

中标通知书

唐河县水利局水利仓库：

唐河县 2025 年度农业水价综合改革项目依照招标文件规定于 2026 年 2 月 5 日进行公开招标。经评标委员会专家评审，你单位被确定为唐河县 2025 年度农业水价综合改革项目的中标供应商。

中标金额：人民币大写：贰佰零柒万肆仟壹佰伍拾元贰角贰分 (¥2074150.22 元) 请你方于接到本通知后的 1 日内到唐河县中小型水库运行保障中心与我方签订合同。

特此通知。

采购人：唐河县中小型水库运行保障中心（盖章）

代理机构：唐河县唐兴工程造价咨询有限公司（盖章）

2026 年 2 月 9 日

采购合同

招标人：唐河县中小型水库运行保障中心（以下简称甲方）

中标人：唐河县水利局水利仓库（以下简称乙方）

签订时间：2026年2月11日

签订地点：唐河县水利局

双方根据唐河县2025年度农业水价综合改革项目投标文件的供货内容及
 相关服务，经双方协商一致，签订本合同，共同遵守如下条款：

一、合同标的

1. 本合同标的为：安装计量设施 16 套、视频监控设备 12 套、“三证一书”
 印制及项目区简介牌等，包括设计、货物供货、安装、调试、培训、验收、技
 术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等的全部内容。

2. 供货货物名称、型号、规格、数量。

序号	工程费用名称	分项	规格参数	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
壹	计量设施建设						2046240.22
一	农业灌溉用水计量采集系统（渠灌区）						1173936.22
(一)	设备安装（流量计+摄像头） 双泉四 1 套、太山 2 套、双泉三 1 套、龙宫河 2 套、备战 2 套			套	8		540870.40
1	雷达流量计（内 置遥测终端 RTU）	雷达 流量 计（内 置遥 测终 端 RTU）	1. 采用 FMCW 技术，雷达测量频率 24GHz 2. 雷达波速角：水位波束角 11°，流 速波速角 11*25° 3. 水位测量范围：0m~15m，流速测量 范围：0.1m/s~20m/s，水位分辨力 0.001m，流速分辨力 0.01m/s。 4. 流速俯仰角范围 30~60° 5. 流速内置的垂直角度校正，角度精度 ±1°，角度分辨率 0.1° 6. 雷达测流方向支持自动识别水流方 向 7. 丰富的接口应用，提供 1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口、1 路模拟量输 出接口 8. 支持 LORA 等通信方式（可选） 9. 支持蓝牙 APP 配置功能（可选） 10. 内置固态存储器容量≥16MB，可存 储 10 年以上采集数据 11. 宽电源输入 6~38V 内置反相保护 和过压保护。 12. 功耗：静态值守电流 ≤ 0.15mA@12V，工作电流：≤20mA@12V。 13. 提供配套的中心站数据接收处理软	套	8	46560.00	372480.00

序号	工程费用名称	分项	规格参数	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
			件, 具有数据纠错、冗余过滤、报文补报等机制, 提供报文接收、解析、写库存储功能 远程管理: 支持远程诊断、远程设置、远程维护、远程升级等功能 14. 支持人工置数 15. 工作环境温度: $-35\sim 75^{\circ}\text{C}$, 储存温度: $-40\sim 85^{\circ}\text{C}$ 16. 工作环境湿度: $\leq 95\% \text{RH}$ (40°C) 17. 平均无故障工作时间: $\geq 25000\text{h}$ 18. 蓝牙配置: 具备蓝牙调参功能, 支持小程序对设备进行现场配置和维护 19. 重量: 约 2Kg 外壳材料: 铝合金带水平仪 20. 淤积自动监测 21. 基于蒙特卡洛计算截面金属外壳, 保护等级 IP68。				
2	太阳能供电系统	太阳能供电系统	300W150AH, 单晶板, 免维护太阳能专用锂电池, 可根据所安装设备功率大小适当调整	套	8	5390.00	43120.00
3	信号防雷器	信号防雷器	标称工作电压 U_n 5V 最大持续工作电压 U_c 6V, 标称放电电流 I_n 10kA, 保护水平 $U_p \leq 30\text{V}$ 信号传输速率 10Mbps 串联阻抗 2.7 欧姆 线间电容 $\leq 300\text{pF}$	套	8	174.60	1396.80
4	电源防雷器	电源防雷器	PD 等级二级 标称电压 24VDC 最大持续工作电压 45VDC 标称放电电流 I_n 10kA, 保护水平 $U_p \leq 250\text{V}$ 响应时间 $\leq 25\text{nS}$	处	8	164.90	1319.20
5	设备安装立杆(含支臂) 根据河道宽度和现场地形调整高度	设备安装立杆(含支臂) 根据河道宽度和现场地形调整高度	材质: 镀锌管(热镀锌), 白色喷塑, 根据业主要求喷涂宣传及警示标语 厚度: 主杆 3mm, 横臂 2mm, 立杆不低于 4 米, 根据河道宽度和现场地形调整立杆高度及横臂长度, 确保测量精度、设备安全及外形美观	套	8	2910.00	23280.00
6	数据通信维护费(5年通信费, 从竣工验收后计算)	数据通信维护费(5年通信费,	4G、5年, 100M/月	项	8	232.80	1862.40

序号	工程费用名称	分项	规格参数	单位	数量	单价(元)	合计(元)
		从竣工验收后计算)					
7	4G 室外摄像头	4G 室外摄像头	名称:智能高清红外移动侦测一体机,类别:4寸云台变焦球机 像素:1080P 夜视距离:150米视频格式:PAL/NTSC,协议支持: Onvift 协议 上下旋转:上下 90° 旋转 水平旋转:水平 355° 旋转存储容量: 64G (支持 512GTF卡), 视频帧率: 1~25fps 帧/秒可调, 功率小于: 6W(不含红外灯), 防水级别: IP66 级防水, 工作温度-20° ~80°, 512GTF 内存卡	套	8	3136.00	25088.00
8	摄像头数据通信维护费(5年通信费,从竣工验收后计算)	摄像头数据通信维护费(5年通信费,从竣工验收后计算)	4G, 5年, 100G/月	项	8	4410.00	35280.00
9	设备安装及调试	设备安装及调试	1、设备安装及安装辅材,设备安装调试、吊车租赁,数据能够对接到省农业水价综合改革信息化平台。 2、C30 砼基础镇墩(1m*1m*1.2m),含土方开挖及回填、0.8m*0.8m*1m 预埋基础地笼及防雷接地盘等	项	8	4214.00	33712.00
10	备品备件	备品备件	含户外防水机箱、充电转换器、漏电保护器、避雷针、网线、电缆等	项	1	3332.00	3332.00
(二)	设备安装(流量计) 田桥 2 套、罗庄 2 套、李兴堂 2 套、下坡 2 套			套	8		470310.40
1	雷达流量计(内置遥测终端 RTU)	雷达流量计(内置遥测终端 RTU)	1. 采用 FMCW 技术,雷达测量频率 24GHz 2. 雷达波束角: 水位波束角 11°, 流速波束角 11*25° 3. 水位测量范围: 0m~15m, 流速测量范围: 0.1m/s~20m/s, 水位分辨率 0.001m, 流速分辨率 0.01m/s。 4. 流速俯仰角范围 30~60° 5. 流速内置的垂直角度校正,角度精度 ±1°, 角度分辨率 0.1° 6. 雷达测流方向支持自动识别水流方向 7. 丰富的接口应用,提供 1 个 RS232	套	8	46560.00	372480.00

