



智慧农业江动智造科技有限责任公司

110kV 变电所（含 10kV 线路）及 10kV 车间变电所安全升级改造

招标文件

智慧农业江动智造科技有限责任公司拟于 2026 年 5-6 月份（具体实施时间另行商定），对 110kV 变电所、10kV 线路及车间 10kV 变电所进行安全升级改造工作，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、项目概况：

1、项目名称：智慧农业江动智造科技有限责任公司 110kV 变电所（含 10kV 线路）及 10kV 车间变电所安全升级改造。

2、项目地址地址：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。

二、现有主要设备及安全升级改造内容：

1、110kV 变电所部分：

一次系统：1×16MVA 三相双圈有载调压电力变压器一台、110kV 组合电器 GIS 4 间隔、10kV 开关柜 16 台、成套电容器补偿装置 1 套、消弧接地（兼所用）变 1 套等；

二次控制系统：继电保护及微机自动化系统、远动及通讯系统、视频监控及 SF6 报警系统。

2、10kV 线路部分。

车间变电所六座：装配变电所一座，变压器 SCB-1600/10 二台，高压柜 KYN28-12 四台；金工变变压器二座，变压器 SCB-1600/10 二台，高压开关柜 SM6



二台；铸造变电所三座，SCB-1600/10 二台，SCB-2000/10 一台，SCB-1250/10 一台，高压开关 KYN28-12 三台，SM6 二台；铸造高压开关室二座，高压开关柜 KYN28-12 五台，整流变 3810KVA 四台。

上述设备及设施主要工作内容有 10kV 线路安全升级改造；110kV 变电所主变、组合电器、避雷器预防性试验；110kV 主变保护整定、10kV 开关柜电流整定、联锁保护试验；变电所缺陷安全升级改造；10kV 电缆绝缘试验。

通过自查已发现部分安全隐患，急需在本次安全升级改造项目中重点实施，主要有：

- 1、10kV 母线做绝缘耐压评估测试，绝缘层破损升级改造，测量母线温度增加安全系数。
- 2、各开关柜触头盒、出线到各配电间的电缆做绝缘耐压评估测试。
- 3、188# 柜智能控制器接地刀显示异常，需安全升级改造。
- 4、183# 柜隔离开关手动储能失灵，188#只能手动储能送电，予以安全升级改造。
- 5、182# 手车无法摇出，接地刀合不上，予以安全升级改造。
- 6、3#电炉手车异常无法拉出，予以安全升级改造。
- 7、191#开关柜只能够手动操作，改造成能够远程操控，增加安全系数。
- 8、所有配电柜下方进出线及空出处加封堵泥堵住防止水汽向上，确保安全。
- 9、各车间二次控制 UPS 电源失效，需要升级改造。
- 10、铸造 2 号变 1 号主变柜里面已经又有水凝珠了。需安全改造
- 11、铸造 1# 2# 3# 4# 电炉变压器及开关柜安全改造。
- 12、各开关柜温湿度控制仪、加热器、照明灯，检查是否有效及更换。



13、各车间变电站变压器冷却风扇清理检查、高压侧、低压侧（4个）配电柜绝缘层破损更换，测量母线温度。

14、食堂和装配 10kV 分接箱处，安全起见装分接开关方便操控。

15、各变电站变压器二次侧开关柜，母线排连接部分及隔离开关安全试验。

16、铸造 1#电炉变压器瓦斯继电器严重漏油。

17、110 变电所里有 101 柜间隔与 102 电炉柜有异常放电声。

18、装配 2#变 10KV 电缆套管有异常放电声。

三、工程质量与验收标准要求：

1、按 GB50150-91《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》执行；

2、按 GB50168-92《电气装置安装工程电缆线路施工验收规范》执行；

3、按 GB50169-92《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》执行；

4、按 GB50171-92《电气装置安装工程盘、柜及二次回路结线施工及验收规范》执行；

5、按 GB50172-92《电气装置安装工程蓄电池施工及验收规范》执行；

6、按 GB50173-92《电气装置安装工程 110kV 及以下架空电力线路及验收规范》执行；

7、按 GBJ147-90《电气装置安装工程高压电器施工及验收规范》执行；

8、按 GBJ148-90《电气装置安装工程电力变压器、油浸电抗器、互感器施工及验收规范》执行；

9、按 GBJ149-90《电气装置安装工程母线装置施工及验收规范》执行；

10、检修内容参照国家电力行业标准《电力设备预防试验规程》（DL/T 596-1996）执行。



11、按盐城供电公司有关规定执行。

12、配合发标方做好相关停送电手续。

工程施工结束，经发标方和供电监管部门按相关规范验收合格送电后，中标方须免费维护二年。维护响应时间：4 小时内完成，单项器材和电气元件在 500 元内由中标方免费提供更换，超过 500 元的由招标方负责。

