

2、投标分项报价一览表

2.1、投标分项报价一览表

投标分项报价一览表

投标人名称（公章）：唐河县水利局水利仓库

项目编号：唐财采购公开-2026-1

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	投标单价 (元)	小计 (元)	交货时间	生产厂家	规格、技术指标
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)	小儒 HRFK-301	套	16	46560.00	744960.00	合同签订后 90 日内交货完毕	小儒技术(深圳)有限公司 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 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	瑞诚 300W150AH	套	8	5390.00	43120.00	合同签订后 90 日内交货完毕	德州瑞诚光电科技有限公司 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
3	信号防雷器	信号防雷器	恒立信 RS-5V/20	套	16	174.60	2793.60	合同签订后 90 日内交货完毕	湖北恒立信科技有限公司 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
4	电源防雷器	电源防雷器	恒立信 RS-5V/20	处	16	164.90	2638.40	合同签订后 90 日内交货完毕	湖北恒立信科技有限公司 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	
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	定制	套	20	2910.00	58200.00	合同签订后 90 日内交货完毕	国产	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
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)	/	项	16	232.80	3724.80	合同签订后 90 日内交货完毕	中国移动通信集团	4G、5 年, 100M/月
7	4G 室外摄像头	4G 室外摄像头	海康威视 DS-2DC422 3IW-DE	套	12	3136.00	37632.00	合同签订后 90 日内交货完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	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: Onvif 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, 工作温度温度-20° ~80°, 512GTF 内存卡

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)	/	项	12	4410.00	52920.00	合同签订后90日内交货完毕	中国移动通信集团	4G, 5 年, 100G/月
9	设备安装及调试	设备安装及调试	/	项	20	4214.00	84280.00	合同签订后90日内交货完毕	/	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
10	备品备件	备品备件	/	项	3	3332.00	9996.00	合同签订后90日内交货完毕	/	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
11	太阳能供电系统	太阳能供电系统	瑞诚300W150AH	套	12	4116.00	49392.00	合同签订后90日内交货完毕	德州瑞诚光电科技有限公司	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
12	土方开挖	/	/	m ³	284.40	9.00	2559.60	合同签订后90日内交货完毕	/	根据现场情况及业主单位要求实施
	土方回填	/	/	m ³	187.75	18.00	3379.50	合同签订后90日内交货完毕	/	根据现场情况及业主单位要求实施

	C30 砼渠道	/	/	m3	64. 40	540.00	34776.00	合同签订后 90 日内交货完毕	/	净宽×净深=1m×1m; 底板、壁厚均为 0.2m
	C25 钢筋砼支撑梁	/	/	m3	0.4 0	522.00	208.80	合同签订后 90 日内交货完毕	/	厚 0.1m, 间距 2m
	钢筋制安	/	/	t	3.1 8	5400.00	17172.00	合同签订后 90 日内交货完毕	/	根据现场情况及业主单位要求实施
	聚乙烯闭孔泡沫板	/	/	m2	12. 88	36.00	463.68	合同签订后 90 日内交货完毕	/	根据现场情况及业主单位要求实施
	普通标准钢模板	/	定制	m3	444 .76	54.00	24017.04	合同签订后 90 日内交货完毕	国产	根据现场情况及业主单位要求实施
13	C30 砼渠道盖板	/	/	m3	0.5 6	630.00	352.80	合同签订后 90 日内交货完毕	/	长×宽=1.4m×1m; 厚为 0.2m
14	渠道清淤, 位于下坡水库灌区	/	/	m	150	9.00	1350.00	合同签订后 90 日内交货完毕	/	梯形渠道

15	灌区管理一张图(将灌区涉及的工程台账信息,巡检信息,更加形象直观的进行展示,方便各级工作人员及时掌握灌区运行管理情况)	县级	亿水/定制开发	项	1	8330.00	8330.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	县级区域卫星地图
			亿水/定制开发	项	1	6790.00	6790.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	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)
			亿水/定制开发	项	1	6790.00	6790.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	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
	灌区级选择灌区进行下钻		亿水/定制开发	项	1	6790.00	6790.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	灌区名字, 管理单位, 设计灌溉面积, 总共用水量, 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
			亿水/定制开发	项	1	3395.00	3395.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	渠道在地图上标注, 不同类型渠道颜色不同
			亿水/定制开发	项	1	4850.00	4850.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	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)