序号	工程费用名称	分项	规格参数	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
			接口、1个RS485接口、1路模拟量输出接口 8.支持LORA等通信方式(可选) 9.支持蓝牙APP配置功能(可选) 10.内置固态存储器容量≥16MB,可存储10年以上采集数据 11.宽电源输入6~38V 内置反相保护和过压保护。 12.功耗:静态值守电流 ≤ 0.15mA@12V, 工作电流: ≤20mA@12V。 13.提供配套的中心站数据接收处理软件,具有数据纠错、冗余过滤、报文补报等机制,提供报文接收、解析、写库存储功能远程管理:支持远程诊断、远程设置、远程维护、远程升级等功能 14.支持人工置数 15.工作环境温度: -35~75℃, 储存温度: -40~85℃ 16.工作环境湿度: ≤95%RH(40℃) 17.平均无故障工作时间: ≥25000h 18.蓝牙配置:具备蓝牙调参功能,支持小程序对设备进行现场配置和维护 19.重量:约2Kg 外壳材料:铝合金带水平仪 20.淤积自动监测 21.基于蒙特卡洛计算截面积金属外壳,保护等级IP68。				
2	太阳能供电系统	太阳能供电系统	160W100AH,单晶板80W✖2,免维护太阳能专用锂电池,可根据所安装设备功率大小适当调整	套	8	4116.00	32928.00
3	信号防雷器	信号防雷器	标称工作电压 Un 5V 最大持续工作电压 Uc 6V,标称放电电流 In 10kA,保护水平 Up ≤30V 信号传输速率 10Mbps 串联阻抗 2.7 欧姆 线间电容 ≤300pF	套	8	174.60	1396.80
4	电源防雷器	电源防雷器	PD等级二级 标称电压 24VDC 最大持续工作电压 45VDC 标称放电电流 In 10kA,保护水平 Up ≤250V 响应时间 ≤25nS	处	8	164.90	1319.20
5	设备安装立杆(含支臂)根据河道宽度和现场地形调整高度	设备安装立杆(含支臂)根据河道宽度	材质:镀锌管(热镀锌),白色喷塑,根据业主要求喷涂宣传及警示标语 厚度:主杆3mm,横臂L2mm,立杆不低于4米,根据河道宽度和现场地形调整立杆高度及横臂长度,确保测量精度、设备安全及外形美观	套	8	2910.00	23280.00

序号	工程费用名称	分项	规格参数	单位	数量	单价(元)	合计(元)
		和现场地形调整高度					
6	数据通信维护费(5年通信费,从竣工验收后计算)	数据通信维护费(5年通信费,从竣工验收后计算)	4G、5年,100M/月	项	8	232.80	1862.40
7	设备安装及调试	设备安装及调试	1、设备安装及安装辅材,设备安装调试、吊车租赁,数据能够对接到省农业水价综合改革信息化平台。 2、C30 砼基础镇墩(1m*1m*1.2m),含土方开挖及回填、0.8m*0.8m*1m预埋基础地笼及防雷接地盘等	项	8	4214.00	33712.00
8	备品备件	备品备件	含户外防水机箱、充电转换器、漏电保护器、避雷针、网线、电缆等	项	1	3332.00	3332.00
(三)	设备安装(摄像头) 田桥1套、罗庄1套、李兴堂1套、下坡1套			套	4		78476.00
1	太阳能供电系统	太阳能供电系统	160W100AH,单晶板80W✖2,免维护太阳能专用锂电池,可根据所安装设备功率大小适当调整	套	4	4116.00	16464.00
2	设备安装立杆(含支臂)根据河道宽度和现场地形调整高度	设备安装立杆(含支臂)根据河道宽度和现场地形调整高度	材质:镀锌管(热镀锌),白色喷塑,根据业主要求喷涂宣传及警示标语 厚度:主杆3mm,横臂L2mm,立杆不低于4米,根据河道宽度和现场地形调整立杆高度及横臂长度,确保测量精度、设备安全及外形美观	套	4	2910.00	11640.00
3	4G室外摄像头	4G室外摄像头	名称:智能高清红外移动侦测一体机,类别:4寸云台变焦球机 像素:1080P 夜视距离:150米视频格式:PAL/NTSC,协议支持: Onvift 协议 上下旋转:上下90° 旋转 水平旋转:水平355° 旋转存储容量:64G(支持512GTF	套	4	3136.00	12544.00

