

政府采购合同

甲方(采购人): 西平县农业农村局

乙方(供应商): 西平县村村乐电子商务有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规规定,按照西政采招〔2026〕03号招标结果,就西平县农业农村局2025年绿色高产高效行动项目签订本合同,双方本着平等自愿、诚实信用的原则,协商一致达成如下条款,以资共同遵守。

一、采购内容、交货时间及地点:

1. 项目采购清单详见附件。

2. 合同总价: 大写: 叁佰玖拾伍万陆仟陆佰元整 (小写: 3956600.00 元)。本项目为固定总价合同,甲方不再支付除合同总价以外的任何其他费用。

3. 交货时间: 合同签订后,接到采购人通知20日历天内交货并安装调试完毕。

4. 交货方式及地点: 乙方免费将货物运输至甲方指定位置并负责安装调试完毕。

二、付款方式: 所有设备、货物经采购人验收合格后支付合同价款的100%。

三、货物质量及标准:

1. 货物质量要求: 合格,符合国家及行业相关技术规范、



标准。乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家相关质量标准及本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

2. 标准：本合同所指的货物应符合招标文件要求、乙方响应投标时所列出的配置、技术参数及各项要求，同时应符合中华人民共和国国家质量及国家安全环保标准。

3. 乙方应将所供货物的用户手册、保修手册、有关资料及配件、备品备件、随机工具等交给甲方。

四、验收方式：

1. 验收：采购人成立验收小组。货物到场后，中标人应及时通知验收小组，验收小组依招投标文件、中标承诺和合同约定的标准等要求对货物进行验收。中标人应提供货物相关产品资料，验收小组对不符合验收条件的货物拒收，并限期提供合格货物。

2. 安装验收：货物及组装材料验收合格后方可进行安装调试，安装调试应以达到采购人正常使用为标准。

3. 中标人在要求期限内不能履行合同的，采购人有权终止合同，由此造成的经济损失及社会负面影响均由中标人承担，并依法报请西平县政府采购监督管理部门处理。

4. 甲乙双方以本合同约定的产品技术参数、配置为标准进行验收，验收合格后由甲方签署验收证明文件。

五、质量保证期及售后服务要求：

1. 质量保证期：3年（自验收合格之日起）。
2. 质量保证期内，整机或零部件非人为因素不能使用而更换部分的质量保证期和免费维修期相应延长。
3. 乙方负责向甲方提供现场操作及维修保养方面的培训。

六、违约责任：

1. 乙方不能按本合同规定的交货时间交付货物，或在合同规定的交货时间内乙方交付的货物(包括安装、调试)达不到验收标准的，采购人有权终止合同，由此造成的经济损失和社会影响均有中标人承担。并依法依规向西平县政府采购监督管理部门上报处理。

2. 乙方不能按本合同规定的交货时间交付货物，或在合同规定的交货时间内乙方交付的货物(包括安装、调试)达不到验收标准的，从逾期之日起乙方需每日按本合同总价2%的数额向甲方支付违约金；逾期十天以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3. 乙方不按其售后服务承诺响应甲方的服务请求的，乙方须向甲方支付合同总价2%的违约金。

4. 甲方不按合同规定接收货物，或无正当理由不按政府采购处的要求办理结算手续的，乙方可向西平县政府采购管理部门投诉。

七、提出异议的时间和办法：

1. 甲方在验收中如发现货物的品种、型号、规格、质量不符合约定的，应在妥善保管货物的同时，自收到货物起3天内向乙方提出书面异议。

2. 甲方因违章操作、保管保养不善等自身因素造成质量问题的，不得提出异议。

3. 乙方在接到甲方书面异议后，应在24小时内作出处理并予以书面说明；否则，视为货物不合格。

八、任何一方由于不可抗力原因无法履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失；在取得有关机构的不可抗力证明或者双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并视情况免于承担部分或全部的违约责任。

九、争议的解决：

1. 合同履行过程中发生争议，首先由双方协商解决。如协商不能达成一致，甲、乙双方可向西平县人民法院提起诉讼。


2. 因货物质量问题发生的争议，统一由西平县市场监督管理局鉴定，其鉴定为最终鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量技术标准的，鉴定费由乙方承担。

