

附件 4

投标报价明细表

项目编号：汝公开[2026]01 号      包号：汝公开[2026]01 号 A      货币单位：（元）

序号	货物名称	品牌	规格型号	原产地	单位及数量	单价	金额
一	井灌农业灌溉用水计量采集系统及机井维修						
(一)	井灌农业灌溉用水计量采集系统						
1	物联网灌溉测控终端（含测控分析模块 1 套，通讯模块 1 套，电源模块 1 套，交流接触器 1 个，断路器 1 个，外接设备端口 1 套，指示灯 1 套，3.0 英寸液晶显示屏 1 套，三防设备 1 套无线远程控制装置，手机 APP 远程控制及充值等）	逸农	(1)测控分析模块：工作电压：DC5V-36V；工作温度：-25℃-75℃； 工作电流：平均 72mA@12V 最大 106mA@12V；网络协议：TCP/UDP/DNS/HTTP/FTP/MQTT； (2)通讯模块：模块类型：4Glte；通讯服务：300M/月。 (3) 电源模块：输入电压：AC380V±20%；输出电压：DC5V-36V； 精度等级： 1.0 级，采用专用电计量芯片；测量参数：三相全波电压、电流、功率、功率因数、电量及总电量等用电参数；保护功能：三相失压、过载、过流、失流、过压、欠压、失压、不平衡度等保护功能； 防护等级：静电放电抗干扰度满足 GB/T 17626.2 的 4 级标准，接触放电试验电压 8kV, 空气放电试验电压 15kV;工频磁场抗干扰度满足磁场强度 100A/m；脉冲磁场抗干扰度满足磁场强度峰值 100A/m。浪涌(冲击)抗扰度试验 4 级；电快速瞬变脉冲群抗扰度试验 4 级。(4)交流接触器：额定负载功率：30KW；最大负载功率：37KW；(5)断路器：极数：3P；额定电流：63A；额定	山东省德州市	294 套	4100.00	1205400.00

			电压 400V; (6)外接设备端口: 航空插头: 4 针 GX16 航空插头, 管脚定义为 1: 电源正, 2: 电源负, 3: 485A, 4:485B; (可选配 5 针航空 插头) USB 接口: 支持数据导入、导出负载接口: TC-1003, 100A; 电源接口: TC-1004, 100A; 外置天线接口: 2 路 SMA 接口; 接地端口: M4 螺栓固定; (7) 指示灯: 能指示设备通电状态、运行状态、网络状态、操作模式、故障状态、RS485 接入状态信息。(8)液晶显示屏: 3.0 英寸液晶。(9)三防外壳: 阻燃性能的 ABS 树脂外壳、全密封双防盗盒式结构, 独立密封接线盒, 所有带电器件无裸露。(10)无线远程控制装置: 空旷地带能在 3000 米内远程控制启动灌溉设备。(11)支持手机 APP 或者微信小程序远程开关水泵, 用户卡绑定手机 APP 或者微信小程序账号后, 可以通过操作手机 APP 或者微信小程序代替刷卡操作, 实现开关水泵、消费金额扣除, 支持微信或者支付宝在线充值				
2	玻璃钢井房 (1020*1020*1650mm, 出厂自带激光打印标识)	逸农	(1020*1020*1650mm, 出厂自带激光打印标识)	山东省德州市	10 套	1000.00	10000.00
3	三防箱(铁质, 定制)	逸农	700*550*200mm 出厂自带激光打印标识	山东省德州市	136 套	200.00	27200.00
4	电磁流量计 DN80	百特	准确度等级 1.0 级及以上(最大允许误差±0.5%内); 工作环境温度-40℃~65℃; 承受压力不小于 1.6MPa; IP68 防水, 采用直流和电池双供电方式, 电池标准寿命不小于 5 年; 具有累计流量和瞬时流量液晶显示。测量精度 2%, 电池供电可	河南省开封市	53 台	2900.00	153700.00

