



二、投标报价明细表

单位：人民币/元

序号	投标货物名称	品牌及型号	详细技术配置参数	单位	数量	单价	小计	质保期
1	用水主体实物“奖励”	中海/200QJ50-91-22KW	200QJ50-91-22KW潜水泵（含水泵、泵管、泵线等），潜水泵（水泵功率22千瓦，扬程90米，外部球墨铸铁材质，内部不锈钢）：每台潜水泵配90米泵管（3寸热镀锌钢管）；每台潜水泵配93米水泵防水线缆（3*10铜线）	套	10	17000	170000	1年
2	以电折水设备	绿登/LY-KZQ-K	一体化智能灌溉遥测终端（以电折水计量设备安装、调试、省平台对接、3年通信费）。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、语音等信息输出功能；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、水量数据查询、新装水电价查询、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、设备应能对接《河南省农业水价综合改革信息化系统》下发的设备唯一性注册信息，且将注册信息加密存储在相应设备中，禁止复制，且与服务端通讯时解密并发送；6、取水卡识别功能应满足以下条件：（1）控制设备能识别非接触 IC 卡，通过刷卡实现灌溉用水管理；（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；7、控制功能应满足以下条件：（1）、具备网络异常时应急灌溉能力；（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；8、计量功能应满足以下条件：（1）具有计量水泵电机耗电量功能；（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；（3）具备离线灌溉数据按格式导出功能；9、存储功能应满足以下条件：（1）控制设备具有数据存储功能，存储用户完整用水记录（完整灌溉记录包括开井报、时时报、关井报）不小于99999条；（2）控制设备内存储数据应具有断电保护功能；	套	1450	2800	4060000	1年



			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； （3）无软启，直接启动18kw以下水泵电机 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。					
3	分线箱	绿登/LY-21-250A	变压器下设备连接分线箱（含保护器、线路等安装） 尺寸：1200*600*370mm喷塑铁箱，冷轧钢，箱体1.0mm，门1.2mm；带6根横梁，塑壳空气开关380V、250A，漏电保护器380V、63A。	套	140	1200	168000	1年
4	充值管理机	绿登/P2	1、设备应设计为可移动式或固定式专用设备； 2、具备4G无线数据传输功能，且可查看当前网络、数据传输连接状态； 3、设备需拥有唯一识别设备编号，可通过屏幕显示或通过查看； 4、设备需内置存储，保存不少于9999张开卡及充值数据； 5、设备应具备中文显示屏，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，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； 7、应具备充值小票打印功能； 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，且将注册信息加密存储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。	台	30	1500	45000	1年
5	灌溉射频卡	绿登/M1	非接触式，PVC材质密封防解密芯片，卡面印有序列卡号。	张	13000	5	65000	1年



6	计量设施信息整合	绿登/LY-JX	对计量设施进行单元模块建设（含传输模块参数升级）（改造后符合县级使用要求及省级信息化平台设备对接要求）	项	140	400	56000	1年
7	计量设施配件维修	绿登/LY-GF-35	对计量设施配件（太阳能板、电池、支架）老化、丢失等进行维修（改造后符合县级使用要求及省级信息化平台设备对接要求）。 太阳能板 【峰值功率】：35W 【峰值电流】：1.94A 【工作电压】：18V 【转换效能】：20% 【外形尺寸】：500*390*25MM 【封装形式】：高透光钢化玻璃层压 【工作温度】：-40℃~+85℃质保期一年 电池：【电芯材料】：铁锂圆柱32650/铁锂铝壳方形电池80ah锂电池，【工作温度】：-10℃~+60℃ 电池性能稳定，自带自动均衡功能，具有过压、过流、过充、防短路等自动识别与保护。 支架：Q235 钢三角支架，激光切割折弯而成，含横梁，背部拉梁，底部拉梁，底部拉梁，热浸镀锌防腐工艺处理	项	30	3000	90000	1年
8	计量设施更新	小儒/LDFK-401	对计量雷达老旧无法计量单元设施的进行更新（改造后符合县级使用要求及省级信息化平台设备对接要求） 计量雷达：1. 采用FMCW技术，雷达频率24GHz 2. 雷达波束角：水平波束角34°，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	台	6	16000	96000	1年





			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。)					
9	宣传手册	绿登/LY-XC-15	彩色双面印刷，15页 105g/m2铜版纸	套	2000	8	16000	1年
10	三证一书	绿登/LY-SZ-4	水权证：A6(144mmx105mm)封面和底面高档人造革；四色印刷制版双胶纸； 使用权证：A6(144mmx105mm)封面和底面高档人造革；四色印刷制版双胶纸； 产权证：A6(144mmx105mm)封面和底面高档人造革；四色印刷制版双胶纸； 管护协议书：A3(420mmx270mm)协议书为180g/m2(单双面胶)特号 铜版纸单张厚度0.144mm，一式两份。	套	500	50	25000	1年
11	宣传海报	绿登/LY-HB-A3	A3(420mmx270mm) 105g/m2铜版纸	张	1000	1.5		1年
12	水价改革培训服务	绿登/LY-PX	农业水价综合改革培训县、乡各一次，村级3次（含培训材料费用）	次	5	4000	20000	1年
报价金额合计			小写：4812500.00元 大写：肆佰捌拾壹万贰仟伍佰元整					

投标人名称：中科星图亿水信息技术有限公司（电子签章）

法定代表人：郭礼福（电子签章）

日期：2025年9月18日