十、其它：

1. 本采购项目的招标文件、中标人的投标文件以及相关

的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

2. 本合同经甲乙双方法定代表人或授权代理人签字盖章之日起生效。本合同一式五份，甲方持有三份，乙方持有二份，均具有同等法律效力。其他未尽事宜以合同的补充条款约定为准。

甲方（公章）：农业局
法定代表人（授权代表）：谢建勇
电话：15978861179
地址：西平县西平大道西段路南

乙方（公章）：电子商务有限公司
法定代表人（授权代表）：孙宏
电话：13603808888
地址：西平县龙泉大道西段
开户行：西平中原村镇银行股份有限公司南街支行
账号：5115020120002587152

签订时间：2026年4月17日

签约地点：西平县农业农村局

附件：西平县农业农村局 2025 年玉米绿色高产高效行动
项目采购清单



西平县农业农村局 2025 年玉米绿色高产高效行动项目采购清单

采购编号：(2026) 03 号



序号	货物名称	规格	数量	中标价格	交货时间	备注
1	固定式低端简易水肥一体化装备	套	350	1330000	合同签订后 20 日历天内交货并 安装调试完毕	无
2	可移动高端智控水肥一体化装备	套	50	1197000	合同签订后 20 日历天内交货并 安装调试完毕	无
3	农机高精度北斗导航系统	台	80	797600	合同签订后 20 日历天内交货并 安装调试完毕	无
4	免耕指夹式精量播种机	台	3	190500	合同签订后 20 日历天内交货并 安装调试完毕	无
5	免耕气吸式精量播种机	台	3	189900	合同签订后 20 日历天内交货并 安装调试完毕	无
6	玉米一喷多促农药、肥料	亩	40000	251600	合同签订后 20 日历天内交货并 安装调试完毕	无

中标总价(大写)：叁佰玖拾伍万陆仟陆佰元整 ¥ 3956600.00 元

(1) 固定式低端筒易水肥一体化装备：数量：350套

序号	货物名称	品牌	规格型号	原产地	单位及数量
1	离心过滤器	禾润	不小于3寸，钢制。法兰式进水口钢板厚度不低于2.0mm、烤漆	河南	1个
2	双网式过滤器	禾润	3寸、钢制。网体钢管厚度不低于2.5mm、其他钢管管厚度不低于2.0mm，烤漆，加长钢管底部触地，法兰式出水口，过滤网80目以上，过滤网不少于8节	河南	1套
3	压差式施肥罐	禾润	不小于300L，钢制。钢板厚度不低于2.0mm、烤漆	河南	1个
4	过滤器球阀	禾润	PVC加强型适用筒易水肥一体化首部系统	河南	6个
5	法兰转换接头	禾润	不小于3寸适用筒易水肥一体化首部系统	河南	2个
6	自动进排气阀	禾润	最低为尼龙材质且适用筒易水肥一体化首部系统	河南	1个
7	钢制软密封闸阀	禾润	不小于DN80且适用筒易水肥一体化首部系统	河南	1个
8	施肥进出水球阀	禾润	最低为PVC且适用筒易水肥一体化首部系统	河南	2个
9	钢管短接	禾润	满足国家及行业标准且适用筒易水肥一体化首部系统	河南	2个
10	加宽喉箍	禾润	满足国家及行业标准且适用筒易水肥一体化首部系统	河南	10个
11	加宽喉箍	禾润	满足国家及行业标准且适用筒易水肥一体化首部系统	河南	2个
12	施肥罐连接管	禾润	钢丝加强型软管且适用筒易水肥一体化首部系统	河南	4米
13	螺栓	禾润	满足国家及行业标准且适用筒易水肥一体化首部系统	河南	12套

