

南通江山农药化工股份有限公司

SKC II 期蒸汽管线总承包工程
招标文件

招标文件编号：

招标单位： 南通江山农药化工股份有限公司

2018 年 07 月

目 录

附前表	投标须知.....	1
第一卷	综合说明.....	2
1.	定 义.....	2
2.	工程概况.....	2
3.	招标范围.....	2
4.	投标人资质和要求.....	3
5.	招标文件.....	3
6.	投标文件.....	4
7.	开标.....	6
8.	评标.....	6
9.	中标候选人.....	7
10.	授予合同.....	7
11.	纪律与保密.....	7
12.	投标费用.....	8
第二卷	合同条件.....	9
第一部分	合同条款.....	9
第二部分	安全协议.....	13
第三卷	技术协议.....	14
	技术要求.....	14
附件 1	工程量清单.....	20
附件 2	（分项报价）价格表.....	21
附件 3	履约保函（格式）.....	22
附件 4	差异表.....	23
附件 5	投标人所要说明的其它问题.....	24
附件 6	投标人承诺函.....	25
附件 7	投标人法定代表人授权书.....	26
附件 8	承包人关于资格的声明函（格式）.....	27
附件 9	主要人员资质.....	28
附件 10	投标文件附图.....	29

附前表

投标须知

项号	内 容 规 定
1	<p>工程名称：南通江山农药化工股份有限公司 SKC II 期蒸汽管线总承包工程招标文件</p> <p>工程地点：南通经济技术开发区港口三区</p> <p>建设单位：南通江山农药化工股份有限公司</p> <p>招标单位：南通江山农药化工股份有限公司</p> <p>招标方式：邀请招标</p> <p>招标范围：SKC II 期蒸汽管线总承包工程，具体工作内容为 1、由南线中压通州港延伸线（通达路江河路口往南约 800 米处）引出，向东敷设供汉地润滑脂、SKC 半导体材料、亚香食品等三家单位用汽（DN200，约 500 米；DN150，约 450 米；DN100，约 50 米）。具体工作量请各投标单位至现场进行勘察，确认。</p> <p>工期要求：2018 年 10 月 31 日前完成管道吹扫。</p>
2	<p>合同名称：南通江山农药化工股份有限公司 SKC II 期蒸汽管线总承包工程</p>
3	<p>投标有效期： 20 天</p>
4	<p>投标保证金：人民币 10 万元</p>
5	<p>投标文件份数：正本一份，副本一份，电子投标文件一份。</p>
6	<p>请于 2018 年 7 月 23 日前提提交投标人资质文件（内容参照综合说明第 4 条：投标人资质和要求）</p> <p>资质文件及投标文件递交至：南通江山农药化工股份有限公司商务风险部</p> <p>联系人：宋海霞 联系电话：58967778</p>
7	<p>标书答疑及现场勘查：</p> <p>联系人：刘建峰 电话：18019669786 邮箱：liujianfeng@jsac.com.cn</p>
8	<p>网上报名截止日期：2018 年 07 月 23 日，投标截止日期：2018 年 07 月 30 日</p>
9	<p>开 标 时 间：2018 年__月__日（另行通知）</p> <p>地 点：另行通知</p>
10	<p>发包人开户银行：工行青年路支行</p>
11	<p>帐 号：1111820109999888832</p>

第一卷 综合说明

1. 定义

- 1.1 项目：南通江山农药化工股份有限公司 SKC II 期蒸汽管线总承包工程。
- 1.2 招标人：南通江山农药化工股份有限公司。
- 1.3 投标人：指响应招标，参加投标竞争的法人或其他组织。
- 1.4 中标人：最终被授予合同的投标人。
- 1.5 招标领导小组：由招标人及有关单位按一定的程序和要求而组建的机构，负责领导招标工作。
- 1.6 评标小组：在招标领导小组的领导下，由聘请专家和有关单位人员组成，负责具体评标工作。
- 1.7 发包人：南通江山农药化工股份有限公司。在招标阶段称为招标人，在签订和履行合同阶段称为发包人。为便于招标文件及附件直接转化为经济合同，在招标文件第二、三卷中称为发包人。
- 1.8 承包人：在招投标阶段称为投标人，在中标以后签订和履行合同阶段称为承包人。为便于招标文件及附件直接转化为买卖合同，在招标文件第二、第三卷中称投标人为承包人。
- 1.9 招标方式：本次招标为邀请招标。

2. 工程概况

2.1 工程简介

工程名称：南通江山农药化工股份有限公司 SKC II 期蒸汽管线总承包工程。

建设地点：南通经济技术开发区港口三区。

招标单位：南通江山农药化工股份有限公司。

工期要求：在 2018 年 10 月 31 日前完成管道吹扫。

2.2 本项目所在地江苏省南通市，其气候条件，为典型南方气候，。

2.3 本招标将根据工程内容、建设要求、招标文件，按照公开、公平、公正的原则，通过竞争性招标择优选定安装施工单位。

3. 招标范围：（包括但不限于）

- 3.1 新建工程项目建设所需的一切材料、设备、物资的采购和服务（包括但不限于运输、交付、保管、检测）；
- 3.2 新建工程项目的土建支墩和管道、管件的安装，包括所有必须的临时设施，及获得完成本次工程所需的所有必要的批文；
- 3.3 本工程调试、启动等所有必须的材料、机械、设备及准备工作；
- 3.4 工程各类申请取证、监检验收及工程建设中的协调、拆迁、工程补偿、绿化恢复等费用；
- 3.5 其他施工范围中应包括的项目。

4. 投标人资质和要求

4.1 投标人应具备下列条件:

4.1.1 具备建设行政主管部门颁发的市政公用工程施工总承包贰级及以上资质或具有机电安装工程专业承包贰级资质;具备质量技术监督部门核发的 GB2 级及以上级别的《压力管道施工许可》。

4.1.2 在专业技术、设备设施、人员组织、业绩经验等方面具有建筑和安装工程施工和管理、质量控制、安全管理、经营管理的相应的资格和能力。

4.1.3 具有完善的质量保证体系,并通过 ISO9002 质量保证体系认证。

4.1.4 具有良好的银行资信和商业信誉,没有处于被责令停业,财产被接管、冻结及破产状态。

4.1.5 为具有被授予合同的资格,投标单位应提供令招标单位满意的资格文件,以证明其符合投标条件和具有履行合同的能力。为此,所提交的资格文件中应包括下列资料:

