

上海核工院广东廉江清洁能源项目 1、2 号机组发电机出口断路器设备采购招标公告

本招标项目业主与上海核工程研究设计院有限公司签订广东廉江清洁能源一期工程 EPC 总承包合同，全厂设备采购工作由上海核工程研究设计院有限公司承担。

上海核工程研究设计院有限公司作为广东廉江清洁能源一期工程项目 发电机出口断路器设备采购项目的招标人已具备招标条件。

1. 项目简介

1.1 招标项目名称

广东廉江清洁能源项目 1、2 号机组发电机出口断路器设备采购招标项目。

1.2 招标项目概况

本次招标项目广东廉江清洁能源一期工程项目 1、2 号机组的建设地点位于广东省廉江市，计划建造两台机组。

2. 招标范围

- 设备名称：发电机出口断路器设备
- 供货范围：详见以下内容（以采购技术文件清单（TDL）中文件为准）。

2.1 主要供货范围

表 2.1.1 总体供货范围

序号	名称	单位	数量	主要技术要求	备注
1	发电机出口断路器	套	2	<p>(1) 性能参数 该断路器应是户内型、金属封闭、增强冷却（与封闭母线共用冷却系统）。发电机在 25000A（400C）以下运行时 GCB 可采用自冷方式，即风冷系统故障停运时发电机可继续运行。</p> <p>(2) 基本技术参数</p> <ol style="list-style-type: none">1) 额定工作电压 24kV2) 最高工作电压≥25.2kV3) 额定电流≥36000A4) 额定频率 50Hz5) 相数 3	1 套/机组

			<p>6) 绝缘水平</p> <p>a.对地和断路器断口间 1min 工频耐受电压 (50Hz、有效值) 65/80kV</p> <p>b.对地和断路器断口间额定雷电冲击耐受电压 (1.2/50 μ S, 峰值) 125/145kV</p> <p>7) 系统源额定短路切断电流(断路器开断时间按 40ms 考虑):</p> <p>a.对称开断分量 185kA</p> <p>b.非对称开断(直流)分量≥81.4%</p> <p>8) 发电机源额定短路切断电流(断路器开断时间按 40ms 考虑):</p> <p>a.对称开断分量 133.2kA</p> <p>b.非对称开断(直流)分量≥110.9%</p> <p>9) 额定开断电流≥200kA</p> <p>10) 额定短时耐受电流有效值≥200kA(2s)</p> <p>11) 额定短路关合电流峰值≥548kA</p> <p>12) 额定开断时间≤60ms</p> <p>13) 额定分闸时间≤40ms</p> <p>14) 额定合闸时间≤60±15ms</p> <p>15) 三相操作不一致性(允许偏差)</p> <p>a.合闸操作≤2ms</p> <p>b.分闸操作≤2ms</p> <p>16) 额定操作周期</p> <p>a.切断短路电流 CO-1800s-CO</p> <p>b.切断额定电流 CO-180s-CO</p> <p>c.切断失步电流 CO</p> <p>17) 额定失步切断电流</p> <p>a.试验回路功率因数≤0.15</p> <p>b.最大失步角 90°</p> <p>c.TRV 峰值 2.6x25.2kV</p> <p>d.RRRV(持续时间≤1 μ S)kV/ μ S 6</p>	
--	--	--	--	--

表 2.1.2 详细供货范围 (共两台机组所需, 包括但不限于此)

序号	名称	规格和型号	单位	数量	产地	生产厂家	备注
1	发电机断路器及其操作机构		套	2			
2	隔离开关及其操作机构		套	2			

序号	名称	规格和型号	单位	数量	产地	生产厂家	备注
4	发电机侧接地开关及其操作机构		套	2			
5	主变侧接地开关及其操作机构		套	2			
6	主变侧电压互感器		套	2			
7	发电机侧三相电容器		套	2			
8	主变侧三相电容器		套	2			
9	控制柜		套	2			
10	GCB 与控制柜连接电缆及其他配套附件		套	2			
11	SF6 气体		套	2			

