



## 智慧农业

### 江动智造科技有限责任公司一台六轴缸头扭紧机采购

## 招标文件

智慧农业江动智造公司根据生产需要，拟购置一台六轴缸头扭紧机，现对外公开招标。贵公司如有合作意向，欢迎参加该项目的投标工作。现将有关事项作如下说明：

#### 一、基本情况：

- 1、项目名称：智慧农业江动智造公司一台六轴缸头扭紧机采购招标
- 2、项目地址：江苏省盐城市建湖县上冈产业园 28 号
- 3、招标方式：公开招标
- 4、六轴缸头扭紧机技术要求：

情况概述： 设备型号:0-800N.M 智能拧紧设备，六轴扭紧机：扭矩、角度双重监控，气动助力升降，参数自动切换，自动认帽自动拧紧，合格后数据自动存储上传。

具体要求： 1) 控制柜在安装于总装线体内，高度不超过 1.8 米，整体尺寸在 600\*600\*1800 左右 2) 显示及时数据和参数：最大扭矩不低于 600N.M 3) 悬挂式安装，三轴移动便捷。 4) 系统组成：扭矩显示窗口、角度显示窗口、单项控制轴控转换单元，伺服驱动 PC 控制。 5) 兼容 S1100 (四轴)、常式 1110/1115 (四轴)，ZH1115 (六轴)，JD33 (六轴) 等 四轴六轴互换，自动控制切换机型。 6) 六轴缸头扭紧机（含控制系统、软件及必要附件）的设计、制造、运输、安装调试、培训及售后服务。 7) 现场安装调试到位，保证设备正常使用。

未列项目按相应国家标准和规范执行，没有国家标准按行业标准执行。

#### 5、装配部相关参数要求：

机型	规定扭矩 N.m	实际设定扭矩	螺母数	套筒	孔距
ZH1100/S1100	260	260	4	S27	按图纸要求
ZS1105/ZS1110/ZS1115	340-370	340-370	4	S30	按图纸要求
ZH1105/JD108	160	170	6	S19	按图纸要求
ZH11110/1115/JD118	180	190	6	S19	按图纸要求
ZH1120/ZH1125	220	230	6	S24	按图纸要求
ZH1130/JD33	260	260	6	S24	按图纸要求



JD35/38	280-320	280-340	6	S24	按图纸要求
JD42			6	S24	按图纸要求
JD300	280	280	6	S24	按图纸要求

螺母间距根据图纸要求设计加工，间距根据机型可自动切换，机械头有刻线标记，轴控单元有数据显示。

- 1) 设备基本功能：适用于缸头螺栓多工位同步扭紧，六轴独立控制，扭矩精度 $\leq \pm 1\%$ 。· 具备扭矩、角度监控及数据追溯功能，支持 MES 系统对接。带防错机制，具备漏拧、滑牙、假扭等异常报警功能。
- 2) 主要技术参数：扭矩范围：10-600 N·m（可调），重复定位精度： $\pm 0.5^\circ$ ，工作节拍： $\leq 30$  秒/件（按工艺要求），电源：AC 380V，50Hz 控制系统：工业 PLC+ 触摸屏，支持数据存储与导出
- 3) 设计与制造标准：符合 GB/T 5226.1、JB/T 9968 等国家标准。安全防护符合 CE 或同等安全标准。

## 二、投标报价及评标方式：

1、投标报价：各投标单位根据以上要求，结合自身的生产能力核算后，详细报出该项目的价格，该价格为一次性报价（含税价 13%），报价应包括设备价款、运输费、安装调试费、培训费等一切费用，执行后无任何辅助性补贴和经济补偿。

### 2、评标方式：

(1) 原则上是以评审的合理最优价者中标，附技术方案（设备配置、技术参数、工艺说明、布局图），供货及服务计划（生产周期、安装调试、培训方案），投标报价明细表（含分项报价、总价、税费、运费等），售后服务承诺（保修期、响应时间、备件供应），其他说明材料：主大件交流伺服电机、私服驱动器，PLC，扭矩传感器、触摸屏等用国际工业体系通用大品牌（日本松下、西门子、三菱、欧姆龙、TSE 美国等），其他辅助电器元件，空气开关，按钮、气缸，接触器、开关电源、接线端子、插座、蜂鸣器、指示灯、变压器、光电传感器（德力西，德力西、施耐德、亚德克、上海、人民、公牛等）。放大板控制盒等编程系统元件供应商自行设计安装，机械头部件行星减速机构及附件供应商自行设计，电器机械系统控制供应商自行设计符合生产需求。技术方案参数符合性、先进性、可靠性，商务业绩类似项目经验、用户评价，价格合理性与竞争力，售后服务响应速度、保修条款等。

(2) 投标保证金：本次招标需在 2025 年 12 月 31 日上午 11:00 之前交纳投标保证金壹万元（¥ 10000.00），投标人凭单位介绍信及本人身份证到招标人（江苏农华智慧农业科



技股份有限公司) 财务管理部 205 室开具收据。中标单位的投标保证金在签订合同后, 自动转为履约保证金, 合同履行结束后无息退款。未中标单位的投标保证金在确定中标单位后一周内无息退还。(退款时投标人需提供加盖公章的单位银行账户信息)

户 名: 江苏农华智慧农业科技股份有限公司;

账 号: 1109660109000000713

开户行: 工商银行盐城分行营业部

定标后, 在履行过程中如发现中标人存在围标、串标以及其他招标文件中规定的禁止行为, 招标人有权单方终止合同并扣除保证金, 另按合同金额的 20%追究中标方的违约金, 同时取消今后与智慧农业的业务合作资格。**(此条款在合同签订时写入合同中)**