(1)确立投标单位的原始文件(或副本)。包括营业执照、资质等级证书、安全生产许可证。

(2)法人代表授权委托书

(3)投标单位近三年经过审计的主要财务报表(资产负债表、损益表及经营状况)。

(4)银行资信证明;

(5)投标人近 5 年的业绩及目前正在执行合同情况

(6)其它文件和资料。

4.1.6 其他要求及说明

(1)企业安全标准化等级证书(如有)

(2)工程必须在发包方要求工期内完成;

(3)工程质量等级:优良。

5. 招标文件

5.1 招标文件的组成

5.1.1 招标文件由前附表、第一卷《投标须知》、第二卷《合同条款》和第三卷《附件》组成。

5.1.2 招标人所作的一切有效的书面通知、修改及补充,都是招标文件不可分割的部分。

5.2 招标文件的澄清和修改

5.2.1 招标文件的澄清和修改,采用书面形式进行。

5.2.2 招标文件的澄清和修改,在招标文件要求提交投标文件截止时间 2 天前完成。

5.2.3 投标人要求招标人澄清的问题应在招标文件发出后 3 天之内以书面形式提出,招标人根据具体情况决定是否召开标前会。

5.2.4 澄清和修改均形成书面文件,并有签字/盖章和日期。

5.2.5 招标人对招标文件澄清和修改的内容为招标文件的组成部分,并通知所有投标人。

6. 投标文件

6.1 投标文件的组成

6.1.1 投标文件由三卷组成。格式见招标文件及其附件,具体内容如下:

第一卷

1. 投标人承诺函

2. 投标人法定代表人授权书

3. 投标人资格、资信证明文件:

- (1)关于资格的声明函;
- (2)企业法人营业执照(工商局复印件,年检时间、年检章要求清晰可见);
- (3)安全生产许可证、有关鉴定材料或资质证明文件;
- (4)企业简介(包括组织机构、生产能力、设备机具、厂房、人员等);
- (5)质量保证体系及其质量认证证明和质量控制点及质量检验规程;
- (6)经会计事务所审计并签字的近三年资产负债表、现金流量表及审计报告;
- (7)银行资信证明(信用等级);
- (8)投标人近5年的类似工程施工业绩;
- (9)其它文件和资料。

4. 人员要求

(1)项目经理:本单位注册,具有机电或市政公用工程二级建造师、中级及以上职称有同类管道工程施工项目经理管理经历。

(2)技术负责人:本单位注册,具有中级及以上职称,有同类管道工程施工技术负责管理经历。

(3)安全管理人员:专职安全员证。

5. 投标保证金凭证。

第二卷

1. 合同条款(仅要求投标人提供对合同条款的确认函和/或差异表)
2. 价格表(本部分需要单独密封,分总价和分项价格,并提供工程量清单报价)

第三卷 附件

1. 施工安装所执行的技术规范
2. 工程进度
3. 投标人需要说明的其它问题
4. 主要施工人员资质表
5. 投标文件附图

6.1.2 投标人所作的一切有效补充、修改文件,均被视为投标文件不可分割的部分。

6.2 投标文件的编制

6.2.1 一般要求

投标人应严格按照招标文件第一卷 5.1 所规定的格式和第二、第三卷的内容要求编制投标文件,逐项逐条回答招标文件,顺序和编号应与招标文件一致。可以增加说明或描述性文字。投标文件对招标文件未提出异议的条款,均被视为接受和同意。投标文件与招标文件有差异之处,无论多么微小,均应按差异表的格式统一汇总说明。

6.2.2 投标文件的语言

投标文件应用中文编写。度量衡采用中国法定计量单位。

6.2.3 投标有效期

投标有效期为投标截止日期后 30 天。若遇特殊情况,招标人可于投标有效期之前要求投标人同意延长有效期。投标人应在规定的时间内以书面答复表示同意,并相应延长投标保函有效期,此时投标人不能对投标文件进行任何修改;投标人若不同意延长投标有效期,则应在规定的时间内以书面形式给予明确答复,此时投标人被视为自动退出投标,投标保证金予以全额退还。

6.2.4 投标保证金

- 6.2.4.1 投标保证金金额为人民币 10 万元。
投标保证金为银行汇票或支付凭证。
- 6.2.4.2 发生以下情况之一者，投标保证金将不予退还。
- 6.2.4.2.1 投标人在投标有效期内撤回其投标。
- 6.2.4.2.2 投标人在投标截止日期后对投标文件作实质性修改。
- 6.2.4.2.3 投标人被通知中标后，拒绝签订合同（即不按中标时规定的技术方案、施工范围和价格等签订合同）。
- 6.2.4.3 未中标投标人的投标保证金，招标人与中标人签订合同后5个工作日内，将未中标通知发出后予以退还，不计利息。
- 6.2.4.4 投标人在接到《中标通知书》后，中标人的投标保证金，在签订合同且在中标人提供了履约保函后退还，不计利息。
- 6.2.5 投标人建议
投标人可提出补充建议或说明，提出比招标文件的要求更为合理的建议方案，列于投标人需要说明的其它问题中，同时应说明对技术条件、价格、安装等方面的影响。
- 6.2.6 投标文件的份数和签署
- 6.2.6.1 投标文件一式 3 份：正本 1 份、副本 1 份（副本可不提供商务标）、电子投标文件一份。
- 6.2.6.2 投标文件正本的每一页均应由投标人法人代表或其被授权人签字。投标文件澄清后提交的价格表每一页均应由投标人法人代表或其被授权人签名并加盖公章。
- 6.3 投标报价
- 6.3.1 标的价格为含税价格，但需在合同价格总表中加注一栏除税总价。**
- 6.3.2 投标人的报价为闭口价。即中标后在投标有效期内价格固定不变。
- 6.3.3 若单价和总价有差异，则以总价为准，并对单价进行修正；若数字和文字表示的金额之间有差异，则以文字金额为准，并对数字作相应的修正。
- 6.3.4 投标报价应注明有效期，有效期应与投标有效期相一致。无注明者即视为与投标有效期一致。
- 6.3.5 投标所使用的货币为人民币。
- 6.4 投标文件的递交
- 6.4.1 投标文件的密封与标记
投标文件的每份正本、副本均应用包装牢固封装。包装上注明项目名称、投标人名称、“正本”“副本”字样及“不准提前启封”字样。包装上应加盖投标人公章及法定代表人章或法定代表人授权人章。分项报价表需要单独密封。
- 6.4.2 投标截止日期
投标文件应于投标截止日送达指定地点：南通江山农药化工股份有限公司商务风险部。一切迟到的投标文件都将被拒绝。
- 6.4.3 投标文件的补充、修改和撤回。
- 6.4.3.1 投标截止日期前，投标人可以书面形式向招标人对业已递交的投标文件提出补充或修改，相应部分以最后的补充和修改为准。该书面材料应密封，由投标人法人代表或其授权人签字并加盖公章。
- 6.4.3.2 投标人不得在投标截止日至投标有效期满前撤回投标文件，否则其投标保证金将不予退还。
- 6.5 无效投标
发生下列情况之一者，招标人有权视其为无效投标。
- 6.5.1 投标文件未按本卷 5.4.1 的规定密封和/或投标文件未按规定加盖公章和签字。
- 6.5.2 投标文件中无投标保证金或投标保证金金额少于本投标须知规定的金额。