注：1. 注：1. SF6 气体应提供 10%的余量。

2.2 专用工具和仪器仪表（包含但不限于以下）

投标方供给所必须的安装、检修及调整用专用工具，并提供清单及说明书。 要求提供一下专用工具，投标方可以继续补充。

表 2.2 专用工具和仪器仪表

序号	名称	规格和型号	单位	数量	产地	生产厂家	备注
1	SF6 小型充气设备		只	1			
2	吊梁组		套	1			
3	断路器手动操作杆		根	2			
4	隔离开关及接地开关手动操作杆		根	2			

2.3 备品备件

投标方提供至少满足一个大修期（15 年）内的满足工程所需的随机备品备件和推荐备品备件，并分别提供一份明细表（在备件明细表中应指出是常用还是专用备件）。

2.3.1 随机备件（两台机组共用，包含但不限于以下）

序号	名称	规格和型号	单位	数量	产地	生产厂家	备注
1	SF6 压力表		个	1			
2	合闸线圈		个	1			
3	跳闸线圈		个	2			
4	SF6 密度继电器		个	1			
5	断路器操作机构直流电动马达		个	1			
6	断路器用辅助开关组		组	1			
7	控制柜内各种马达保护开关、继电器、小空开		个	1	不同规格型号各 1 个		

3. 投标人资格

3.1 投标人必须是在中华人民共和国境内依法注册的、有能力为本项目提供产品及服务的法人或其他组织。

3.2 投标人必须具备有履行合同所必须的财务、技术和生产能力，并能按招标文件的要求供货，可承诺和履行招标文件的各项规定。

3.3 具有良好的银行资信和商业信誉，未被列入全国法院失信被执行人名单。

3.4 近 5 年（2017---2021 年）内投标人应无重大安全责任事故（以国务院令

第 493 号规定事故划分标准为准) 记录。

3.5 近 3 年 (2019---2021 年) 内投标人应无因违法或重大违约行为在与产品质量相关或供货履约能力相关的诉讼或仲裁中被判承担法律责任, 在集团范围内的招投标活动期间应无违反招标文件规定的投标纪律、骗取中标行为。

3.6 近 5 年 (2017---2021 年) 内投标人应无因假冒其他品牌或者商标、侵犯专利权, 遭到行政或者刑事处罚, 或者承担民事责任的情况。

3.7 法定代表人为同一个人的两个及两个以上的企业 (公司); 母公司、全资子公司及其控股公司; 相互间存在直接控股关系或间接控股关系或管理关系的两个及两个以上的企业 (公司); 同一产品的产品制造商及其代理商; 同一产品的不同代理商之间。具备前述情况之一的主体参加同一招标项目同一标段投标的, 只能由其中一家企业 (公司) 报名申请投标。如出现同时报名的情况, 该多名申请人将同时被拒绝参加本项目投标。

3.8 未领购招标文件不得参与投标。

3.9 制造商持有 ISO9001 质量管理体系认证证书, 且在有效期内。

3.10 本项目不接受联合体投标。

3.11 本项目不接受代理投标。

3.12 投标方 (包括分包商) 应已设计、制造和提供过同类发电机出口断路器设备 (额定开断电流 $\geq 200\text{kA}$, 额定工作电压 24kV , 最高工作电压 $\geq 25.2\text{kV}$, 额定电流 $\geq 36000\text{A}$) 及以上, 且使用条件应与本工程相类似, 或较规定的条件更严格, 至少 5 个单机容量 100 万千瓦及以上工程的运行业绩。

3.13 请投标人认真研读以上资格条件, 若不符合条件者报名, 其应自行承担不利后果。

4. 招标文件的获取

4.1 招标文件发售方式

本项目实行在线售卖招标文件。凡有意参加投标者, 请于购买招标文件时间内进入电能易购招标采购平台官方网站 (<https://ebid.espic.com.cn>) 注册账号并下载【电能 e 招采投标管家】, 在投标管家客户端报名参与购买招标文件, 不接受现场购买。

