

合同编号： YC2025YMDCTS006

虞城县农业农村局虞城县2025年玉米单产
提升工程项目第六标段

采购合同

甲方（采购方）： 虞城县农业农村局

乙方（供货方）： 黑龙江惠达科技股份有限公司

签 订 日 期： 2026年 02月 28日



虞城县农业农村局虞城县2025年玉米单产提升工程

项目第六标段合同书

甲方（采购方）：虞城县农业农村局

乙方（供货方）：黑龙江惠达科技股份有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，为规范合同当事人的交易行为，保护合同双方的合法权益，保证产品质量和项目建设正常进行，经甲、乙双方协商一致，订立本合同。

一、项目概况

本项目主要是在已建或新建高标准农田，具备基本灌溉条件的基础上，集中连片建设玉米水肥精准调控系统，包括首部枢纽、大田管道系统，以提高水肥利用效率，实现玉米增产节水节肥协同发展目标。

项目名称：虞城县农业农村局虞城县2025年玉米单产提升工程项目。

采购编号：虞财采招-2025-63

项目地点：虞城县刘集乡、乔集镇、张集镇、大杨集镇、镇里固乡、田庙镇

项目内容：水肥一体化设备（移动式）197台。（采购技术参数附后）

质量要求：合格，符合国家标准并满足采购文件技术要求。

二、交货期及交货地点

1. 交货期：合同签订后 90 日历天内完成供货安装调试，并具备验收条件；

2. 交货地点：采购人指定地点，

三、合同价款

1. 合同总价：（小写）3792250.00元，（大写）叁佰柒拾玖万贰仟贰佰伍拾元整。

包括到交货地点的运输费用、运输中的损耗费用、装卸费，最终结算数量按甲方实际签收到的数量为准。

四、甲方的权利和义务

1、 签署合同后，甲方应为乙方提供便利条件，负责协调实施项目乡镇关系，配合乙方完成相关项目实施工作。

2、甲方有权核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

3、甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4、甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收。

5、甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款。

6、国家法律法规规定应由甲方承担的其他义务和责任。

五、乙方的权利和义务

1、乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

2、乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

3、国家法律法规规定应由乙方承担的其他义务和责任。

六、技术标准

乙方所供应的设备均按甲方要求标准生产供应，具体参数见附件。

七、售后服务

1. 设备自交付投入使用之日起质保期为5年，质保期内，产品出现故障时乙方应在接到甲方通知 2 个小时内响应，6 小时内提供维修方案，24 小时内到达现场并提供不低于故障产品规格型号档次的产品供甲方使用，直至产品故障修复。质保期外，乙方技术指导免费，产品有故障时，甲方仅支付更换产品的成本费用。另外提供终身维护服务。

2. 乙方在签订合同之日起提供的技术服务还包括规划设计、宣传培训、技术指导、设备维修等，具体按投标文件中承诺的执行。

八、付款方式

甲乙双方签订合同后，甲方向乙方支付合同总金额的 40%作为预付款；货到安装验收合格后，甲方支付合同总金额下余的60%。

九、违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据采购合同要求及时修理、重做、更换，并承担由此给甲方造成的损失。



乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法。

十、其它约定事项：

1、乙方保证产品质量，质保期内因乙方原因造成的产品故障，乙方负责免费维修或更换，但因使用不当、外力、冻坏、被盗等导致的产品故障不在免费保修范围之内，由此形成的维修费用应由甲方负责；

2、甲方对于乙方的维修应积极配合、协助，如因甲方不予配合造成乙方实际无法进行维修或调换，则甲方不得追究乙方不予维修的违约责任；

3、设备的技术支持：乙方可通过图纸、电话、现场等多种方式的技术指导及技术支持。

4、本合同解除的条件： 双方协商更改/解除 。

十一、解决合同纠纷的方式：本合同履行发生争议，双方应协商解决，如协商不成，双方当事人可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十二、本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份，经双方法人代表人或委托代理人签字并分别盖单位公章后生效。