6.5.3 投标文件未按本卷 5.1、5.2 的规定格式、内容填写，或投标文件内容与招标文件有严重背离。

6.5.4 未按要求报价。

6.5.5 其它不符合招标文件要求的投标。

7. 开标

7.1 开标时间：招标方另行通知

开标地点：招标方另行通知

7.2 开标由招标人主持，邀请所有投标人代表、评标委员会和有关单位代表参加。参加开标会议的所有代表应签名，以示出席；

开标工作人员由拆封、唱标、监标、记录等人员组成；

投标人检查投标文件(含补充或修改文件)的密封情况，确认无误后，由工作人员当众拆封，验证投标法人代表委托书、投标保函等投标文件是否齐全，并宣读投标人名称等内容；

投标文件正本保存备查，评标使用副本；如副本与正本不符以正本为准；

开标会上允许投标人记录；

招标人指定专人作记录，并由投标人和招标人代表签字，记录应存档备查。

8. 评标

8.1 评标对象和依据

评标对象为投标文件（及其有效的补充文件）；评标的依据为招标文件（及其有效的补充或修改文件）。

8.2 评标因素

详见本卷 8.3.4.1 和 8.3.4.2。

8.3 评标程序

8.3.1 阅读标书，整理资料

评标工作组各专业组分别阅读标书，整理资料。对投标文件中不满足招标文件要求、不清楚、不明确之处进行专门标注和记录，整理出需要投标人澄清的问题。

8.3.2 初评

评标工作组对所有投标文件进行审查，检查投标文件是否对招标文件做出了实质性的响应，投标文件与招标文件有无实质性偏离，以确定其是否为有效的投标文件（按本卷 5.5 判断）。

8.3.3 投标文件的澄清

招标人可针对投标文件中含义不明确的内容要求投标人说明和澄清，一般以澄清会的形式进行。由投标人当面澄清招标人提出的需要澄清的问题，并整理出书面资料（有投标人法定代表人或其授权人签字、公章、日期等），作为投标文件的有效的补充文件。

说明和澄清不得超出原投标文件的范围或对原投标文件内容作实质性修改。

8.3.4 资格审查内容：

8.3.4.1 投标人是否具备圆满履行合同的能力，具体条件见本卷 3 款。

8.3.4.2 技术评标因素：

施工组织设计；

施工组织机构；

质量目标及管理和质量保证措施及检验标准；

安全文明施工管理；

工期目标及保证措施；
施工机具、设备；
组织管理、部署安排；
主要工序的施工工艺及方法
施工实施计划的可行性；

8.3.5 商务评标因素：

合同条款的响应程度；
付款条件；
服务承诺、信誉
质保期及服务；

8.3.6 价格比较：

投标人应按招标文件规定的币种（人民币）进行报价，**招标方以除税总价为基础，评出价格得分。**

9. 确定中标候选人

评标小组根据评标情况综合排序，以得分高低顺序提出中标候选人报招标领导小组审批。本工程不承诺最低报价中标。

10. 授予合同

10.1 中标通知

根据审批结果，由招标人向中标人发出《中标通知书》，并向未中标人抄送。

10.2 签约与中标通知

中标人在接到《中标通知书》后，必须在规定的时间内，准时派授权代表到指定地点按招标文件及澄清后的投标文件进行合同谈判，并签订合同。

10.3 履约保证金

10.3.1 承包人应于合同签订后 15 天在发包人支付预付款前按合同条款通用条件 53 款和专用条件 6 款规定向发包人提交履约保证金。

10.3.2 履约保证金为合同总价的 10%，是不可撤销的履约保函或支票或银行汇票。履约保函格式见附件 6。

10.3.3 履约保函在合同条款规定的质量保证期满后 30 天内退还；但如果此时存在合同争端并且未能得到解决，那么履约保函的有效期应延长到上述争端最终解决且所有理赔完毕。

10.3.4 如果承包人未能履行合同或履行合同不当，并给发包人造成损失，那么履约保证金将作为对这一损失的补偿而支付给发包人。

10.4 合同生效

合同必须同时满足下列条件才能生效：

- (1) 经双方法定代表人或授权代理人签字并加盖合同专用章；
- (2) 承包人接到发包人合同生效的书面通知。

11. 纪律与保密

11.1 从投标截止日期开始，有关投标文件的审查、澄清、评议以及有关授予合同的意向等一切情况都不得透露给投标人或与上述工作无关的单位和个人。

- 11.2 参与评标的人员应严格遵守国家有关保密的法律、法规和规定,严格自律,并接受上级主管部门和有关部门的审计和监督。
- 11.3 投标人申报的关于资质、业绩等的文件和材料必须真实准确,不得弄虚作假。
- 11.4 投标人不得串通作弊,哄抬标价,致使定标困难或无法定标。
- 11.5 投标不得采用不正当手段妨碍、排挤其它投标人,扰乱招标市场,破坏公平竞争。
- 11.6 投标人不得以任何形式打听和搜集评标机密,不得以任何形式干扰评标或授标工作。
- 11.7 投标人若违反上述要求,其投标将被废除,投标保证金将不予返还。

12. 投标费用

12.1 投标费用

一切与投标有关的费用均由投标人自理。

12.2 招标服务费

招标过程中,投标人发生的一切费用由投标人自理。

第二卷 合同条件

南通江山农药化工股份有限公司 SKC II 期蒸汽管线总承包工程合同

甲方：南通江山农药化工股份有限公司（以下简称甲方）

乙方：_____（以下简称乙方）

签订地点：南通江山农药化工股份有限公司

签订时间：____年__月__日

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》以及其他有关法律，行政法规及相关行业标准，在遵循平等、自愿、公平和诚信实用的原则下，甲方就南通江山农药化工股份有限公司的如下施工工程事项与乙方协商一致并委托乙方实施，特订立本合同。

