

附件

于岩华

报价明细表

序号	货物名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量	单价	合价	备注
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,三防外壳1套等)	济南恒辉信息科技有限公司	恒辉牌	HH-SDK3701 1、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; 2、设备需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; 3、设备应具备中文屏显、语音短信输出功能; 4、设备应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、设备运行状态、取水卡信息查询、水量定额查询、阶梯水电价查询、灌溉控制、灌溉数据上传、结算信息展示、禁用取水卡等功能; 5、设备应能够储存《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; 6、取水卡识别功能应满足以下条件: (1)控制设备能识	652	2655	1731060	符合JJF(豫)360-2023—农业灌溉机井计量设施管理技术规范

			<p>别非接触 IC 卡,通过刷卡实现灌溉用水管理;</p> <p>(2) 控制设备支持 IC 卡“一井一卡”、“一井多卡”、“一卡多井”使用方式;</p> <p>7、控制功能应满足以下条件:</p> <p>(1) 具备网络异常时应急灌溉能力;</p> <p>(2) 具有限制机井取水功能,能通过与《河南省农业水价综合改革信息化系统》交互数据自动停泵;</p> <p>8、计量功能应满足以下条件:</p> <p>(1) 具有计量水泵电机耗电量功能;</p> <p>(2) 应能保障至少 1 年内所有灌溉数据不遗漏、不丢失、不漏传;</p> <p>(3) 具备离线灌溉数据按格式导出功能;</p> <p>9、存储功能应满足以下条件:</p> <p>(1) 控制设备具有数据存储功能,存储完整用水记录(完整灌溉记录包括开井报、时时报、关井报)不小于 99999 条;</p> <p>(2) 控制设备内存储数据应具有断电保护功能;</p> <p>10、控制设备具有远程遥控功能,能通过《河南省农业水价综合改革信息化系</p>			于岩峰
--	--	--	---	--	--	-----



				统》交互数据,远程启、停水泵; 11、保护功能应满足以下条件: (1)缺相、过载、过流,控制设备自动停泵; (2)模块故障或损坏,控制设备自动停泵; 12、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; 13、设备运行工况及故障上报功能,能配合信息化平台实现设备预警故障研判; 14、支持微信或者支付宝在线充值。				于崇华
2	物联网卡	恒辉信息科技有限公司	恒辉牌	HH-4G/100M 移动、联通、电信均可使用,含 10 年通信费, 100M/月。	652	200	130400	符合 JJF (豫) 360-2023—农业灌溉机井计量设施管理技术规范
3	室外防雨箱	济南恒辉信息科技有限公司	恒辉牌	HH-WK/500*600 镀锌钢板材质,厚度 1.2mm, ±0.05mm; 尺寸 500mm*600mm*140mm	652	240	156480	符合 JJF (豫) 360-2023—农业灌溉机井计量设施管理技术规范
4	安装调试及辅材	济南恒辉信息科技有限公司	恒辉牌	HH-AF 原老设备拆除清理,新设备安装调试,对	652	300	195600	符合 JJF (豫) 360-2023—农业灌溉机井计量设施

		限公司		接省平台,农户信息统计录入,包含线卡、螺帽、燕尾丝、安装支架等辅材				管理数据
5	充值管理机	恒辉信息科技有限公司	恒辉牌	<p>HH-PDA</p> <p>1、设备应设计为可移动式或固定式专用设备;</p> <p>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;</p> <p>3、设备需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;</p> <p>4、设备需内置存储,保存不少于 99999 条,开卡及充值数据;</p> <p>5、设备应具备中文显示、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;</p> <p>6、充值管理机开卡时,需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本农户信息;</p> <p>7、应具备充值小票打印功能;</p> <p>8、设备应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</p>	25	1650	41250	符合 JJF (豫) 360-2023—农业灌溉机井计量设施管理技术规范

				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、设备应能够储存《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、设备应具备缓存控制设备灌溉数据并上传数据中心功能。				于凯华
6	灌溉射频卡	济南恒辉信息科技有限公司	恒辉牌	HH-CPU/1 非接触式,PVC 材质密封防解密芯片,卡面印有序列卡号。(每户一张)	10315	3	30945	符合 JJF (豫) 360-2023—农业灌溉机井计量设施管理技术规范
总报价				人民币(大写):2285735.00 元 人民币(小写):贰佰贰拾捌万伍仟柒佰叁拾伍元整				

说明：单价为综合单价，包含货物的供应、运输、交验、安装、调试、保险、技术服务、税费等和质保期所需的一切费用。



供应商：济南恒辉信息科技有限公司（企业电子签章）

法定代表人或其委托代理人：于凯华（签字或个人电子签章）

2025年11月11日