

台前县2025年度农业水价改革项目

采购合同

甲方：台前县水利局

乙方：中科星图亿水信息技术有限公司

签订日期：2025年12月22日



甲方：台前县水利局（采购人全称）

乙方：中科星图亿水信息技术有限公司（成交人全称）

根据项目编号：台财磋商采购-2025-19，项目名称：台前县2025年度农业水价改革项目（以下简称：“本项目”）的采购结果，乙方为成交人。现经甲乙双方友好协商，就以下事项达成一致并签订本合同：

1、下列合同文件是构成本合同不可分割的部分：

1.1合同条款；

1.2采购文件、乙方的投标（响应）文件；

1.3其他文件或材料：（按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

2、合同标的（清单后附）

3、合同总金额

3.1合同总金额为人民币大写：壹佰壹拾万元整(¥1,100,000.00)。

4、合同标的交付时间、地点和条件

4.1交付时间：合同签订后20日历天内；

4.2交付地点：采购人指定地点。

5、验收

5.1验收应按照采购文件、乙方投标（响应）文件的规定或约定进行，具体如下：乙方安装调试期限为合同签订后20天内，全部安装调试后验收；验收由甲方组织，乙方配合（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

6、双方约定的工程款（进度款）支付的方式和时间：开工后，承包人申请支付合同价的30%预付款，后续依据施工进度申请支付至已完工程量价款的80%，工程验收合格后支付至已完工程量（以决算结果为准）价款的100%。

7、履约保证金

具体如下：/（按照招标文件规定填写）

8、知识产权

8.1乙方提供的采购标的应符合国家知识产权法律、法规的规定且非假冒伪劣品；乙方还应保证甲方不受到第三方关于侵犯知识产权及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，若任何第三方提出此方面指控均与甲方无关，乙方应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若甲方因此而遭致损失，则乙方应赔偿该等直接损失。

8.2若乙方提供的采购标的不符合国家知识产权法律、法规的规定或被有关主管机关认定为假冒伪劣品，则乙方中标资格将被取消。

9、解决争议的方法

9.1甲、乙双方协商解决。

9.2若协商解决不成，则通过下列途径之一解决：

☐提交仲裁委员会仲裁，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

☒向原告所在地人民法院提起诉讼，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

10、不可抗力

10.1因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

10.2本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免、不能克服的客观情况，包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾及政府行为、法律规定或其适用的变化或其他任何无法预见、避免或控制的事件。

11、其他约定

11.1合同文件与本合同具有同等法律效力。

11.2本合同未尽事宜，双方可另行补充。

11.3合同生效：自签订之日起生效。

11.4本合同一式6份，经双方授权代表签字并盖章后生效。甲方、乙方各执3份，具有同等效力。

甲方：台前县水利局

法定代表人或委托代理人

联系方式：



乙方：中科星图亿永信息技术有限公司

法定代表人或委托代理人：

联系方式：



吴孔伯

签订地点：台前县水利局

签订日期：2025年12月22日

序号	名称	技术要求	单位	数量	单价	合计 (元)
一	井灌“以电折水”计量设施					910100
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)	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	套	236	2800	660800

序号	名称	技术要求	单位	数量	单价	合计 (元)
		整灌记录包括开井报、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; 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;				
2	物联网卡(含5年通讯费)	移动、联通、电信均可使用, 含6年通信费, 100M/月。	张	236	240	56640
3	安装调试及辅材	设备安装调试, 对接省平台, 线卡、电缆、螺帽、燕尾丝等	套	236	300	70800
4	台区视频监控(含安装及辅材)	360度无死角带夜视手机远程操控家用摄像800万像素4K超清画质, 移动检测, 人形识别, 区域入侵检测, 电子围栏, 双向语音对讲。带256G内存卡, 5年, 20G/月视频流量。	套	34	2000	68000
5	不锈钢防雨箱(含安装及辅材)	不锈钢材质, 厚度 $\geq 1.1\text{mm}$; 尺寸 $\geq 500\text{mm} \times 600\text{mm} \times 140\text{mm}$ 。	套	146	280	40880
6	漏电保护开关(含安装及辅材)	含绝缘板、漏电保护开关、线材等	台	236	55	12980
二	信息管理终端					34300
1	信息设备终端	商用PC, CPU酷睿i5四核处理器, 内存8G, 硬盘512G	台	1	5500	5500
2	充值管理机	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;	台	3	1600	4800

序号	名称	技术要求	单位	数量	单价	合计 (元)
		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。				
3	灌溉射频卡	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）	张	3000	8	24000
三	节水奖励					155600
1	水泵（节水实物奖励）	200QJQ32-39/5.5kw,带35米防水电缆	套	30	2400	72000
2	电缆（节水实物奖励）	3*25+1*16铠甲电缆	米	3000	18	54000
3	地埋电缆故障检测仪（节水实物奖励）	综合测试仪距离长度测试： 测试范围：8000米 测试盲区：0米 测试分辨率：0.5米 脉冲宽度：96ns-10μs自动调节 测试方式：自动测试、手动分析，2种方式都有 综合测试仪漏电、路径定位： 漏电故障：漏电绝缘电阻范围0—0.5MΩ 测试误差：1米 电缆深度：3米 探测范围：8000米 路径精度：0.2米 信号发生器（真彩显示屏）：	台	1	29600	29600

序号	名称	技术要求	单位	数量	单价	合计 (元)
		信号输出：512Hz/1KHZ可调 万用表功能：交直流电压：绝缘 电阻：电缆环阻： 主机体积：220*160*90（W*D*H， mm） 主机重量：2kg				
合计						1100000