一、工程名称：南通江山农药化工股份有限公司 SKC II 期蒸汽管线总承包工程。

二、工程内容、范围：

1、工程项目建设所需的一切材料、设备、物资的采购和服务（包括但不限于运输、交付、保管、检测）；

2、工程项目的土建支墩和管道、管件的安装，包括所有必须的临时设施，及获得完成本次工程所需的所有必要的批文；

3、工程调试、启动等所有必须的材料、机械、设备及准备工作；

4、工程各类申请取证、监检验收及保险工程建设中的协调、拆建、工程补偿、绿化恢复等费用；

5、其他施工范围中应包括的项目。

三、工程承包方式：包工包料

四、工程材料备件供应：乙方提供的所有材料应是全新的，附有原生产商的合格证明、符合国家相关标准及满足甲方工程的实际需要。乙方需在报价单（或投标书）中列明材料名称、生产厂家、品牌、型号、数量、单价及总价。

五、工程期限：

开工日期：____年__月__日

竣工日期：____年__月__日（工程通过竣工验收且进入正常适用状态）

六、工程质量标准：符合国家有关标准及甲方外委单、技术协议的具体项目内容、技术要求。

七、工程施工及验收：

1、乙方在开工前 10 天，须将有关工程施工图纸提供给甲方，以便甲方进行图纸会审，施工方案审定，作为施工依据。

2、乙方确认其在完全了解项目场地条件（包括其气候和整体条件）的情况下签订本合同。乙方无权因场地条件、场地的进入或任何其他与场地的自然条件有关的原因（不可抗力原因除外）提高合同总价或延长工程期限。

3、在施工过程中，乙方不得擅自变更设计，如需要作必要修改时须经甲方同意。如本工程原系经过审批机关批准施工，则需由甲方征得原设计单位和批准机关的同意，办好书面批准手续后方可变更。

4、工程竣工后，乙方应向甲方及时发出书面验收通知，甲方收到通知后一周内通知组织各有关部门、单位进行验收。如在验收过程中发现有不符合质量要求，由乙方进行返修，但要分清责任，费用由责任方承担。

八、工程质保期：自工程完工之日起 1 年。质保期内免费维修（包括更换零部件等）。

由施工造成的工程质量问题，乙方应在甲方发出通知后的 24 小时内响应并立即派人至现场确认后进行修理。在质保期内乙方拒不修理时，每拖延一天，乙方应按合同总价的 0.5% 支付违约金；自甲方发出书面通知后的 72 小时内乙方仍未至现场确认及修理的，甲方也可请任何第三方修理，修理费用应由乙方负担。

九、双方权利和义务：

（一）甲方：

协助乙方解决在施工中出现的问题。

（二）乙方：

1、主动提前办理政府部门或甲方要求的相关必要手续。

2、服从甲方对工程质量、施工进度等方面的监督管理。

3、现场文明施工，工程结束前，以最快的方式，将工作现场尽可能恢复到合理的原样。

4、未经甲方事先书面同意，该工程不得转包。乙方经甲方同意后将工程的某个项目分包给第三方的，乙方需向甲方提供与第三方签订的分包协议及安全协议，无论协议如何签订，乙方都对施工安全及质量负完全全责。对由乙方原因或参与分包的第三方的原因造成的安全事故（含自身安全），由乙方承担全部责任及相应的损失。如乙方未能提供分包协议及安全协议，则视同该工程的施工完全由乙方独立完成。尽管有分包合同，乙方仍按本合同规定向甲方负全部责任，包括分包商的所有行为和责任，甲方对分包商不承担任何义务。

5、乙方承诺在施工前已经为其所属的施工人员购买了人身伤亡等保险并维持该保险，施工中发生的事故责任由乙方负责。此外，乙方应根据甲方要求及工程实际情况投保包括建筑项目安装施工一切险、第三者责任险、雇主责任险、施工机械险等险种并维持该保险。乙方在该等保险项下发生的保险事故不应该视为不可抗力，乙方无权就该等保险事故引起的损失、工程量增加或工期延误向甲方提出要求或索赔。

十、结算办法及付款方式：

1、乙方按照本合同及图纸、技术协议项下的工程内容、范围、技术要求与甲方的意图进行施工，总价为人民币_____元整（¥_____）（其中土建费用：_____材料费用：_____安装费用：_____，按土建及安装费用总价开具 10% 增值税发票，按材料费用开具 16% 增值税发票）

2、工程量计量

1) 本项目施工图中的工作量，是该工程的完成工程量，包含在合同总价中。

2) 因为工程需要，变更的工作量需有发包方代表签字，其调整量需进行审计，尔后对合同价格进行增减。

3) 由于本项目为园区公用工程，所有因施工破坏或移除的公用设施，需按要求进行恢复

4) 所有因为项目需要所进行的拆除、恢复等工作量已包含在合同价中，不再额外计取。

5) 施工用水电，甲方可协助乙方进行协调协调，乙方承担所需水电费，已包含在合同总价中，不再另计。

3、额外工作量审计

1) 本工程合同各阶段付款以合同签订总价为基础，工程量的变动在付款至 90% 时进行体现。当决算价与合同签订总价偏差 $\leq 5\%$ 时，所有阶段按合同签订总价为基础支付工程款。

2) 当决算价与合同签订总价偏差 $> 5\%$ 时，变动的工作量按照 2014 年《江苏省安装工程计价定额》及南通市造价处发布执行的《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2008）和 2014 年《江苏省建设工程费用定额》实施细则的相关规定按二类工程计取，由发包方委托第三方进行工程决算审计，取费标准按投标文件报价取费标准。

3) 工程决算报告的提供实行“承诺制度”。承包方承诺所提供审计资料的真实、完整、符合规定；承诺因送审资料虚假而发生审计调查、取证费用由承包方（送审工程决算报告）承担；承诺配合必要的审计（内审和外审）程序。

4) 工程决算报告符合规定格式要求，并在竣工验收后 30 天内报送，加盖送审编制单位

公章、编制人员签章。对已报送工程决算中少报、漏报等视为对江山股份公司的优惠让利，超过报送时间，每超过一天，罚决算额的 0.05%。

5) 施工单位应核实工程结算资料的真实性，提交的工程结算量必须准确。对单项结算报告审减金额超过 2%的，按审减金额的 6%收取工程结算审计费，并同时按审减金额的 100%收取罚金，收取的工程结算审计费和罚金直接在工程结算款中扣减。