			亿水/定制开发	项	1	4850.00	4850.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	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）
			亿水/定制开发	项	1	8730.00	8730.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	2.5D 视角，2D 视角，标准地图和卫星地图切换
16	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，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)	站点实时数据	亿水/定制开发	项	1	2910.00	2910.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	站点实时数据搜索(灌区)
			亿水/定制开发	项	1	2910.00	2910.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	数据展示：站点名称，当前水位，当前流速，时间
			亿水/定制开发	项	1	5820.00	5820.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	站点流量排行前 4 名（站点名称，本年流量）
			亿水/定制开发	项	1	5820.00	5820.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	站点水位排行前 4 名
			亿水/定制开发	项	1	5820.00	5820.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	站点流速排行前 4 名

		亿水/定制开发	项	1	2910.00	2910.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	闸门信息（闸门名称，闸门通讯状态，闸门开度）
		亿水/定制开发	项	1	1940.00	1940.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	防汛抗旱物资统计（名称，数量，责任人）
		亿水/定制开发	项	1	1940.00	1940.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	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））
		亿水/定制开发	项	1	1940.00	1940.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	防汛方案（方案名称，备注：点击整行弹出方案内容）
统计数据		亿水/定制开发	项	1	1940.00	1940.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	引供水对比图（引水量（灌区引水量）
		亿水/定制开发	项	1	1940.00	1940.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	供水量（单位用水总量））
		亿水/定制开发	项	1	4850.00	4850.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	水费实收/应收, 站点数量, 设备种类数量

			亿水/定制开发	项	1	5820.00	5820.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	用水单位用水排行前 4 名（单位名称，用水量）柱状图
			亿水/定制开发	项	1	5820.00	5820.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	需水量，配水量，供水量（柱状图）
		县级地图	亿水/定制开发	项	1	7760.00	7760.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	参考灌区一张图，渠道闸口开，则灌区闪烁
		灌区级地图	亿水/定制开发	项	1	7760.00	7760.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	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）
17	量水测水管理系统(将灌区各类型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	数据统计	亿水/定制开发	项	1	2910.00	2910.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	搜索：灌区，站点
			亿水/定制开发	项	1	5820.00	5820.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	水流速折线图
		上部分	亿水/定制开发	项	1	5820.00	5820.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	水流量柱状图

	灌区合理调配 水资源提供有 力支持)		亿水/定制 开发	项	1	5820.00	5820.00	合同签 订后 90 日内交 货完毕	中科星图亿 水信息技术 有限公司	水位折线图
		下部分	亿水/定制 开发	项	1	4850.00	4850.00	合同签 订后 90 日内交 货完毕	中科星图亿 水信息技术 有限公司	站点列表 (灌区名称, 站点名称, 当前数据 (水速: 3m/s, 水位: 8m))
			亿水/定制 开发	项	1	3880.00	3880.00	合同签 订后 90 日内交 货完毕	中科星图亿 水信息技术 有限公司	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)
18	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 算, 水权量在线	数据统计	亿水/定制 开发	项	1	3880.00	3880.00	合同签 订后 90 日内交 货完毕	中科星图亿 水信息技术 有限公司	总水费, 总用水
			亿水/定制 开发	项	1	5820.00	5820.00	合同签 订后 90 日内交 货完毕	中科星图亿 水信息技术 有限公司	列表展示单位用水量, 应收水费, 已收水费
		用水单位基 础信息	亿水/定制 开发	项	1	6305.00	6305.00	合同签 订后 90 日内交 货完毕	中科星图亿 水信息技术 有限公司	搜索: 所属灌区 (选择), 型 (工 业, 农业, 生活, 生态), 单位 名称

