

上海核工院多项目棒电源机组（MG02）设备采购 招标二次公告

上海核工程研究设计院股份有限公司作为多项目棒电源机组（MG02）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

多项目棒电源机组（MG02）采购。

1.2 招标项目概况

本次多项目棒电源机组（MG02）设备采购招标包括以下两个个项目：

- 1) 广西白龙核电项目 1、2 号机组，建设地点位于广西壮族自治区防城港市防城区江山镇白龙村，计划建造两台 CAP1000 型压水堆核电机组。
- 2) 山东海阳核电项目 5、6 号机组，建设地点位于海阳市留格庄镇原冷家庄和董家庄，计划建造两台 CAP1000 型压水堆核电机组。

2. 招标范围

本次招标范围包含了满足多项目棒电源机组（MG02）设备规范书要求的一套硬件设备，主要包括棒电源机组、棒电源机组控制柜。

设备安全等级、质保等级和抗震等级类别如下：

设备标识号	CAP1000 安全分级	安全分 级	质保要 求	抗震 类别	D- RAP 分级	R 分 级
PLS-MG-01A/B	D	非 1E	QRA1	NS	否	NR
PLS-JD- RDM001/002	D	非 1E	QRA1	NS	是	NR

供货主要设备数量要求见下表：

设备位号	设备名称	单位	数量
BL1-PLS-MG-01A	棒电源机组 A	台	1
BL1-PLS-MG-01B	棒电源机组 B	台	1
BL1-PLS-JD-RDM001	棒电源机组控制柜 A	台	1
BL1-PLS-JD-RDM002	棒电源机组控制柜 B	台	1

BL2-PLS-MG-01A	棒电源机组 A	台	1
BL2-PLS-MG-01B	棒电源机组 B	台	1
BL2-PLS-JD-RDM001	棒电源机组控制柜 A	台	1
BL2-PLS-JD-RDM002	棒电源机组控制柜 B	台	1
HY5-PLS-MG-01A	棒电源机组 A	台	1
HY5-PLS-MG-01B	棒电源机组 B	台	1
HY5-PLS-JD-RDM001	棒电源机组控制柜 A	台	1
HY5-PLS-JD-RDM002	棒电源机组控制柜 B	台	1
HY6-PLS-MG-01A	棒电源机组 A	台	1
HY6-PLS-MG-01B	棒电源机组 B	台	1
HY6-PLS-JD-RDM001	棒电源机组控制柜 A	台	1
HY6-PLS-JD-RDM002	棒电源机组控制柜 B	台	1

具体明细见下表（单个项目）：

序号	类别	名称	数量	单位	备注
1	电动机发电机机组				
1.1	主要设备	发电机	4	台	
1.2	主要设备	电动机	4	台	
1.3	主要设备	公共底座	4	个	
1.4	主要设备	联轴器	4	套	
1.5	主要设备	飞轮	4	个	
1.6	标准附件	地脚螺栓	4	套	
2	控制柜				
2.1	主要设备	1#控制柜	2	台	
2.2	主要设备	2#控制柜	2	台	
3	专用工具				
3.1	专用工具	抱箍	4	套	
3.2	专用工具	转子拆卸工具	4	套	
3.3	专用工具	电压调节器调试软件	4	套	

4	双机组备品备件	备品备件	2	套	
---	---------	------	---	---	--

关键技术要求如下：

- 1.电动机：鼠笼感应电机，额度功率 185KW，空载转速 1500rpm，电动机的运行系数 1.15；
- 2.电源 380V±10%Vac，频率 50±5%Hz，三相电压；起动电流不超过 6.5 倍满载额定电流。
- 3.发电机：同步发电机；额定容量 500kVA，超瞬态电抗不大于 10%，额定功率因数 0.8。发电机的实际输出功率约 150kW；发电机绕组为曲折星形接法；无刷励磁结构。
- 4.飞轮：在 150kW 负载条件下，电动机完全失压或任何变化的 1 秒期间，发电机出口电压降不大于 5%，频率不低于 45Hz。
- 5.控制柜：1 套机组对应 1 个控制柜；2 个控制柜并柜固定靠墙安装；包络尺寸不超过：高 2340mmx 宽 910mmx 深 910mm；涂装：外表面 RAL 7032 或 GSB Y13，内表面白色；上进线。
- 6.试验要求，试验包括但不限于以下内容：45 μH 电感分析或试验；50kW 同期试验和并联运行试验；负载平衡/分配试验；80%电压启动试验；电机丧失输入电源，150kW 下惰转运行 1 秒钟试验；交流控制电压偏差试验：设备在由于其他大电机启动造成电压降低到 80%，持续 90 秒钟的条件下工作，频率在限值范围之内（45 至 50Hz）。在这些条件下，不应对设备造成损坏或故障；交流控制电压偏差试验：在极端瞬变条件下，供应端子的电压可能中断 0.2 秒，随后恢复到 60%电压持续 3 秒，再恢复到 80%电压持续不超过 3 分钟，在这些条件下，不应对设备造成损坏；100 小时老炼试验；电动机发电机组试验；电动机试验；发电机试验；飞轮试验；控制柜试验。

注：

供应商的责任范围应该包含但不限于以上设备的供货、安装、调试和交付，以及提供相关的服务给采购方：提供供货设备、可更换件、安装、调试、运行和维护及所需的特殊工具、安装指导手册、图纸等文件。供应商应提供现场服务人员，服务应该包括但不局限于咨询、检查、调试、运行和培训。

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（2018---2022 年）内投标人应无重大安全责任事故（以国务院令 493 号规定事故划分标准为准）记录。

3.5 近 3 年（2020---2022 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（2018---2022 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）；具备前述情况之一的主体不得在同一招标项目同一标段同时投标。违反此款规定的，相关投标均无效。

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 因棒电源机组设备的电动机和发电机作为设备的重要外购部件，要求投标人在投标时需提供与电动机和发电机制造商共同签署盖章的保密承诺函(模板详见招标文件)，并同时提供制造商出具的供货承诺

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

2024 年 1 月 5 日至 2024 年 1 月 12 日 **23 时 59 分**（北京时间）。

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信息服务费，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注册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：010-56995650 或 400-810-7799。

（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。

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

2024 年 1 月 30 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）2024 年 1 月 30 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。

招标人将组织各投标人参加在线开标，届时请投标人代表持投标时所使用的"中招互连"手机 APP，在电能 e 招采投标管家客户端中参与开标或查看开标结果（注：参加开标时请使用投标时所使用的同一代表的"中招互连"手机 APP 及账号参与开标解密工作）。

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随投标文件提供相关证明（免收投标保证金的除外），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股份有限公司

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：18601729156

E-mail: dengzhiqi@snerdi.com.cn

电子招投标系统技术支持：010-56995650 或 400-810-7799

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。

11.4 鉴于本项目涉及技术保密信息，需投标人于投标文件商务卷中提交供应商和电动机和发电机制造商共同签署并盖章的保密承诺函，以及电动机和发电机制造商出具的供货承诺。

11.5 本招标项目设置拦标价，拦标价为人民币 2900 万元（单项目拦标价为 1450 万元）。投标报价等于或低于拦标价时，报价有效；投标报价高于拦标价时，报价判定无效。

（签名）

（盖章）

二〇二四年一月五日