6) 对于投标时提供的图纸中已经体现的部分，若在投标文件中少报、漏报等则视为对江山股份公司的优惠让利，工程决算审计时不予增补。

4、付款方式：

1) 预付款

预付款为合同总价的10%。

2) 预付款的支付

合同生效日期起15天内，承包人提交不可撤销的履约保函或转账凭证（金额为合同总价格的10%），发包人审核无误后10个工作日内，支付给承包人合同总价格的10%作为预付款。

3) 进度款

本工程款项采用进度阶段性（即里程碑事件）的目标结算支付方式。初步计划如下：

序号	付款条件	支付时间	支付比例	累计付款比例	备注
1	合同生效、履约保函或转账凭证已办	15天内	10%	10%	属预付款
2	所有材料、设备采购合同签订后	15天内	30%	40%	
3	水压试验并合格后	15天内	30%	70%	
4	试运行一个月后，并额外工作量决算审计后	15天内	20%	90%	
5	质保期结束，付10%		10%	100%	

4) 进度款的支付

在承包人完成经监理或发包方代表确认的、以里程碑事件为标志的工程量之后，在15天内发包方向承包方支付相应工程款，工程款中有不超过50%的承兑。

5) 质保金

合同中规定的数额为10%合同价的金额。

6) 质保金的支付

工程保修期满后28天内，若无质量等遗留问题，给予支付。

十一、工期延期的处理：

1、在本合同签订后如由于任务变化、地点迁移等原因，工期顺延。

2、由于乙方本身计划不周、人员不够及施工不良造成的工期延误、返工等损失，概由乙方负责。

3、由于不可抗力使本合同不能履行，双方协商解决。“不可抗力”仅指已发生的、双方不能合理预期，不能合理防止、并且不能合理避免的任何事件，如火灾、水灾、地震、风暴及闪电等自然灾害。

4、由于乙方原因造成的工期延期，凡延期 1 天，罚款 5000 元。

十二、合同争议的解决方式：本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决。

协商或调解不成的，按下列两种方式解决：

- 1、提交南通仲裁委员会仲裁。
- 2、依法向甲方所在地人民法院起诉。

十三、其它条款：

1、乙方人员进入施工现场，必须遵守甲方的规章制度，接受甲方的安全教育和监督管理。如果由于乙方或其工作人员过失原因造成工程施工中出现人身伤亡，财产、设备、设施损坏和环保其他事故，其全部责任均由乙方自行负责，甲方不承担任何责任。乙方应保证甲方不会因此受到任何第三方的索赔、追偿或者其他诉求以及支付要求，并且全额补偿甲方的损失以及因受到上述索赔或诉求等而支付的金额。

2、乙方开工前，需向甲方缴纳合同总价款中施工安装额度的 5%作为安全保证金，乙方未按合同要求缴纳安全保证金，甲方将无义务履行本合同的相关责任。

3、乙方做好相关施工资料。

4、乙方不能按时完工，甲方有权采取必要的补救措施，由此产生的一切费用由乙方负承担。

5、乙方还应《安全协议》中要求中甲方有关乙方安全管理的相关条款。加强现场安全监督，完成安健环管理目标。

十五、廉洁建设

1、严禁乙方向甲方任何部门和个人赠送礼品、礼金及各种有价证券等，严禁为甲方相关人员安排宴请、旅游、娱乐等活动。如有发生，甲方有权终止本合同（协议），并视乙方为不合格供方，取消其甲方提供服务的资格；

2、严禁甲方任何部门或个人利用职务之便向乙方索取或收受礼品、礼金、有价证券等，接受宴请、旅游、娱乐活动等。

3、甲方鼓励乙方举报甲方人员的上述不当行为。公司廉政建设邮箱：lzjs@jsac.com.cn 廉政建设举报电话：0513-85967771。

十六、本合同如有未尽事宜，双方协商解决。

十七、本合同签订后，甲方派_____同志为现场代表，乙方派_____同志为现场代表，相互协作，并履行本合同。

十八、本合同自双方签字盖章后生效。

十九、本合同一式四份，双方各执二份。

二十、本合同图纸、报价单（或投标书）、附属安全协议、技术协议（或技术要求），均为本合同不可分割之一部分。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

南通江山农药化工股份有限公司

授权代表：

授权代表：

日期：

日期：

邮编：226017

邮编：

地址：南通经济开发区江山路 998 号

地址：

电话：

电话：

安全协议

甲方：南通江山农药化工股份有限公司

乙方：

经甲乙双方讨论确认，达成安全协议如下：

1、本项目的 HSEQ 管理目标为：

- 1) 无死亡、重伤和重大职业疾病事故；
- 2) 无由于施工作业造成业主方设备损坏、生产系统停运、以及对热用户造成较大影响和对业主方资产产生较大损失的事故；
- 3) 不发生主要设备、重大施工机械损坏事故；
- 4) 无直接经济损失达到人民币 5000 元及以上的火灾事故；
- 5) 无 A 类危险事件（A 类危险事件定义采用甲方文件规定）
- 6) 不发生负主要责任的重大交通事故；
- 7) 不发生压力容器爆炸事故；
- 8) 不发生重大环境污染事故和重大垮（坍）事故；

2、总承包商、各分包商、监理单位应和业主方共同努力，实现安全文明施工，项目安健环监管到位，确保完成项目工程安全目标。所有为甲方提供服务支持的承包商，应当遵守甲方管理制度的要求，即在满足安全生产、环境保护和职业健康的各种规定、标准的前提下，履行合同中所规范的服务。在任何情况下，不得降低安全/环保/职业健康的标准来换取项目施工进度和效益。

3、甲乙双方必须遵守《江山股份承包商安全通用条款》。

4、乙方应于开工前到甲方财务部缴纳合同款中施工费用的 5%作为安全保证金，在合同履行期间，乙方没有违反上述安全通用及专项条款的行为，甲方全额退还安全保证金。

4、依照合同甲方要求，乙方愿意以保证金形式向甲方提供保证，确保乙方将在合同履行过程中兑现所有与安全管理有关的承诺。这类承诺包括但不限于，安全管理体系的建立，安全管理程序、安全措施、安全培训，个人安全防护用品、应急预案与演练等等；

