

襄城县政府采购合同

甲方：襄城县农业农村局

乙方：河南国正科技装备有限公司

项目名称：襄城县 2026 年玉米绿色高产高效行动项目

签订日期：2026 年 10 月 21 日

甲方：襄城县农业农村局

乙方：河南国正科技装备有限公司

根据《中华人民共和国合同法》及有关法律、法规，项目采购编号：襄财招标采购-2026-36，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，保证产品质量和工程建设正常进行，经甲、乙双方协商一致，订立本合同。

第一条 项目概况

本项目为襄城县 2026 年玉米绿色高产高效行动项目，主要采购项目采购玉米重大病虫害防控及中后期叶面喷肥物资、水肥一体化机、滴灌带等。（具体要求和未尽事宜详见招标文件）。

第二条 材料标的、数量、价款

序号	名称	品牌规格型号	技术参数	单位	数量（台）	总价（元）	厂家
1	助力移动式水肥一体化设备	国正牌、2000mm×1100mm（长×宽）、8SFA-32-500YD6型	智控水肥一体机： 1)柜体规格尺寸260*500*900mm，厚度为1.0mm镀锌钢板，外喷防静电塑粉；外接电源标准化：设置380V电源航空插座； 2)供电参数：电源AC380V； 3)通讯方式：具备4G/5G无线通讯模式，且支持扩展LoRa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：分区灌溉、定时	台	50台	1366500.00	河南国正科技装备有限公司

		定量控制,可根据不同时段自动调整灌、溉施肥时间; 6)可通过语音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控制的功能; 7)控制界面集成首部灌溉系统,阀门控制、施肥机控制、轮罐组编辑、一键排沙; 8)控制方式:本地手动控制、语音控制、遥控器控制,远程用户手机端控制; 9)7英寸高清触摸屏:中文人机交互界面,便于操作,触摸屏可在线OTA升级; 10)过滤器自动排沙控制:根据外部触发或定时任务进行排沙; 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)具有水肥机相序保护装置可自动识别电源的相序,检测到相序错误时自动调整相序,使设备能够正常启动; 以上相关功能满足国家及行业标准,包括但不限于 GB/T43908-2024《水肥一体化设				
--	--	--	--	--	--	--



		备》 离心过滤器： 1)主体材质：增强尼龙 PA6； 2)连接尺寸 DN80，法兰接口； 3)流量 30-50m³/h； 4)工作压力 0.8Mpa，进水压力越大清洗越干净； 5)除砂效果：砂石去除率 90%~98%； 6) 水头损失：2~6 米； 7) 具有自动排沙功能，加设 DC24V 智控球阀，可本地端/手机端多方位控制； 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 80-120 目； 5)防水型控制器内置 4 节 1.5V 干电池，电磁头 DC24V； 6)进、出水口 3 寸国标法兰连接，水流量 30-50m³/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；				
--	--	---	--	--	--	--

		8)独特涡轮水流设计和叠片弹簧设计，低流量反冲洗，节水节能 自动混肥桶： 1)LDPE 耐腐蚀 320L 平底椭圆形混肥桶，长*宽 800*750mm（桶身主体尺寸），高度 815mm（桶底至搅拌器固定板），进肥料口直径 350mm，便于倒入化肥； 2)可储存固、液体肥，满足各种化肥的溶解、搅拌； 3)桶身全型号外刻容量刻度，方便配料； 4）本地端、远程控制混肥桶搅拌功能，定时定量注肥； 5)桶底侧面设置一寸手动排污阀，方便清理桶内污渍； 6) 出肥液口配一寸 Y 型网式过滤器作为肥液过滤； 施肥搅拌器： 1) 搅拌器功率 0.75kw，380V 2) 户外防雨罩，直径 350mm 3) 加带 304 不锈钢搅拌杆,耐腐蚀 4) 输入转速:1400r/min，输出转速:130r/min 5) 户外防护等级 IP54,绝缘等级 F 施肥增压泵： 离心泵，额定电压 380V,流				
--	--	--	--	--	--	--



		量:2.5~4m³/h, 扬程:5.5~44m, 最高吸程:9m, 额定功率 0.75kW 助力移动底架: 1、配置四个耐磨充气轮胎, 轮胎外直径 350mm, 轮胎断面宽 165mm, 轮毂 8 英寸, 单胎载荷 ≥280KG, 前轮距 750mm, 后轮距 990mm; 2、承载底架: 1) 主体规格尺寸 2000mm×1100mm (长×宽); 2) 底板龙骨骨架为防锈方型镀锌钢管, 壁厚 1.5mm, 局部钢板加强焊接; 3) 车板为镀锌钢板, 板厚 1.0mm, 总载重≥1000kg; 4) 集成式前桥: 轴承转向带把手制动系统与牵引杆一体化设计, 轴直径 38mm, 牵引杆长度 1300mm; 5) 后桥: 桥管直径 55mm, 速比 1:37, 刹车锅直径 130mm; 6) 底架尾板配置直径 60mm 备用牵引钢圈; 7) 采用车规级全喷塑防锈处理, 确保长期室外使用不生锈; 3、助力系统: 1) 电池箱: 抽拉式安装在底盘尾			
--	--	--	--	--	--

