

温县政府集中采购合同



合同编号:

甲方: 温县农业农村局

乙方: 河南国正科技装备有限公司



乙方持签发的中标/成交通知书, 根据招标文件、乙方的投标/报价等文件(项目编号: 温交易【2024】162号; 采购编号: 温财招标采购-2024-47号), 按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国合同法》等有关法律、法规的规定, 双方经协商一致, 达成以下合同专用条款:

- 一、本合同名称: 温县2024年玉米单产提升工程水肥一体化精准调控设施采购项目
- 二、本合同总价: 26805702元(人民币大写: 贰仟陆佰捌拾万零伍仟柒佰零贰元整)。

供货范围、技术规格及分项价格如下:

单位: 人民币元

序号	设备名称	型号或参数	单位	数量	单价	总价	备注
一	物联网首部枢纽智控水肥一体化装备(移动式基础款)	国正牌丰收系列 GZF8SFC1-30/35 型	套	1662	14596.00	24258552.00	无
(1)	水肥控制柜	1) 柜体规格尺寸: 300*400*200mm, 0.8mm 厚镀锌钢板, 急停按钮, 手动开关; 2) 供电参数: 电源 AC220V/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; 5) 施肥灌溉模式: 一键操作、个性化设置; 6) 控制界面集成阀门控制、施肥搅拌控制、施肥增压泵控制等; ★7) 控制方式: 本地手动控制、远程电脑控制、手机小程序控制; 8) 7 寸触摸屏: 中文人机交互界面、简单易学, 好操作; ★9) 内置北斗 GPS 定位系统, 实时监控设备在线状态、位置; ★10) 内置防盗报警系统, 探测距离 5m, 发射频率 5.525MHZ;	台	1662	5140.00	8542680.00	无

(2)	防护箱体	<p>1) 规格尺寸：2000mm×1100mm×1450mm（长×宽×高）</p> <p>2) 箱体为0.6mm厚镀锌钢板，外喷绿、白相间防静电塑粉一层；</p> <p>3) 长边两面均手动双开门，门洞尺寸为1200mm×1300mm，并配置两把AB302锁；</p> <p>4) 箱体各个转角均有斜面磨角处理，形成良好的视觉效果；</p> <p>5) 两侧预留3寸进、出水口洞口，1寸排污口；</p> <p>6) 四面均设有蜂窝状通风孔，长边两面各设两处，洞口尺寸为30*35mm，短边两侧各设一处，洞口尺寸为40*50mm；</p> <p>7) 为了方便后期内部设备检修，两个短边厢板均为活动板，用M6镀锌螺钉进行固定；</p>	套	1662	1630.00	2709060.00	无
(3)	离心过滤器	<p>1) 主体材质：增强尼龙PA6，耐腐蚀、耐酸碱，抗沙石冲击坚固耐用；</p> <p>2) 进、出水口连接尺寸DN80，法兰接口；</p> <p>3) 流量30-50m³/h；</p> <p>4) 工作压力≤0.8MPa；</p> <p>5) 除砂效果：砂石去除率92%~98%；</p> <p>6) 储砂罐容积16L。</p>	套	1662	825.00	1371150.00	无
(4)	网式过滤器	<p>1) 2寸2组网式过滤单元组合而成；</p> <p>2) 工作压力0.2~0.8Mpa；</p> <p>3) 过滤精度130微米；</p> <p>4) 进、出水口3寸法兰连接，水流量30-50m³/h；</p> <p>5) 大流量固液分离过滤系统，耐腐蚀、耐酸碱、过滤网不磨损、使用寿命长；</p>	套	1662	1650.00	2742300.00	无
(5)	施肥桶	<p>1) 容积300L，直径700mm，高度900mm；</p> <p>2) 采用LDPE材质，具有抗老化、抗紫外，耐低温；</p> <p>3) 桶身全型号外刻容量刻度，方便配料；</p> <p>4) 桶底底部设置DN25手动球阀，作为排污口；</p>	套	1662	690.00	1146780.00	无
(6)	施肥搅拌电机	<p>1) 0.32KW搅拌电机；</p> <p>2) 加带搅拌杆一根；</p> <p>3) 转速80转/分钟；</p>	套	1662	470.00	781140.00	无
(7)	施肥增压泵	<p>1) 卧式离心泵，额定电压380V</p>	台	1662	680.00	1130160.00	无

