

上海核工院广东廉江清洁能源项目 1、2 号机组离相封闭母线 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 离相封闭母线设备采购项目 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 号机组离相封闭母线设备采购招标项目。

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：离相封闭母线设备
- 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	离相封闭母线	套	2	1) 型式 QLFM-24/38000-强迫风冷 2) 基本技术参数					1 套/机组
				基本技术参数	主回路（Y型）	主变△回路	厂用分支回路	PT 励磁分支回路	
				额定电压(kV)	24	24	24	24	
				最高电压(kV)	27.6	27.6	27.6	27.6	
				额定电流(A)	38000（强迫风冷）； 25000A（自然冷却）	25000	5000	1000	
				额定频率(Hz)	50	50	50	50	
				额定雷电冲击耐受电压(峰值 kV)	185	185	185	185	

				额定短时工频耐受电压(有效值 kV)	80/100（湿试 /干试）	80/100（湿试 /干试）	80/100（湿试 /干试）	80/100（湿试 /干试）	
				动稳定电流(kA)	500	500	1000	1000	
				2s 热稳定电流(kA)	200	200	400	400	
				泄漏比距≥(mm/kV)按 25.2kV 计算	31	31	31	31	
				导体材料	铝(纯度不低于 99.6%)	铝(纯度不低于 99.6%)	铝(纯度不低于 99.6%)	铝(纯度不低于 99.6%)	
				外壳材料	铝合金	铝合金	铝合金	铝合金	
				绝缘子材质	陶瓷或 DMC	陶瓷或 DMC	陶瓷或 DMC	陶瓷或 DMC	
				母线冷却方式	强迫风冷	自冷	自冷	自冷	

表 2.1.2 详细供货范围（单台/相变压器）

序号	名称	规格和型号	单位	数量	产地	生产厂家	备注
1	离相封闭母线发电机回路	米/三相	75				
2	离相封闭母线单相主变低压三角回路	米/单相	125				
3	离相封闭母线厂用变分支回路	米/三相	35				
	离相封闭母线励磁变分支回路	米/三相	8				
	离相封闭母线 PT 分支回路	米/三相	8				
4	主母线强迫冷却装置（包括冷却水流量计，水位监视计及其他必要的仪表等）	套	1	包括风机、空气冷却器、空气过滤器、消离子装置等设备			包括风机、空气冷却器、空气过滤器、消离子装置等设备
5	发电机出线箱和中性点箱强迫冷却装置	套	1	包括风机等设备			包括风机等设备
6	与发电机连接结构（包括发电机出线母线箱等）	套	1	包括出线侧三相的连接			包括出线侧三相的连接
7	发电机中性点箱	套	1	包括发电机中性点套管三相“山”型连接导体			包括发电机中性点套管三相“山”型连接导体

序号	名称	规格和型号	单位	数量	产地	生产厂家	备注
8	与主变连接结构	套	1	包括全部三个单相变压器的连接			包括全部三个单相变压器的连接
9	与厂变连接结构	套	2	包括 2 台厂变的连接			包括 2 台厂变的连接
10	与发电机出口断路器连接结构	套	2	包括全部三相的连接			包括全部三相的连接
11	与 PT 柜连接结构	套	2	每种柜各一套，包括全部三相的连接			每种柜各一套，包括全部三相的连接
12	与励磁变连接结构	套	1	包括全部三相的连接			包括全部三相的连接
13	主回路密封结构	套	1				
14	分支回路密封结构	套	3				
15	发电机短路试验装置	套	1				
16	主回路伸缩节结构	套	2				
17	分支回路伸缩节结构	套	1				
18	主回路外壳短路板及接地装置	套	1				
19	分支回路外壳短路板及接地装置	套	4				
20	电流互感器（主变低压侧）	只/单相	3				
21	PT 避雷器柜（发电机侧）	台	3				
22	微正压充气装置或空气循环干燥装置	套	1				
23	封母穿墙板	套	1				
24	主变高压侧中性点的连接结构	套	1	包括铝管、支撑绝缘子、接地铜排、中性点 CT 支架等			包括铝管、支撑绝缘子、接地铜排、中性点 CT 支架等
25	在线温度监测装置	套	1				

序号	名称	规格和型号	单位	数量	产地	生产厂家	备注
26	绝缘监测装置	套	1				
27	钢立柱支撑结构	套	1	包括户内及户外所有主回路及分支回路离相封母钢立柱支撑			包括户内及户外所有主回路及分支回路离相封母钢立柱支撑
28	无磁钢紧固件	套	1	含随机附件			含随机附件
29	外壳支持结构（支吊架）	套	1	满足现场安装需要			满足现场安装需要
30	主回路穿墙板	套	1				
31	隔氢排氢装置	套	1				
32	疏水排放装置	套	1				
33	现场油漆	套	1				
34	投标方设备间连接电缆	套	1				
35	GCB 钢支撑平台	套	1				
36	PT 端子箱	套	1				
37	CT 端子箱	套	1				
38	测温端子箱	套	1				

注：1. IPB 的供货范围也可以参考附图；

2. 由于长度未最后确定, 请按单价及总价分别报价以便最后结算时多退少补，最终以设计院施工图为准；

3. 供方应根据产品设计方案, 核实本清单的范围, 并在投标文件中列出。

4. 空气循环干燥装置和微正压充气装置 (包括热风保养装置) 请单独报价, 最终 由招标方确认。

2.2 专用工具和仪器仪表 (包含但不限于以下)

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	PT 一次保险拆除工具		套	2			
2	力矩扳手		把	2			

2.3 备品备件

2.3.1 随机备件 (单独列表, 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	主回路母线支持绝缘子及其附件		只	10			
2	主变回路母线外壳橡胶伸缩套		只	1			
3	分支母线外壳橡胶伸缩套		只	1			
4	密封件	绝缘子用	个	6			
5	铜编织带	各规格	条	5			
6	绝缘子及附件		套	6			

注: (1) 投标方推荐随机备品备件; (2) 满足通过 168 小时验收后两年质保期内商业运行所需备品备件均由投标方免费提供。设备出现故障时, 投标方应携带备件在 48 小时之内到达现场维修更换。

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、制造和提供过同类设备及以上，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 万及以上工程成功运行业绩。

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 19 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 19 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：邓之奇

电话：021-61902517

E-mail: dengzhiqi@snerdi.com.cn

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