序号	工程费用名称	分项	规格参数	单位	数量	单价(元)	合计(元)
			卡), 视频帧率: 1~25fps 帧/秒可调, 功率小于: 6W(不含红外灯), 防水级别: IP66 级防水, 工作温度-20° ~80°, 512GTF 内存卡				
4	摄像头数据通信维护费(5年通信费,从竣工验收后计算)	摄像头数据通信维护费(5年通信费,从竣工验收后计算)	4G, 5年, 100G/月	项	4	4410.00	17640.00
5	设备安装及调试	设备安装及调试	1、设备安装及安装辅材, 设备安装调试、吊车租赁, 数据能够对接到省农业水价综合改革信息化平台。 2、C30 砼基础镇墩 (1m*1m*1.2m), 含土方开挖及回填、0.8m*0.8m*1m 预埋基础地笼及防雷接地盘等	项	4	4214.00	16856.00
6	备品备件	备品备件	含户外防水机箱、充电转换器、漏电保护器、避雷针、网线、电缆等	项	1	3332.00	3332.00
(四)	标准化断面建设						84279.42
1	渠道硬化 1 太山 2 处、双泉三 1 处、双泉四 1 处		4 处, 每处 20m	m	80		69356.70
	土方开挖			m ³	230.40	9.00	2073.60
	土方回填			m ³	153.55	18.00	2763.90
	C30 砼渠道		净宽×净深=1m×1m; 底板、壁厚均为 0.2m	m ³	54.40	540.00	29376.00
	C25 钢筋砼支撑梁		厚 0.1m, 间距 2m	m ³	0.40	522.00	208.80
	钢筋制安			t	2.68	5400.00	14472.00
	聚乙烯闭孔泡沫板			m ²	10.88	36.00	391.68
普通标准钢模板			m ³	371.68	54.00	20070.72	
2	渠道硬化 2 备站 1 处		1 处, 每处 20m	m	20		12621.60
	土方开挖			m ³	54.00	9.00	486.00
	土方回填			m ³	34.20	18.00	615.60

序号	工程费用名称	分项	规格参数	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	C30 砼渠道		净宽×净深=0.7m×0.7m; 底板、壁厚均为 0.2m	m3	10.00	540.00	5400.00
	钢筋制安			t	0.46	5400.00	2484.00
	聚乙烯闭孔泡沫板			m2	2.00	36.00	72.00
	普通标准钢模板			m3	66.00	54.00	3564.00
3	渠道盖板, 位于李兴堂水库灌区			块	3		951.12
	C30 砼渠道盖板		长×宽=1.4m×1m; 厚为 0.2m	m3	0.56	630.00	352.80
	钢筋制安			t	0.04	5400.00	216.00
	普通标准钢模板			m3	7.08	54.00	382.32
4	渠道清淤, 位于下坡水库灌区		梯形渠道	m	150	9.00	1350.00
二	信息化平台						872304.00
1	灌区管理一张图(将灌区涉及的工程台账信息, 巡检信息, 更加形象直观的展示, 方便各级工作人员及时掌握灌区运行管理情况)	县级	县级区域卫星地图	项	1	8330.00	8330.00
			灌区区域卫星地图(9个灌区一张图, 系统设计性能最大可以承载40台流量计, 20台闸门, 20台摄像头)	项	1	6790.00	6790.00
			县里下属灌区统计台账: 总需水量, 总配水量, 总用水量, 总水费, 设备统计(按种类统计), 灌区名字, 管理单位, 设计灌溉面积, 有效灌溉面积, 渠道数量, 渠道长度(所有渠道长度总和), 水量, 水费, 选择灌区进行下钻	项	1	6790.00	6790.00
			灌区名字, 管理单位, 设计灌溉面积, 总用水量, 总水费, 总需水量, 总配水量, 设备统计(按种类统计), 水价政策显示有效灌溉面积, 渠道数量, 渠道长度(所有渠道长度总和), 水量, 水费	项	1	6790.00	6790.00
			渠道在地图上标注, 不同类型渠道颜色不同	项	1	3395.00	3395.00
			站点地图上标注, 点击气泡(设备种类, 图片, 施工单位, 建设时间, 预警信息, 最近巡检时间)	项	1	4850.00	4850.00
			点击渠道显示弹窗(图片, 施工单位, 建设时间, 需水量, 配水量(配水计划总量), 最近巡检时间)	项	1	4850.00	4850.00
			2.5D视角, 2D视角, 标准地图和卫星地图切换	项	1	8730.00	8730.00
2	灌区可视化系统(将灌区各类数据以图形或图表的形式进行统一的展示,	站点实时数据	站点实时数据搜索(灌区)	项	1	2910.00	2910.00
			数据展示: 站点名称, 当前水位, 当前流速, 时间	项	1	2910.00	2910.00
			站点流量排行前4名(站点名称, 本年流量)	项	1	5820.00	5820.00

序号	工程费用名称	分项	规格参数	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	直观形象的分析灌区关键部位的数据采集监测情况、引供水量情况、水费征收情况和防汛抗旱情况等，为灌区的管理决策提供快速的数据支持)		站点水位排行前4名	项	1	5820.00	5820.00
			站点流速排行前4名	项	1	5820.00	5820.00
			闸门信息(闸门名称, 闸门通讯状态, 闸门开度)	项	1	2910.00	2910.00
			防汛抗旱物资统计(名称, 数量, 责任人)	项	1	1940.00	1940.00
			预警信息(?时间, ?站点, 当前水位?, 已达到?级警告, 查看(跳转详情页: 预警信息, 防汛方案))	项	1	1940.00	1940.00
			防汛方案(方案名称, 备注: 点击整行弹出方案内容)	项	1	1940.00	1940.00
		统计数据	引供水对比图(引水量(灌区引水量))	项	1	1940.00	1940.00
			供水量(单位用水总量)	项	1	1940.00	1940.00
			水费实收/应收, 站点数量, 设备种类数量	项	1	4850.00	4850.00
			用水单位用水排行前4名(单位名称, 用水量)柱状图	项	1	5820.00	5820.00
			需水量, 配水量, 供水量(柱状图)	项	1	5820.00	5820.00
		县级地图	参考灌区一张图, 渠道闸口开, 则灌区闪烁	项	1	7760.00	7760.00
灌区级地图	标注站点(显示当前流速, 累计流量, 当前水位)(本次系统设计性能最大可以承载40台流量计, 20台闸门, 20台摄像头)	项	1	7760.00	7760.00		
3	量水测水管理系统(将灌区各类量水方式进行抽象化处理, 实现流量、水量数据的自动计算和快速整编, 以取代灌区传统的人工量测水工作模式, 提高量测水计算精度和效率, 为灌区合理调配水资源提供有力支持)	数据统计	搜索: 灌区, 站点	项	1	2910.00	2910.00
		上部分	水流速折线图	项	1	5820.00	5820.00
			水流量柱状图	项	1	5820.00	5820.00
			水位折线图	项	1	5820.00	5820.00
		下部分	站点列表(灌区名称, 站点名称, 当前数据(水速: 3m/s, 水位: 8m))	项	1	4850.00	4850.00
	设备列表显示当前数据(本次系统设计性能最大可以承载40台流量计, 20台闸门, 20台摄像头)	项	1	3880.00	3880.00		
4	水费计收系统(实现对灌区水费相关的用水户、灌溉面积、水价等基础信息的管理, 用水单位、用水户水量的自动结算, 应缴水费(定额内、超定额)的自动结)	数据统计	总水费, 总用水	项	1	3880.00	3880.00
			列表展示单位用水量, 应收水费, 已收水费	项	1	5820.00	5820.00
		用水单位基础信息	搜索: 所属灌区(选择), 型(工业, 农业, 生活, 生态), 单位名称	项	1	6305.00	6305.00
			信息: 所属灌区(选择*), 单位名称(*), 地址(*), 类型(工业, 农业, 生活, 生态*), 负责人(*), 联系电话(*), 证件类型(*, 身份证, 社会信用代码,	项	1	8330.00	8330.00