		2) 流量:2.5~4m ³ /h, 扬程:5.5~44m 3) 最高吸程:9m, 额定功率 0.75KW					
(8)	排气阀	1 寸快速进排气阀	个	3324	65.00	216060.00	无
(9)	耐磨轮胎	1) 两个前轮为直径 300mm 耐磨轮胎万向轮; 2) 两个后轮直径为 350mm 耐磨人字纹轮胎	套	1662	659.00	1095258.00	无
(10)	后桥	实心轴承外侧间距 1000mm, 轴直径 30mm	套	1662	168.00	279216.00	无
(11)	承载车架	1) 规格尺寸: 2000mm×1100mm (长×宽) 2) 底板龙骨骨架为 30x40mm 方型镀锌钢管, 壁厚 1.0mm 3) 车板厚 1.0mm 4) 300kg≤整体载重≤1000kg	套	1662	1050.00	1745100.00	无
(12)	牵引杆	1) 长 x 宽 x 高: 40×80×1000mm; 2) 材质为方型钢管焊接; 3) 顶部 30mm 牵引钢圈;	套	1662	201.00	334062.00	无
(13)	水射器	1) 管体长度 125mm, 直径 40mm 2) 进、出水口 DN15 3) 动力水量 0.7 立方米每小时;	个	1662	85.00	141270.00	无
(14)	隔膜阀	1) 进、出水口 DN15 2) 圆形手轮设计、轻松实现流量调节 3) 橡胶隔膜耐腐蚀、耐老化 4) 连接形式: PVC 管道承插式	个	1662	66.00	109692.00	无
(15)	管式流量计	连接口径 DN15, 活接内丝接头, 长管 60~600L/H	个	1662	65.00	108030.00	无
(16)	水流量传感器	YF-S201 水流量传感器, 4 分螺纹接口, 精准反馈肥液流量;	个	1662	68.00	113012.00	无
(17)	进出水口快速接头	1) 铝合金材质 2) 连接口径 DN80, 3) 工作压力 1.0Mpa	套	3324	55.00	182820.00	无
(18)	压力表	4 分螺纹接口, 0~1Mpa, 耐震防腐蚀	个	3358	49.00	164542.00	无
(19)	蝶阀	法兰盘连接口径 DN80 PVC 材质, 4 颗 16*50mm 镀锌钢标准件固定;	个	1662	85.00	141270.00	无
(20)	球阀	承插式连接口径 DN25 PVC 材质	个	6648	45.00	299160.00	无
(21)	胶合剂	711PVC 管材胶合剂	桶	1662	95.00	157890.00	无
(22)	连接管道、辅材	PVC 连接管道、DN80/DN25/DN15 弯头、转接头、三通、内丝接头、活接等	套	1662	450.00	747900.00	无

序号	设备名称	型号或参数	单位	数量	单价	总价	备注
二	物联网首部枢纽智控水肥一体化装备（固定式升级款）	国正牌丰收系列 GZF8SFC1-30/35 升级型	套	5	26000.00	130000.00	无
(1)	智能灌溉水肥一体机	<p>1) 柜体规格尺寸 220*500*800mm，1.0mm 厚镀锌钢板，柜体上预留充电插座，急停按钮，手动开关；</p> <p>2) 供电参数：电源 AC220V/AC380V；</p> <p>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，用户可根据现场条件选择有线或无线；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>★8) 控制方式：本地手动控制、语音控制、远程电脑控制、手机小程序控制；</p> <p>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；</p> <p>10) 环境数据智能感知管理，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。</p> <p>★11) 内置北斗 GPRS 定位系统，实时监控设备在线状态、位置；</p> <p>★原厂家水肥一体机需具备《河南省水利先进实用技术推广证书》；</p>	台	5	11800.00	59000.00	无
(2)	水肥一体化防	1) 规格尺寸：2000mm × 1450mm ×	套	5	2616.00	13080.00	无

