

长葛市农业技术服务中心河南省长葛市 2025年大豆单产提升工程项目采购合同

甲 方: 长葛市农业技术服务中心

乙 方1: 长葛市金和汇贸易有限公司(联合体)

乙 方2: 中垦现代农业服务(安徽)有限公司(联合体成员)

项目名称: 农业技术服务中心河南省长葛市 2025 年大豆单产提升工程项目(不见面开标)

签订时间: 2025 年 12 月 9 日

签订地点: 长葛市农业技术服务中心

为进一步明确双方的责任,确保合同的顺利履行,根据《中华人民共和国采购法》《中华人民共和国民法典》之规定,经甲乙双方充分协商,特订立本合同,以便共同遵守。

一、产品的名称、规格、数量

智能灌溉水肥一体机及安装、管道、电缆、混凝土平台配套等 400 套,规格型号如下表。产品含产品生产、运输



<送达甲方指定地点并下货>安装、调试、检验及售后服务、税金、劳保基金、人员培训等费用。

采购商品规格型号

项目	规格及参数	单位	数量
智能灌溉水肥一体机（主机含柜体、防雨壳体等）	1) 柜体规格尺寸220*500*500mm, 1.0mm厚镀锌钢板; 2) 供电参数: 电源AC380V; 3) 通讯方式: 除了传统通讯模块外, 支持 4G/5G+LoRa 无线通讯等无线通讯模式; 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: 简易分布点操作, 自动注水、搅拌、施肥、灌溉一键操作; 6) 可通过语音识别、指令解析和设备控制等技术, 实现用户通过语音指令与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、施肥机控制; 8) 支持北斗或GPS定位 (控制系统内置GPS模块一体化, 无法人为单独去除定位功能) 9) 控制方式: 本地手动控制、远程电脑控制、语音控制、手机小程序控制; 10) ≥7 寸高清触摸屏; 嵌入式箱体安装方式, 中文人机交互界面; 11) 预留环境数据智能感知管理接口, 可通过传感器, 智能感知、采集环境数据, 为智慧灌溉施肥提供决策依据和管理等功能; 12) 过滤器自动排污控制, 管道压力过大时, 可手机远程控制排污或自动排污, 控制方式: 手机App控制、定时控制、手动控制, 从而解决灌溉过程中的过滤系统堵塞问题; 13) 漏电保护装置: 漏电自动断电, 保护人身安全; 14) 电子围栏精准定位系统: 内置GPS北斗卫星定位系统模块, 结合地理信息系统划定设备行驶边界, 运行中数据实时上传至电脑端服务平台及手机端, 实现越界报警, 防止跨区域乱用或丢失便于查找, 有效管控国有资产安全; 15) 具有水肥机相序保护装置可自动识别电源的相序, 检测到相序错误时设备无法启动;	套	400



离心过滤器	1) 主体材质: 304不锈钢材质 2) 连接尺寸DN80, 国标快速接头连接方式 3) 流量: 40-60m ³ /h 4) 工作压力≤0.8MPa 5) 除砂效果: 砂石去除率92%~98% 6) 水头损失: 2~6米 7) 具有排沙功能 8) 与叠片自动反冲洗过滤器一体化设计	套	400
叠片自动反冲洗过滤器	1) 2寸2组叠片过滤单元(T型)组合而成; 2) 工作压力0.2~1.0Mpa; 3) 反冲洗压力 0.18~0.25Mpa; 4) 过滤精度200目; 5) 控制器电压220V, 电磁头24V; 6) 进水口3寸(出水口3寸) 国标快速接头连接方式, 水流量: 40-60m ³ /h 7) 通过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; 也可人工设置定时反冲洗程序及手机App控制反冲洗阀开启与关闭; 8) 独特涡轮水流设计和叠片弹簧设计, 2.0bar 低压、5 (1/s) 低流量反冲洗, 节水节能。	套	400
施肥桶	1、LDPE耐腐蚀300L平底椭圆形混肥桶, ≥900*600mm, 进肥口径≥400mm, 便于倒入化肥; 2、可储存固体肥和液体肥, 可满足各种化肥的搅拌、溶解、混合、存储。 3、桶体要求: 做工精细、硬度高、使用时间长, 产品用料厚实、韧性强、承重力强、结构稳固、内外光滑, 耐撞击、耐强震, 容易清洗。 4、0.75KW、380V搅拌电机, 采用钢制法兰板与施肥桶连接, 固定螺丝采用镀锌钢材质, 防腐耐用; 5、桶底底部设置排污阀, 定时清理桶内污渍; 6、出肥口配一寸Y型网式过滤器作为肥液过滤, 减少滴头、管带堵塞风险, 有效延长设备使用寿命, 减少维修成本。	套	400
施肥增压泵	离心泵, 三相电机, 额定电压380V, 流量: 2.5~4m ³ /h, 扬程: 5.5~44m, 最高吸程: 9m, 额定功率 0.75kW	套	400
排气阀	1寸K型动力式快速进排气阀	套	400
快速接头	进水口快速接头、出水口快速接头, 铝合金材质, DN80, 工作压力 1.0Mpa, DN80转DN65, DN80快速接头;	套	400
管式流量计	DN15, 内径20mm, 活接内丝接头, 长管60~600L/H.	套	400



