

商水县农业农村局商水县 2026 年粮油规模种植  
主体单产提升项目采购合同

政府采购项目名称：商水县农业农村局商水县 2026 年粮油规模  
种植主体单产提升项目

政府采购项目编号：商水财招标采购-2026-19

采 购 人：商水县农业农村局

供 应 商：河南鸿马实业有限公司

合 同 签 订 地：商水县农业农村局

合 同 签 订 时 间：2026 年 6 月 1 日

## 采购合同内容

采购人（甲方）：商水县农业农村局

供应商（乙方）：河南鸿马实业有限公司

签订地点：商水县农业农村局

项目名称：商水县农业农村局商水县 2026 年粮油规模种植主体单产提升项目

项目编号：商水财招标采购-2026-19

本项目经批准采用公开招标采购方式，经本项目评审委员会认真评审，决定将采购合同授予乙方。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。

**第一条** 产品的名称、品种、规格、数量和价格：（若产品过多则见附表，如有附表则必须加盖印章）

| 产品名称       | 规格型号 | 单位 | 数量  | 单价 | 小计 | 备注 |
|------------|------|----|-----|----|----|----|
| 移动式智控水肥一体机 |      | 套  | 556 |    |    |    |
|            |      |    |     |    |    |    |

具体规格参数以招投标文件为准

合同总价款（大小写）：大写：柒佰壹拾柒万柒仟玖佰陆拾元整  
¥：7177960 元（含税）

**第二条** 产品的技术标准（包括质量要求），按下列第（①）项执行：①按国家标准执行；②按部颁标准执行；③若无以上标准，则应不低于同行业质量标准；④有特殊要求的，按甲乙双方在合同中商定的技术条件、样品或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。

**第三条** 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。）

【注：合同中约定的包装标准应与乙方在投标文件中承诺的一致，且投标文件应作为合同附件与合同具有同等法律效力。】

**第四条** 产品的交货方法、到货地点和交货期限

1. 交货方法，按下列第（①）项执行：

①乙方送货上门；②乙方代运；③甲方自提自运。

2. 到货地点：商水县境内（甲方指定的任何地点，安装并调试）

3. 产品的交货期限2026年6月10日-2026年6月16日。

## **第五条 合同总价款**

合同总价款（大小写）：大写：柒佰壹拾柒万柒仟玖佰陆拾元整 ￥：7177960 元（含税）

## **第六条 付款条件**

本合同以人民币付款。

具体付款方式：设备安装调试完成并验收合格后支付至合同总价的 100%。甲方付款前，乙方应当向甲方开具全额合格增值税发票，否则甲方有权拒绝付款且不承担违约责任。

## **第七条 验收方法**

1. 乙方安装调试后，在10天内通知甲方组织验收。验收不合格的，乙方应负责重新提供达到本合同约定的质量要求的产品。

2. 甲、乙双方应严格履行合同有关条款，如果验收过程中发现乙方在没有征得采购人同意的情况下擅自变更合同标的物，将拒绝通过验收，由此引起的一切后果及损失由乙方承担。

3. 甲方应承担项目验收的主体责任。项目验收时，应成立三人以上（由甲、乙双方、资产管理人、技术人员、纪检等相关人员组成）验收小组，明确责任，严格依照采购文件、



中标（成交）通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收、签字形成验收结论，并出具书面验收报告。验收人员有不同意见的，按少数服从多数的原则，但在验收报告上应注明不同意见的内容。

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、验收费用均由乙方承担。

#### **第八条 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，应一面妥为保管，一面在3个个工作日内向乙方书面提出异议，并抄送采购代理机构，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，不得提出异议。

3. 乙方在接到甲方异议后，应在3个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。

#### **第九条 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壹年，保修期从验收合格之日开始。乙方应在接到报修通知后3天内上门维修，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，甲方可以采取必要的补救措施，但费用和 risk 由乙方承担。

## 2. 维修

保修期届满后，乙方应对其提供的货物负有维修义务，但所涉及的费用由甲方承担。

## 第十条 乙方的违约责任

1. 乙方不能交货的，应向甲方偿付不能交货部分货款 **30%** 的违约金。

2. 乙方所交产品不符合合同规定的，如果甲方同意利用，应当按质论价；如果甲方不能利用的，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，乙方应负责返修或重包装，并承担支付的费用。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. 如果乙方没有按照规定的时间交货、完成货物安装和提供服务，应向甲方支付违约金，违约金从货款中扣除，按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5% 计收。但违约金的最高限额为迟交货物或提供服务合同价的 20%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，甲方应考虑终止合同，由此给甲方造成的损失由乙方承担。