14	生料带	禾润	满足国家及行业标准且适用简易水肥一体化首部系统	河南	2卷
15	型消防带	禾润	满足国家及行业标准且适用简易水肥一体化首部系统	河南	50米
16	加强防爆带	禾润	3寸, PVC材质。防粘连耐压不低于0.6MPa, 厚度不低于420g/平方	河南	100米
17	预制孔水带	禾润	3寸, 孔距不大于60cm, 厚度不低于300g/平方	河南	300米
18	外丝弯头阀	禾润	满足国家及行业标准且适用简易水肥一体化首部系统	河南	200个
19	外丝三通阀	禾润	满足国家及行业标准且适用简易水肥一体化首部系统	河南	200个
20	外丝堵头	禾润	满足国家及行业标准且适用简易水肥一体化首部系统	河南	300个



(2) 可移动高端智控水肥一体化装备：数量 50 套

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数	原产地	单位及数量
1	无人值守智控机器人	国正牌	GZSFJ-01 型 240*500*900 mm	<p>1) 柜体规格尺寸$\geq 240*500*900$mm，厚度≥ 0.8mm 镀锌钢板，外接电源标准化：设置外接电源 380V 航空插头，有效避免手动反复剥线连接，增强用电安全；</p> <p>2) 供电参数：电源 AC380V；</p> <p>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；</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，注水、搅拌、施肥、灌溉一键操作；</p> <p>6) 可通过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/遥控器控制，远程电脑端控制/手机端控制；</p> <p>9) 触摸屏：不小于 7 寸高清，中文人机交互界面、简单易学，好操作；</p> <p>10) 预留环境数据智能管理接口，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) 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；</p> <p>12) 具有水肥机相序保护装置可自动识别电源的相序，检测到相序错误时设备无法启动；</p> <p>13) 防盗防拆模块：采用霍尔开关或光感传感器等装置实时监测设备状态，触发异常拆卸或遮挡时立即报警，并通过无线网络推送通知至管理终端；</p> <p>14) 一键呼叫：遇到紧急情况，可以一键向服务中心发送报警信息；</p> <p>15) 设备在线状态，可实施上传至河南省单产提升挂图作战</p>	河南省 郑州市	1 套

2	水肥一体化防护箱体	国正牌	GZFHXT-01 型 2200mm× 1250mm× 1500mm	<p>1) 规格尺寸: $\geq 2200\text{mm} \times 1250\text{mm} \times 1500\text{mm}$ (长×宽×高)</p> <p>2) 材质: 工业级镀锌钢板, $0.8 \leq \text{厚度} \leq 1.2\text{mm}$ 镀锌钢板, 外喷户外塑粉, 色泽均匀、无结块, 具备抗老化防尘;</p> <p>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 $1200\text{mm} \times 1300\text{mm}$ ($\pm 100\text{mm}$);</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 $\leq 30 \times 35\text{mm}$, 短边两侧各设一处, 洞口尺寸为 $\leq 40 \times 50\text{mm}$;</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;</p> <p>8) 厢体外侧需 UV 打印永久性设备标识及项目属性</p>	河南省 郑州市	1套
3	离心过滤器	国正定制	GZLX-01 型 DN80	<p>1) 主体材质: 不低于 304 不锈钢材质;</p> <p>2) 进、出水口连接管道尺寸 DN80, 卡箍、内丝接口适配配置;</p> <p>3) 流量 $30 \sim 50\text{m}^3/\text{h}$;</p> <p>4) $0.2\text{MPa} \leq \text{工作压力} \leq 0.5\text{MPa}$;</p> <p>5) 除砂效果: 砂石去除率 $92\% \sim 98\%$;</p> <p>6) 储砂罐具有自动排沙功能;</p> <p>7) 进水口接铝合金快速接口;</p>	河南省 郑州市	1套
4	网式过滤器	国正定制	GZWS-01 型 DN80	<p>1) 主体材质: 不低于 304 不锈钢, 坚固耐用;</p> <p>2) 不少于 2 组网式过滤单元;</p> <p>3) $0.2\text{MPa} \leq \text{工作压力} \leq 0.5\text{MPa}$;</p> <p>4) $80 \text{目} \leq \text{过滤精度} \leq 120 \text{目}$;</p> <p>5) 进、出水口连接管道尺寸 DN80, 卡箍、内丝接口适配配置;</p> <p>6) 流量 $30 \sim 50\text{m}^3/\text{h}$;</p> <p>7) 出水口接铝合金快速接口</p>	河南省 郑州市	1套
5	施肥桶	国正定制	GZ-500L	<p>1) LDPE 耐腐蚀不小于 500L 平底椭圆形混肥桶, 进肥口径 $\geq 500\text{mm}$, 便于倒入化肥;</p> <p>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;</p> <p>3) 本地端、远程控制混肥桶搅拌功能, 定时定量注肥;</p> <p>4) 桶体要求: 硬度高、使用时间长, 产品用料厚实、韧性强、易清洗;</p> <p>5) 桶底部设置排污阀, 定时清理桶内污渍;</p> <p>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</p>	河南省 郑州市	1套