3、报价有效期: 30 天。

### **三、投标文件中至少包括的内容:**

1、报价单, 项目报价内容应具体详细 (见报价表);

2、资质证明 (各类证照齐全);

3、其他需要说明的材料。

4、投标文件应装入封袋后在封口处密封并盖章。所有封袋上都应写明招标人名称、项目名称及投标人名称。如快递投标文件, 投标人须在外包装中注明“投标文件”+项目名称, 如未注明责任自负。

5、标书分为技术标和商务标, 各自独立封装。

6、投标文件一式二份, 应表明正、副本, 正、副本不一致时, 以正本为准。

### **四、交货时间及地点及售后:**

1、设备交货期:

合同生效后十五天内交货; 交货地点: 江动智造公司厂区内。各投标单位可在规定完成时间内自行报出交货时间, 确保在承诺时间内完成任务, 每延误一天罚款 1000 元。

2、中标方负责该设备的安装调试, 并保证达到正常使用状态, 验收标准以招标文件技术要求及双方确认的试机工件为准。

3. 质量保证与售后服务: 保修期: 整机保修 1 年, 关键部件 (伺服电机、控制器) 保修 3 年。培训: 提供不少于 8 小时的操作与维护培训。响应时间: 保修期内 24 小时响应, 48 小时内到场。

### **五、货款支付方式:**



承兑汇票结算，设备检验合格并正常使用一个月后，无质量问题，凭全额增值税专用发票（税率 13%），付合同总额的 90%；余款作为质量保证金，一年后无质量问题一次性付清（现金汇票）。

## 六、开标日程安排

### 1、现场勘察时间：

时间：2025 年 12 月 31 日下午 5：00 前。

地点：江苏省盐城市建湖县上冈产业园 28 号，江动智造公司装配部。

### 2、投标文件递交截止时间及地点：

时间：2026 年 1 月 6 日下午 3：00 前。

地点：江苏省盐城市经济技术开发区希望大道南路 58 号，智慧农业 321 室监察审计部。

### 3、开标时间及地点：

时间：2026 年 1 月 6 日下午 3：00 整。

地点：江苏省盐城市经济技术开发区希望大道南路 58 号，智慧农业 106 招标室。

## 七、其它要求事项：

1、投标单位必须具备具有类似多轴扭紧设备的设计、制造和集成经验或代理商资格并提供相应的资质等相关证书，同时提供以往同类项目业绩证明。具备完善的售后服务体系，能在接到通知后 24 小时内响应。

2、投标书应包括投标综合说明书，质量、交货期、报价及其它事项均做出明确承诺。标书按规定密封，加盖单位印鉴。

3、开标、评标、定标等不再另行通知，只通知中标单位，对未中标方不作任何经济补偿。

## 八、联系方式：

招标事宜：监察审计部，联系电话：0515-88881808

技术咨询：江动智造公司设备部，联系电话：0515-88881637

## 九、本招标文件的解释权在江苏农华智慧农业科技股份有限公司。

## 十、本标书可在我公司官网上（<http://jd.dongyin.com/>）自行下载。

江苏农华智慧农业科技股份有限公司

二〇二五年十二月二十五日



## 报价表

日期：     年    月    日

序号	项目	税率	含税金额	交付周期
1	六轴缸头扭紧机壹台			
	合计：			

投标人（盖章）：

联系人：

联系电话：



附件：

附件一 法定代表人身份证明书

**法定代表人身份证明书**

单位名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系（投标人）的法定代表人。

特此证明。

投标人（盖章）：

日期：2026 年 月 日

---



附件二 授权委托书

**授权委托书**

本授权委托书声明：我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现授权委托（单位名称）的（姓名）为我公司的代理人，以本公司的名义参加智慧农业项目的投标活动。代理人在开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

代理人：      性别：      年龄：

有效身份证件号码：

部门：

职务：                      联系方式：

代理人无转委托权。

特此委托。

投标人（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期：2026 年 月 日

注：法定代表人或授权委托人须将本人身份证复印件贴于此。

---



### 附件三 投标承诺书

#### 投标承诺书

江苏农华智慧农业科技股份有限公司：

- 1、根据已收到的招标文件，遵照《中华人民共和国招标投标法》等有关规定，我单位经研究贵方招标文件的所有内容后，决定无保留地接受招标文件所有条款，愿以人民币（大写）元角分（¥：     元）的总价承包本招标范围内的全部项目，并承担任何质量缺陷保修责任。
- 2、一旦我方中标，我方保证在收到通知后，确保在    天内完成全部项目。
- 3、本项目产品质量确保达到国家合格标准，我方保证本项目质量目标。
- 4、本次投标，我方将派出 （负责人姓名） 作为本项目部的项目负责人。
- 5、我方同意所提交的投标文件在“招标文件”中规定的投标有效期内有效，在此期间如果中标，我方将受此约束。
- 6、我方承诺：我方投标文件提供的用于评审的所有证书、资料均真实、有效，如有虚假，我方无条件接受招标方的处罚。
- 7、我方保证：严格遵守国家法律、法规及江苏省、盐城市现行各项招投标管理规定，严格遵守《盐城市市场廉政准入规定（试行）》的相关要求，如有违反，我方无条件接受招标人和主管部门依据法律法规作出的处理决定，并承担由此产生的责任。
- 8、你方的中标通知书和本投标文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

投标人： （盖章）

单位地址：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

邮政编码：

电话：

传真：

开户银行名称：

开户银行帐号：

日期：2026 年 月 日

---