水射器	规格 1) 管体长度125mm, 直径40; 2) 进、出水口尺寸为DN15; 3) 动力水量0.7m³/h.	套	400
隔膜阀	1) 进、出水口尺寸为DN15; 2) 圆形手轮设计、轻松实现流量调节; 3) EPDM橡胶隔膜耐腐蚀、耐老化, 304材质螺丝螺帽; 4) 连接形式: PVC管道承插式.	套	400
压力表	4分螺纹接口, 0~1Mpa, 耐震防腐蝕.	个	800
蝶阀	DN80 钢制手动控制蝶阀.	个	400
移动底盘	1) 设置四个真空胎体, 轮胎外直径≥350mm, 轮胎断面宽≥120mm, 单胎载荷≥280KG, 内置轴承管套, 正常牵引行进速度: 20-30km/h; 2) 整体底盘 3) 规格尺寸≥2000mm×1100mm (长×宽); 4) 底板龙骨骨架为防锈方型镀锌钢管, 壁厚≥1.0mm; 5) 车板为镀锌钢板, 板厚≥1.0mm; 6) 500kg≤荷载≤1000kg; 7) 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。; 8) 底盘前桥集成刹车、转向牵引架一体化设计, 集成度高、使用方便, 牵引安全;	套	400
防护箱体	1) 规格尺寸: ≥2000mm×1100mm×1500mm (长×宽×高) 2) 材质: 工业级镀锌钢板, 0.8≤厚度≤1.2mm镀锌钢板, 外喷塑粉, 色泽均匀、无结块。 3) 箱体及顶部各个转角均45° 斜面磨角处理, 形成良好的视觉效果; 4) 两侧预留3寸进、出水口, 1寸排污口; 5) 两侧长边设置≥1100*1200mm双开门, 便于设备操控及施肥、注肥, 两侧短边厢板均为可拆卸活动板, 方便内部设部件检修;	套	400
管道及辅材	每套水肥机配套进水管120米, 出水管300米, 1台水带卷收器, 配件包括PVC弯头、转接头、手动球阀、连接管件等。	套	400
配套电线	RVV-4*2.5mm², 每套设备配置120m, 配一台带插座盘线器	套	400
混凝土平台	C25 现浇混凝土, 长2m, 宽2m, 高0.2m, , 高出地面0.05m	套	400

二、产品的技术标准(包括质量要求)

按国家标准执行; 有特殊要求的, 按甲乙双方在合同



中商定的技术条件、补充的技术要求执行；乙方提供和交付的货物技术标准应与招标采购文件规定的技术标准相一致。若技术标准中无相应规定，所投货物应符合相应的国际标准或原产地国家有关部门最新颁布的相应的正式标准；乙方所提供的货物应是全新、未使用过的，是完全符合以上质量标准的正品；相关的施工安装是由持有有权部门核发上岗证书的安装调试人员按照国际或国家现行安装验收规范来实施的；乙方所提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内应具有满意的性能。

三、产品的包装标准和包装物的供应与回收

国家或行业主管部门有技术规定的，按技术规定执行；国家与行业主管部门无技术规定的，由甲乙双方商定。

四、产品的交货方法、到货地点和交货期限

- 1.交货方法：乙方送货上门。
- 2.交货地点：甲方指定地点，安装并调试。
- 3.交货期限：自合同生效之日起180日历天。

五、合同总价款和付款方式

合同总价款：壹仟零玖拾贰万元整，小写¥1092万元。

付款方式：合同签订之后，完成项目投资率 80% 后付合同总款 50%，完成项目全部投资验收合格后再付合同总款 40%，剩余资金审审计结束后付清。

六、验收

长葛市农业农村局组建联合验收小组，在项目完成全部投资，设备正常运行，乙方提供全部手续后一个月内，依据招标文件、采购合同及设备技术参数，对水肥一体机



的型号、数量、质量、配件(如过滤器、压力表、施肥罐等)进行逐项验收。涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目,必须邀请相关部门或相关专家参与验收,检测、验收费用由乙方承担。