4.2 招标文件发售时间

2022年9月20日至2022年9月25日（全天）。

热线服务：上午9:00~11:30，下午13:30~17:30（法定节日除外）。

4.3 招标文件价格

购买招标文件需支付招标文件工本费，售价为人民币壹仟元整（¥人民币1000元整）。招标文件自愿购买，一经售出，费用不退。

4.4 招标文件购买和获取

（1）购买招标文件

登录电能易购招标采购平台（未注册用户请先免费注册，完善企业基本信息和发票信息等待审核通过）→在下载中心下载【电能e招采投标管家】客户端→扫码登录/用户名登录→查看招标公告→支付标书费（微信在线支付）→下载查看招标文件。

中招互连 app 办理：电能易购招标采购平台使用中招互连 APP 办理数字证书，完成扫码登录、电子签章及加解密等工作，投标人需通过苹果 App Store 或安卓应用商店下载“中招互连”APP。按照要求进行个人用户注册及实名认证、企业注册及企业关系建立、按照要求购买证书、单位签章制作等操作。

在电能易购招标采购平台上操作时遇到包括系统使用和投标管家客户端使用等技术问题，请拨打电能易购招标采购平台服务支持电话：4000809508。供应商注册审核问题支持电话：010-56995591/5592（一个工作日内一般均会完成审核）。

（2）支付方式：线上支付。

（3）获取招标文件

购买招标文件款项在线支付成功后，登录投标管家工具，进入招标项目在“招标→招标文件”处即可查看和导出招标文件，或进入“投标→投标响应”会自动下载招标文件。详见网站的帮助中心\网上操作说明\有关投标\购买文件。

鉴于本项目涉及技术保密信息，需投标人于招标文件发售阶段将投标《报名材料》扫描件发送至我司联系人邮箱，包括供应商基本信息表、签署并盖章的保密承诺函详见附件《报名材料》。

5. 招标文件澄清

有关本项目招标文件的澄清问题，请登录投标管家并进入招标项目，在“澄清疑问→我的问题”页面进行提问和查看。

6. 投标截止时间及开标时间

2022年10月17日上午9时整（北京时间）

7. 投标文件的递交

7.1 投标文件递交的截止时间（即投标截止时间）2022年10月17日9时00分（北京时间），投标人应在截止时间前通过（电能易购招标采购平台）递交电子投标文件。

7.2 电能易购招标采购平台不接收逾期传输的投标文件。

7.3 未按照本公告要求购买招标文件的潜在投标人的投标将被拒绝。

8. 投标保证金

按照招标文件的相关要求，所有投标文件均应附有投标保证金，否则将被视为实质性偏离而被否决。

9. 发布公告的媒介

本公告同时在中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）、中国电力设备信息网（www.cpeinet.com.cn）和电能易购招标采购平台（<https://ebid.espic.com.cn>）上公开发布。

10. 联系信息

招标人：上海核工程研究设计院有限公司

详细地址：上海市徐汇区虹漕路29号。

邮编：200233

联系人：严方菁

电话：18601728945

E-mail: yanfangjing@snerdi.com

电子招投标系统技术支持：4000809508

11. 其他说明

11.1 本次招标活动的最终解释权在招标人。

11.2 对于其它公司利用本公司发布的招标信息进行诈骗的行为，本公司将

不承担任何责任，并保留追究相关责任人权利。

11.3 如投标人已完成在线注册、在线报名，并下载了招标文件，但因其他原因不能参加本项目投标的，需在最晚于开标前五日将说明文件加盖公司公章后邮件反馈至招标人，否则招标人有权将其列入招标单位的不良投标记录中。

(签名)

(盖章)

二〇二二年九月二十日