四、投标人资格要求（强制性要求）

1、具有承装（修、试）电力实施许可证三级及以上；持有国家相关部门颁发的安全生产许可证；电力工程施工总承包资质三级及以上。

2、近三年至少有两个 110kV 变电所电气设备检修或安装业绩。

五、投标文件

1、资信文件，包括经 2025 年年检合格的营业执照、资质证书、组织机构代码证、税务登记证。

2、投标单位在近三年完成的与本合同工程相似的经验及其合同履行情况和现在正在履行的合同情况。

3、施工安全合格证、ISO9000 认证及近三年安全施工记录。

4、法定代表人有效证明书及被委托人有效授权书原件。

5、施工人员名单及施工负责人。

6、报价单（附件四）。

7、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。

8、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。



9、其他需要说明的材料。

六、投标报价方式、工期事宜

1、根据现场和工作内容编制项目工程预算书，施工方应结合自身的实力和该工程的实际情况，报一次性包死价。

2、具体实施日期根据我公司工作生产情况确定。

3、单项器材和电气元件在 500 元内由中标方免费提供更换；在 500 元以上的器材和电气元件由双方协商确定价格计入决算。

4、各投标单位需注明发票类型及税率。

七、付款方式

工程款一律以承兑方式结算。本项目安全升级改造经竣工验收合格后，出具合格测试报告和相关的校验数据，同时中标方开具全额发票付总价的 90%；一年质保期无不良记录，支付剩余总价的 10%。

八、评标方法和评标标准

本次招标的评标方法：原则上是以评审的合理低标价者中标。

九、投标保证金及履约保证金

1、投标保证金：本项目须在 2026 年 05 月 21 日 12:00 之前交纳投标保证金伍仟元整（¥5000.00 元）方可参与投标。

2、投标人需凭汇款凭证、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。

保证金账户：

户 名：江苏农华智慧农业科技股份有限公司

账号： 1109660109000000713



开户行：江苏省盐城市工行营业部

3、退还与转化：

3.1 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，合同履行结束后退还（无息）。

3.2 未中标单位的投标保证金在确定中标单位后一周内退还（无息）。

3.3 投标人办理退款时需提供收据及加盖公章的单位银行账户信息。

4、发生下列情况之一者，投标保证金予以没收：

4.1 投标人在投标有效期内撤回其投标文件；

4.2 投标人被认定为串标、围标的；

4.3 投标人在投标过程中采用伪造材料等舞弊行为欺骗招标人；

4.4 中标人中标通知后三日内拒绝或不按投标承诺签订合同协议。

5、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）

十、日程安排

1、现场勘探时间：2026 年 5 月 18 日 16:00 前；

地点：江苏省盐城市建湖县上冈产业园 28 号。

2、书面递交疑问截止时间：2026 年 5 月 19 日 16:00 前；

地点：江苏省盐城市经济技术开发区希望大道南路 58 号，江苏农华智慧农业科技股份有限公司监察审计部。

3、标书须按规定密封，于 2026 年 5 月 21 日 14:00 前送（寄）江苏农华智



慧农业科技股份有限公司本部监察审计部 321 室（江苏省盐城经济技术开发区希望大道南路 58 号），逾期作自动放弃投标处理。

2、开标时间及地点：

时间：2026 年 5 月 21 日 14：00 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。

十一、其它要求事项：

1、中标单位必须具备并提供相应的资质等相关证书。

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，注明投标项目。

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。

4、报价有效期 20 天。

十二、联系方式：

地址：江苏农华智慧农业科技股份有限公司监察审计部 321 室（江苏省盐城经济技术开发区希望大道南路 58 号）。

招标部门：智慧农业监察审计部 联系电话 13815587191

业务部门：江动智造设备部 联系电话 13851043689

十三、本标书解释权归江苏农华智慧农业科技股份有限公司。

十四、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

2026 年 5 月 11 日



附件一

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

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招标项目的投标活动。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。

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。

投标人（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期：2026年 月 日



附件三

投标承诺书

（招标人）江苏农华智慧农业科技股份有限公司：

1、根据已收到的的招标文件，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，确保在日历天内完成全部项目。

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



附件四

报价单

序号	名称及规格	数量	单位	单价 (RMB)	总价
1	1×16MVA 三相双圈有载调压电力变压器	1	台		
2	110kV 组合电器 GIS 4 间隔	1	台		
3	110 变电所 一楼 10kV 开关柜	16	台		
4	成套电容器补偿装置 1 套	1	套		
5	消弧接地（兼所用）变 1 套	1	套		
6	继电保护及微机自动化系统	1	套		
7	远动及通讯系统	1	套		
8	视频监控及 SF6 报警系统	1	套		
9	装配变电所变压器 SCB-1600/10	2	台		
10	高压柜 KYN28-12	4	台		
11	金工变压器 SCB-1600/10	2	台		
12	高压开关柜 SM6	2	台		
13	铸造 2#变、变压器 SCB-1600/10	2	台		
14	铸造 #变、变压器 SCB-2000/10	1	台		
15	铸造 #变、变压器 SCB-1250/10	1	台		
16	高压开关 KYN28-12	3	台		
17	铸造 SM6	2	台		
18	铸造高压开关室二座	3	台		



19	铸造高压开关柜 KYN28-12	5	台		
20	铸造整流变 3810KVA	4	台		
21	食堂和装配 10kV 分接箱处装分接开关	1	台		
22	铸造 1#电炉变压器瓦斯继电器严重漏油	1	台		
23	各变电站变压器二次侧开关柜含开关检修	8	台		
24	其他				
25	合计（含税价， %）				

投标单位：

联系人：

电话：