七、对产品提出异议的时间和办法

1.甲方在验收中,如果发现产品不符合合同约定的,应一边妥善保管一边在7个工作日内向乙方提出异议,具体说明产品不符合规定的内容并附相关验收材料,同时提出不符合规定产品的处理意见。

2.甲方因使用、保管、保养不善等造成产品质量下降的,乙方可以提出异议,并提出解决意见。

3.乙方在接到甲方异议后,应在3个工作日内负责处理,否则,即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

八、乙方应提供完善周到的技术支持和售后服务

1.保修

乙方对其所提供的货物免费保修1年,保修期从通过验收日期开始。乙方应在接到报修通知后2个工作日内上门维修,负责更换有瑕疵的货物、部件或提供相应的质量保证期内的服务。由此造成的损失,甲方保留索赔的权利。

如果乙方在收到报修通知后3天内没有弥补缺陷,甲方可采取必要的补救措施,但费用和 risk 由乙方承担。

2.维修

保修期外,供应商需提供有偿维修服务,明确收费标准,确保设备稳定运行。

九、违约责任



1.乙方不能交货的，应向甲方支付合同总价款20%的违约金。

2.乙方所交产品不符合合同规定的，应根据产品的具体情况，由乙方负责包换或包修，并承担修理、调换或退货而支付的实际费用，同时，乙方应按规定对更换件相应延长质量保证期，并赔偿甲方相应的损失。乙方不能修理或者不能调换的，按不能交货处理。

3.乙方因产品包装不符合合同规定，必须返修或重新包装的，乙方承担返修或重包装的费用。甲方不要求返修或重新包装而要求赔偿损失的，乙方应当偿付甲方该不合格包装物低于合格包装物的价值部分。因包装不符合规定造成货物损坏或灭失的，乙方应当负责赔偿。每件货物包装箱内应附一份详细装箱单和质量证书。为进口件的，应出具报关手续和原产地、原产工厂证明、报关手续和商检证明等。

4.乙方提前交货的产品、多交的产品和不符合合同规定的产品，甲方在代保管期内实际支付的保管、保养等费用以及非因甲方保管不善而发生的损失，应当由乙方承担。

5.乙方应对其所提供的货物承担所有权担保责任，并应保证甲方在中华人民共和国内使用该货物时不侵犯第三人的知识产权。否则乙方应承担由此引起的一切法律责任及费用。

6.任何一方未经对方同意而单方面终止合同的，应向对方赔偿相当于本合同总价款20%违约金。

十、不可抗力



1.如果双方任何一方由于诸如战争、严重火灾、洪水、台风、大雨、大雪、地震等不可抗力事故，致使影响合同履行时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

2.甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得有关部门证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十一、转让与分包

1.除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

2.乙方应在投标文件中或以其他书面形式对甲方确认本合同项下所授予的所有分包合同。但该确认不解除乙方承担的本合同下的任何责任或义务。意即在本合同项下，乙方对甲方负总责。

十二、合同纠纷调处

1.按本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金、保管保养费和各种经济损失，应当在明确责任后10天内，按银行规定的结算办法付清，否则按逾期付款处理。但任何一方不得自行扣发货物或扣付货款来充抵。

2.本合同如发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，任何一方均可以请本项目政府采购监督管理



部门调解，调解不成向合同签订地的人民法院起诉。

十三、长葛市农业技术服务中心河南省长葛市2025年大豆单产提升工程项目的采购文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：①招标文件；②乙方提供的投标文件；③服务承诺；④甲乙双方商定的其他文件。以上附件顺序在前的具有优先解释权。

本合同一式陆份，甲方执叁份，乙方1执壹份，乙方2执贰份，自双方签字盖章之日起生效。

甲方：长葛市农业技术服务中心

统一社会信用代码：

12111080661899789T

开户行：

账 户：

法定代表人或委托代理人：李翠岭

电 话：15939987791

乙方1：长葛市金和汇贸易有限公司

统一社会信用代码：91411082MA9FPBH52N

开户行：中国农业银行长葛市泰山路支行

账 户：16246601040062494

法定代表人或委托代理人：何好

电 话：18339031251

乙方2：中垦现代农业服务（安徽）有限公司

统一社会信用代码：91341394MAD55BJW5J

开户行：中国农业银行股份有限公司宿州埇桥支行

账 户：12126001040050863

法定代表人或委托代理人：陈周海

电 话：18818895111

