

1. 分项报价明细表

供应商名称： 联通（河南）产业互联网有限公司

项目名称： 安阳县农业农村局安阳市安阳县玉米单产提升工程农业灌溉首部采购项目三包 包号： 安县公开采购-2026-13-3

采购编号： 安县公开采购-2026-13 单位： 元/人民币

序号	项目名称	品牌型号规格	单位	数量	单价	小计
1	安阳县农业农村局安阳市安阳县玉米单产提升工程农业灌溉首部采购项目——智能水肥一体化首部	(1) 智控水肥一体机品牌：玄雀科技；型号：XQ-ZNSF-III；规格： 柜体规格尺寸 240*500*900mm，（为满足产品整体使用性能，厢体尺寸可根据内部实际设备尺寸进行调整，尺寸调整幅度±100mm）厚度 1.0mm 镀锌钢板，设置外接电源 380V 航空插座，有效避免手动反复剥线连接，增强用电安全； 2. 供电参数：电源 AC380V； 3. 通讯方式：除了传统通讯模块外，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 AI 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、一键排沙； 8. 控制方式：本地手动控制/语音控制/遥控器控制，远程电脑端控制/手机端控制； 9. 7 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； 10. 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。 11. 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；	套	291	13490	3925590

		12. 过滤器自动排沙控制：根据当地水质情况定时进行排沙,有效解决灌溉过程中的过滤系统易堵塞问题； 13. 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； 14. 设备在线状态，可实施上传至本地单产提升挂图作战平台，有效管控国有资产安全，且可实时监控设备运行情况； 以上相关功能满足国家及行业标准，包括但不限于 GB/T 43908-2024《水肥一体化设备》。 (2) 离心过滤器品牌：玄雀科技；型号：XQGL-LX80；规格： 1、主体材质：不锈钢； 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 92%~98%； 6、水头损失：2~6 米； 7、具有自动排沙功能，加设 DC24V 手/自一体智控球阀，可本地端/手机端多方位控制； (3) 自动反冲洗网式过滤器品牌：玄雀科技；型号：XQGL-WS80；规格： 1、1 组网式过滤单元（T 型）组合而成； 2、工作压力 0.2~1.0Mpa，反冲洗压力 0.18~0.25Mpa； 3、过滤精度 80-100 目； 4、控制器控制内置干电池无需外接电源，采用防雨塑料壳体，控制器防护等级 IP54； 5、进水口 3 寸（出水口 3 寸）国标法兰连接，水流量 30-50m³/h； 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； 7、独特涡轮水流设计和网式弹簧设计，2.0bar 低压、5(l/s)低流量反冲洗，节水节能； 8、出水口接铝合金快速接口； (4) 施肥桶品牌：大昶；型号：MC-500；规格： 1、LDPE 耐腐蚀 500L 平底椭圆形混肥桶，进肥口径 400mm（±30mm），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、本地端、远程控制混肥桶搅拌功能，定时定量注肥； 4、桶底底部设置一寸排污阀，定时清理桶内污渍； 5、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。 (5) 施肥搅拌器品牌：肥多多；型号：SFDJ-1；规格： 1、0.75KW、380V 搅拌器，采用法兰板与施肥桶连接，固定螺丝采用镀锌钢材质，防腐耐用； 2、加带 304 不锈钢搅拌杆/搅拌叶； 3、输入转速:1400r/min，输出转速:130r/min； (6) 施肥泵品牌：神武；型号：SW-SFB；规格： 1、卧式不锈钢喷射泵，额定电压 380V； 2、流量:2.5~4m³/h，扬程：5.5~44m，最高吸程:9m； 3、额定功率 0.75kW； (7) 移动底盘品牌：玄雀科技；型号：定制；规格： 1. 耐磨轮胎： 设置四个真空胎体，轮胎外直径 350mm，轮胎胎宽 150mm，内置轴承管套，正常牵引行进速度： 10~30km/h； 2. 承载车架： 1) 规格尺寸 2000mm×1100mm（长×宽）； 2) 车架荷载≥800kg； 3) 采用车规级表面处理，需经过多层防锈工艺，确保长期室外使用漆面不掉漆。 3. 牵引杆： 1) 可以收放，减少仓储空间； 2) 拖杆（长） 900mm； 3) 材质为方型钢管焊接； 4) 顶部设置牵引钢圈。 4. 刹车系统： 底盘前桥集成两级制动刹车、轴承式转向牵引架一体化设计，集成度高、使用方便，牵引安全； (8) 单通道施肥系统品牌：玄雀科技；型号：XQ-ZN-SFJ；规格： 1、单通道旁通式，通道可扩展支持水溶容肥&液体肥，单通道吸肥速度≥600L/h； 2、配置 4 分水流量传感器，实时监测注肥总量和瞬时注肥量，精准反馈肥液流量； 3、隔膜阀：圆形手轮设计、轻松实现进肥量手动调节，进、出水口连接口径 DN15； 4、管式流量计：塑料浮子流量计，连接口径 DN15，长管 60~600L/H。 (9) 排气阀品牌：天意；型号：TY-1K；规格：1 寸 K 型动力式快速进排气阀 (10) 蝶阀品牌：天意；型号：TY-DN80；规格：DN80 工业级 PVC 手动蝶阀			
--	--	---	--	--	--