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”)	亿水/定制开发	项	1	8330.00	8330.00	合同签订后90日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	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, 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	
	用水单位基 础信息 操作: 用 水 明 细: 阶 梯 名 称, 用 水 量, 应 缴 金 额	亿水/定制 开发	项	1	6790.00	6790.00	合同签订后90日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	搜索: 时间范围
	亿水/定制 开发	项	1	6790.00	6790.00	合同签订后90日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	交易编号, 缴纳金额, 时间, 凭 据	
	用水单位基 础信息 操作: 查 看	亿水/定制 开发	项	1	5820.00	5820.00	合同签订后90日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	搜索: 时间范围

		已缴纳用水记录(时间(年月),总用水量,金额)	亿水/定制开发	项	1	8330.00	8330.00	合同签订后90日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	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
计量单元基础信息		亿水/定制开发	项	1	5820.00	5820.00	合同签订后90日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	搜索:灌区(选择),用水单位(根据灌区过滤选择),单元名称	
		亿水/定制开发	项	1	7275.00	7275.00	合同签订后90日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	所属灌区(选择*),用水单位(根据灌区过滤选择*),单元名称(*)	
		亿水/定制开发	项	1	6305.00	6305.00	合同签订后90日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	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*)	
		亿水/定制开发	项	1	6790.00	6790.00	合同签订后90日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	搜索:所属灌区(选择),单位(过滤选择),时间范围	
水权交易		亿水/定制开发	项	1	6790.00	6790.00	合同签订后90日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	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	
		亿水/定制开发	项	1	7760.00	7760.00	合同签订后90日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	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(选择用水单位并带出剩余水权*),装让水权(m ³),确认密码(管理员单独维护)。	

			亿水/定制开发	项	1	4850.00	4850.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	提交后自动生成交易记录
19 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	亿水/定制开发	项	1	5820.00	5820.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	搜索: 灌区(选择), 用水单位(选择), 年份, 计划名称	
		亿水/定制开发	项	1	7760.00	7760.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	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	
		亿水/定制开发	项	1	7760.00	7760.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	新增: 灌区(选择*), 单位(过滤选择*), 年份(选择*), 计划名称	
		亿水/定制开发	项	1	8330.00	8330.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	新增: 非农业用水单位: 直接填需水量	
		亿水/定制开发	项	1	8330.00	8330.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	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 m ³ (根 据水文年份得到)*阶段百分比*)	

									灌溉方法*种植条件) ”
配水计划	亿水/定制开发	项	1	2910.00	2910.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	搜索: 灌区 (选择), 用水单位 (选择), 年份, 计划名称	
	亿水/定制开发	项	1	8330.00	8330.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	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	
	亿水/定制开发	项	1	8330.00	8330.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	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)	
作物基础信息	亿水/定制开发	项	1	2910.00	2910.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	搜索: 行业名称, 作物名称	
	亿水/定制开发	项	1	3395.00	3395.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	列表: 行业名称, 作物名称, 50% 水文年型用水定额, 75% 水文年型用水定额, 创建时间	
	亿水/定制开发	项	1	3395.00	3395.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	新增: 行业名称 (*), 作物名称 (*), 50% 水文年型用水定额 (*), 75% 水文年型用水定额 (*), 生长阶段 (多个*): 阶段名称 (*), 需水量 (百分比)	

		耕地基础信息	亿水/定制开发	项	1	1940.00	1940.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	搜索: 灌区, 用水单位
			亿水/定制开发	项	1	2910.00	2910.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	信息: 所属灌区(选择*), 用水单位(选择*), 耕地名称(*), 总亩数(*), 地图(*)
			亿水/定制开发	项	1	4850.00	4850.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	地图勾勒(支持 json 上传)
20	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)	数据统计	亿水/定制开发	项	1	4850.00	4850.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	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
			亿水/定制开发	项	1	3880.00	3880.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	详情: 预警详细信息
			亿水/定制开发	项	1	3880.00	3880.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	详情: 防汛方案
		预警规则基础信息	亿水/定制开发	项	1	2910.00	2910.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	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

