2020]67号文，运维计算费率7%，	台	2	260	520
7	01B007	PC服务器	PC服务器：数据服务器 预算标准执行豫财预[2020]67号文，运维计算费率5.5%，	台	1	2300	2300
		网络设备					

8	01B008	安全设备	安全设备：遥测终端机 预算标准执行豫财预[2020]67号文，调整系数90%,运维计算费率8.5%	台	50	800	40000
9	01B009	安全设备	安全设备：翻斗式雨童计 .预算标准执行豫财预[2020]67号文，调整系数90%,运维计算费率8.5%	套	50	200	10000
10	01B010	安全设备	安全设备：雷达水位计预算标准执行豫财[2020]67号文，调整系数90%,运维计算费率8.5%	套	50	800	40000
11	01B011	安全设备	安全设备：充电保护器预算标准执行豫财预[2020]67号文，调整系数80%,运维计算费率8.5%	套	95	12	1140
12	01B012	安全设备	安全设备：信号避雷器预算标准执行豫财预[2020]67号文，调整系数90%,运维计算费率8.5%	套	50	25	1250
13	01B013	安全设备	安全设备：网络摄像机预算标准执行豫财预[2020]67号文，调整系数80%,运维计算费率8.5%	套	71	240	17040
14	01B014	安全设备	安全设备：避雷器预算标准执行豫财预[2020]67号文，调整系数70%,运维计 算费率8,5%	套	122	16	1952
15	01B015	安全设备	安全设备：网络摄像机预算标准执行豫财预[2020]67号文，调整系数90%,运维计算费率8.5%	套	31	300	9300
16	01B016	安全设备	安全设备：数据采集单元 预算标准执行豫财预[2020]67号文，调整系数90%,运维计算费率8.5%	套	20	900	18000
17	01B017	安全设备	安全设备：振弦式渗压计 预算标准执行豫财预[2020]67号文，调整系数80%,运维计算费率8.5%	套	80	240	19200
18	01B018	安全设备	安全设备：高精度GNSS接收机 预算标准执行豫财预 [2020]67号文，调整系数90%, 运维计算费率8.5%	套	14	1000	14000

19	01B019	安全设备	安全设备：强制对中器预算标准执行豫财预[2020]67 号文，调整系数 90%,运维计算费率 8.5%	套	14	36	504
20	01B020	安全设备	安全设备：测压管预算标准执行豫财预[2020]67 号文，调整系数 50%,运维计算费率 8.5%	m	1170.5	8	9364
21	01B021	安全设备	安全设备：电缆及护管预算标准执行豫财预[2020]67 号文，调整系数 50%,运维计算费率 8.5%	m	3000	0.5	1500
22	01B022	安全设备	安全设备：防雷接地装置预算标准执行豫财预[2020]67 号文，调整系数 70%,运维计算费率 8.5%	套	116	11	1276
23	01B023	安全设备	安全设备：翻斗式雨量计预算标准执行豫财预[2020]67 号文，调整系数 90%,运维计算费率 8.5%	套	47	270	12690
24	01B024	安全设备	安全设备：气泡式水位计预算标准执行豫财预[2020]67 号文，调整系数 90%,运维计算费率 8.5%	套	47	1000	47000
25	01B025	安全设备	安全设备：红外视频监控球机预算标准执行豫财预[2020]67 号文，调整系数 90%,运维计算费率 8.5%	套	47	350	16450
26	01B026	安全设备	安全设备：红外视频监控枪机预算标准执行豫财预[2020]67 号文，调整系数 100%,运维计算费率 8.5%	套	7	105	735
27	01B027	安全设备	安全设备：遥测终端预算标准执行豫财预[2020J67 号文，调整系数 80%,运维计算费率 8.5%	套	54	400	21600
28	01B028	音视频系统(MCU、音视频会议终端及相关设备，以及	音视频系统(MCU、音视频会议终端及相关设备，以及安防系统等):平台显示器预算标准执行豫财预[2020]67 号文，运维计算费率 3%	台	3	85	255

		安防系统等)					
29	01B029	其他	其他：胶体蓄电池 预算标准执行豫财预[2020]67号文，调整系数70%,运维计算费率3%	块	115	20	2300
30	01B030	其他	其他：野外防护箱 预算标准执行豫财预[2020]67号文，调整系数80%,运维计算费率3%	个	81	8	648
31	01B031	其他	其他：雨量站配套附件 预算标准执行豫财预[2020]67号文，调整系数80%,运维计算费率3%	套	50	4	200
32	01B032	其他	其他：水位站配套附件 预算标准执行豫财预[2020]67号文，调整系数80%,运维计算费率3%	套	50	20	1000
33	01B033	其他	其他：摄像机支架 预算标准执行豫财预[2020]67号文，调整系数70%,运维计算费率3%	套	102	10	1020
34	01B034	其他	其他：电源适配器 预算标准执行豫财预[2020]67号文，调整系数70%,运维计算费率3%	套	102	1	102
35	01B035	其他	其他：存储卡 预算标准执行豫财预[2020]67号文，调整系数70%,运维计算费率3%	张	102	6	612
36	01B036	其他	其他:太阳能电池板及支架PD-D150W-P 预算标准执行豫财预[2020]67号文，调整系数80%,运维计算费率3%	套	95	20	1900
37	01B037	其他	其他：水尺 预算标准执行豫财预[2020]67号文，调整系数50%,运维计算费率3%	根	476	2.5	1190
38	01B038	其他	其他：仪表箱 预算标准执行豫财预[2020]67	套	20	9	180

