

# 云南天安化工有限公司合成氨装置合成系统节能优化技改项目

## 工艺包专利许可及合成塔内件采购

### 招标公告

#### 1. 招标条件

1.1 本招标项目云南天安化工有限公司合成氨装置合成系统节能优化技改项目已由安宁市发展和改革局以云南省固定资产投资备案证（备案号【项目代码】：2502-530181-04-02-623382）批准建设，项目招标人为云南天安化工有限公司，建设资金来自自有资金和银行贷款，项目出资比例为100%，项目已具备招标条件，现对该项目的工艺包专利许可及合成塔内件采购进行公开招标。

#### 2. 项目概况与招标范围

2.1 项目名称：云南天安化工有限公司合成氨装置合成系统节能优化技改项目工艺包专利许可及合成塔内件采购。

2.2 项目概况：云南天安化工有限公司合成氨装置以煤为原料，采用壳牌粉煤气化、耐硫变换、林德低温甲醇洗液氮洗净化、KBR 氨合成工艺技术，合成塔是 KBR 公司设计的卧式塔，由意大利 BELLELI 公司制造。装置于 2008 年建设投产后运行稳定，实际日产氨最高达到 1850 吨，运行过程中合成塔出现外壳焊缝硬度超标、泄漏（后增加假接管修复），一床层约翰逊丝网渗氮泄漏更换，一床出口换热器被泄漏催化剂堵塞导致阻力降偏高；合成气热量回收不足，高压锅炉水量明显低于设计值，同时锅炉给水温度过高导致燃煤锅炉排烟温度高、热效率低等问题。本次对合成塔节能优化改造，初步考虑增加废热锅炉和蒸汽过热器副产中压过热蒸汽，改造后产能为 1850 吨/天，并预留 10%的设计余量。

2.3 招标范围：云南天安化工有限公司合成氨装置合成系统节能优化技改项目工艺包、专利许可、合成塔内件及相关服务采购，招标内容（招标范围）包括但不限于：

（1）投标人根据本招标文件的要求，提供合成氨装置合成系统节能优化改造的专利及专有技术许可，提供合成系统改造工艺包（成套技术工艺包）。

（2）提供氨合成装置配套的合成塔内件专利（专有）设备，及相关专利专有设备等图纸。

（3）合成塔内件专利（专有）设备的现场指导安装、试车、性能考核、后续配合服务（如审查并确认由项目设计单位完成的工程设计等）相关技术服务。

投标人应根据招标文件所提出的技术、设备和服务要求，综合考虑适应性，选择具有工

艺先进、质量可靠、性能价格比优的技术和设备投标。

(具体要求详见本招标文件第五章技术标准和要求)

2.4 项目建设地点：云南省安宁市草铺街道云南天安化工有限公司生产区内。

2.5 工期要求：合同签订后 20 日历天内承包人提供满足长周期设备订货要求的工艺包相关资料，合同签订后 70 日历天内提供满足工程设计要求的完整工艺包；合同签订后 390 日历天内合成塔内件发货，450 日历天内送达项目现场。

2.6 质量要求：满足国家及行业现行标准要求，工艺包须满足《石油化工装置工艺设计包（成套技术工艺包）内容规定》（SPMP-STD-EM2001-2015）的要求，专利及专有设备满足最新国家法律法规及标准要求。

2.7 资格审查方式：资格后审。

### 3. 投标人资格要求

3.1 投标人须为在中华人民共和国境内依法登记注册并成立的，能独立承担民事责任的企业独立法人或其他组织，具备有效的企业营业执照或有效的其他组织证明材料。且具备以下条件（①和②满足其中一项即可）：

①投标单位具备氨合成工艺包及合成塔内件专用设备制造的自主知识产权，且无知识产权纠纷；相关专利为自身申报且持有的，须提供相关专利的专利证书。

②投标单位如不具备氨合成工艺包及合成塔内件专利(专有)设备制造的自主知识产权，须引用境外专利的，应获得境外专利企业的有效授权，且针对本项目同一境外专利企业仅能授权一家单位参与投标，须提供有效的专利授权书及相关专利的专利证书。