6	施肥搅拌机 电机	胜贸 牌	TYPE-BLD09- 11-0.75KW 型	1) 380V 不小于 0.75kw 搅拌机; 2) 加带 304 不锈钢搅拌杆; 3) 转速 80~120 转/分钟; 4) 搅拌机采用钢制法兰板与施肥桶连接, 固定螺丝采用镀锌钢材, 防腐耐用	江苏省 常州市	1 套
7	施肥增压 泵	利欧	XKJ-1104S 型 0.75kW	1) 卧式离心泵, 三相电机, 额定电压 380V; 2) 流量: 2.5~4m ³ /h, 扬程: 5.5~44m; 3) 最高吸程不小于 9m, 额定功率不小于 0.75kw;	浙江省 台州市	1 套
8	排气阀	越涵	P12X-16S 型	不小于 1 寸 K 型动力式快速进排气阀	河北省 邢台市	1 套
9	智能球阀	晨盛	CSDQ-32 型 DN25~40	1) 阀体材质 PVC/黄铜; 2) 设备电压 AC/DC24V, 具备手动开关, 无电情况下可应急打开; 3) 接口尺寸 DN25~40, 承插式/丝口连接; 4) 0.2MPa ≤ 工作压力 ≤ 1.0MPa	浙江省 宁波市	1 套
10	牵引底盘	国正 定制	GZDZDP-01 2200mm × 1250mm	1. 设置不少于四个真空胎体, 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: 15~30km/h; 2. 整体底盘 1) 规格尺寸 ≥ 2200mm × 1250mm (长 × 宽); 2) 底板龙骨骨架为防锈方型镀锌钢管, 壁厚 ≥ 1.5mm; 3) 车板为镀锌钢板, 板厚 ≥ 1.0mm; 4) 500kg ≤ 荷载 ≤ 1000kg; 5) 表面处理, 需经过酸洗、磷化、电泳后喷漆多层防锈工艺, 确保长期室外使用漆面不生锈、不掉漆。 6) 底盘前桥集成两轮两级制动刹车、转向牵引架一体化设计, 集成度高、使用方便, 牵引安全	河南省 郑州市	1 套
11	隔膜阀	晨盛	CSZH-25 型 DN15	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	浙江省 宁波市	1 套

12	管式流量计	晨盛	CS-GLJ-06 型 DN15	塑料浮子流量计, 连接口径 \geq DN15, 活接内丝接头, 长管 60~600L/H	浙江省 宁波市	1 套
13	水流量传 感器	帝江	YF-S201 型 4 分	水流量传感器, \geq 4 分螺纹接口, 进口霍尔元件, 精准反馈肥液流量	广东省 佛山市	1 套
14	单通道施 肥系统	国正 定制	GZSFXY-01 型	1) 单通道吸肥口单路 60~600L/H; 2) 进肥量可手动调节; 3) 可以实时监测注肥总量和瞬时注肥量, 精准反馈肥液流量; 4) 动力水量 \geq 0.7m ³ /h	河南省 郑州市	1 套
15	连接管 道、辅材	南亚 牌	NYLJGD-01 型	1) 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。所有关键部件均可自由拆卸, 更换部件简单方便, 非人力 破坏外, 三年免费质保; 2) 施肥搅拌机、施肥增压泵、电动阀等电气设备与控制柜之间连接线、防护线圈 等辅材需满足国家及行业质量标准	河南省 郑州市	1 套
16	进水口快 速接头	姜氏	JSJT-01 型 DN80	1) 铝合金材质; 2) 内丝连接口径 DN80; 3) 工作压力 \geq 0.8Mpa; 每套设备不少于 2 个	山东省 临沂市	1 套
17	转换接头	姜氏	JSZJT-01 型 DN65	1) 铝合金材质; 2) 工作压力 \geq 0.8Mpa; 3) 口径 DN80 转 DN65; 每套设备不少于 2 个	山东省 临沂市	1 套
18	蝶阀	耐克	NKDF-01 型 DN80	DN80 钢制手动控制蝶阀	山东省 潍坊市	1 套

