

南通江山农药化工股份有限公司

CN15 机组及其辅机等废旧物资处置招标

我公司拟对 CN15 机组及其辅机等各类废旧物资处理进行公开招标，欢迎对此项目感兴趣并具有拆除、回收及处置能力的厂商前来投标。

一、 废旧物资相关说明（因为废旧物资，我司不进行质量承诺）：

1、CN15 机组控制指标

序号	控制点名称	单 位	指 标	最 高	最 低
1	主汽门前蒸汽压力	MPa	4.8	5	4.5
2	主汽门前蒸汽温度	℃	470	480	455
3	汽轮机转速	r/min	3000		
4	汽轮机额定功率	MW	15	18	
5	排汽压力	MPa	不低于-0.087， -0.061 停机		
6	排汽温度	℃	空负荷<100， 带负荷<65		
7	汽封压力	MPa	0.003~0.03		
8	冷油器出口油温	℃	35~45	45	35
9	空冷器出口风温	℃	20~40	40	20
10	油箱油位	mm	-150~+150		
11	轴承处振动	mm	<0.07		
12	轴向位移	mm	-0.6， +1.3 停机		
13	轴承回油温度	℃	65 报警， 75 停机		
14	轴承瓦块温度	℃	100 报警， 110 停机		
15	发电机定子、铁芯温度	℃	温升<80		
16	润滑油压力	MPa	0.078~0.147		

2、CB15 机组技术指标

序号	名 称	单 位	设 计 值	
1	主油泵、脉冲油泵入口油压	MPa	0.1	
2	主油泵出口油压	MPa	1.08	
3	脉冲油泵出口压力	Mpa	0.69	

4	一次脉冲油压	MPa	0.39	
5	二次脉冲油压	MPa	0.294	
6	机组临界转速	r/min	1430	
7	机组额定排汽压力	MPa	-0.097	
8	额定抽汽量	t/h	50	最大 80
9	额定抽汽压力	MPa	0.981	0.684~ 1.174
10	调压器调节范围	MPa	0.684~1.174	
11	危急遮断器动作转速	r/min	3300+30-30	
12	危急遮断器复位转速	r/min	3055+15-15	
13	喷油试验动作转速	r/min	2920+30-30	

3、CB15 机组技术设计值：

序号	名称	单位	数值	
1	调整抽汽量	t/h	额定：50	最大：80
2	额定工况时汽耗	kg/kW·h	计算值：6.778	保证值：6.981
3	纯凝工况时汽耗	kg/kW·h	计算值：4.347	保证值：4.477
4	额定工况时热耗	kg/kW·h	计算值：9255	保证值：9501
5	纯凝工况时热耗	kg/kW·h	计算值：11801	保证值：12155
6	高压油动机行程	mm	空负荷时：12	额定负荷时：70
			热电负荷时：102	最大：146
7	低压油动机行程	mm	额定负荷时：0	最大：91
			额定负荷时：73	调压器未投入时为： 91
			热电负荷时：44	
8	速度不等率	r/min	$(5 \pm 1) \% \times \text{额定转速}$	
9	调压不等率	MPa	$\leq 10\% \times \text{额定抽汽压力}$	
10	调速系统迟缓率	r/min	$\leq 0.5\% \times \text{额定转速}$	
11	同步器工作范围	r/min	$(96 \sim 106) \% \times \text{额定转速}$	