		亿水/定制开发	项	1	4850.00	4850.00	合同签订后90日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	列表：灌区，渠道，站点，是否已设置预警
		亿水/定制开发	项	1	5820.00	5820.00	合同签订后90日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	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）
		亿水/定制开发	项	1	5820.00	5820.00	合同签订后90日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	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*）
防汛方案基础信息		亿水/定制开发	项	1	2910.00	2910.00	合同签订后90日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	搜索：名称
		亿水/定制开发	项	1	4850.00	4850.00	合同签订后90日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	信息：方案名称（*），方案内容（富文本*），创建时间
防汛物资		亿水/定制开发	项	1	2910.00	2910.00	合同签订后90日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	搜索：物资名称
		亿水/定制开发	项	1	6790.00	6790.00	合同签订后90日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	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

21	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	亿水/定制开发	项	1	3880.00	3880.00	合同签订后90日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	根据工程统计巡检: 显示工程列表
			亿水/定制开发	项	1	5820.00	5820.00	合同签订后90日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	下钻巡检列表详情
		巡检养护	亿水/定制开发	项	1	2910.00	2910.00	合同签订后90日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	搜索: 工程名称
			亿水/定制开发	项	1	6790.00	6790.00	合同签订后90日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	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(*)
22	巡检小程序	巡检小程序	亿水/定制开发	项	1	7760.00	7760.00	合同签订后90日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	页面设计
			亿水/定制开发	项	1	2910.00	2910.00	合同签订后90日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	备案注册
			亿水/定制开发	项	1	7760.00	7760.00	合同签订后90日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	后台接口对接

			亿水/定制开发	项	1	5820.00	5820.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	设备信息查询
			亿水/定制开发	项	1	6790.00	6790.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	并拍照上传巡检信息
23	视频监控系统 (对灌区关键节点提供实时视频监控)	视频监控系统	亿水/定制开发	项	1	2910.00	2910.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	搜索: 站点, 灌区
			亿水/定制开发	项	1	8330.00	8330.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	监控设备对接
			亿水/定制开发	项	1	7275.00	7275.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	列表展示
			亿水/定制开发	项	1	8330.00	8330.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	自定义多窗口画面展示
			亿水/定制开发	项	1	8330.00	8330.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	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)

			亿水/定制开发	项	1	8730.00	8730.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	监控设备基础信息维护
24 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类设备上报的监测、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、配水调度、防汛抗旱、地下水监控等业务应用提供数据支持)	灌区基础信息	亿水/定制开发	项	1	2910.00	2910.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	搜索: 灌区名称	
		亿水/定制开发	项	1	1940.00	1940.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	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	
		亿水/定制开发	项	1	6790.00	6790.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	(地图勾勒, 可以直接上传坐标组(json 文件))	
	工程基础信息	亿水/定制开发	项	1	2910.00	2910.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	搜索: 工程名称	
		亿水/定制开发	项	1	7760.00	7760.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	信息: 工程名称(*), 建设内容(*), 建设年份(*), 建设单位(*)	

		工程台账基础信息	亿水/定制开发	项	1	2910.00	2910.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	搜索: 所属工程 (选择), 工程内容
			亿水/定制开发	项	1	7760.00	7760.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	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)
	渠道基础信息	亿水/定制开发	项	1	2910.00	2910.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	搜索条件: 灌区, 类型, 名称	
		亿水/定制开发	项	1	3880.00	3880.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	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	
		亿水/定制开发	项	1	3880.00	3880.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	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)	
	站点基础信息	亿水/定制开发	项	1	2910.00	2910.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	搜索条件: 所属灌区 (选择*), 所属渠道 (选择*), 站点名称 (*)	

		亿水/定制开发	项	1	3880.00	3880.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	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
		亿水/定制开发	项	1	3880.00	3880.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	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
	设备管理	亿水/定制开发	项	1	5820.00	5820.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	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
		亿水/定制开发	项	1	7760.00	7760.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	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