序号	工程费用名称	分项	规格参数	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
	算,水权量在线交易等功能,从而提高灌区水费收取透明度,促进水量、水价、水费“三公开”)		退伍证,护照),证件号码(*),水权证号(*),初始水权(*),当前水权(展示,1(剩余量)/4(总量),水费设置(*):三种方式:1.全年一个价2.按月定价3.三阶水价				
			每月末自动计算当月用水记录:时间(年月),总用水量,应收金额,是否缴费	项	1	9310.00	9310.00
		用水单位基础信息	搜索:时间范围	项	1	6790.00	6790.00
		操作:用水明细:阶梯名称,用水量,应缴金额	交易编号,缴纳金额,时间,凭据	项	1	6790.00	6790.00
		用水单位基础信息	搜索:时间范围	项	1	5820.00	5820.00
		操作:查看已缴纳用水记录(时间(年月),总用水量,金额)	交易号,交易时间,转出方,接收方,交易水权量,交易后转出方剩余,交易后接收方剩余	项	1	8330.00	8330.00
		计量单元基础信息	搜索:灌区(选择),用水单位(根据灌区过滤选择),单元名称	项	1	5820.00	5820.00
			所属灌区(选择*),用水单位(根据灌区过滤选择*),单元名称(*)	项	1	7275.00	7275.00
			计算规则(多条自定义):计算方式(第一条没有,+,-,跳过) 所属渠道(选择*),所属站点(选择*),设备(选择*)	项	1	6305.00	6305.00
		水权交易	搜索:所属灌区(选择),单位(过滤选择),时间范围	项	1	6790.00	6790.00
			信息展示:交易号,交易时间,转出方,接收方,交易水权量,交易后转出方剩余,交易后接收方剩余	项	1	6790.00	6790.00
			新增:灌区(选择*),转出方(选择用水单位并带出剩余水权*),接收方	项	1	7760.00	7760.00

序号	工程费用名称	分项	规格参数	单位	数量	单价(元)	合计(元)
			(选择用水单位并带出剩余水权*), 装让水权 (m³), 确认密码 (管理员单独维护)。				
			提交后自动生成交易记录	项	1	4850.00	4850.00
5	配水调度系统 (将灌区人工的通过电话或短信方式的配水调度流程进行模块化处理, 实现基于软件系统的配水调度流程, 分析生成灌区需水计划和配水计划, 为灌区配水调度提供辅助决策支持)	需水计划	搜索: 灌区 (选择), 用水单位 (选择), 年份, 计划名称	项	1	5820.00	5820.00
			展示: 用水单位, 耕地面积, 农作物, 年份, 计划名称, 总需水量, 创建时间	项	1	7760.00	7760.00
			新增: 灌区 (选择*), 单位 (过滤选择*), 年份 (选择*), 计划名称	项	1	7760.00	7760.00
			新增: 非农业用水单位: 直接填需水量	项	1	8330.00	8330.00
			新增: 农业用水单位: 多条需水信息: 作物 (选择*), 亩数 (*), 生长阶段 (选择*), 灌溉方法 (选择: 内置(地面灌溉, 灌溉, 喷灌, 微灌)*), 种植条件 (内置: 露地, 温室*), 水文年年型 (选择*), 需水量 (自动计算, 计算方式: 亩数*定额 m³ (根据水文年份得到)*阶段百分比*灌溉方法*种植条件) ”	项	1	8330.00	8330.00
		配水计划	搜索: 灌区 (选择), 用水单位 (选择), 年份, 计划名称	项	1	2910.00	2910.00
			展示: 灌区, 用水单位, 年份, 计划名称, 配水量, 月度 (多个), 创建时间	项	1	8330.00	8330.00
			新增: 灌区 (选择*), 年份 (*), 用水单位 (选择单位带出年份总需水量, 已配水, 如果是农业单位带出总耕地面积*), 计划名称 (*), 月度 (多个: 1 到 12 月)	项	1	8330.00	8330.00
		作物基础信息	搜索: 行业名称, 作物名称	项	1	2910.00	2910.00
			列表: 行业名称, 作物名称, 50%水文年年型用水定额, 75%水文年年型用水定额, 创建时间	项	1	3395.00	3395.00
			新增: 行业名称 (*), 作物名称 (*), 50%水文年年型用水定额 (*), 75%水文年年型用水定额 (*), 生长阶段 (多个*); 阶段名称 (*), 需水量 (百分比)	项	1	3395.00	3395.00
		耕地基础信息	搜索: 灌区, 用水单位	项	1	1940.00	1940.00
			信息: 所属灌区 (选择*), 用水单位 (选择*), 耕地名称 (*), 总亩数 (*), 地图 (*)	项	1	2910.00	2910.00
			地图勾勒 (支持 json 上传)	项	1	4850.00	4850.00
		6	防汛预警系统 (对灌区可能发生的短期洪水过程进行预报, 并通过提供	数据统计	预警信息列表: 灌区, 渠道, 站点名称, 站点位置, 等级, 设备, 时间, 水位, 预警值	项	1
详情: 预警详细信息	项				1	3880.00	3880.00
详情: 防汛方案	项				1	3880.00	3880.00