4、CB15 机组辅助设备

序号	设备名称	型号	参数
1	凝汽器	N-1200-1	冷却面积=1200 m ² , 水阻=0.1MPa,
			冷却水量=3000t/h, 水压>0.34MPa
2	空气冷却器 (四组)		额定换热容量=515kW, 130m ³ /h, 水压>0.4MPa(A), 进水温度≤33℃
3	高压加热器	JG-140-I	换热面积=140 m ² , 工作蒸汽汽压=1.35MPa, 水压=8.0MPa
4	低压加热器	DJ-75	换热面积=75 m ² , 汽压=0.05MPa, 水压=0.6MPa
5	汽封加热器	JQ-16-1	换热面积=16m ² , 冷却量=30t/h
6	射水抽气器	CS-25-2	工作水压=0.34MPa, 水耗量=140t/h
7	高压电动油泵	100Y-120B	扬程=94m, 流量=86m ³ /h
	电机	Y225M-2	380V 45kW 2970r/min
8	交流电动油泵	65Y-60B	扬程=37.5m, 流量=20m ³ /h
	电机	Y132S1-2	380V 5.5kW 2900r/min
9	直流电动油泵	65Y-60B	扬程=37.5m, 流量=20m ³ /h
	电机	Z2-41	220V 5.5kW 3000r/min
10	凝结水泵(两台)	4N6	扬程=62m, 流量=40m ³ /h,
	电机	Y180M-2	380V 42.2A 22kW 2940r/min
11	射水泵(两台)	KQSN150-M9/196	扬程=36m, 流量=209m ³ /h
	电机	Y200L1-2	380V 30kW 2960r/min
12	轴封抽风机	A2Y-06.81-008.0 -01	Q=480m ³ /h 全压 6870Pa
	电机	100L-2	380V 3kW 1490r/min
13	减温减压装置	80t/h	Q=80t/h, P=5.3/0.981MPa(A), T=485/297℃
14	运行油箱		V=7 m ³

5、CB15 机组连接管道

现场所有隔断管道及阀门（主蒸汽进口管道及隔断电动门，循环水隔断电动门等），具体物资需现场查看。

二、投标人资质和要求

1、投标人应具备下列条件：

- 1) 独立的法人企业，且不是招标单位附属机构的企业。
- 2) 企业具有履行合同的能力，包括资金、管理等。
- 3) 企业在最近三年内没有骗取中标和严重违约及重大工程质量问题。
- 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。
- 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)其它文件和资料。

三、投标文件

1、投标文件的组成

投标文件由以下文件组成：

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)企业简介（包括组织机构、生产能力、设备机具、厂房、人员等）；

(4)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；

(5)银行资信证明（信用等级）；

(6)其它文件和资料。

4) 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）

5) 价格表（本部分需要单独密封）

6) 拆除工程进度

7) 投标人需要说明的其它问题

2、投标保证金金额为人民币 5 万元，建议使用现金支票或现金。

3、发生以下情况之一者，投标保证金将不予返还。

1) 投标人在投标有效期内撤回其投标。

2) 投标人在投标截止日期后对投标文件作实质性修改。

3) 投标人被通知中标后，拒绝签订合同。

4、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。

5、投标人在接到《中标通知书》后，中标人的投标保证金, 在签订合同时转为现场拆除安全履约保证金，在拆除、运输结束后退还。

6、投标文件的份数和签署

1) 投标文件一式 4 份(1 正 1 副 2 电子版)

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。

7、投标报价

1) 标的价格为含税价格。

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。

3) 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。

4) 投标所使用的货币为人民币。

8、投标文件的递交

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授权人章。分项报价表需要单独密封。

2) 现场勘察时间及投标截止日期

现场勘察时间：2020年7月1日—7月20日

投标截止日期：2020年7月21日

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电化事业部综合管理部。一切迟到的投标文件都将被拒绝。

3) 投标文件的补充、修改和撤回。

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。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返还。

9、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。

- 1) 投标文件未按规定密封和/或投标文件未按规定加盖公章和签字。
- 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。
- 3) 投标文件内容与招标文件有严重背离。
- 4) 未按要求报价。
- 5) 其它不符合招标文件要求的投标。

四、开标时间及地点

开标时间：2020年7月22日

地点：南通江山农药化工股份有限公司

五、投标说明

- 1、投标方应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性、准确性及完整性，以使其对招标文件做出实质性响应；否则，投标将被拒绝。
- 2、投标方投标时报价为总包价，所有现场拆除由投标方负责。
- 3、投标方应自行承担所有与编写和提交投标文件有关费用，不论投标的结果

