

合同编号：610829-20260306

吴堡县城市投资经营集团有限公司
2026 年度黄河河道采砂管理信息系统
维护服务项目合同



项目名称：吴堡县城市投资经营集团有限公司 2026 年度黄河河道
采砂管理信息系统维护服务项目

甲 方：吴堡县城市投资经营集团有限公司

乙 方：河南易诚贝网络科技有限公司

合同协议书

甲方：吴堡县城市投资经营集团有限公司

乙方：河南易诚贝网络科技有限公司

本合同甲方委托乙方就吴堡县城市投资经营集团有限公司 2026 年度黄河河道采砂管理信息系统维护服务项目进行专项技术维护服务，并支付相应的服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守：

一、服务内容

乙方按照甲方要求，提供“河湖采砂数字孪生监管系统”在吴堡县下山畔、槐树港上段、槐树港下段、冉湾采砂区中运行的相关技术支持，具体服务内容如下：

1. 硬件维护服务：包括合同附件内设备的维护、保养、管理、设备损坏后更换（不包含人为损坏及因雷击、地震等自然灾害造成的损坏）及因设备老化无法满足使用的更换（包含电池、由信息化公司建设的线路等易耗设备）等服务。

2. 软件维护服务：包括采砂管理系统、采砂监管平台、手机 app 的日常维护、更新升级（不包含因甲方需求所定制开发内容）；采砂监管平台的年度使用授权；数据库的备份及安全性检查；软件相关的后台服务支持；软件相关机房线路租赁及硬件维护。

3. 人工维护服务：乙方为甲方提供 7*24 小时的电话技术支持。在出现无法远程解决的问题时，将指派项目经理进行现场维护，根据不同的故

障类型划分为三个故障等级，一级故障为因设备或软件问题砂场无法出砂，且地磅传感器、地磅及出入口取证摄像头、服务器及部分后台服务等影响采砂监管流程的故障，该种故障 12 小时内提出解决办法，48 小时内恢复砂场正常运行。二级故障为因设备或软件问题砂场无法出砂，且地磅传感器、地磅及出入口取证摄像头、服务器及部分后台服务等不影响采砂监管流程的故障，6 小时内提出解决方法，24 小时内恢复砂场正常运行。三级故障为设备故障或软件出现问题但砂场可以正常出砂，该种故障由甲方报修后 24 小时内到达现场，72 小时内维修完毕。

二、服务期限

本协议服务期限为 365 日历天，如下一年度甲方需要继续进行维护服务，双方可在服务期届满前一个月重新签订合同。

三、服务费用及支付方式

1、费用分项响应报价表见附件 1。

吴堡县城市投资经营集团有限公司 2026 年度黄河河道采砂管理信息系
统维护服务项目费用汇总表

序号	项目	项目名称	单价(元)	数量	单位	合计(元)	备注
1	技术服务	智能地磅改造（单磅含出入口）	5816.04	4	套	23264.16	
2		现场控制中心	16993.74	4	套	67974.96	
3		地磅传感器及仪表改造	1980.00	4	套	7920.00	
4		采砂船智能管理系统 1 套（两艘船）	3487.20	6	套	20923.20	
5		视频监控点（一枪机）	884.94	12	处	10619.28	
6		视频监控点（一枪一球机）	1436.94	12	处	17243.28	
7		太阳能视频监控点（二枪机一球机）	5477.10	4	处	21908.40	

8		数据中心	7722.42	1	套	7722.42	
9		县局监管系统	999.00	1	套	999.00	
10		技术服务费	41340.00	4	套	165360.00	
11		软件维护及平台使用费	60500.00	4	套	242000.00	
12		合计价格(元)	585934.70				

2、支付方式:

本合同签订之日起七个工作日内,甲方支付乙方合同总价款的 40%(¥: 234373.88 元)人民币大写:贰拾叁万肆仟叁佰柒拾叁元捌角捌分;

甲方应在本合同签订后六个月,即 2026 年 9 月 5 日前向乙方支付合同总价款 20%(¥: 117186.94 元)人民币大写:壹拾壹万柒仟壹佰捌拾陆元玖角肆分;

本合同约定的服务期届满且双方义务履行完毕后三个工作日内,甲方
向乙方支付合同总价款的剩余 40%(¥234373.88 元)人民币大写:贰拾叁万肆仟叁佰柒拾叁元捌角捌分;