序号	工程费用名称	分项	规格参数	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
	抗洪方案,提高灌区汛期的工作效率和应变能力,降低防汛工作人员的工作强度)	预警规则基础信息	搜索:灌区(选择),渠道(选择),站点(选择水位监测站),是否已设置预警	项	1	2910.00	2910.00
			列表:灌区,渠道,站点,是否已设置预警	项	1	4850.00	4850.00
			操作:查看预警设置信息(等级名称,阈值(两位小数,单位:米),方案名称)	项	1	5820.00	5820.00
			操作:预警设置(多条):等级名称(*),阈值(两位小数,单位:米*),方案名称(选择*)	项	1	5820.00	5820.00
		防汛方案基础信息	搜索:名称	项	1	2910.00	2910.00
			信息:方案名称(*),方案内容(富文本*),创建时间	项	1	4850.00	4850.00
		防汛物资	搜索:物资名称	项	1	2910.00	2910.00
			信息:物资名称,所属灌区,库存数量,计量单位,责任人,联系电话,创建时间	项	1	6790.00	6790.00
7	工情及巡检系统(实现对灌区工程建设信息、工程台账信息、巡检养护信息的全过程管理)	数据统计	根据工程统计巡检:显示工程列表	项	1	3880.00	3880.00
			下钻巡检列表详情	项	1	5820.00	5820.00
		巡检养护	搜索:工程名称	项	1	2910.00	2910.00
			所属工程(*),台账(多选,不选默认选择全部*),巡检人(*),联系方式(*),照片(*),巡检时间(*)	项	1	6790.00	6790.00
8	巡检小程序	巡检小程序	页面设计	项	1	7760.00	7760.00
			备案注册	项	1	2910.00	2910.00
			后台接口对接	项	1	7760.00	7760.00
			设备信息查询	项	1	5820.00	5820.00
			并拍照上传巡检信息	项	1	6790.00	6790.00
9	视频监控系统(对灌区关键节点提供实时视频监控)	视频监控	搜索:站点,灌区	项	1	2910.00	2910.00
			监控设备对接	项	1	8330.00	8330.00
			列表展示	项	1	7275.00	7275.00
			自定义多窗口画面展示	项	1	8330.00	8330.00
			独立窗口实时画面展示(本次系统设计性能最大可以承载40台流量计,20台闸门,20台摄像头)	项	1	8330.00	8330.00
			监控设备基础信息维护	项	1	8730.00	8730.00
10	灌区数据管理系统(通过标准数据交换接口对项目涉及的各种设备上报的监测、监控数据进行接收、计算、存储、预警预报、人工校正和统计分析处理。为灌区量水测水、配水调	灌区基础信息	搜索:灌区名称	项	1	2910.00	2910.00
			信息:灌区名称(*),设计有效面积(*),有效灌溉面积(*),灌区规模(大,重点中型,中,小,)(*) ,灌区管理机构,联系人,联系电话,是否为引黄灌区(*),水价政策,简介,管理单位(*),灌区概览图(*)灌区范围(地图勾勒,可以直接上传坐标组(json文件))	项	1	1940.00	1940.00
				项	1	6790.00	6790.00
		工程基础信息	搜索:工程名称	项	1	2910.00	2910.00
	信息:工程名称(*),建设内容(*),建设年份(*),建设单位(*)	项	1	7760.00	7760.00		

序号	工程费用名称	分项	规格参数	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	度、防汛抗旱、地下水监控等业务应用提供数据支持)	工程台账基础信息	搜索: 所属工程(选择), 工程内容	项	1	2910.00	2910.00
			信息: 所属工程(选择*), 标题(*), 工程内容(*), 负责人, 联系电话, 最近巡检日期(联查), 巡检人(联查), 巡检照片(联查)	项	1	7760.00	7760.00
		渠道基础信息	搜索条件: 灌区, 类型, 名称	项	1	2910.00	2910.00
			展示: 所属灌区(选择*), 类型(干, 支, 斗, 农, 毛*), 上级渠道, 名称(*), 长度(*), 工程名称(选择), 设计流量, 渠道地图	项	1	3880.00	3880.00
			新增: 所属灌区(选择*), 类型(干, 支, 斗, 农, 毛*), 上级渠道, 名称(*), 长度(*), 工程名称(选择), 设计流量, 渠道地图(地图勾勒+json上传)	项	1	3880.00	3880.00
		站点基础信息	搜索条件: 所属灌区(选择*), 所属渠道(选择*), 站点名称(*)	项	1	2910.00	2910.00
			展示: 所属灌区(选择*), 所属渠道(选择*), 站点名称(*), 负责人, 联系电话, 工程名称(选择), 经纬度(手动输入), 图片	项	1	3880.00	3880.00
			新增: 所属灌区(选择*), 所属渠道(选择*), 站点名称(*), 负责人, 联系电话, 工程名称(选择), 经纬度(手动输入), 图片	项	1	3880.00	3880.00
		设备管理	搜索条件: 所属灌区(选择*), 所属渠道(选择*), 所属站点名称(选择*), 设备分组(*内置), 设备类型(*内置), 设备名称(*), 设备编号	项	1	5820.00	5820.00
			展示: 所属灌区(选择*), 所属渠道(选择*), 所属站点名称(选择*), 设备分组(*内置), 设备类型(*内置), 设备名称(*), 设备编号(*), 经纬度, 安装地, 工程名称(选择), 照片 备注: 监控组: 视频、量水组: 流量、流速、水位、雷达(流量+流速+水位)、) 闸门组: 电控闸门、手动闸门、远控闸门、气象组: 风速、气温、日照、降雨	项	1	7760.00	7760.00
			新增: 所属灌区(选择*), 所属渠道(选择*), 所属站点名称(选择*), 设备分组(*内置), 设备类型(*内置), 设备名称(*), 设备编号(*), 经纬度, 安装地, 工程名称(选择), 照片 备注: 监控组: 视频、量水组: 流量、流速、水位、雷达(流量+流速+水位)、) 闸门组: 电控闸门、手动闸门、远控闸门、气象组: 风速、气温、日照、降雨	项	1	8730.00	8730.00