甲方（采购方）

采购方：（盖章）虞城县农业农村局

单位地址：虞城县城关镇庐山路中段

法人代表或委托代表：（签字）

联系方式：

乙方（供货方）

供货方：（盖章）黑龙江惠达科技股份有限公司

单位地址：哈尔滨市松北区智谷大街288号

法人代表或委托代表：（签字）

联系方式：

开户行：上海浦东发展银行股份有限公司哈尔滨哈西支行

账号：65170078801700000252

签订日期： 2026年 02月 28日

附件：采购技术参数

序号	产品名称	配置参数	单位	数量
1	移动水肥车主体	柜体规格尺寸2200mm×1700mm×1700mm(长×宽×高),可根据实际设备尺寸进行调整,保证正常发挥防护功能;采用镀锌钢板材质,厚度1.5mm,外喷静电塑粉,色泽均匀、无结块,具备抗老化防尘,重金属含量等符合国家相关标准;四面均可打开,方便后期内部设备检修。	个	197
2	水肥一体机移动底盘	(1) 设置四个实心或充气轮胎,轮胎外直径450mm,轮胎断面宽120mm,单胎载荷300KG,内置轴承管套 (2) 整体底盘 1) 规格尺寸2200mm×1700mm(长×宽); 2) 底板龙骨骨架为防锈钢架材质40*40*2mm; ★3) 车板为花纹防滑钢板,板厚2.5mm,烤漆或者镀锌钢,承重1200kg; 4) 采用车规级表面处理,经过多层防锈工艺,确保长期室外使用漆面不生锈、不掉漆; ★5) 转向牵引架一体化设计,集成度高、使用方便,牵引安全	个	197
3	智能控制化系统(核心产品)	(1) 设置外接电源380V插座,急停按钮,手动开关; (2) 供电参数:电源AC380V; (3) 通讯方式:采用4G/5G+LoRa无线通讯模式,数据传输快捷,效率高,含5年流量费用; (4) 传输方式:RS485及RS232接口,系统留有通讯接口功能,可作为云计算节点嵌入到物联网平台; (5) 施肥灌溉模式:一键操作(自动注水、搅拌、施肥、灌溉),分区循环、定时定量控制,可根据不同时段自动调整灌溉时间; (6) 可通过指令解析和设备控制等技术,实现用户通过灌溉设备和系统进行交互和控制的功能。为用户提供更加智能、便捷的操作方式,提高灌溉设备可用性和用户体验; ★(7) 控制界面集成首部灌溉系统,阀门控制、施肥搅拌控制、施肥增压泵控制、自动排沙控制; (8) 精准定位系统:内置GPS北斗卫星定位系统模块; ★(9) 控制方式:本地手动控制、远程电脑端控制、远程手机端控制; (10) 10寸高清触摸屏:中文人机交互界面、简单易学,好操作,本地语音响应; (11) 不锈钢离心泵,三相电机,额定电压380V,额定功率1.1KW; (12) 浪涌保护器、缺相、断相、相序错误保护。	个	197
4	过滤系统	离心过滤器: ★1) 主体材质:高强度增强尼龙PA6,防锈耐腐蚀 2) 连接尺寸DN80,消防卡箍、丝扣接口 3) 流量30~50m³/h 4) 工作压力8Kg 5) 除砂效果:砂石去除率92%~98% 6) 水头损失:2~6米 7) 具有自动排沙功能	个	197

(1) 水肥一体机

5	自动反冲洗叠片过滤器	<p>1) 3寸两位三通电磁阀, 3寸2组叠片过滤单元 (T型) 组合而成, 单元流量大, 保证反冲洗过程中流量稳定。</p> <p>2) 工作压力0.2~1.0Mpa</p> <p>3) 反冲洗压力0.18~0.25Mpa</p> <p>4) 过滤精度120 目;</p> <p>★5) 进水口3寸 (出水口3寸) 消防卡箍、丝扣接口, 水流量30-50m³/h。</p> <p>6) 高精度压差感应器, 监控进出水的压差, 判断过滤片堵塞程度, 自动判断启动反冲洗流程; 可人工设置定时反冲洗程序, 也可现场人工强制反冲洗。</p> <p>7) 独特涡轮水流设计和叠片弹簧设计, 2.0bar低压、5(l/s)低流量反冲洗, 节水节能。</p>	个	197
6	自动混肥桶	<p>(1) 容积500L, 高度1000mm;</p> <p>(2) 本地端、远程控制混肥桶搅拌功能;</p> <p>★(3) 罐体要求: 采用LDPE材质, 滚塑工艺, 具有抗老化、耐腐蚀、耐低温, 耐撞击、耐强震, 容易清洗。</p> <p>(4) 桶身全型号外刻容量刻度, 方便配料;</p> <p>★(5) 0.75KW、380V搅拌电机, 不锈钢防雨罩, 加带304不锈钢搅拌杆, 桨叶采用304不锈钢材质, 采用钢制法兰板与施肥桶连接, 防腐耐用;</p> <p>(6) DN25排空阀, 桶底底部设置排污阀, 定时清理桶内污渍;</p> <p>(7) 避免肥料不完全溶解时堵塞管道。</p> <p>(8) 进出水快速接头, (铝合金材质, DN80, 工作压力1.0Mpa, DN80转DN65, DN80快速接头)</p>	个	197
7	连接管道、辅材	<p>化工级PVC管道、弯头、转接头、三通等, 其材质抗高压、耐腐蚀, 管道系统经久耐用耐腐蚀防紫外线抗老化; 智控阀门支持承插、法兰、螺纹等多种连接方式, 全开全关, 0.2MPa≤工作压力≤1.0MPa, 对水质要求低, 防水防尘耐腐蚀, 不易堵塞, 带手动开关, 两用; 所有关键部件均可自由拆卸, 更换部件简单方便。</p>	个	197
8	设备配套附件	<p>进出水口连接管带: 每套设备配置100m 3寸消防编织水带及一台水带卷收器, 含相关紧固件;</p> <p>电线: 设备外接 3*2.5mm²电线 20m, 配公母三相电源插头一个</p>	套	197