		部，电池 48V20A 铅酸免维护电 池，设有 USB 输出接口，用于手 机等备用充电； 2) 电机：永磁无刷直流电机，额 定功率 700w； 3) 行驶安全：底架四角均安装行 驶指示灯； 4) 启动开关：隐蔽式急停安全开 关； 5) 制动系统：手把控制电机刹车； 6) 控制器：电子调速，高档电机 转速 3200r/min,低档电机转速 2400r/min； 7) 支持接入 48V 不大于 2KW 水 泵； 8) 行驶速度<30km/h； 隔膜阀： 1)进、出水口连接口径 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； 管式流量计： 塑料浮子流量计,连接口径 DN15, 活接内丝/承插接头，刻度 60～ 600L/H。				
--	--	---	--	--	--	--

		水流量传感器： 4 分螺纹接口，内置霍尔元件，精准反馈肥液流量； 排气阀：1 寸 K 型动力式快速进排气阀； 连接管道及辅材： DN80/25/15 PVC 管道、弯头、转接头、三通等，其材质抗高压、耐腐蚀，抗老化。所有关键部件均可自由拆卸，更换部件简单方便。 设备进、出水口快速接头（阴、阳端）： 铝合金材质，DN80，工作压力 $\leq 1.0\text{Mpa}$，DN80 转 DN65， 进水连接管带： 涂塑软管 3 寸（压力 $\geq 0.4\text{MPa}$，含喉箍等配件）每套设备配置 50m； 出水连接管带： PE 软管 3 寸（压力 $\geq 0.1\text{MPa}$，含喉箍等配件），每套设备配置 100m； 外接电线： RVV-3*2.5mm²，每套设备配置 50m，含航空插头、盘线器。 每套设备配置涂银牛津布防尘罩，防刮耐磨，规格满足覆盖设备上装大小。				
--	--	---	--	--	--	--

注：(1)上述单价不得因市场行情波动而变化，上述单价已包括到交货地点的运输费用、运输中的损耗费用、装卸费、材料检测费；运输费、运输损耗费、装卸费、材料检测费等不可另行追加计算。

(2)最终结算数量按甲方实际签收到的数量为准。

第三条 产品遵循的质量和技术标准要求

1、乙方应严格按照双方约定的质量和技术标准要求供应产品。

2、甲、乙双方约定产品验收遵循的质量和技术标准:国家现行规范。

3、乙方应按现行的国家标准或甲乙双方约定的标准规定，产品提供《产品合格证明》和第三方《检测报告》。

第四条 验收标准、方法及提出异议期限

1、乙方应在交货同时向甲方提交产品的《产品合格证明》和第三方《检测报告》。

2、验收标准按甲、乙双方上述第四条约定的该产品现行的国家或行业标准验收。

3、材料数量以甲方书面签收为准。材料外观质量甲方应及时验收，必要时须经过业主和监理的验收通过，甲方发现质量问题应及时向乙方提出，在问题未查清之前该批产品必须封存不能使用。

4、乙方在材料运抵交货前 5 天通知甲方。

5、乙方须负责产品正式交货前的安全、保卫、防火、防盗工作，包括运输途中、卸货中的人身和材料的安全，在正式交货前，包括运输途中、卸货中如有人身伤害或材料受损失均由乙方负责。

第五条 交货时间、地点、交货方式

1、交货时间：合同签订之日起 20 日内

2、交货地点：甲方指定地点

3、交货方式：乙方负责

4、项目经理：吴新年 联系方式：18903860708

5、乙方在产品运抵交货地点后，甲、乙双方应及时做好验收工作和书面交验签字记录。

第六条 付款方式

全部货物供应完毕后，经验收合格，一次性支付合同总价款的 100%。

第七条 违约责任

1、甲、乙双方应严格履行合同规定的各项条款，如合同一方违约，由违约方承担责任，并参照合同法及双方商定的有关条款赔偿经济损失。

2、因质量不符合约定，甲方可要求乙方更换。

3、由于乙方原因，造成产品交货时间延误时，乙方须向甲方支付违约金，违约金为每延误一天，按本合同总价的 0.01% 计算，按天累计。同时，甲方有权单方面终止合同，乙方承担赔偿责任。

4、乙方在交货时间、产品质量、安全文明措施方面不能满足甲方要求时，甲方有权对由此造成的经济损失要求乙方赔偿。

5、乙方由于非甲方的其他原因使合同无法履行的行为，属于违约，乙方应承担违约给甲方造成的损失。

6、乙方违约后，甲方要求乙方继续履行合同时，乙方承担上述违约责任后仍应继续履行合同。

第八条 解除合同的条件

1、甲、乙双方协商一致。

2、因不可抗力致使不能实现合同目的的。

3、在履行期限届满之前，乙方明确表示或以自己的行为表明不履行或延迟履行主要义务的；除赔偿违约损失外还可解除合同。

4、乙方其他违约行为致使不能实现合同目的的。

5、乙方其他违法行为已影响合同履约的。

第九条 解决争议的方式

本合同纠纷解决方式:甲、乙双方协商解决,双方协商不能达成一致,向合同签约地(许昌市)有管辖权的人民法院提出诉讼。

第十条 其他条款

1、乙方车辆及产品在运输途中及到达甲方现场后应遵守国家 and 地方现行的有关环境保护、职业健康和安全的法律、法规。

2、本合同的未尽事项,必要时由甲、乙双方另订补充合同,经签字盖章后与本合同具有同等法律效力。

3、本合同自双方代表签字,加盖双方公章或合同专用章后生效。

4、本合同一式六份,甲乙双方各持三份,本合同经双方签字、单位盖章后生效。

甲方(盖章):

地址:襄城县中心路中段379号

法定代表人或授权人:

联系方式:

签订日期:



乙方(盖章):

地址:河南省郑州市金水区杨金路139号B6号楼1-4层2号

法定代表人或授权人:

联系方式:0371-55022288

签订日期:2026年10月21日

