

辉县市水利局**2025**年度农业水价

综合改革项目合同

二〇二五年九月

合同条款



供方（中标人全称）：中科星图亿水信息技术有限公司
需方（采购人全称）：辉县市中型灌区节水配套改造项目建设管理处

供方持签发的中标/成交通知书，根据招标文件、供方的投标/报价等文件【项目编号：辉交采2025DZB022号】，按照《政府采购法》、《民法典》等有关法律、法规，供需双方经协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：辉县市水利局2025年农业水价综合改革项目合同

二、本合同总价：人民币4812500.00元（大写：肆佰捌拾壹万贰仟伍佰元整）。

供货范围、技术规格、及分项价格如下： 单位：人民币元

供货清单

名称	品牌/规格 /型号	技术参数	单位	单价	数量	合计	免费质保期	备注
用水主体实物“奖励”	中海/200QJ50-91-22 KW	详见后附供货参数	套	17000	10	170000	1年	
以电折水设备	绿登/LY-KZQ-K	详见后附供货参数	套	2800	1450	4060000	1年	
分线箱	绿登/LY-21-250A	详见后附供货参数	套	1200	140	168000	1年	
充值管理机	绿登/P2	详见后附供货参数	台	1500	30	45000	1年	
灌溉射频卡	绿登/M1	详见后附供货参数	张	5	13000	65000	1年	
计量设施信息技术整合	绿登/LY-JX	详见后附供货参数	项	400	140	56000	1年	
计量设施配件维修	绿登/LY-GF-35	详见后附供货参数	项	3000	30	90000	1年	
计量设施更新	小儒/LDFK-401	详见后附供货参数	台	16000	6	96000	1年	
宣传手册	绿登/LY-XC-15	详见后附供货参数	套	8	2000	16000	1年	
三证一书	绿登/LY-SZ-4	详见后附供货参数	套	50	500	25000	1年	
宣传海报	绿登/LY-HB-A3	详见后附供货参数	张	1.5	1000	1500	1年	

水价改革培训服务	绿登/LY-PX	详见后附供货参数	次	4000	5	20000	1年	
总价（人民币）		小写：4812500.00 大写：肆佰捌拾壹万贰仟伍佰元整						

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合招标文件规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件），如确需拆封的，应在供货前征得采购人同意，否则视为不能交货。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。需方对货物规格、型号、质量有异议的应在收到货物后15日内以书面形式向供方提出，需安装调试成套设备的提出异议的期限为180日。

四、售后服务承诺：

售后服务响应时间：2小时到现场。

解决问题时间：到现场4小时内。

售后服务机构名称、地址及联系方式：河南昊隆机电工程有限公司，地址：辉县市家天下5号楼4铺，联系人：王保鑫18137770388。

其他服务承诺：承诺提供每周7天、每天24小时服务。

五、合同履行地点及进度：

1、供方自本项目采购合同签订之日起120日（日历日）完成。

2、按需方要求在（需方指定的地点）完成本项目的交货、安装、调试（或施工）。货物运送的费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。如因需方原因导致供方未能在本协议约定期限内完成本项目的交货、安装、调试（或施工）的，不应视为供方违约。

六、供方在交付货物时应向需方提供货物的使用说明、合格证书及其它相关资料，否则按不能交货对待。

七、人员培训：供方免费对需方人员进行技术培训，直到需方人员熟练操作或掌握为准。

培训地点：按照需方指定地点

培训时间：按照需方指定时间

培训方式：现场培训

八、验收要求。

1、供方按需方要求送货完毕并向需方出具收货签收单。

2、需方在收到供方货物后【7】日内组织对货物品种，型号，数量组织验收，逾期未组织验收的，视为自动验收合格。

3、验收合格后在收货签收单签字。

九、付款程序、方式及期限：

1、供方开具以需方单位名称为抬头的发票。

2、签订合同、开工实施合同内容支付合同价款的30%，合同内容完成、计量设施安装调试正常运行，经业主验收后再支付合同价款的50%，计量设施完成“省农业水价综合改革信息化平台”对接正常运行，经需方验收后一次性付清支付剩余的20%。