			以使用五年以上，无运动部件，使用寿命 10 年以上。				
5	电磁流量计 DN50	百特	准确度等级 1.0 级及以上（最大允许误差±0.5%内）；工作环境温度-40℃~65℃；承受压力不小于 1.6MPa；IP68 防水，采用直流和电池双供电方式，电池标准寿命不小于 5 年；具有累计流量和瞬时流量液晶显示。测量精度 2%，电池供电可以使用五年以上，无运动部件，使用寿命 10 年以上。	河南省 开封市	241 台	2650.00	638650.00
6	法兰盘	神龙	DN80 国标法兰	河南省 荥阳市	588 个	75.00	44100.00
7	安装及安装辅材	万勤	设备安装，现场管道切割及焊接（螺丝、垫片、5 米 3*6 铜线、5 米 4*25 铝线、铜铝接线夹等）	河南省 信阳市	294 套	560.00	164640.00
8	设备调试及数据对接	万勤	设备调试试水，数据完整的对接到省水价改革平台	河南省 信阳市	294 套	250.00	73500.00
9	SIM 卡	中国移动	4G、五年通讯费，300M/月	河南省 郑州市	294 张	250.00	73500.00
(二)	IC 卡及充值管理机						
1	IC 卡(每井 15 张)	逸农	非接触式，PVC 材质密封防解密芯片，64 扇区全加密。	山东省 德州市	4410 张	5.00	22050.00
2	IC 卡充值管理机	逸农	1、设备设计为可移动式或固定式专用设备；2、具备 4G 无线数据通讯能力，且可查看当前网络、数据中心连接状态；3、设备拥有厂商唯一识别设备序列号，可通过屏幕显示及通过外观查看；4、设备内置存储，保存不少于 99999 条，开卡及充值数据；5、设备具备中文屏显、卡证文字识别（识别率不低于 99%），可在充值管理机上直接进行开卡、卡充值、卡信息查询、清卡（具备防误操作）、系统管理等完整操作；6、充值管理机开卡时，能够自动识别身份证件（具备手动更正），且能够输入开卡人手机号等基	山东省 德州市	14 台	1500.00	21000.00

			本农户信息；7、具备充值小票打印功能；8、设备采取主动上报的方式与《河南省农业水价综合改革信息化系统》进行数据交互，从而完成设备注册、取水卡注册、取水卡充值、取水卡查询、阶梯水电价查询、禁用取水卡等功能；9、设备能够储存《河南省农业水价综合改革信息化系统》下发的设备一次性注册信息，且将注册信息加密贮存在相应设备内防止复制，且与服务器通讯时解密后并发送；10、设备具备缓存控制设备灌溉数据并上传数据中心功能。11、扫描身份证提取信息快速完成开卡操作。				
(三)	机井维修及配套						
1	潜水泵 175QJ15-84 (7.5kw, 含防水电缆)	神龙	175QJ15-84 (7.5kw, 含防水电缆)	河南省 荥阳市	34 套	3100.00	105400.00
2	潜水泵 175QJ15-63 (5.5kw, 含防水电缆)	神龙	175QJ15-63 (5.5kw, 含防水电缆)	河南省 荥阳市	19 套	2800.00	53200.00
3	UPVC 泵管(DN80, 含弯头、法兰等附件)	神龙	DN80, 含弯头、法兰等附件	河南省 荥阳市	3860m	50.00	193000.00
4	潜水泵 175QJ10-42 (3.0kw, 含防水电缆)	神龙	175QJ10-42 (3.0kw, 含防水电缆)	河南省 荥阳市	222 套	1850.00	410700.00
5	UPVC 泵管(DN50, 含弯头、法兰等附件)	神龙	DN50, 含弯头、法兰等附件	河南省 荥阳市	8435m	40.00	337400.00
6	地埋线维修	万勤	地埋线维修单处规格：土方开挖（宽 3m，深 1.0m）、土方回填 9m <sup>3</sup> ；地埋线维修辅材（液压直接管、防水胶布等）4 根；地埋电缆 (YGLV22-3*25+1*16) 3m；人工巡线及断点修复	河南省 信阳市	588 处	650.00	382200.00

7	洗井	万勤	/	河南省 信阳市	8028m	30.00	240840.00
8	打捞水泵, 泵管	万勤	/	河南省 信阳市	34 套	600.00	20400.00
二	渠灌农业灌溉用水计量采集系统						
1	雷达流量计(内置遥测终端 RTU)	小儒	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、解析、写库存储功能 14. 支持人工置数	广东省 深圳市	10 套	20000.00	200000.00

			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	一体化设备箱 (含供电单元)	首宸	不锈钢一体化机箱厚度≥1.0mm 机箱尺寸≥420mm*340mm*130mm	江苏省 常州市	10 套	1200.00	12000.00
3	太阳能供电系统	首宸	240W150AH，120W 单晶板*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	江苏省 常州市	10 套	3800.00	38000.00
4	信号防雷器	人民	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	浙江省 温州市	10 套	160.00	1600.00
5	电源防雷器	人民	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	浙江省 温州市	10 处	160.00	1600.00
6	设备安装立杆 (含支臂) 根据河道宽度和现场地形调整高度	逸农	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 6 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	山东省 德州市	10 点	4000.00	40000.00