6、安全保证金的动用

1) 合同甲方有决定动用安全保证金的权力。在包括，但不限于以下乙方没有事实上履约和兑现合同承诺的事件发生时，甲方将动用安全保证金：

2) 履约过程中，乙方或其分包商、员工发生了违反安健环管理协议的不符合项或者发生了依照承包商安全业绩考核实施办法的违章罚款，且乙方没有按时按通知缴交相关的处罚金，甲

方将从安全保证金中扣除应该由乙方缴交的处罚金；

3) 履约过程中，没有特殊原因，乙方没有按时按照规范完成施工监理或业主代表提出的安全管理方面的整改要求，使得甲方需要引入第三方，替代乙方完成该类整改。甲方将从安全保证金中扣除实施整改发生的所有费用，包括施工监理和业主费用；

4) 履约过程中，没有特殊原因，乙方没有按照安全费用以及安全措施项目清单的承诺，按标准按时完成相关的安全措施，且在甲方发出工作指令后依然没有落实的情况下，甲方将引入第三方完成该安全措施的落实，并将从安全保证金中扣除第三方落实安全措施发生的所有费用，包括施工监理和业主费用；

7、乙方须为自己的施工作业人员购买雇主责任险，以及人身意外伤害保险。出于任何原因，如果乙方没有为其员工购买相关保险，且没有依施工监理以及业主代表要求马上购买此类保险，甲方将立即为乙方员工购买此类保险。所发生的投保费用以及甲方管理费用将从安全保证金中扣除；

8、合同履行期间，乙方违反《安全通用条款》，甲方相关制度有明确说明的，按相关制度执行；没有明确说明的，在安全保证金中扣罚 100 元/人次，违反安全专项条款的，在安全保证金中扣罚 300 元/人次；直至安全保证金扣完为止。

9、乙方接到甲方主管部门开具的安全保证金扣罚通知，在三个工作日内提出异议，逾期视同认可扣罚内容；乙方向主管部门申请异议无效的，可向甲方安全监督部申请复议，甲方安全监督部的复议为最终结果。

10、本协议与合同《SKC II 期蒸汽管线总承包工程》有效期相同，到期自行终止，

甲方安全联系人 ， 联系方式 。

乙方安全联系人 ， 联系方式 。

。

甲方：南通江山农药化工股份有限公司 乙方：

代表： 代表：

日期： 日期：

第三卷 技术协议

热力管道走向根据政府规划部门红线，并经现场勘察地形确定。沿途采用高、中、低支架架空敷设。沿已建道路、现有河道、企业围墙绿化带等采用中、低支架敷设；管线穿越道路、企业门口采用高跨、地埋或桁架方式。

一、管道材质选择

本设计 20#优质无缝钢管

二、管道焊接

检验方法及合格标准应符合《城镇供热管网工程施工及验收规范》、《现场设备、工业管道焊接工程施工及验收规范》及《工业金属管道工程施工规范》、《工业金属管道工程施工质量验收规范》的要求。

三、管道和桁架防腐

按设计规范要求，供热管道在做保温以前需对管道表面进行去污、除锈处理，管道表面除锈等级按《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》（GB8923-1988）标准中 St2 级执行，采用彻底的手工和动力工具除锈。

四、管道疏水

蒸汽管道疏放水、放空，本设计安装图要求低点设置启动疏水，末端合理设置连续疏水，疏放水管道需引至地面，排放口朝向应注意安全防烫，疏放水管应根据现场情况设支撑，就近排放至雨水口、沟渠或河道。

五、管墩（架）断面形式

此次设计蒸汽管道，距地面相对高度 $<1.0\text{m}$ ，采用低管墩；距地面相对高度 $\geq 1.0\text{m}$ 时，采用 T 型或 II 型管架。

六、管道试压

管道安装完毕后，应进行水压试验。水压试验在管道保温安装前进行，并且管道各种支架及需临时加固的管道、补偿器已安装完毕，管道的焊缝抽检合格。水压升高到试验压力稳压 10min 无渗漏、无压降后降至设计压力，稳压 30min 无渗漏、无压降为合格。试验结束后，拆除临时加固装置，并及时排净系统内的全部存水。

水压试验前，管道侧向安装旋转补偿器阀门处均需做临时加固支架，以防旋转补偿器侧翻，阀门泄漏。

七、管道吹扫

水压试验完成后可进行管道的蒸汽吹扫。吹扫前应打开管道上所有疏水阀门，对管道进

行缓慢升温进行暖管，暖管速度不宜过快保证疏水及时排出。在暖管的同时，检查管道热伸长，补偿器是否按设计动作，并检查管路附件的工作情况。恒温 1 小时后进行吹扫。吹扫压力不大于 1.0MPa，吹扫次数为 2~3 次，每次间隔时间约为 20~30min，以出口蒸汽为纯净气体为合格。清洗合格后的管道，不应再进行其他影响管道内部清洁的工作。蒸汽吹扫时必须划定安全区域，禁止非工作人员进入。由于吹扫时噪声较大，必要时可安装消音器。

八、有关设计规范及应执行的施工验收规范

- 1、《压力容器压力管道设计许可规则》(TSG R1001-2008)
- 2、《城镇供热管网设计规范》(CJJ34-2010)
- 3、《工业设备及管道绝热工程设计规范》(GB50264-97)
- 4、《工业金属管道设计规范》(GB50316-2000)
- 5、《城镇供热直埋蒸汽管道技术规程》(CJJ 104-2014)
- 6、《工业金属管道工程施工规范》(GB50235-2010)
- 7、《工业金属管道工程施工质量验收规范》(GB50184-2011)
- 8、《城镇供热管网工程施工与验收规范》(CJJ28-2014)
- 9、《现场设备、工业管道焊接工程施工验收规范》(GB50236-2011)
- 10、《火力发电厂汽水管道设计技术规定》(DL/T5054-1996)
- 11、《工业设备及管道防腐蚀工程施工质量验收规范》(GB50727-2011)