19	球阀	宝琪	BQQF-01 型 DN25	DN25 PVC 手动控制球阀	江苏省 常州市	1 套
20	进水管连接管带	大农节水	DNJS-01 型 3 寸	每套设备配置 $\geq 50\text{m}$ 1) 3 寸高压软管; 2) 工作压力 $\geq 1.0\text{MPa}$	河南省 安阳市	1 套
21	出水管连接管带	大农节水	DNJS-01 型 3 寸	每套设备配置 $\geq 100\text{m}$ 1) 3 寸高压软管; 2) 工作压力 $\geq 1.0\text{MPa}$	河南省 安阳市	1 套
22	主管带	大农节水	DNZGD-01 型 3 寸	3 寸免打孔主管带, 孔距不大于 60cm, 每套设备配置 ≥ 300 米	河南省 安阳市	1 套
23	配套电线	中兰	ZC-RVV 3*2.5m ²	设备外接 3*2.5m ² 电线 $\geq 20\text{m}$, 配航空电源插头不少于一个	河南省 郑州市	1 套
24	配件	国正定制	GZDZPJ-01 型	卡箍、喉箍、螺丝等需满足国家及行业质量标准	河南省 郑州市	1 套

(3) 农机高精度北斗导航系统 数量 80 台 (品牌: 司南 规模型号: AG501 Pro BD-2.5GD 原产地: 上海)

序号	项目	单位	技术参数
1	辅助驾驶系统	/	支持北斗/GNSS 农机自动导航驾驶
2	辅助驾驶系统转向控制型式	/	力矩电机控制
3	辅助驾驶系统工作电压	V	不高于 12V
4	辅助驾驶系统集成部分组成	/	卫星天线、控制器、卫星接收机板卡、姿态传感器集成
5	车载计算机处理器	/	定位系统支持: GPS、GLONASS、Galileo、北斗 (BeiDou) 工作温度范围: -10°C 至 +125°C, 适应严苛工业环境
6	车载计算机内存	/	≥2
7	车载计算机硬盘	/	≥16
8	车载计算机操作系统版本及导航控制软件版本	/	不低于 Android 9/sinofarm2.0
9	车载计算机尺寸及分辨率	/	≥10.1 英寸、1280px*720px
10	车载计算机接口种类	/	CAN/RS232
11	卫星接收机板卡类型及频点	/	支持卫星导航系统的多个频点信号, 实现全球范围内的高精度定位。 (GPS L1, L1C, L2C, L2P, L5BDS-2 B1I, B2I, B3IBDS-3 B1I, B3I, B1C, B2a, B2b*GLONASS G1, G2, G3)
12	卫星接收机板卡通道数	/	≥1200
13	辅助驾驶系统	/	支持高阶驾驶辅助功能, 在复杂路况下的稳定运行。
14	卫星接收机板卡数据更新率	Hz	≥10
15	卫星接收机卫星天线型式	/	支持单天线, 支持双天线
16	液压阀或力矩电机	/	大扭矩、低速直驱、响应快