			亿水/定制 开发	项 项	1	8730.00	8730.00	合同签 订后 90 日内交 货完毕	中科星图亿 水信息技术 有限公司	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)、) 阀门 组: 电控阀门、手动阀门、远控 阀门、 气象组: 风速、气温、日照、降 雨
			亿水/定制 开发	项 项	1	8730.00	8730.00	合同签 订后 90 日内交 货完毕	中科星图亿 水信息技术 有限公司	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)、) 阀门 组: 电控阀门、手动阀门、远控 阀门、 气象组: 风速、气温、日照、降 雨

		亿水/定制开发	项	1	8730.00	8730.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	搜索条件：机构名称，所属灌区
	管理机构基础信息	亿水/定制开发	项	1	9700.00	9700.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	操作：增删改
	建筑物基础信息	亿水/定制开发	项	1	970.00	970.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	搜索条件：机构名称，所属灌区
		亿水/定制开发	项	1	8730.00	8730.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	操作：增删改
	其他站点基础信息	亿水/定制开发	项	1	970.00	970.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	搜索条件：站点名称，所属灌区
		亿水/定制开发	项	1	8730.00	8730.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	操作：增删改
	其他设备基础信息	亿水/定制开发	项	1	970.00	970.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	搜索条件：设备名称，所属灌区

			亿水/定制开发	项	1	8730.00	8730.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	操作: 增删改
25	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	亿水/定制开发	项	1	2910.00	2910.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	菜单维护
			亿水/定制开发	项	1	6790.00	6790.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	操作: 增删改查
		信息维护	亿水/定制开发	项	1	6790.00	6790.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	logo, 标题, 简介, 客服二维码, 客服电话, 水权交易密码, 管理单位
		角色管理	亿水/定制开发	项	1	2910.00	2910.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	权限分配
			亿水/定制开发	项	1	6790.00	6790.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	操作: 增删改查
		用户信息	亿水/定制开发	项	1	2910.00	2910.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	关联角色

			亿水/定制开发	项	1	2910.00	2910.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	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
			亿水/定制开发	项	1	6790.00	6790.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	操作：新增、编辑、删除、密码重置
26	数据库设计	平台数据库数据结构设计	亿水/定制开发	项	1	5820.00	5820.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	灌区基础信息
			亿水/定制开发	项	1	5820.00	5820.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	闸门基础信息
			亿水/定制开发	项	1	5820.00	5820.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	站点基础信息
			亿水/定制开发	项	1	5820.00	5820.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	水费基础信息

		亿水/定制开发	项	1	4850.00	4850.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	用水单位基础信息
		亿水/定制开发	项	1	4850.00	4850.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	水权相关基础信息
		亿水/定制开发	项	1	4850.00	4850.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	蓄水计划基础信息
		亿水/定制开发	项	1	4850.00	4850.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	配水计划基础信息
		亿水/定制开发	项	1	4850.00	4850.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	作物基础信息
		亿水/定制开发	项	1	4850.00	4850.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	耕地基础信息
		亿水/定制开发	项	1	4850.00	4850.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	预警规则基础信息

		亿水/定制开发	项	1	5141.00	5141.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	防汛方案，物资等基础信息
		亿水/定制开发	项	1	5141.00	5141.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	工程巡检及养护相关内容基础信息
		亿水/定制开发	项	1	4850.00	4850.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	视频监控设备基础信息
		亿水/定制开发	项	1	4850.00	4850.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	灌区设备基础信息
		亿水/定制开发	项	1	5141.00	5141.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	渠道等基础信息
		亿水/定制开发	项	1	8918.00	8918.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	平台系统管理（用户，角色，权限）等基础信息