如何，招标方在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

六、投标书送达方式及地点：

投标文件必须在招标方规定的投标截止日期前送达（递交或邮递）到投标地点，过期不候。

送达地点：南通江山农药化工股份有限公司电化事业部综合管理部

负责人及联系电话：陆鹏飞 0513-58967935。

七、中标原则：价高者中标。

八、注意事项：

- 1、投标方不得干扰招标方的评标活动，否则将废除其标书。
- 2、投标方不得相互串通投标报价，不得排挤其他投标方的公平竞争，在评标期间，投标方不得向评委询问情况，不得进行有违公正的活动，否则将被取消投标资格。
- 3、中标方到现场对所购废旧物资进行拆除时应遵守投标方规章制度。
出现任何损害投标方利益的情况，招标方有权终止本次招标的废旧物资的处理工作，并扣留投标方保证金作为处罚。
- 4、保证金的退回：若保证金为现金汇票，没有中标者，我司将于 1 月内退还投标保证金。
- 5、发票的开具：我公司会根据中标单位需求开具增值税或普通发票，但所开单位名称必须与投标时贵单位所出具的投标文件单位名称一致，不得变更。
- 6、出门票的办理：中标方持电化事业部热电分厂开具的出门申请至公司门卫更换出门证明。
- 7、请在投标文件内附如下投标承诺，承诺请加盖公章及法人专用章：

附一：合同条件

南通江山农药化工股份有限公司

CN15 机组及其辅机等废旧物资处置项目

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》、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 CN15 机组及其辅机等废旧物资拆除、运输、处置与乙方协商一致，特订立本合同。

一、 项目名称：南通江山农药化工股份有限公司 CN15 机组及其辅机等废旧物资处置。

二、 项目内容、范围：

CN15 机组及其辅机等废旧物资拆除、运输、处置。

三、 项目期限：

开工日期：____年____月____日

竣工日期：2020年08月30日（工程通过竣工验收且进入正常使用状态）

四、 项目要求：

1、拆除组织要求：

1.1 根据现场实际情况编制专项拆除施工技术方案（包括详细的施工方案、工序、进度等），经过甲方审批通过后实施。

1.2 拆除过程中所用工机具（钳工工具、电动工具、气焊工具）、起重工具（行车除外）、消耗材料以及各类施工机械等均由乙方负责,并符合相关规范要求。

1.3 拆除过程中，乙方在单项结束时，必须通知甲方验收，合格后方可进行下一步工序。

1.4 拆除中产生的垃圾由乙方负责按相关规定合法处置。

1.5 特殊作业必须由具备专业资质人员实施作业，达到现场文明施工的要求。

2、组织管理要求：

2.1 乙方是唯一的拆除施工承包单位，不得进行分包。

2.2 乙方委派 为本拆除项目负责人。施工期间项目负责人不得随意脱离岗位，如确需离岗时，须通报甲方，并且须指定有资格的临时项目负责人代理。

2.3 施工过程中，乙方不得随意变更拆除施工组织机构、项目负责人和施工队伍。如确需变更时，乙方必须以文字形式报甲方，征得甲方的同意。

2.4 施工过程中，甲方发现乙方施工人员、施工队伍不适应施工的要求时，甲方有权要求乙方更换有能力适应现场要求的施工人员、施工队伍，乙方必须认真配合及时调配。

2.5 乙方必须严格服从和认真执行甲方的各项监督管理，包括：安全、文明施工、消防保卫等。甲方有权在施工期间对施工管理和现场施工进行检查和监督。拆除施工过程中，甲方组织相关人员对施工现场进行定期或不定期的各种检查。