序号	工程费用名称	分项	规格参数	单位	数量	单价(元)	合计(元)
			修改: 所属灌区(选择*), 所属渠道(选择*), 所属站点名称(选择*), 设备分组(*内置), 设备类型(*内置), 设备名称(*), 设备编号(*), 经纬度, 安装地, 工程名称(选择), 照片 备注: 监控组: 视频、 量水组: 流量、流速、水位、雷达(流量+流速+水位)、) 闸门组: 电控闸门、手动闸门、远控闸门、 气象组: 风速、气温、日照、降雨 搜索条件: 机构名称, 所属灌区	项	1	8730.00	8730.00
			项	1	8730.00	8730.00	
		管理机构基础信息	操作: 增删改	项	1	9700.00	9700.00
		建筑物基础信息	搜索条件: 机构名称, 所属灌区	项	1	970.00	970.00
			操作: 增删改	项	1	8730.00	8730.00
		其他站点基础信息	搜索条件: 站点名称, 所属灌区	项	1	970.00	970.00
			操作: 增删改	项	1	8730.00	8730.00
		其他设备基础信息	搜索条件: 设备名称, 所属灌区	项	1	970.00	970.00
			操作: 增删改	项	1	8730.00	8730.00
		11	平台系统管理(灌区管理单位基础信息、管理人员管理、管理功能分配设置)	菜单管理	菜单维护	项	1
操作: 增删改查	项				1	6790.00	6790.00
信息维护	logo, 标题, 简介, 客服二维码, 客服电话, 水权交易密码, 管理单位			项	1	6790.00	6790.00
角色管理	权限分配			项	1	2910.00	2910.00
	操作: 增删改查			项	1	6790.00	6790.00
用户信息	关联角色			项	1	2910.00	2910.00
	人员信息维护: 姓名、账号、密码、联系方式、权限范围类型、 县级: 全部权限范围 罐区级: 选择多个罐区 渠道级: 根据某一个罐区选择多个渠道 站点级: 根据某一个渠道选择多个站点 操作: 新增、编辑、删除、密码重置			项	1	2910.00	2910.00
	操作: 新增、编辑、删除、密码重置			项	1	6790.00	6790.00
12	数据库设计	平台数据库结构设计	灌区基础信息	项	1	5820.00	5820.00
			闸门基础信息	项	1	5820.00	5820.00
			站点基础信息	项	1	5820.00	5820.00
			水费基础信息	项	1	5820.00	5820.00
			用水单位基础信息	项	1	4850.00	4850.00
			水权相关基础信息	项	1	4850.00	4850.00
			蓄水计划基础信息	项	1	4850.00	4850.00
			配水计划基础信息	项	1	4850.00	4850.00
			作物基础信息	项	1	4850.00	4850.00

序号	工程费用名称	分项	规格参数	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
			耕地基础信息	项	1	4850.00	4850.00
			预警规则基础信息	项	1	4850.00	4850.00
			防汛方案, 物资等基础信息	项	1	5141.00	5141.00
			工程巡检及养护相关内容基础信息	项	1	5141.00	5141.00
			视频监控设备基础信息	项	1	4850.00	4850.00
			灌区设备基础信息	项	1	4850.00	4850.00
			渠道等基础信息	项	1	5141.00	5141.00
			平台系统管理(用户, 角色, 权限)等基础信息	项	1	8918.00	8918.00
13	软件运维	软件运维	1、免费软件运维, 包括 web 端软件的定期检查维护、系统的升级、安全检查测试等内容; 移动端 APP 的升级、bug 修复、故障解决等工作。 2、提供 7×24 小时应急响应服务, 提供技术咨询、故障诊断、故障排除、以及现场支持等具体的技术支持工作, 并对客户投诉做出相应处理。施工方提供服务热线, 建立客户服务专人负责体系, 保证及时回复客户的来电。(交付平台的参数, 源代码及相关数据)	年	2	0.00	0.00
14	服务器	服务器	6226R/32 核 2.9GHz/256G 内存/2*1T 固态/双电, 2U	台	1	50440.00	50440.00
15	网络附属存储	网络附属存储	4 核 3.35GHZ, ECC-8GB, 250W, PCIe3.0 扩展, 6 盘位, 内置 m.2, 备份一体机(本次系统设计性能最大可以承载 40 台流量计, 20 台闸门, 20 台摄像头)	台	1	21340.00	21340.00
16	硬盘	硬盘	企业级 8T、256MB 7200 转, PMR, 第十代 CMR	台	4	2070.00	8280.00
17	交换机	交换机	4K-MAC 地址, 11.9Mpps 包转发率, 全千兆组网, 交换容量 16Gbps	台	1	630.00	630.00
18	路由器	路由器	固定端口 2WAN3LAN, 支持 LAN/WAN 切换, 1USB, 1350Mbps, 风扇 23dBm, 外置 5 根 5dBi 增益全向天线, 整机功耗 <12W, 8 个 VLAN, 50 条/IPSec, 270x180x43 (工业路由器, 支持本次系统设计性能最大可以承载 40 台流量计, 20 台闸门, 20 台摄像头)	台	1	828.00	828.00
19	UPS 电源	UPS 电源	6KVA/5400W	台	1	23280.00	23280.00
20	机柜	机柜	高 2000mm, 深 1000mm, 宽 600mm, 厚 42U	台	1	1940.00	1940.00
21	专线网络	专线网络	100M 网络	年	2	11640.00	23280.00
22	灌区工作站电脑	灌区工作站电脑	i7/32G/1T (24 寸显示器)	套	1	4050.00	4050.00
23	机房设备运维	机房设备	质保期内免费上门机房维修、配件更换等工作	年	2	0.00	0.00

序号	工程费用名称	分项	规格参数	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
		运维					
贰	农业水价改革 相关支出						27910.00
(一)	“三证一书”印 制费						6480.00
1	三证一书印制		水权证、产权证、使用权证、管护协议 书印制	套	80	81.00	6480.00
(二)	宣传培训						17550.00
1	条幅（10m长）			幅	70	45.00	3150.00
2	海报 （60cm*80cm）			张	90	27.00	2430.00
3	宣传彩页（A4）			张	1500	4.50	6750.00
4	讲座材料印制 费			套	145	36.00	5220.00
(三)	项目区简介牌			座	1	3880.00	3880.00
合计：贰佰零柒万肆仟壹佰伍拾元贰角贰分							2074150.22

具体的供货范围、技术规格及技术图纸详见合同附件。

3. 完成货物安装调试及通过验收交付使用时间为 2026 年 5 月 25 日。

二、价格

1. 合同总价：人民币（大写）贰佰零柒万肆仟壹佰伍拾元贰角贰分
（¥2074150.22元）。

2. 合同总价包括了货物的设计、制造、包装、仓储、运输、保险以及卖方进行的安装、调试、试运行、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障服务等的全部含税费用。

3. 合同总价中包括的备品备件。

4. 本合同价格为固定单价合同。

5. 如果单价和数量的乘积与总价不一致时，以单价为准并修正总价。

三、货物产地及标准

1. 货物为 唐河县水利局水利仓库 全新的（原装）产品。

2. 标准。本合同所指的货物及服务应符合合同附件的技术规格所述的标准：如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国国家标准或行业标准；如果中华人民共和国没有相关标准的，则采用货物来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