	护箱体防护	<p>1650mm（长×宽×高）</p> <p>2）箱体为 1.5mm 厚工业级镀锌钢板，外喷涂防静电塑粉一层；</p> <p>3）长边两面均手动双开门，门洞尺寸为 1200mm×1300mm，并配置两把 AB302 锁；</p> <p>4）箱体各个转角均有斜面磨角处理，形成良好的视觉效果；</p> <p>5）两侧预留 3 寸进、出水口洞口，1 寸排污口；</p> <p>6）四面均设有蜂窝状通风孔，长边两面各设两处，洞口尺寸为 30*35mm，短边两侧各设一处，洞口尺寸为 40*50mm；</p> <p>7）为了方便后期内部设备检修，两侧短边厢板均为活动板，用 M6 镀锌钢螺钉进行固定；</p> <p>8）箱体顶部设置农用无人植保机停机坪；</p> <p>9）箱体四周用丝网印刷产品相关信息及注意事项；</p>					
(3)	防盗系统	<p>1）利用微波信号进行探测和报警的安全监控技术；</p> <p>2）由微波发射端/接收端、信号检测器、报警控制器等组成；</p> <p>3）发射器和接收器设置：发射器和接收器之间形成一不可见的纺锤形立体探测区域。当有人或者物体进入探测区域时接收器接收信号会发生变化，并在变化达到阈值时发出报警信号；</p> <p>4）防水等级 IP67，应对恶劣天气，</p> <p>5）探测距离 30m，工作电压 DC24V，报警电流 200mA；</p> <p>6）发射频率 10.525MHZ，发射距离 150m；</p>	台	5	1150.00	5750.00	无
(4)	GL—离心过滤器	<p>1）主体材质：增强尼龙 PA6，耐腐蚀、耐酸碱，抗沙石冲击坚固耐用；</p> <p>2）进、出水口连接尺寸 DN80，法兰接口；</p> <p>3）流量 30-50m³/h；</p> <p>4）工作压力≤0.6MPa；</p> <p>5）除砂效果：砂石去除率 92%~98%；</p> <p>6）储砂罐容积 16L，具有自动排砂功能。</p>	套	5	945.00	4725.00	无

(5)	砂石过滤器	<p>1) 主体材质: 碳钢, 罐体数量: 1 个, 直径 600mm;</p> <p>2) 进出水口 3 寸, 排污管 3 寸, 管道方向均可调;</p> <p>3) 砂罐直径 600mm, 水流量 30-50m³/h;</p> <p>4) 工作压力 ≤1MPa;</p> <p>5) 滤料粒径为 2-3mm 的然石英砂, 高度为 200-250mm;</p> <p>6) 工艺: 自动焊接测压, 表面除锈, 粉末喷塑烤漆。</p>	套	5	1980.00	9900.00	无
(6)	GL—网式过滤器	<p>1) 主体材质: 增强尼龙 PA, 耐腐蚀、耐酸碱, 坚固耐用;</p> <p>2) 2 寸 2 组网式过滤单元组合而成;</p> <p>3) 工作压力 0.2~1.0Mpa;</p> <p>4) 过滤精度 130 微米;</p> <p>5) 进、出水口 3 寸法兰连接, 水流量 30-50m³/h;</p> <p>6) 大流量固液分离过滤系统, 耐腐蚀、耐酸碱、过滤网不磨损、使用寿命长;</p> <p>7) 可扩展手动反冲洗功能;</p>	套	5	2150.00	10750.00	无
(7)	SF—施肥桶	<p>1) 容积 300L, 壁厚 6mm, 直径 720mm, 高度 940mm;</p> <p>2) 采用 LDPE 材质, 具有抗老化、耐腐蚀, 耐低温, 滚塑工艺, 一体成型;</p> <p>3) 桶身全型号外刻容量刻度, 且配置一根透明肥液管, 双重措施, 方便配料;</p> <p>4) 顶部 T 字型加强梁设计装配搅拌机低震更稳定</p> <p>5) 桶底底部四周预留开孔平面, 并配置一个 DN25 手动球阀, 作为清洗排污口;</p>	套	5	720.00	3600.00	无
(8)	SF—施肥搅拌机	<p>1) 0.75KW 搅拌电机;</p> <p>2) 加带 304 不锈钢搅拌杆;</p> <p>3) 转速 80 转/分钟;</p>	套	5	605.00	3025.00	无
(9)	SF—施肥增压泵	<p>1) 卧式不锈钢离心泵, 三相电机, 额定电压 380V;</p> <p>2) 流量: 2.5~4m³/h, 扬程: 5.5~44m;</p> <p>3) 最高吸程: 9m, 额定功率 0.75KW;</p>	台	5	710.00	3550.00	无
(10)	PJ—排气阀	1 寸 K 型动力式快速进排气阀	个	10	85.00	850.00	无
(11)	智控球阀	<p>1) 阀体材质 PVC;</p> <p>2) 设备电压 DC24V;</p> <p>3) 接口尺寸 DN25, 活接头</p>	个	5	204.50	1022.50	无