7	数据通信维护费 (5 年通信费, 从竣工验收后计算)	万勤	4G、6 年, 100M/月	河南省 信阳市	10 项	2000.00	20000.00
8	4G 室外摄像头	海康	4 寸通用红外球机 200 万 23 倍光学变倍 支持最大 2560×1440@30fps 高清画面输出 支持双 mic 功能 内置加热玻璃, 有效除雾 最大支持 512G microSD 卡存储 补光灯类型: 红外补光 补光灯距离: 150 m 水平范围: 360° 垂直范围: -15° -90° (自动翻转) 水平速度: 水平键控速度: 0.1° -120° /s, 速度可设; 水平预置点速度: 120° /s 垂直速度: 垂直键控速度: 0.1° -80° /s, 速度可设; 垂直预置点速度: 80° /s 内置麦克风: 支持双 mic 功能 网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据 SD 卡扩展: 支持 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡, 最大支持 512 GB 供电方式: DC36V 电流及功耗: 最大功耗: 24 W (其中除雾加热 1.6W, 补光灯 9W) 工作温湿度: -30℃-65℃; 湿度小于 90%; (无凝结) 恢复出厂设置: 支持 除雾: 加热玻璃除雾 尺寸: Ø208 mm × 344.7 mm 重量: 3.0 kg 防护: IP66, 符合 GB/T 17626.5 认证标准	河南省 郑州市	10 套	4000.00	40000.00
9	SD 存储卡	金士顿	512G microSD 卡	北京市	10 张	475.00	4750.00
10	摄像头数据通信	万勤	4G, 6 年, 100G/月	河南省	10 项	3500.00	35000.00

	维护费(6年通信费,从竣工验收后计算)			信阳市			
11	安装附件及调试	万勤	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	河南省信阳市	10套	2600.00	26000.00
12	防雷接地及基础装置	万勤	40mm*4mm镀锌扁钢,安装深度50cm-80cm,C30混凝土基础:1m*1m*1m	河南省信阳市	10处	1400.00	14000.00
三	其他管理设施						
1	地下电缆多功能检测仪(断点短路断路漏电走向)	/	发射机频率128Hz-83KHz,接收机频率无线电-83KHz,支持多种频率模式,精准定位,声音提示,抗干扰	/	3套	20000.00	60000.00
四	村级农业用水信息化管理平台建设						
(一)	接收终端	泓达	商用PC,CPU酷睿i7-14700四核处理器,内存16G,固态硬盘1T,27寸显示器	河南省信阳市	20套	7500.00	150000.00
(二)	输出终端	泓达	黑白激光打印机 最大幅面:A4;接口类型:WiFi、有线网络打印,USB2.0 工作电源:AC220V/50H	河南省信阳市	20套	2630.00	52600.00
(三)	文件柜	宜美	质:金属风格:现代简约开门数量:四门闭合方式:平开门式:国标:0.5mm	河南省信阳市	20套	500.00	10000.00
(四)	办公桌椅	宜美	材质:人造板风格:现代简约2位置	河南省信阳市	20套	1000.00	20000.00
(五)	村级农业水价综合改革信息化软件平台	/	基础信息统计、记录、编辑、存储,取水计里灌溉数据查询、统计、分析,水权水价改革费用收取,水价改革台账台账分析、导出、打印,支持不同级别操作用户及操作权限。包含水价改革大数据看板、水价改革任务大数据看板、计量设施大数据看板、用水统计分析、GIS综合展示、专题数据统计、搜索、其他地图展示、用水管理、用水计划、水权确权、水	/	20套	3300.00	66000.00



			权交易、水费查询、水费预缴、用水补贴，节水奖励统计、阶梯水价设置管理、用水组管理、IC卡管理、农户信息管理、系统权限、管理账户、巡检记录、险情记录等功能模块。含三年数据服务费用。				
(六)	三证一书印制及发放						
1	三证一书	万勤	20.5cm*28cm	河南省信阳市	20 套	12.00	240.00
2	使用权证	万勤	20.5cm*28cm	河南省信阳市	20 套	12.00	240.00
3	水权证	万勤	20.5cm*28cm	河南省信阳市	8000 套	12.00	96000.00
(七)	农业水价宣传						
1	科普读物	万勤	彩色双面印刷	河南省信阳市	1100 套	20.00	22000.00
2	宣传彩页印制	万勤	A3(420mmx270mm)	河南省信阳市	5600 套	1.20	6720.00
3	铭牌制作安装、制度上墙等	万勤	铭牌制作安装、制度上墙等	河南省信阳市	20 套	1000.00	20000.00
	运输费、安装调试费、其他						
投标总价(大写)：伍佰壹拾壹万叁仟陆佰叁拾元整							¥5113630.00

投投标人代表签字:

投标人: 河南万勤建筑工程有限公司 (全称并加盖公章)

2026 年 01 月 29 日