			号文，调整系数 90%,运维计算费率 3%				
39	01B039	其他	其他：太阳能电池板及支架 PDGD-100W 预算标准执行豫财预[2020]67 号文，调整系数 90%,运维计算费率 3%	套	20	20	400
40	01B040	其他	其他：太阳能控制器 预算标准执行豫财预[2020]67 号文，调整系数 90%,运维计算费率 3%	套	20	6	120
41	01B041	其他	其他：设备终端箱 预算标准执行豫财预[2020]67 号文，调整系数 90%,运维计算费率 3%	套	14	8	112
42	01B042	其他	其他：杆体(含地笼) 预算标准执行豫财预[2020]67 号文，调整系数 90%,运维计算费率 3%	根	14	35	490
43	01B043	其他	其他：塔式杆(含地笼) 预算标准执行豫财预[2020]67 号文，调整系数 70%,运维计算费率 3%	根	102	60	6120
44	01B044	其他	其他：直立式水尺 预算标准执行豫财预[2020]67 号文，调整系数 70%,运维计算费率 3%	根	128	30	3840
45	01B045	其他	其他：气泡式水位计安装平台 预算标准执行豫财预[2020]67 号文，调整系数 90%,运维计算费率 3%	套	47	140	6580
46	01B046	其他	其他：4M 高监控立杆 预算标准执行豫财预[2020]67 号文，调整系数 80%,运维计算费率 3%	根	54	85	4590
47	01B047	其他	其他：供电系统 预算标准执行豫财预[2020]67 号文，调整系数 80%,运维计算费率 3%	套	54	130	7020
48	01B048	其他	其他：附属设施设备预算标准执行豫财预[2020]67 号文，调整系数 80%,运维计算费率 3%	套	54	35	1890

49	01B049	其他	其他：野外防护箱 预算标准执行豫财预[2020]67号文，调整系数80%,运维计算费率3%	套	54	10	540
		定制开发软件					
50	01B050	非常复杂功能：指涉及业务数据的多重计算处理、实时处理及分析功能等模块	非常复杂功能：指涉及业务数据的多重计算处理、实时处理及分析功能等模块：固始县小型水库雨水情及大坝安全监测服务平台 预算标准执行豫财预[2020]67号文，运维计算费率15%	套	1	10535	10535
		信息资源维护					
51	01B051	数据录入、处理、备份、更新等	2名专职运维人员(因每座水库巡检维修都涉及登高，为保证安全巡检人员为2人)定期巡检97座水库(雨水情监测设施每座最低每月1次，大坝安全监测设施每座最低每月2次)设施情况并形成月报。每日巡检4座以上水库(遇到故障维修可后延),并形成日报。每日依据省水利厅相关要求针对(大坝安全监测数据渗流量、渗流压力每日上午8:00上报前一日总报，具体数据上传县平台采用小时报。雨水情及水位数据上报省平台频次为采取小时报,每日整小时点上报1次，视频数据采用实时上传；降水量每10分钟大于等于0.5mm,库水位变幅大于等于1cm需启动加报,降水量、库水位每日日报上午8:00上报省平台，县平台采用小时报)数据进行研判后上传至省平台并形成日报。系统前端进行巡查，检查各个	天	730	360	262800

			功能模块是否正常使用，功能满足项目设计书要求，监测数据是否正常。预算标准执行豫财预[2020]67号文，运维计算费率100%				
52	01B052	其它运维服务费	其它运维服务费：GPS/北斗卫星授时校准 预算标准执行豫财预[2020]67号文，运维计算费率100%	座	9	1600	14400
53	01B053	其它运维服务费	其它运维服务费：水位数据校准(包含一期二期建设水库)预算标准执行豫财预[2020]67号文，运维计算费率100%	座	97	400	38800
54	01B054	其它运维服务费	其它运维服务费：97座水库雨水情测报及7座大坝安全监测设施巡检综合费用，综合费用包含一年内巡检车辆保险、消耗、保养、人员保险、误餐费等所有费用，97座水库除桃花坞水库位于城区外全部在乡镇偏远山区，巡检车辆日均200-300公里，餐补封顶20元/人/顿。预算标准执行豫财预[2020]67号文，运维计算费率100%	年	1	49000	49000
合计							1039500