		4) 全开全关, 工作压力 1.0Mpa					
(12)	SF—水射器	1) 型号为 SSQ-125, 2) 管体长度 125mm, 直径 40 3) 进、出水口 DN15 4) 动力水量 0.7 立方米每小时;	个	5	120.00	600.00	无
(13)	SF—隔膜阀	1) 进、出水口 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	个	5	95.00	475.00	无
(14)	SF—管式流量计	塑料浮子流量计, 连接口径 DN15, 活接内丝接头, 长管 60~600L/H	个	5	85.00	425.00	无
(15)	SF—水流量传感器	YF-S201 水流量传感器, 4 分螺纹接口, 进口霍尔元件, 精准反馈肥液流量;	个	5	76.35	381.75	无
(16)	PJ—进出水口快速接头	1) 铝合金材质 2) 法兰盘连接口径 DN80 3) 工作压力 0.8Mpa	套	10	95.00	950.00	无
(17)	转换接头	1) 铝合金材质 2) 工作压力 0.8Mpa 3) DN80 为 DN65	套	10	56.00	560.00	无
(18)	PJ—压力表	4 分螺纹接口, 0~1Mpa, 耐震防腐蚀, 精度等级 1.6	个	10	65.00	650.00	无
(19)	PJ—蝶阀	法兰盘连接口径 DN80 PVC 材质, 8 颗 16*80mm 镀锌钢标准件固定;	个	5	102.00	510.00	无
(20)	PJ—球阀	承插式连接口径 DN25 PVC 材质	个	20	33.00	660.00	无
(21)	电磁阀	常闭黄铜电磁阀, 额定电压 DC24V, 连接口径为 DN25 螺纹接口	个	10	135.00	1350.00	无
(22)	PJ—胶合剂	工业级别 711PVC 胶合剂	桶	5	102.00	510.00	无
(23)	PJ—连接管道、辅材	工业级 PVC 连接管道、DN80/DN25/DN15 弯头、转接头、三通、内丝接头、活接等, 其材质抗高压、耐腐蚀;	套	5	625.00	3125.00	无
(24)	混凝土台	1) 材质强度要求: C25 商混混凝土 2) 规格尺寸: 长 X 宽 X 高 2100X2100X200mm, 高度埋深 150mm, 出地面 100mm 3) 性能需满足相关规范要求;	套	5	910.15	4550.75	无

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	单价	总价	备注
三	田地管网配套	国正牌 GZGW-01 型	套	1667	1160.00	1933720.00	无
(1)	进水口管带	1) 涂塑软管 3 寸 2) 工作压力 0.3MPa,	m	83350	5.61	467593.50	无
(2)	出水口管带	1) 黑色 PE 软管 DN80, 2) 管径壁厚 0.5mm, 工作压力 0.3Mpa,	m	333400	2.06	686804.00	无
(3)	配件	卡箍、喉箍等	套	8335	1.10	9168.50	无
(4)	配套电线	1) 电缆规格型号: RVV-3*2.5m m ² , 2) 每套设备配置 50m, 配一台带插座 盘线器	套	1667	462.00	770154.00	无
四	设备安装费	/	套	1667	290.00	483430.00	无
总价 (人民币)	小写: 26805702 元						
	大写: 贰仟陆佰捌拾万零伍仟柒佰零贰元整						