十、违约责任：

供方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者供方不能交付货物或完成系统安装、调试的，供方应向需方支付合同金额总值万分之三的违约金，需方有权解除合同，并要求赔偿损失。供方如逾期完成的，每逾期一日供方应向需方支付合同金额的万分之三违约金。

需方无正当理由拒收货物、拒付货款，需方应向供方偿付拒收拒付部分设备款总额万分之三的违约金；需方如逾期付款的，每逾期付款一日的需方应向供方偿付所欠合同金额万分之三的违约金。

十一、供需双方应严格遵守招标文件要求，如有违反，按招标文件的规定处理。

十二、因货物的质量问题发生争议，由新乡市法定的质量检测机构进行质量检测或鉴定。

十三、项目磋商文件及其修改和澄清、及供方响应文件、供方在投标中的有关承诺及声明均为本 合同的组成部分。

十四、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方友好协商解决，如协商不成的，任何一方均可向双方所在地人民法院提起诉讼。

十五、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反 招标文件及供方的投标或报价文件所规定的实质性条款。

十六、知识产权：

供方须保障需方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，供方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如需方因此而遭致损失的，供方应赔偿该损失。

十七、合同生效、备案及其它

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

需方应在本合同签订后七个工作日内将采购合同副本报新乡市财政局备案。

本合同一式 六 份，供需双方各持 一 份，向财政部门备案 两 份。新乡市公共资源交易中心存档 一 份，办理资金支付手续时提交 一 份。

供方（公章）：中科星图亿水信息技术有限公司

地址：四川天府新区兴隆街道鹿溪口北路999号国科大成都学院3号楼南侧1-2层

开户银行：中国银行股份有限公司成都科学城支行

账号：130732838528

法定代表人或委托代理人（签字）：

吴礼福

电话: 13901295884.

需方(公章): 辉县市中型灌区节水配套改造项目建设管理处

地址: 学院路与苏门大道交叉口北辉县市技术经济开发区

法定代表人或委托代理人(签字):





电话: 0373-6226830

签约时间: 2015年 9月 26日

中标通知书

中标（成交）通知书

致：中科星图亿水信息技术有限公司

贵方在辉县市公共资源交易中心参加的辉县市水利局采购的辉县市水利局 2025 年农业水价综合改革项目(项目编号：(县区)2025ZBDL212 号)政府采购活动中，经专家评审被确定为中标（成交）供应商，中标（成交）金额：肆佰捌拾壹万贰仟伍佰元整(¥4812500.00 元)。

请你方持本通知书及时到采购单位办理政府采购合同签订的有关事宜。

另，贵方可持签订过的合同向政府采购融资机构申请贷款，请在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”或新乡市政府采购网“政府采购合同融资业务入口”查询联系。

采购单位：辉县市水利局

联系人：陈彦霖

联系电话：18738342018



采购代理机构：河南省城投项目管理有限公司

联系人：贾浩然

联系电话：19939682893

2025 年 09 月 18 日

营业执照



统一社会信用代码
91110108669147581B

营业执照



扫描二维码
了解更多信息
国家、许可、监管信息

名称 中科星图亿水信息技术有限公司
类型 其他有限责任公司
法定代表人 吴礼福

注册资本 伍仟万元整
成立日期 2007年11月01日
住所 四川天府新区兴隆街道鹿溪口北路
999号国科大成都学院3号楼南侧1-2
层

经营范围 一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；智能水务系统开发；物联网应用服务；软件开发；软件销售；数据处理服务；卫星遥感数据处理；卫星遥感应用系统集成；智能控制系统集成；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；地理遥感信息服务；智能农业管理。
(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)
许可项目：测绘服务；建设工程设计；建设工程施工。
(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

登记机关

2025年6月9日



供货清单报价及参数

单位/元								
序号	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； 10、控制设备具有远程遥控功能，能通过《河	套	1450	2800	4060000	1年

			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无线数据通讯能力，且可查看当前网络、数据中心连接状态； 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； 4、设备需内置存储，保存不少于99999条，开卡及充值数据； 5、设备应具备中文屏显、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，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。	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，前部拉梁，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/LDF K-401	对计量雷达外因破坏无法计量单元建设的进行更新（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	1500	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
金额合计			小写：4812500.00元 大写：肆佰捌拾壹万贰仟伍佰元整					

六四八二