四、到货、安装的时间、地点

1. 到货及安装地点：工地。

2. 安装时间安排如下：

1) 2026 年 2 月 22 日开始安装；2026 年 5 月 21 日安装完毕。

2) 验收时间：2026 年 5 月 24 日至 2026 年 5 月 25 日。

3. 合同生效，甲方需按合同规定履行付款义务后，乙方应按本合同要求的交付使用时间将货物运至上款指定到货地点卸货、安装，并按规定通报甲方。

五、保密

1. 未经甲方事先书面同意，乙方不得将由本合同提供的条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供与本合同无关的任何第三方，不得将其用于履行本合同之外的其它用途。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同所必需的范围。

2. 除了合同本身之外，上款所列举的任何物件均是甲方的财产。如果甲方有要求，乙方在完成合同后应将这些物件及全部复制件还给甲方。

六、技术文件

1. 乙方应在供货同时向甲方提供所有有关本合同执行的技术文件。如果项目必需但合同又未作规定的要乙方才能提供的技术文件，乙方也应及时向甲方提供。技术文件可以是手册、图纸或其他形式的文件资料。

2. 上述技术文件应包含保证甲方能够正确进行安装、操作、检查、维修、维护、测试、调试、验收和运作的需要的所有内容。

3. 甲方完全按照技术文件的指导进行的任何安装、操作、检查维修、维护、测试、调试、验收所引起的系统和/或货物或其部件的损坏由乙方承担责任。

4. 乙方应按照甲方的要求提供上述技术文件一式两套给甲方。

5. 所有乙方提供的技术文件的全部费用已包含在合同货物价格中。

七、知识产权

1. 乙方应保证，甲方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，如受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉，由乙方承担一切责任。

2. 乙方为执行本合同而提供的技术资料、软件的使用权归甲方所有。

八、履约保证金

1. 根据招标文件约定：无。

九、包装、装卸和运输

1. 包装必须与运输方式相适应，包装方式的确定及包装费用均由乙方负责；由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏、丢失由乙方负责。

2. 包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等，充分考虑到运输途中的各种情况（如暴露于恶劣气候等），以及露天存放的需要。

3. 专用工具及备品备件应分别包装，并在包装箱外加以注明其用处。

4. 每一包装箱两个侧面用不褪色的油漆和明显易见的中文字样做出标记。

5. 包装费、运费已包含在合同价内。

十、付款

签订合同后，货物进场后支付 30%预付款，全部到齐安装后，经验收合格后，甲方向乙方支付合同价 97%，剩余 3%质保期满无质量问题七日内支付。

十一、产权与风险转移

除非另有规定，合同标的产权与风险转移遵守如下约定：

1. 乙方交由承运人运输的在途货物，毁损、灭失的风险由乙方承担。

2. 货物的产权，损坏、灭失的风险，在货物通过验收交付使用时起由乙方转移至甲方。

3. 因货物验收不合格甲方拒收，或双方已解除合同，货物毁损、灭失的风险由乙方承担。

4. 产权和风险的转移，不影响因乙方履行义务不符合约定，甲方要求其承担违约责任的权利。

十二、检验与测试

1. 甲方或其代表有权检验和/或测试货物，以确认货物是否符合合同规格的要求，并且不承担额外的费用。合同条款的技术规格将说明甲方要求进行的检验和测试，以及在何处进行这些检验和测试。甲方将及时以书面形式把进行检验和/或甲方测试代表的身份通知乙方。

2. 检验和测试可以在乙方或其分包人的驻地、交货地和/或货物的最终目的地进行。如果在乙方或其分包人的驻地进行，检测人员应能得全部合理的设施和协助，甲方不应承担费用。

3. 如果任何被检验或测试的货物不能满足规格的要求，甲方可以拒绝接受该货物，乙方应更换被拒绝的货物，或者免费进行必要的修改以满足规格的要求。

4. 甲方在货物到达的目的地后对货物进行检验、测试及必要时拒绝接受货物的权力将不会因为货物在乙方或其分包人的驻地已通过了甲方或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃。

十三、伴随服务

应买甲方要求，乙方应提供下列服务的一项或各项，以及用户需求书规定的附加服务（如果有的话）。除非另有约定，所有服务费用已包含在合同总价中。

1. 安装、调试与运行

1.1 乙方必须向甲方提供合同货物安装所需的材料及技术资料以及组装/维修所需工具。

1.2 乙方在接到甲方要求开始安装的通知后 7 天内必须派合适的人员到现场进行安装和调试。

1.3 乙方派出的安装人员应具备相关的专业知识、技术水平、相应资质和能力，熟悉本合同所述货物的规格、技术指标及安装工艺，有足够能力安装、调试本合同的货物并使之达到本合同要求；

2. 测试与验收

2.1 乙方必须在测试与验收前，向甲方提供按本合同的技术规格、技术规范的要求进行的测试与验收方案。

2.2 在有关部门进行验收时，甲方应及时配合乙方。

2.3 乙方提供的货物不符合质量要求，致使货物未达到买方要求的设计性能，甲方可拒收货物或解除合同。甲方拒收货物或者解除合同的，标的物毁损、丢失的风险由乙方承担。

2.4 测试及验收工作由甲方组织，验收合格后，甲乙双方签署验收合格证书。

2.5 如果乙方没有按以上要求，按甲方安排的时间进行有关工作，甲方有权在相应的付款时间段推迟付款，直至乙方完成此时间段的工作。

3. 培训

3.1 乙方负责提供现场操作、运行、维护、修理的培训方案及必需的培训资料。

3.2 乙方负责对甲方受训人员进行操作、维修培训。

十四、合同转让与分包

1. 本合同乙方在任何情况下都不得全部或部分转让其应履行的合同义务。

2. 乙方拟将本合同的非主体、非关键性工作交由他人完成（分包，或更换分

包人的)，应事先征得甲方同意，并提交证明拟分包人合格的文件，及甲方与分包人签订的合同，且分包人不得再分包。

3. 乙方将本合同分包的，其就分包部分向乙方负责，分包人就分包部分承担连带责任。

十五、质量保证及售后服务

1. 质量保证

1.1 乙方应保证合同项下所供货物是全新的、未使用过的，是目前的型号。乙方进一步保证，合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷（由于按甲方的要求设计或按甲方的规格提供的材料所产生的缺陷除外），或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷，这些缺陷是所供货物在我国现行条件下正常使用可能产生的。