四、甲方的权利与义务

1. 甲方在本协议约定的期限和使用范围之内享有系统的使用权。
2. 本协议中定制开发的软件的所有权及知识产权归乙方所有,不随协议转让;硬件系统设备、设施所有权归甲方所有。
3. 甲方有义务按本合同约定向乙方支付维护费用。
4. 甲方有义务提供乙方在本服务实施过程中所必需的工作场地,并安排人员协助乙方工作。
5. 本协议项下的系统仅供甲方内部使用,未经乙方书面同意,甲方不

得对系统进行修改，不得将系统数据泄密给第三方，因此造成的损失及法律责任由甲方承担。

6. 因甲方原因造成的系统不能正常运行，乙方对此不承担责任，可提供有偿修复服务。

五、乙方的权利与义务

1. 乙方应按照本协议约定为甲方提供服务。
2. 乙方有权根据本协议确认的时间和方式接收甲方协议价款，并开具名称为技术服务费的专用发票。
3. 乙方有义务对甲方技术人员进行必要的现场培训。
4. 乙方拥有本协议中使用产品的知识产权或知识产权使用权，承担产品知识产权纠纷的法律责任。

六、知识产权

乙方提供的产品或服务相关的过去有效的、现行有效的或即将产生的权利均归乙方所有，包含但不限于专利权、商标权、著作权及其他知识产权以及相关申请的权利。未经乙方书面许可，任何人不得以任何形式使用或创造相关衍生作品，或用于其他任何商业目的。

七、违约责任

1、乙方必须严格按合同要求按时、安装调试完毕后交付甲方使用。乙方应如约提供维护服务，维护服务不符合约定的，乙方应承担因乙方原因造成的全部损失。

2、甲方应当严格按照合同约定支付款项，逾期支付的，每逾期一日，按照应付未付金额的 1%向乙方支付违约金。

3、甲乙双方任何一方违约给另一方造成的损失，由违约方承担，违约方还应向守约方承担如下损失（包括但不限于诉讼费，律师费，保全费，差旅费，诉讼保全责任保险费，文印费，公证费，鉴定费等相关费用）。

八、合同修改及争议的解决

任何对合同条款的变更或修改均须双方签订书面的补充合同。合同实施或与合同有关的一切争端应通过双方友好协商解决。友好协商不能解决的，可向原告所在地的法院提起诉讼。

九、其他

本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份，原件的电子版扫描件具有同等法律效力。

甲方：



法定代表人：刘汉斌

2026年3月6日

乙方：



法定代表人：张伟

2026年3月6日

附件 1:

分项响应报价表

序号	项目	维护内容	单位	数量	单价	合计	备注
1	智能地磅改造 (单磅含出入口)	道闸机	台	8	252.00	2016.00	
2		地磅 led	台	8	174.00	1392.00	
3		雷达	台	24	122.40	2937.60	
4		星光摄像机	台	16	552.00	8832.00	含支架
5		车牌识别摄像头	台	16	158.40	2534.40	
6		数据处理模块	台	4	330.00	1320.00	
7		户外防水配电箱	台	8	120.00	960.00	
8		光电转换器	个	4	61.44	245.76	
9		交换机	台	8	149.10	1192.80	
10		插座	个	8	10.80	86.40	
11		led 补光灯	台	16	37.20	595.20	
12		道闸机 led	台	8	144.00	1152.00	
1	现场控制中心	交换机	台	4	149.10	596.40	
2		电池	块	16	691.20	11059.20	
3		太阳能电池板	块	16	84.00	1344.00	
4		太阳能充电控制器	台	4	64.80	259.20	
5		太阳能板支架	个	4	96.00	384.00	
6		太阳能机箱	台	4	30.00	120.00	
7		逆变器	台	4	960.00	3840.00	