3.2 信誉要求：

(1) 投标人信誉良好，当前未因不良行为记录被行政主管部门暂停或取消投标资格（提供承诺书）。

(2) 投标人未被列入：①“信用中国”网站中的“严重失信主体名单查询”、“失信被执行人”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”、“重大税收违法失信主体”。②“中国政府采购网”网站中的“政府采购严重违法失信行为信息记录”。③“国家企业信用信息公示系统”网站中的“列入经营异常名录信息”、“列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息”。④“中国执行信息公开网”网站中的“失信被执行人名单”。（提供上述网站对应的查询记录截图，查询时间为招标公告发布之日起至投标截止时间之日止中的任意一天。并对查询结果进行真实性承诺）。

3.3 本项目本次招标不接受联合体投标。



#### 4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，请于云南省公共资源交易信息网

(<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>) 系统中的招标文件获取截止时间之前，登录云南省公共资源交易信息网，凭企业数字证书（CA）在网上获取招标文件及其它招标资料（含电子招标文件，格式为\*.BZBJ）；未办理企业数字证书（CA）的企业需要按照云南省公共资源交易电子认证的相关要求，办理企业数字证书（CA），并在云南省公共资源交易信息网系统平台完成注册通过后，便可获取招标文件，此为获取招标文件的唯一途径。

4.2 招标文件（含电子招标文件及其他材料（如有），电子招标文件的格式为\*.BZBJ）供投标人下载使用。

4.3 招标文件获取时间：以云南省公共资源交易信息网

(<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>) 网上公告时间为准。注：数字证书（CA）办理流程详见云南省公共资源交易信息网 (<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>) 的相关要求，交易平台技术支持服务电话：010-86483801，在线服务 QQ：4009618998。

#### 5. 投标文件的递交

5.1 投标文件上传的截止时间：以云南省公共资源交易信息网

(<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>) 网上公告时间为准。

5.2 网上上传：网上上传网址为 <http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>，投标人须在投标截止时间前完成所有投标文件的上传。投标人根据拟要投标的项目，按照网上投标系统要求上传全部投标文件，投标文件上传后须自行检查投标文件的完整性并进行确认签名后，方完成全部投标文件网上上传操作。投标人可自行打印“上传投标文件回执”。投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。

5.3 其他要求：网上上传投标文件后，还须按以下要求使用对投标文件进行了加密的数字证书（CA）在开标时进行解密，才能读取或导入投标文件，因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件，逾期上传的或者未按要求上传的投标文件，视为撤回投标文件，招标人不予受理。

5.4 开标方式：本项目采用网上智能开标，远程解密。

（1）投标人登录云南省公共资源交易信息网站（网址：

<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>），按照《网上智能开标远程解密操作指南（投标人）》完成远程解密、查看开标一览表等相关操作。本项目解密时间按照交易系统中要求为准，若投标人未在规定时间内完成所有投标文件解密，则视为撤回其投标文件，不再进入评标阶段。

(2) 因开标系统、开标现场网络、设备及其他特殊原因，导致不能正常解密投标文件的，经核实和上报相关部门同意后，可再次下达网上解密指令来延长解密时间。

(3) 开标过程中如有问题，可以在线提出异议，由代理机构给予对应的回复。在规定的统一提出异议时间内不提出异议的，则视为对开标结果无异议。

(4) 到规定解密截止时间后已解密的投标人不足三家的，则项目流标。

技术操作咨询：北京筑龙信息技术有限责任公司。

服务热线：010-86483801，QQ：4009618998。

## 6. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在云南省公共资源交易信息网

(<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage/>) 及中国招标投标公共服务平台

(<http://www.cebpubservice.com/>) 上同时发布。

## 7. 联系方式

招标人：云南天安化工有限公司

地址：云南省昆明市安宁市草铺街道

联系人：郭敏才

联系电话：18213050128

招标代理机构：云南招标股份有限公司

地址：昆明市人民西路 328 号

联系人：吴静、王直洪

电话：0871-65317477

行政监督部门：安宁市工业和信息化局

联系电话：0871-68693824