5. 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。

6. 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。

7. 任何一方未经对方同意无正当理由单方面终止合同的，应向对方赔偿相当于本合同总价款 30 % 违约金。

### **第十一条 甲方的违约责任**

1. 甲方中途无正当理由退货，应向乙方偿付退货部分货款 5 % 的违约金。

2. 甲方违反合同规定拒绝接货的，应当承担由此造成的损失。

### **第十二条 不可抗力**

1. 如果双方任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、



台风、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予承担违约责任。

### **第十三条 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。

### **第十四条 合同文件及资料的使用**

1. 乙方在未经甲方同意的情况下，不得将合同、合同中的规定、有关计划、图纸、样本或甲方为上述内容向乙方提供的资料透露给任何人。

2. 除非执行合同需要，在事先未得到甲方同意的情况下，乙方不得使用前款所列的任何文件和资料。

### **第十六条 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，任何一方均可请本项目政府采购监督管理部门调解，调解不成，按以下第（①）项方式处理：①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向周口仲裁委员会申请仲裁。②向合同签订地有级别管辖权的人民法院起诉。

3、甲、乙双方均有权利向本项目具有监管职能的政府采购监督管理部门举报反映对方在合同履约中的违法违纪行为。

**第十七条** 下列关于周口市公共资源交易中心商水县农业农村局商水县 2026 年粮油规模种植主体单产提升项目（项目编号：商水财招标采购-2026-19）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。

本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份，自双方当事人签字盖章之日起生效。



采购人 (甲方): (公章)

地址: 商水县富商路与商广路  
交叉口路北

法定代表人或委托代理人:

郭伟

电话: 0394-545-8879

2026年6月1日



供货人 (乙方): (公章)