8		“河道清淤智能管理系统”控制中心服务器	台	4	576.00	2304.00	特殊定制 防尘防潮
9		“河道清淤智能管理系统”用户服务器	台	4	576.00	2304.00	特殊定制 防尘防潮
10		硬盘录像机 DVR	台	4	235.20	940.80	
11		硬盘	台	16	162.00	2592.00	
12		高拍仪	台	4	144.00	576.00	
13		室内取证摄像机	台	4	240.00	960.00	
14		室内球机	台	4	240.00	960.00	
15		显示终端	台	8	423.00	3384.00	
16		显示器	台	8	180.00	1440.00	
17		打印机	台	4	190.80	763.20	
18		机柜	台	4	171.60	686.40	
19		UPS 机头	台	4	1344.00	5376.00	
20		ups 机箱	个	4	76.56	306.24	
21		电池	块	32	691.20	22118.40	
22		光纤交换机	台	8	198.00	1584.00	
23		电源	台	12	23.76	285.12	
24		CPU 读写器	台	8	48.00	384.00	
25		DTU	台	4	132.00	528.00	
26		数据加密终端	台	4	720.00	2880.00	
1	采砂船智能管理系统 1 套 (两艘船)	网络覆盖	套	6	504.00	3024.00	
2		网络接收	台	12	18.00	216.00	

3		空间定位模块	个	12	30.00	360.00	
4		数据处理模块	台	12	198.00	2376.00	
5		太阳能电池板	块	24	13.20	316.80	
6		采砂深度监测模块	套	12	462.00	5544.00	
7		太阳能充电控制器	台	12	8.40	100.80	
8		电池	台	12	691.20	8294.40	
9		定制安装套件及支架	套	12	48.00	576.00	
10		设备盒	个	12	9.60	115.20	
1	地磅传感器及仪表改造	现在有地磅传感系统改造	套	4	1980.00	7920.00	
1	视频监控点 (一枪一球机)	枪型摄像机	台	12	552.00	6624.00	含支架
2		球型摄像机	台	12	552.00	6624.00	含支架
3		led补光灯	台	24	37.20	892.80	
4		光电转换器	对	12	61.44	737.28	
5		交换机	台	12	149.10	1789.20	
6		插座	个	12	10.80	129.60	
7		配电箱	个	12	37.20	446.40	
1	视频监控点 (一枪机)	枪型摄像机	台	12	552.00	6624.00	含支架
2		led补光灯	台	24	37.20	892.80	
3		光电转换器	对	12	61.44	737.28	
4		交换机	台	12	149.10	1789.20	
5		插座	个	12	10.80	129.60	
6		配电箱	个	12	37.20	446.40	

1	太阳能视频监控点（二枪机一球机）	枪型摄像机	台	8	552.00	4416.00	
2		球型摄像机	台	4	552.00	2208.00	
3		led 补光灯	台	8	37.20	297.60	
4		交换机	台	4	149.10	596.40	
5		插座	个	4	10.80	43.20	
6		配电箱	个	4	37.20	148.80	
7		电池	块	16	691.20	11059.20	
8		太阳能电池板	块	16	84.00	1344.00	
9		太阳能充电控制器	台	4	64.80	259.20	
10		太阳能板杆上支架	个	8	120.00	960.00	
11		电源模块	台	4	144.00	576.00	
1	数据中心	“河道清淤智能管理系统”数据中心系统服务器	台	1	576.00	576.00	特殊定制 防尘防潮
2		数据存储服务器	台	1	576.00	576.00	特殊定制 防尘防潮
3		录像监控服务器	台	1	576.00	576.00	特殊定制 防尘防潮
4		硬盘录像机 DVR	台	1	235.20	235.20	
5		硬盘	台	1	60.00	60.00	
6		显示终端	台	1	423.00	423.00	
7		显示器	台	1	180.00	180.00	
8		室内球机	台	1	240.00	240.00	
9		交换机	台	1	149.10	149.10	
10		机柜	台	1	258.00	258.00	

11		UPS	套	1	1344.00	1344.00	
12		电源	台	2	23.76	47.52	
13		数据解析服务器	台	1	3000.00	3000.00	
14		短信网关	台	1	57.60	57.60	
1	县局监管系统	“河道清淤智能监管系统”用户服务器	台	1	576.00	576.00	特殊定制 防尘防潮
2		显示终端	台	1	423.00	423.00	
1	技术服务费	技术服务	项	4	60500.00	242000.00	
1	软件维护及平台使用费	控制中心客户端软件	套	4	41340.00	165360.00	
合计 报价	人民币元大写：伍拾捌万伍仟玖佰叁拾肆元柒角 小写：585934.70 元						