九、其它说明

- 1、本项目中选用的补偿器订货时请制造厂家核准补偿器选用形式。安装时请生产厂家现场指导安装，并根据热位移值进行预偏装。现场施工时需按图纸规定的旋补臂长严格施工，不得超越补偿器最大偏转角偏转范围。
- 2、设计热网管道弯头无特殊说明外均为 1.5DN 的无缝热压弯头，管材为 20#钢。本设计管件订货时，弯头的壁厚必须保持正公差，其壁厚必须大于管道壁厚 0.5~1mm。
- 3、管道安装时有偏角，对于管线偏角大于 9°，需采用 90°弯头切割，不能采用管子直接对接。
- 4、旋转补偿器的拐弯折角部分需采用 90 度弯头切割。蒸汽管道的支管需从蒸汽主管的顶部开口接管。
- 5、管道与加强板的焊接采用 15~20mm 间断焊。
- 6、施工开挖时，应注意地下管线及电缆等障碍物，对于需开挖或顶管施工的地下管道，施工前需了解施工区域内地下管线情况，并作防护措施。
- 7、因本工程温降、压降要求严格，现场安装时未经设计同意，不得增加弯头等管件数量、不

得增加管道长度，不得更改保温结构、保温厚度、管托形式、补偿方式等。现场一切设计变更，均需经设计变更单确认，方可施工。

8、疏水管安装时应与就近支架保持间距，不小于就近支架管托最大运行位移。

9、本项目执行施工验收规范，除本设计具体说明外，各规范间条文若有矛盾以高标准执行为准。

十、主材推荐表（材料必须在推荐品牌中选用）

1、无缝钢管：20#优质无缝钢管（GB/8163-2008）：

攀成钢、天津大无缝、宝钢

2、保温材料：高温离心玻璃棉

欧文斯科宁、圣戈班伊索维尔、可耐弗

保温材料：复合硅酸铝棉针刺毯

宜兴晓明绝热保温材料有限公司、宜兴苏阳硅酸铝材料厂、南京中欢节能材料有限公司

3、阀门：

浙江环球、南通中高压阀门厂、苏州中高压阀门厂

4、旋转补偿器：

江苏宏鑫、江苏远通、江苏贝特

5、油漆：

雄鹰牌醇酸磁漆、开林牌醇酸磁漆、振华牌醇酸磁漆

6、高效隔热滑动管托及其余管件：

江苏兴洋管业股份有限公司、江苏华电管道设备有限公司、江苏明江机械制造有限公司

7、埋地直埋管：

江苏地龙、江苏宜兴华盛环保管道、无锡金龙

十一、保温技术要求

1、保温材料的选择：

1.1 本工程建设不接受使用任何含石棉材料

1.2 反射层的选择：各层保温层外均包箍反射层，反射层采用耐高温铝箔玻纤布/铝箔玻纤布。

2、保温结构：

管道的保温结构可由保温层和外保护层组成。对于间断运行管道、防晒管道应增设防潮层。对于地沟内管道的保温结构，宜增设防潮层。

2.1. 保温层：

高温离心保温材料，保温采用三层或三层以上结构时，在保温层最外层上部 $1/3 \sim 1/2$ 处加一层保温层。（工程建设不接受使用任何含石棉材料）

2.2 保护层设计，应符合下列要求：

保护层的颜色采用与甲方外部供热管网相同颜色，材质按照图纸要求。

2.3 法兰及阀门保温：

2.3.1 法兰及阀门宜制作可拆卸式保温盒。保温盒内保温材料为高温玻璃棉管毡内衬镀锌铁丝网，并加钩钉固紧及法兰保温结构图。

2.4 补偿器保温：

2.4.1 补偿器处的保温用保温棉填充，然后用彩钢板封闭，其外径与管道保温外径相同。

2.4.2 补偿器处保温在冲管结束后方可进行。

2.5 管托保温：

2.5.1 管托底座以及座腔需用碎保温棉填充；

2.6 疏放水保温：

保护层铁皮或铝皮搭缝应符合保温层金属外壳搭缝有关规定。

3、保温施工技术要求：

3.1 一般要求：

3.1.1 保温材料的性能应符合设计要求，但不接受使用任何含石棉材料，有产品合格证和检测单位签章的测定数据。

3.1.2 保温材料必须要妥善保管，禁止露天堆放，严防受潮。

3.1.3 保温应在管道强度试验或气密性试验合格后方可进行，在特殊情况下，管道保温允许在未经强度及气密性试验前进行，但应留出全部焊缝，并在焊缝两侧各留出一块保温块的长度（最小 250mm），端面做防水处理，留出的保温段应在管道强度及气密性试验合格后及时施工。

3.1.4 保温前要清除管道表面的污锈，如有要求须按规定涂刷防腐漆。

3.1.5 如果没有良好的防雨措施，室外的保温工程不得在雨天施工。保温层施工过程中未加保护层前，应考虑临时防潮和防雨淋。

3.1.6 保温层应均匀连续，切割面要平整，尺寸要准确，不准使用已损坏的材料。

3.1.7 硬质保温层应按设计要求设置伸缩缝。

3.1.8 保温层单层时纵缝应错开，单纵缝水平管道应置于下半圆，多纵缝时水平管道正上方不得有纵缝。保温层双层时内层要求同上，外层必须将内层的环缝及纵缝全部覆盖。保温管壳与管道间及双层保温管壳。

3.1.9 各层保温层应单独捆扎，每节管壳至少捆扎二道铁丝，每间隔 250mm 以内应加铁丝捆扎。每道铁丝需单独捆扎，严禁采用螺旋形捆扎。捆扎用镀锌铁丝规格应符合设计要求。

3.1.10 硬质保温层缝隙宽度应小于 5mm，并用耐高温胶接材料将缝隙填满。硅酸镁耐火纤维及高温玻璃棉管壳应互相靠紧不得有缝隙。

3.1.11 垂直管道应设保温支承环，环间距 3000mm 左右。垂直管道长度小于 1m 时可不设支承环，长度 1~3m 设一个支承环，垂直管道保温层应自下而上施工。

4、保温注意事项

4.1 保温前，分清楚保温材料的正反面，正面（保温面）硬度较柔软，反面硬度较硬；分清楚板材包扎材料内层和外层的规格尺寸，以便于保温准备。

4.2 平放板材包扎材料，用直尺（直板）和裁纸刀在板材的正反面沿 45 度角度裁下斜口，裁下的材料统一堆放。切口做到整齐光滑，方便保温时的切口搭接。

4.3 板材包扎材料保温施工时，接缝必须位于热网管道水平线以下（包括水平线）90 度范围内，内层和外层保温材料搭缝必须错位至少 200mm；纵向每块板材之间搭缝也必须错位至少 200mm。每个搭缝必须严密厚实，不能出现缝隙。1/3 圆弧用铁丝或钢带固定。