27	软件运维	软件运维	亿水/定制开发	年	2	0.00	0.00	合同签订后 90 日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	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）
28	服务器	服务器	超云 R5210G11	台	1	50440.00	50440.00	合同签订后 90 日内交货完毕	超云数字技术集团有限公司	6226R/32 核 2.9GHz/256G 内存 /2*1T 固态/双电，2U
29	网络附属存储	网络附属存储	绿联 DXP6800plus	台	1	21340.00	21340.00	合同签订后 90 日内交货完毕	深圳市绿联科技股份有限公司	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）
30	硬盘	硬盘	希捷 Exos7E 系列 ST8000NM*	台	4	2070.00	8280.00	合同签订后 90 日内交货完毕	希捷国际科技（无锡）有限公司	企业级 8T、256MB 7200 转，PMR，第十代 CMR

31	交换机	交换机	H3C S5130V2-S I	台	1	630.00	630.00	合同签订后90日内交货完毕	新华三技术有限公司	4K-MAC 地址, 11.9Mpps 包转发率, 全千兆组网, 交换容量 16Gbps
32	路由器	路由器	H3C MSR2600-X S	台	1	828.00	828.00	合同签订后90日内交货完毕	新华三技术有限公司	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)
33	UPS 电源	UPS 电源	科华 6KV4/5400 W	台	1	23280.00	23280.00	合同签订后90日内交货完毕	科华数据股份有限公司	6KVA/5400W
34	机柜	机柜	定制	台	1	1940.00	1940.00	合同签订后90日内交货完毕	国产	高 2000mm, 深 1000mm, 宽 600mm, 厚 42U
35	专线网络	专线网络	/	年	2	11640.00	23280.00	合同签订后90日内交货完毕	/	100M 网络
36	灌区工作站电脑	灌区工作站电脑	联想	套	1	4050.00	4050.00	合同签订后90日内交货完毕	联想(北京)有限公司	i7/32G/1T (24 寸显示器)

37	机房设备运维	机房设备运维	亿水/特殊定制	年	2	0.00	0.00	合同签订后90日内交货完毕	中科星图亿水信息技术有限公司	质保期内免费上门机房维修、配件更换等工作
38	三证一书印制		定制	套	80	81.00	6480.00	合同签订后90日内交货完毕	/	水权证、产权证、使用权证、管护协议书印制
39	条幅 (10m 长)		定制	幅	70	45.00	3150.00	合同签订后90日内交货完毕	/	根据现场情况及业主单位要求实施
40	海报 (60cm*80cm)		定制	张	90	27.00	2430.00	合同签订后90日内交货完毕	/	根据现场情况及业主单位要求实施
41	宣传彩页 (A4)		定制	张	150 0	4.50	6750.00	合同签订后90日内交货完毕	/	根据现场情况及业主单位要求实施
42	讲座材料印制费		定制	套	145	36.00	5220.00	合同签订后90日内交货完毕	/	根据现场情况及业主单位要求实施
43	项目区简介牌		定制	座	1	3880.00	3880.00	合同签订后90日内交货完毕	/	根据现场情况及业主单位要求实施

投标报价金额合计（大写）： 贰佰零柒万肆仟壹佰伍拾元贰角贰分 人民币（小写）： 2074150.22 元

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：2026 年 02 月 04 日

2.2、项目采购清单报价表

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	套	8	46560.00	372480.00

			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	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 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	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, 从竣工验收后计算)	4G、5 年, 100M/月	项	8	232.80	1862.40
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: Onvif 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, 水位分辨率 0.001m, 流速分辨率 0.01m/s。	套	8	46560.00	372480.00

			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 $\pm 1^\circ$, 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 $\geq 16MB$, 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 $\leq 0.15mA@12V$, 工作电流: $\leq 20mA@12V$ 。 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: $-35\sim 75^\circ C$, 储存温度: $-40\sim 85^\circ C$ 16. 工作环境湿度: $\leq 95\%RH (40^\circ C)$ 17. 平均无故障工作时间: $\geq 25000h$ 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 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 $U_p \leq 30V$ 信号传输速率 10Mbps 串联阻抗 2.7 欧姆 线间电容 $\leq 300pF$	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 I_n 10kA, 保护水平 $U_p \leq 250V$ 响应时间 $\leq 25nS$	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	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, 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: Onvif 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, 工作温度温度-20° ~80°, 512GTF 内存卡	套	4	3136.00	12544.00
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			m3	153.55	18.00	2763.90
	C30 砼渠道		净宽×净深=1m×1m; 底板、壁厚均为 0.2m	m3	54.40	540.00	29376.00
	C25 钢筋砼支撑梁		厚 0.1m, 间距 2m	m3	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			m2	10.88	36.00	391.68
	普通标准钢模板			m3	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			m3	54.00	9.00	486.00
	土方回填			m3	34.20	18.00	615.60
	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, 更加形象直观的进行展示, 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