(4) 免耕指夹式精量播种机：数量3台（品牌：雷沃 规格型号：2BMXF-4F 原产地：山东）

序号	名称	单位	技术参数
1	播种机	/	免耕精量
2	结构型式	/	机械式、牵引式
3	配套动力范围	kW	73.5~118
4	整机外形尺寸（长 x 宽 x 高）	mm	≥3150×3170×1520
5	作业速度范围	km/h	6~8
6	作业小时生产率	hm ² /h	0.75~1.57
7	行距	mm	400~700
8	工作行数	行	≥4
9	排种器型式	/	指夹式、金属材料
10	排种器数量	个	≥4
11	排种器驱动方式	/	地轮链传动
12	排肥器型式	/	外槽轮式
13	排肥器数量	个	≥4
14	排肥器驱动方式	/	地轮链传动
15	种 / 肥箱容积	L	≥32x4/320x2
16	种 / 肥排量调节方式	/	手动换链轮调节 / 手动换链轮调节
17	传动机构型式	/	地轮链传动
18	开沟器型式	/	种：双圆盘 / 肥：铲式开沟器

19	开沟器数量	个	种: ≥ 4 / 肥: ≥ 4
20	开沟器深度调节范围	mm	种: 50~150 / 肥: 50~150
21	地轮型式	/	金属
22	地轮直径	mm	Φ 570(± 100)
23	地轮高度调节范围	mm	/
24	破茬清垄工作部件型式	/	靴式开沟铲+防堵滚筒
25	风机型式	/	/
26	风机叶轮直径	mm	/
27	覆土器型式	/	V型橡胶轮
28	镇压器型式	/	V型橡胶轮
29	单体结构质量	kg	$130 \leq$
30	整机结构质量	kg	$1455 \leq$
31	秸秆切割装置型式	/	/
32	镇压机构配置方式	/	独立式
33	镇压强度调节方式	/	多级调节
34	仿形方式	/	单体独立同步仿形
35	仿形机构型式	/	平行四连杆式
36	破茬清垄工作部件配置方式	/	独立防缠绕式
37	播种质量监控及报警系统	/	智能监控系统

(5) 免耕气吸式精量播种机：数量3台（品牌：大华 规格型号：2BMOQF-4 原产地：唐河）

序号	名称	单位	技术参数
1	名称	/	免耕气吸式精量
2	结构型式	/	悬挂式，免耕
3	配套动力范围	kw	≥88.2
4	作业速度范围	km/h	8~10
5	整机外形尺寸（长 x 宽 x 高）	mm	≥2510x2490x1630
6	工作行数	行	4
7	行距	cm	400~700
8	工作幅宽	cm	≥240
9	排种器型式	/	气力式
10	排种器材质	/	金属材料
11	排种器数量	个	≥4
12	排种开沟器型式	/	双圆盘式
13	排种开沟器数量	个	≥4
14	种箱容积	L	≥30x4
15	粒距调节方式	/	机械式
16	排种器驱动方式	/	地轮驱动
17	排肥器型式	/	外槽轮式
18	排肥器数量	个	≥4

19	排肥开沟器型式	/	铲式
20	排肥开沟器数量	个	≥4
21	肥箱容积	L	≥580
22	排肥量调节方式	/	机械式
23	排肥器驱动方式	/	地轮驱动
24	地轮型式	/	充气橡胶轮
25	地轮直径	mm	660(±50)
26	地轮升降调节方式	/	机械式
27	风机型式	/	离心式
28	播种覆土器型式	/	V型橡胶轮
29	施肥覆土器型式	/	/
30	镇压器型式	/	V型橡胶轮
31	镇压机配置方式	/	独立式
32	镇压强度调节方式	/	多级调节
33	仿形方式	/	单体独立同步仿形
34	仿形机构型式	/	平行四连杆式
35	秸秆切割装置型式	/	波纹单圆盘
36	破茬清垄工作部件型式	/	破茬圆盘
37	破茬清垄工作部件配置方式	/	破茬圆盘+拔草轮
38	单体结构质量	kg	138≤

(6) 玉米一喷多促农药、肥料

序号	货物名称	品牌	规格型号	亩用量	原产地	单位及数量
1	5%氯虫苯甲酰胺悬浮剂	众和	1000g/瓶	20g	江西	40000 亩
2	40%唑醚·戊唑醇悬浮剂	百斯特	1000g/瓶	20g	沧州	
3	99%磷酸二氢钾（闪溶）	艾沃丰	20kg/袋	200g	河南	
4	0.01%芸苔素内酯可溶液剂	一农	1000ml/瓶	10ml	济南	