4.4 现场存放的玻璃棉统一规格放置，必须做好防水防雨措施，不准受潮。

4.5 现场安装结束应做到人走物净，注意材料安全。

十四、安全警示

a) 跨路桁架限高牌制作，符合国家规范；

b) 靠近马路的桁架基础必须安装反光防撞栏，每隔 100 米设置管道安全警示标识，疏水部分设置高温危险安全警示标识；

附件1:

工程量清单

1. 工程量清单说明

1.1 工程量清单由投标方根据技术规范，结合图纸及现场情况编制。工程量清单应与招标文件中的投标人须知、通用合同条款、专用合同条款、技术标准和要求等一起阅读和理解。

1.2 本工程合同实行固定总价承包，因此本工程量清单仅是投标报价的共同基础。

2. 投标报价说明

2.1 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

2.2 工程量清单中标价的单价或金额，应包括所需设备费、人工费、施工机械使用费、材料费、其他（运杂费、质检费、安装费、缺陷修复费、保险费，以及合同明示或暗示的风险、责任和义务等），以及管理费、利润等。

2.3 工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。

3. 其他说明

4. 工程量清单

由投标方根据技术规范，结合图纸及现场情况编制。

附件2 (分项报价) 价格表

6.1 一般要求

6.1.1 当分项价之和与总价不符时，以分项价为准。如有优惠条件，优惠条件要在分项价中体现。

6.1.2 报价币种为人民币。

6.1.3 价格表中报价为固定不变价格。

6.1.4 报价应注明日期、有效期和法定代表人或其授权委托人的签章。

6.2 报价表

合同价格总表

招标项目：南通江山农药化工股份有限公司 SKC II 期蒸汽管线总承包工程

表1

单位：万元

序号	项目	价格 万元
1	SKC II 期蒸汽管线总承包工程	

投标单位（盖章）：

授权代表：

日 期：

分项报价表

序号	土建	管道设备安装	材料	备注
1				

投标单位（盖章）：

全权代表签字：

日 期

附件3 履约保函（格式）

致：南通江山农药化工股份有限公司

本保函是为_____（承包人名称）_____（以下称承包人）于_____（日期）_____签订第_____（合同号）（合同名称）_____合同为发包人提供_____（合同名称）_____提供履约担保。

____（银行名称）____（以下简称银行）以及他的继承人，受让人为了无条件地，不可撤销地并放弃追索权，根据并同意下列条款，保证付给发包人合同总价的10%，即_____万元人民币。

(a) 当承包人未能忠实地履行合同文件规定和此后双方同意的对合同的有效修改、补充和变动（以下简称违约），无论承包人有无不同意见，银行在收到发包人的书面通知时，银行将按发包人所要求的上述金额付给发包人。

(b) 按上述承付的金额将是净数，不得扣除现在或将来应付的任何税捐、关税、费用、手续费或任何性质的由任何人加予的保留款。

(c) 本保函的规定是我们银行无条件的不可撤销的直接义务。合同条件的修改，以及发包人所允许的时间改变或任何让步，除条款中有规定免除银行的责任外，都不能解除我们银行在这方面的义务。

(d) 本保函自开立之日起生效。履约保证金在合同条款规定的质量保证期满后不迟于30天退还；但如果此时存在合同争端并且未能解决，那么履约保证金的有效期应延长到上述争端最终解决且理赔完毕后。

____（承包人银行的名称）____ 公章

____（签发人名和签字）____

年 月 日

附件 4 差异表

承包人要将投标文件和招标文件的差异之处汇集成表。技术部分和商务部分要单独列表。

差异表

序号	招标文件		投标文件	
	条目	简要内容	条目	简要内容

附件 5 投标人需要说明的其它问题

附件6 投标人承诺函

承包人承诺函

项目名称:南通江山农药化工股份有限公司 SKC II 期蒸汽管线总承包工程

日期:_____

致: 南通江山农药化工股份有限公司

很荣幸能参与上述项目的投标.

我代表_____(承包人名称)_____, 在此作如下承诺:

1. 完全理解和接受招标文件的一切规定和要求。
2. 投标报价为闭口价。即在投标有效期（投标截止日后 180 天）和合同有效期内，该报价固定不变。
3. 若中标，我方将按照招标文件的具体规定与发包人签订经济合同，并且严格履行合同义务，为工程提供优质的设备和服务。如果在合同执行过程中，发现任何质量问题，我方一定尽快修理/更换/退货，并承担相应的经济责任。
4. 在整个招标过程中，我方若有违规行为，贵方可按招标文件之规定给予惩罚，我方完全接受。
5. 若中标，本承诺函将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

承包人代表签字:_____

承包人公章:_____

附件 7 投标人法定代表人授权书

承包人法定代表人授权书

项目名称：南通江山农药化工股份有限公司 SKC II 期蒸汽管线总承包工程

日 期：_____

致：南通江山农药化工股份有限公司

_____(承包人名称)_____, 中华人民共和国合法企业, 法定地址_____。

_____(授权人姓名)_____特授权_____(被授权人姓名)_____代表我公司全权办理针对上述项目的投标、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司对被授权人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权的撤消而失效。

被授权人签名：_____

授权人签名：_____

职务：_____

职务：_____

承包人公章：_____

附件 8 承包人关于资格的声明函（格式）

承包人关于资格的声明函

项目名称：南通江山农药化工股份有限公司 SKC II 期蒸汽管线总承包工程
日期：_____

致：南通江山农药化工股份有限公司

我公司愿意针对上述项目进行投标。投标文件中所有关于承包人资格的文件、证明、陈述均是真实的、准确的。若有违背，我公司为由此而产生的一切后果。

特此声明！

承包人代表签字：_____

承包人公章：_____

附件9 主要人员资质表

下列表格用于填写本项目的项目经理、主要管理人员及主要机械设备情况，所有在下列文件中出现的人员应是实际用于本项目的不可替代人选。

1. 用于本项目的项目经理简历表

姓名		性别		年龄	
职务		职称		学历	
参加工作时间		从事项目经理年限		项目经理级别	
是否参加过与本项目类似工程的经历					
已完工程项目情况：					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工程日期	工程质量	

其他主要技术、管理人员的简历（如技术负责人、质量负责人等）。

2. 用于本项目的其他主要管理及技术人员表

名称	姓名	职务	职称	主要资历、经验及承担的项目
1. 项目经理				
2. 施工经理				
3. 主要质量管理人员				
4. 主要材料管理人员				
5. 主要计划管理人员				
6. 主要安全管理人员				
7. 主要施工管理人员				
8. 主要焊接及无损检测人员				

附件 10 投标文件附图