三、质量要求及乙方对质量负责条件和期限:

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家(行业)标准或相关法律法规要求,同时符合招标文件规定的质量要求。乙方应提供全新未拆封产品,如确需拆封的,应在供货前征得采购人同意,否则视为不能交货。乙方保证全部按照合同规定的时间和方式向甲方提供全新未使用过的货物,以及相关服务(含其他服务内容),并负责可能的弥补缺陷。如因乙方设计缺陷导致的性能不符合实际,乙方应受甲方要求及时变更设备功能。

四、售后服务承诺: 质保3年

售后服务响应时间: 10分钟响应, 2小时内到达现场

解决问题时间: 24小时内解决问题

售后服务机构名称、地址及联系方式: 河南国正科技装备有限公司、河南省郑州市金水区杨金路139号B6号楼 15890100214

其他服务承诺:

1、乙方应在温县建立售后服务点，为甲方提供驻场服务，包括设备的维修、配件更换、保养、技术培训和咨询，期限以验收合格后计算，不低于3年，质保期内乙方保证响应时间，且不收取任何费用，质保期后，建立长期服务站点，提供设备零部件等必要的服务，材料、服务等应低于市场价。乙方安排专业团队对项目区主体进行设备使用、维护等技术培训，并负责10万亩项目区主体自筹资金相关资料收集。

2、对设备使用地点周边进行必要的工程处置，确保设备具备外部运行环境。

五、合同履行地点及进度：

合同生效后，乙方应于2025年2月6日前（45日历天）按甲方指定地点，完成采购设备的交货、安装、调试（或施工）。货物运送的费用由乙方负责。

六、资料：乙方在交付货物时应向甲方提供货物的使用说明、合格证书及其它相关资料，否则按不能交货对待。

七、验收要求：

1、乙方履约完毕后，及时向甲方提出验收申请。

2、甲方在收到乙方验收申请后，按照合同约定及国家有关规定认真组织验收工作。

3、省市验收合格后，以项目竣工财务决算和审计报告作为资金支付依据。

八、付款程序、方式及期限：

1. 乙方应开具名称为采购人单位的发票。

2. 支付时间及条件：合同签订及设备全部进场后，甲方付于乙方合同金额的80%（分三个阶段：合同生效预付合同金额30%，供货过半付合同金额30%，供货完毕安装调试到位付合同金额20%），验收合格后付清剩余尾款。

九、本合同单价及总价为不变价，不受市场风险等因素的影响。

十、违约责任：

1、乙方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者乙方不能交付货物或完成系统安装、调试的，或者服务承诺未达到甲方要求的，乙方应向甲方支付合同金额总值10%的违约金；甲方并有权解除合同，要求乙方赔偿损失。乙方如逾期交付的，每逾期一日乙方应向甲方支付合同金额的0.1%的违约金。逾期交付的违约金总额不超过合同总金额的20%。逾期超过30日的，甲方有权解除合同或者选择继续履行；甲方要求乙方继续履行合同的，不影响甲方向乙方主张违约责任。

2、如甲方违约，按合同一般条款执行。

十一、争议的解决：

1、双方友好协商；

2、提请主管部门进行调解；

3、由甲方所在地人民法院诉讼管辖。

十二、合同生效、备案及其它：

1、本合同经双方代表签字并加盖公章后生效；

2、本合同一式八份，甲乙双方各持两份，在合同签订之日起七个工作日内交付温县财政局、温县发展改革委员会各备案一份、温县公共资源交易中心存档一份，办理资金支付手续时提交一份；

3、本合同未尽事宜，甲乙双方可签订补充协议，但补充协议不得违背本招标文件及乙方的投标文件或报价文件的实质性约定内容。

甲方（公章）：温县农业农村局

地址：河南省焦作市温县温泉路92号

法定代表人或委托

代理人（签字）：

电话：1593227164

开户行：


账号：

签约时间：2024年12月23日

乙方（公章）：河南国正科技装备有限公司

地址：郑州市金水区杨金路189号B6号楼

法定代表人或委托

代理人（签字）：

电话：18137863602

开户行：招商银行股份有限公司郑州紫荆山路支行

账号：371905162910000

签约时间：2024年12月23日