上海核工院广东廉江清洁能源项目 1、2 号机组主变压器

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廉江清洁能源一期工程项目主变压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 号机组主变压器设备采购招标项目。

1.2 招标项目概况

本次招标项目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：主变压器设备
- 供货范围：2 台机组，本期工程共 2 组主变压器及 1 台备用单相变压器，每组主变配 3 台单相变压器，共 7 台单相变压器。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	备注
1	主变压器	台/相	7	共 2 组主变压器及 1 台备用单相变压器，每组主变配 3 台单相变压器，共 7 台单相变压器。

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	变压器本体		台	1			
2	硅钢片		套/台	1			
3	无载调压开关		套/台	1			
4	高压干式油-SF6 套管		支/台	1			

序号	名称	规格和型号	单位	数量	产地	生产厂家	备注
5	低压干式套管		支/台	2			
6	高压中性点干式套管		支/台	1			
7	铁芯接地套管		套/台	1			
8	夹件接地套管		套/台	1			
9	与封母连接用的升高座和接线端子（镀银）及连接法兰		套/台	1			
10	高压侧套管电流互感器	LR（B）型	套/台	1			设联会确定数量
11	高压中性点套管电流互感器	LR（B）型	套/台	1			设联会确定数量
12	主油箱储油柜（包括油位计）	金属波纹内油式	套/台	1			
13	变压器瓦斯继电器(用于主油箱，加防雨罩)		套/台	1			
14	油流控制继电器		只/台	1			
15	油流速动继电器		套/台	1			
16	压力释放装置		只/台	2			
17	温度计		只/台	1			
18	油温测量装置		只/台	2			
19	绕组测温装置		只/台	1			
20	变压器绝缘纸板与各种成型件（出线装置、角环等）						纸浆采用进口原料
21	冷却器		套/台	1			潜油泵进口
22	变压器控制柜		套/台	1			
23	变压器本体端子箱		套/台	1			
24	蝶阀		套/台	1			
25	球阀		套/台	1			
26	铁芯接地引下线		套/台	1			
27	夹件接地引下线		套/台	1			
28	密封垫		套/台	1			

序号	名称	规格和型号	单位	数量	产地	生产厂家	备注
29							
30	防震垫		套/台	1			
31	变压器油（应有 10% 裕度）	DB-#25	套/台	1			
32	用于变压器本体与端子箱、冷却控制柜之间的全部低烟无卤、阻燃、屏蔽电缆及槽盒		米	足量			
33	套管 CT		套	1			
34	风扇电机		套	1			
35	油泵电机		套	1			
36	油中故障气体在线监测装置（含油中微水在线监测装置）		套	1			
37	高压套管介损在线监测装置		套	1			
38	局部放电在线监测装置		套	1			
39	直流偏磁在线监测装置		套	1			
40	汇控柜		台	2			7 台单相变压器共用 2 台

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	变压器直流电阻测试仪		台	1			全厂共用
2	电动扳手	配套提供	套	1			
3	力矩扳手	配套提供	套	1			
4	红外热成像仪	FLUCK Ti55或更新产品	台	1			

2.3 备品备件

2.3.1 随机备件（单独列表，两台主变共用，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	高压套管		支	1			
2	潜油泵		台	1			
3	冷却风扇（含电机）		台	4			
4	气体继电器		只	1			
5	压力释放装置		套	1			
6	油温测量装置		只	1			
7	绕组测温装置		只	1			
8	各种规格蝶阀		只	各 2			各规格
9	油流继电器		只	2			
10	密封垫圈		套	2			
11	面漆		Kg/台	6			
12	绝缘油	25#	桶				10%备用油
13	油位计		只	1			
14	油流速动继电器		只	1			
15	硅胶吸湿器		只	2			
16	各规格密封件		只	2			
17	油温数显温度表		只	4			
18	绕温数显温度表		只	2			

表 2.3.2 投标方推荐的备品备件清单(价格不列入总价中)

序号	名称	规格和型号	单位	数量	产地	生产厂家	备注

2.4 进口件及进口材料清单

表 2.4 进口件及进口材料

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 HAF601 证书，能够覆盖本次招标范围，且在有效期内

3.10 制造商持有 ISO9001 质量管理体系认证证书，且在有效期内。

3.11 本项目不接受联合体投标。

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 台 2 年以上的运行业绩。

投标方具有国家核安全局颁发的民用核安全产品（变压器）的设计、制造许可证。

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 7 月 29 日至 2022 年 8 月 3 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9月1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9月1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：闫轶

电话：18930179394

E-mail: yanyi@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)

二〇二二年七月二十九日