		(11)连接管道、辅材品牌：天意；型号：TY-PVC-GC；规格： DN80/DN25/PVC 法兰、弯头、管材、转接头、三通、手动/活接球阀、内丝直接等，其材质抗高压、耐腐蚀，经久耐用耐腐蚀防紫外线抗老化。所有关键部件均可自由拆卸，更换部件简单方便，一年免费质保。 (12)接地保护系统品牌：天意；型号：定制；规格： 设备具备接地端，电气控制部分的地线和接地端相连，接地端与地线之间通过 300mm 地针接触可靠，地线选用 2.5mm²、长 1.4m 的双色电线。 (13)进水口连接管带品牌：天意；型号：TYPE-3；规格：每套设备配置 50m 3 寸高压软管，压力≥0.4MPa，含相关紧固件； (14)出水口连接管带品牌：天意；型号：TYPE-3；规格：每套设备配置 50m 3 寸高压软管，压力≥0.4MPa，含相关紧固件； (15)水肥一体化防护箱体品牌：玄雀科技；型号：定制；规格： 1、规格尺寸：2000mm×1100mm×1500mm（长×宽×高）（为满足产品整体使用性能，箱体尺寸可根据内部实际设备尺寸进行调整，尺寸调整幅度±100mm）； 2、材质：工业级镀锌钢板，0.8mm 厚度镀锌钢板，外喷户外塑粉，色泽均匀、无结块，具备抗老化防尘； 3、长边两面均手动双开门，门打开后可实现门板固定，防止出现自动关门现象，门洞尺寸为（±100mm）1200mm×1300mm； 4、箱体各个转角均有斜面磨角处理，形成良好的安全和视觉效果； 5、箱体预留 3 寸进、出水口洞口，1 寸排污口； 6、四面均设有整齐划一的蜂窝状通风孔，满足内部部件关键性热管理与环境适应性设计； 7、为了方便后期内部设备检修，两侧短边厢板均为活动板/双开门； 8、厢体外侧需 UV 打印设备标识及项目属性，室外长期存放图案不脱落、掉色； 其他配套材料品牌：中东；型号：RVV-3*2.5；规格： 每套设备配置 RVV 3*2.5mm²外接电源线 20m，电线一端接航空插头与水肥机控制柜插座相匹配；若电源或机井较远的进水高压软管和设备外接电源线要适配加长，方便使用。			
投标报价：叁佰玖拾贰万伍仟伍佰玖拾元整（小写：¥3925590.00 元）					

注：投标报价均为目的地交验价，包括设备价款、相关税款、备品备件价、易损件

价、专用工具价、售后及技术服务费、培训费、安装调试费及运送到安阳地区指定地点的运杂费、装卸费等与采购项目相关的、必须的款项及费用。

法定代表人（经营者）（电子签名）：王晓明

供应商（电子签章）：联通（河南）产业互联网有限公司

日期：2026 年 8 月 10 日