地址: 郑州市管城区货楼街172号

法定代表人或委托代理人



电话: 0371-66361260

开户银行: 中国银行郑州农业支行

账号: 258595037954

2026年6月1日

移动式智控水肥一体化设备参数表

| 序号 | 产品名称         | 配置参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 数量<br>(套) | 备注 |
|----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|
| 1  | 移动式智控水肥一体化设备 | <p>智控水肥一体机：</p> <p>(1) 柜体规格尺寸 260*500*900mm, 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, 含 3 年流量费。</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：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。</p> <p>(6) 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>(7) 控制方式：本地手动触摸屏控制, 远程电脑端控制/手机端控制。</p> <p>(8) 7 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。</p> <p>(9) 过滤器自动排沙控制：根据外部触发或定时进行排沙, 有效解决灌溉过程中的过滤系统易堵塞问题。</p> <p>(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。</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> | 1         |    |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
|  | (13) 防雨壳体:触摸屏、按键、指示灯等电气设备增设防雨壳体。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |  |
|  | <b>离心过滤器:</b><br>(1) 主体材质: Q235 钢材质,耐腐蚀、耐酸碱,抗沙石冲击坚固耐用。<br>(2) 流量: 30~50m³/h。<br>(3) 进水口连接尺寸 3 寸,额定压力 0.3Mpa。<br>(4) 进水口厚度相同的钢板对接时,对焊缝最大不超过 4mm。<br>(5) 进水口搭配≥25° 接头,并配备铝合金快接头,方便水带快速连接与拆卸。<br>(6) 具有自动排沙功能,加设 DC24V 手自一体智控球阀,可本地端/手机端多方位可定时/定量控制。<br>(7) 卧式除砂罐: 直径≥270mm,长度≥340mm,容积≥16L。<br>(8) 焊缝外观: 过滤器外观表面不应有明显的凹坑和凸包,接口焊缝必须打磨平整;焊缝表面及热影响区不得有裂纹、气孔、夹渣、表面呈鱼鳞状。 | 1 |  |
|  | <b>网式过滤器:</b><br>(1) 2 组网式过滤单元组合而成,主体材质: Q235 钢材质,抗沙石冲击坚固耐用。<br>(2) 流量: 30~50m³/h。<br>(3) 出水口连接尺寸 3 寸,卡口/丝口连接,额定压力 0.3Mpa。<br>(4) 出水口厚度相同的钢板对接时,对焊缝最大不超过 4mm。<br>(5) 出水口搭配≥25° 接头,配备铝合金快接头,方便水带快速连接与拆卸。<br>(6) 80 目≤过滤精度≤120 目,不锈钢滤网,耐腐蚀。<br>(7) 焊缝外观: 过滤器外观表面不应有明显的凹坑和凸包,接口焊缝必须打磨平整;焊缝表面及热影响区不得有裂纹、气孔、夹渣、表面呈鱼鳞状。                                                 | 1 |  |
|  | <b>自动混肥桶:</b><br>(1) LDPE 耐腐蚀 320L 平底椭圆形混肥桶,800*750mm,进肥口径≥400mm,便于倒入化肥。                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 |  |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
|  | <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>                                                                                                                              |   |  |
|  | <p><b>施肥搅拌器:</b></p> <p>(1) 搅拌器功率<math>\geq 0.75\text{kW}</math>,额定电压 380V。</p> <p>(2) 一体化户外防雨罩,直径<math>\geq 300\text{mm}</math>。</p> <p>(3) 加带 304 不锈钢搅拌杆,耐腐蚀。</p> <p>(4) 输入转速:1400r/min,输出转速:130r/min。</p> <p>(5) 户外防护等级 IP54,绝缘等级 F。</p>                                                                                                          | 1 |  |
|  | <p><b>施肥增压泵:</b></p> <p>离心不锈钢泵,额定电压 380V;</p> <p>流量:2.5~4m<sup>3</sup>/h,扬程:5.5~44m;</p> <p>最高吸程:9m,额定功率 0.75kW;</p>                                                                                                                                                                                                                                 | 1 |  |
|  | <p><b>单通道施肥系统:</b></p> <p>(1) 单通道旁通式,通道可扩展支持水溶容肥&amp;液体肥,单通道吸肥速度 600L/h,动力水量<math>\geq 0.7\text{m}^3/\text{h}</math>。</p> <p>(2) 配置 YF-S201 水流量传感器,4 分螺纹接口,进口霍尔元件,实时监测注肥总量和瞬时注肥量,精准反馈肥液流量。</p> <p>(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。</p> <p>(4) 管式流量计: 塑料浮子流量计,连接口径 DN15,长管 60~600L/H。</p> <p>(5) 止回阀: 国标工业化工级 PVC,单由令止回阀,防止水流反向 进入施肥桶。</p> | 1 |  |

|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |  |
|---|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
|   |      | <p><b>接地保护系统:</b></p> <p>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 T 型 150mm 地针接触可靠,地线选用 4mm<sup>2</sup>、长 1.5m 的双色电线。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 |  |
|   |      | <p><b>连接管路系统:</b></p> <p>PVC 管道、弯头、转接头、三通等,其材质抗高压、耐腐蚀,管道系统: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,一年免费质保。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 |  |
|   |      | <p><b>移动底盘:</b></p> <p>(1) 设置四个耐磨胎体,轮胎外直径<math>\geq 350\text{mm}</math>,轮胎断面宽<math>\geq 120\text{mm}</math>,单胎载荷<math>\geq 280\text{KG}</math>,内置轴承管套,正常牵引行进速度: 10-30km/h。</p> <p>(2) 整体底盘</p> <p>①规格尺寸<math>\geq 2000\text{mm} \times 1100\text{mm}</math>(长<math>\times</math>宽)。</p> <p>②底板龙骨骨架为防锈方型镀锌钢管,壁厚<math>\geq 1.5\text{mm}</math>。</p> <p>③车板为镀锌钢板,板厚<math>\geq 1.0\text{mm}</math>。</p> <p>④<math>500\text{kg} \leq \text{荷载} \leq 1000\text{kg}</math>。</p> <p>⑤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生锈、不掉漆。</p> <p>⑥底盘前桥集成两档刹车系统、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。</p> | 1 |  |
| 2 | 配套附件 | 配置 RVV3*2.5mm <sup>2</sup> 电线 20m,带航空电源插头一个。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 |  |