		灌区级 选择灌区进行下 钻	灌区名字, 管理单位, 设计灌溉面积, 总共用水量, 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, 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
			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
		统计数据	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
			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 上部分	搜索：灌区，站点	项	1	2910.00	2910.00
			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”）	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
			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
		用水单位基础信息	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，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	8330.00	8330.00
				项	1	9310.00	9310.00
			搜索：时间范围	项	1	6790.00	6790.00

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	需水计划	息 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 操作：查看已缴纳用水记录（时间（年月），总用水量，金额）	搜索：时间范围 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	5820.00	5820.00
			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 所属灌区（选择*），用水单位（根据灌区过滤选择*），单元名称（*）	项	1	5820.00	5820.00
					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 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（选择用水单位并带出剩余水权*），装让水权（m ³ ），确认密码（管理员单独维护）。	项	1	7760.00	7760.00
					项	1	4850.00	4850.00
				提交后自动生成交易记录	项	1	5820.00	5820.00
				搜索：灌区（选择），用水单位（选择），年份，计划名称 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

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）	<p>新增：灌区（选择*），单位（过滤选择*），年份（选择*），计划名称</p> <p>新增： 非农业用水单位： 直接填需水量</p> <p>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）”</p> <p>搜索：灌区（选择），用水单位（选择），年份，计划名称</p> <p>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</p> <p>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）</p> <p>搜索：行业名称，作物名称</p> <p>列表：行业名称，作物名称，50%水文年型用水定额，75%水文年型用水定额，创建时间</p> <p>新增：行业名称（*），作物名称（*），50%水文年型用水定额（*），75%水文年型用水定额（*），生长阶段（多个*）：阶段名称（*），需水量（百分比）</p> <p>搜索：灌区，用水单位</p> <p>信息：所属灌区（选择*），用水单位（选择*），耕地名称（*），总亩数（*），地图（*）</p>	项	1	7760.00	7760.00
		项	1	8330.00	8330.00
		项	1	8330.00	8330.00
		项	1	2910.00	2910.00
		项	1	8330.00	8330.00
		项	1	8330.00	8330.00
		项	1	2910.00	2910.00
		项	1	3395.00	3395.00
		项	1	3395.00	3395.00
		项	1	1940.00	1940.00

			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）	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	4850.00	4850.00
			详情：预警详细信息	项	1	3880.00	3880.00
		预警规则基础信息	详情：防汛方案	项	1	3880.00	3880.00
			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）	视频监控系统	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类设备上报的监测、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、配水调度、防汛抗旱、地下水监控等业务应用提供数据支持）	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	项	1	1940.00	1940.00
			（地图勾勒，可以直接上传坐标组（json 文件）	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
		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
			搜索条件：灌区，类型，名称	项	1	2910.00	2910.00
		渠道基础信息	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，	项	1	3880.00	3880.00

		渠道地图 (地图勾勒+json 上传)				
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

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	菜单管理	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
			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	项	1	8730.00	8730.00
			搜索条件: 机构名称, 所属灌区	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
			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 菜单维护	项	1	2910.00	2910.00
			操作: 增删改查	项	1	6790.00	6790.00

12	能分配设置) 数据库设计	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、	项	1	2910.00	2910.00
			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	6790.00	6790.00
		平台数据库数据结构设计	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
			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	机房设备运维	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
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:						2074150.22

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：2026 年 02 月 04 日