2.6 拆除施工区域作业期间必须设立警戒线，施工区域的安全保卫工作均由乙方负责，并规范设置相关警示标识。

2.7 施工过程中，乙方必须采取必要的有效措施保证甲方设备的安全及正常工作。当施工与正常工作相冲突时，必须以保正常工作为主。乙方须积极配合。

3、安全管理要求：

3.1 乙方必须遵守甲方的所有安全规章制度，办理相关手续后，方可作业、施工；进场施工前必须签订有关安全协议。

3.2 乙方接受甲方的各项监督管理和检查。

3.3 乙方必须采取一切必要措施和手段强化施工安全管理，提高安全施工水平，确定严格的安全施工秩序，以保证甲方安全目标的实现和施工人员在施工中的安全与健康。

3.4 乙方委派 为工程安全负责人。本项目自现场拆除工开始直到全部清理完成移交甲方，且乙方所有人员和机具及材料全部撤离现场为止，乙方对在本工程施工的所有人员和设备的安全负有不可推卸的全部安全责任。

3.5 甲方的安全监督人员有权随时进入乙方拆除施工现场，对各拆除施工作业面进行检查监督。发现有违反安全施工的作业面或人员时，有制止权和考核权。乙方必须积极配合进行整改，整改后报甲方的安全监督人员验收，通过后方可恢复施工。

4、文明施工要求：

4.1 乙方必须严格执行有关安全、文明施工的规章制度及甲方关于文明施工管理的文件、规定，由此而发生的一切费用由乙方负责。

4.2 乙方必须采取一切合理措施，保护工地及工地周围的环境，避免粉尘污染、噪音或由于其施工方法的不当造成的对人员和财产等的危害或干扰。

4.3 乙方负责将保温等废弃物材料打包清运，并按国家规定处置。

四、双方权利和义务：

1、甲、乙双方必须认真贯彻国家和地方劳动保护、安全生产主管部门颁发的有关安全生产的法律、法规、政策，严格执行劳动保护法规、法令、条例。

2、甲方对拆除施工过程中的安全、文明卫生进行监督。

3、乙方在签订本合同前须缴纳安全风险抵押金并签订安全协议，乙方在执行本合同期间如在甲方区域内有违反合同条款、甲方规章制度、安全规定及政府法规之行为，甲方有权进行相应扣款，扣款从乙方的安全风险抵押金中扣除，乙方并对所造成的一切人身和经济损失承担全部责任，具体见安全协议。

4、乙方应做好施工中的安全监管工作、接受甲方拆除施工监督人员的检查与监督，拟投入人员需提供身份证明、健康证、人身意外保险等。

5、乙方人员须经甲方安全培训考核合格后方可进入厂区施工。

6、乙方在施工过程中不得损坏甲方其它设备与设施，因乙方原因造成甲方设备、设施损坏等的经济损失由乙方按实赔付。

五、结算办法及付款方式：

1、本合同总价为 万元（大写： 万元整），该合同价为含税固定总价（税率：9%）。

2、合同生效后，乙方即向甲方支付全部合同金额，同时投标保证金转为安全保证金。

3、工程结束，甲方在两月内退还剩余安全保证金。

六、违约责任：

1、合同签订生效后，任意一方单方面毁约，应向守约方支付五万元作为违约赔偿金。

2、如因乙方原因造成拆除工期延误，每延误一天，从安全保证金中扣除人民币 1000 元/天作为拆除工期延误补偿金。

七、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。

八、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、乙方做好相关施工资料。

3、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。

九、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、本合同如有未尽事宜，双方协商解决。

十一、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。

十二、本合同自双方签字盖章后生效。

十三、本合同一式四份，双方各执二份。

十四、本合同报价单（或投标书）、附属安全协议，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：

附二 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拆除施工进度和效益。

3、甲乙双方必须遵守《江山股份承包商安全通用条款》。

4、乙方应于开工前需将履约保证金转为安全保证金，在合同履约期间，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。

5、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：