1.2 上述保证在货物验收合格交付甲方使用之日起规定的质量保证期内有效，在质保期内乙方免费提供货物正常使用情况下的维修及保养服务。

1.3 甲方在质量保证期内发现缺陷应尽快以书面形式通知乙方。对质保期内的故障报修，乙方应按用户需求书及规定设服务热线，保证在接到报障后按规定时间内到达甲方现场，并于规定时间内更换有缺陷的货物或部件、排除故障。

1.4 对质保期内的故障报修，如乙方未能做到上款的服务承诺，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。由于乙方的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。

1.5. 质保期内因用户使用、管理不当所造成的损失由甲方承担。

2. 质量保证期后服务

2.1 质保期满后，若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）时，则由乙方负责免费更换及维修。

2.2 质保期满后，应甲方要求，乙方应（参考当时的市场价格）按优惠价格与甲方签订定期维修保养合同及提供甲方所需零配件。

2.3 在备件停止生产的情况下，乙方应事先将要停止生产的计划通知甲方，使甲方有足够的时间采购所需备件；在备件停止生产后，乙方应免费向甲方提供备件的图纸、资料。

十六、索赔

乙方对所供货物与合同要求不符负有责任，如经检验证实不符或缺陷存在的，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，甲方可根据本合同有关质量保证或检

验、安装、调试的规定，在质量保证期内及时提出索赔，乙方同意买甲方选择下述一种或多种结合的方法解决索赔事宜：

1. 乙方同意甲方退货，并将货物被拒收前甲方已付的所有款项退还甲方，乙方承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保管、维护和退回被拒收货物所发生的其它必要费用。

2. 根据货物的疵劣和受损程度以及甲方因此遭受损失的金额，经甲乙双方商定，降低货物成交价格。

3. 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和/或设备来更换有缺陷的部分和/或修补缺陷部分，以使货物达到合同规定的规格、质量和性能，乙方承担一切费用和 risk 并负担甲方遭受的一切损失。同时乙方相应延长被更换货物的质保期。

乙方收到索赔通知后 10 天内，未给甲方答复的，视为索赔已被乙方接受。乙方未能在收到索赔通知后 10 天内，或征得甲方同意的延长期限内，按照甲方从上列方法中选择的方案解决索赔事宜的，甲方将有权从未付货款中扣回索赔金额，同时保留进一步要求索赔的权利。

十七、不可抗力

1. 签约双方的任何一方由于不可抗力事件影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和克服的事件，诸如严重水灾、洪水、台风、地震等。

2. 受阻一方应在不可抗力事件发生后，尽快用电报、传真或电传通知对方，并于事件发生后 14 天内将有关部门出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续 60 天以上，双方应通过友好协商方式在合理的时间内达成进一步履行合同的协议或解除合同。

十八、逾期交货及逾期付款的赔偿

1. 除不可抗力因素外，如果乙方不能按照合同规定的时间交货和提供服务，应及时以书面形式将延迟的事实、可能延迟的时间和原因通知甲方。甲方收到乙方通知后，将尽快作出评价，决定是否同意延长交货期及收取误期赔偿费。甲方在不影响合同项下的其它补救措施情况下，可从合同未付款中扣除误期违约金。违约金按迟交货物交货价或未提供的服务费用的 0.8%/天计算。误期期限

为 30 天，一旦达此限期，甲方有权解除合同。

十九、合同变更

1. 乙方根据现场实际或施工情况，发现合同原计划或方案不尽合理，确实需变更原合同约定的货物的，应及时通知甲方，并提出变更理由、修正方案及变更清单，经双方协商并签署有关文件（作为合同附件）后实施。

2. 因甲方的原因变更合同货物的，甲方应以书面形式通知乙方，并经双方协商一致签署有关变更文件。如因此造成乙方履行合同义务的价格或时间增减，将对合同价、交货时间进行公平调整。乙方据此要求的调整必须在收到甲方通知后 30 天内提出。

3. 无论是按原合同要求，或是根据现场实际情况作出变更提供货物，乙方都不能免除其对货物应承担的责任。

二十、合同解除和终止

1. 合同自然终止甲乙双方各自完成合同规定的责任和义务，合同自然终止。

2. 违约违规终止合同

在甲方对乙方违约违规而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向乙方发出书面的违约通知书，提出终止部分或全部合同：

2.1 如果乙方未能在合同规定的期限内提供货物；

2.2 如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务；

2.3. 如果甲方认为乙方在本合同的投标竞争和实施过程中有违反有关政府采购的法律、法规。

3. 因乙方破产而终止合同

如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方，提出终止合同而不给乙方补偿。

4. 甲方不履行合同义务的，乙方有权要求终止合同，退还履约保证金。

二十一、争端的解决

1. 凡与本合同有关的一切争议，甲乙双方应首先通过友好协商方式解决，如经协商后仍不能达成协议时，任何一方可以向法院提出诉讼。

2. 本合同的诉讼管辖机关为交货地法院或被告所在地（合同未实际履行时）法院。

3. 在法院审理期间，除提交法院审理的事项外，合同其他部分仍应继续履行。

二十二、适用法律

1. 本合同按照中华人民共和国的法律进行解释。

二十三、通知

1. 本合同一方给对方的通知应用书面形式送达规定的对方的地址，电传或传真要经对方的书面形式确认。

2. 通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以较迟的日期为准。

二十四、合同生效

1. 合同经双方授权代表签字盖章后生效，合同签署日期以较迟签注的日期为准。

二十五、其它

1. 中标通知书、投标文件、招标文件及本合同之所有附件均为本合同的有效组成部分，与本合同具有同样法律效力，解释的顺序以文件生成时间在后的为准。

2. 在执行本合同的过程中，所有经甲乙双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、合同修改书、往来信函等）均为本合同的有效组成部分，其生效日期为双方均签字盖章或确认之日期。

3. 除甲方事先以书面形式确认同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

4. 本合同一式 陆 份，双方各执 叁 份。

发包方：唐河县中小型水库运行保障中心（盖章）

法定代表人

或授权代表（签字）：

地 址：河南省唐河县古城乡倪河村

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

开户银行：_____

开户账号：_____

承包方：唐河县水利局水利仓库（盖章）

法定代表人

或授权代表（签字）：

地 址：唐河县人民路中段原水利局院内

邮政编码：473400

电 话：0377-68955993

传 真：0377-68955993

开户银行：中国工商银行唐河县支行

开户帐号：1714023509049020296