

三门核电项目 3、4 号机组、海阳核电项目 3、4 号机组 1E 级熔断器盘设备（EA03）采购项目招标公告

本招标项目三门核电项目 3、4 号机组 1E 级熔断器盘设备（EA03）采购项目，业主为三门核电有限公司，与上海核工程研究设计院有限公司签订三门核电项目 3、4 号机组工程 EPC 总承包合同，三门核电项目 3、4 号机组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三门核电项目 3、4 号机组 1E 级熔断器盘设备（EA03）采购项目的招标人已具备招标条件。

本招标项目海阳核电项目 3、4 号机组 1E 级熔断器盘设备（EA03）采购项目，业主为山东核电有限公司，与上海核工程研究设计院有限公司签订海阳核电项目 3、4 号机组工程 EPC 总承包合同，海阳核电项目 3、4 号机组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海阳核电项目 3、4 号机组 1E 级熔断器盘设备（EA03）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

三门核电项目 3、4 号机组，海阳核电项目 3、4 号机组 1E 级熔断器盘设备（EA03）采购项目

1.2 招标项目概况

➤ 三门核电项目 3、4 号机组

三门核电项目 3、4 号机组的建设地点位于浙江省三门县健跳镇。

➤ 海阳核电项目 3、4 号机组

海阳核电项目 3、4 号机组的建设地点位于海阳市留格庄镇原冷家庄和董家庄，地处三面环海的岬角东端。

2. 招标范围

2.1 供货范围：

本次招标拟划分为两个标段：

标段一：三门核电项目 3、4 号机组

主要供货范围见表 1.1，三门二期两台机组合计 436 台 1E 级熔断器盘。

(218 台/机组，两个机组供货范围应乘以 2)，下表以单机组为例：

表 1.1 三门核电项目 3、4 号机组 1E 级熔断器盘供货范围

序号	分项名称	设备代码	描述	序列	单位	数量	房间
1	1E 级熔断器盘	IDSA-EA-4	A 序列熔断器盘 4	A	台	1	12301
2	1E 级熔断器盘	IDSB-EA-4	B 序列熔断器盘 4	B	台	1	12304
3	1E 级熔断器盘	IDSB-EA-5	B 序列熔断器盘 5	B	台	1	12304
4	1E 级熔断器盘	IDSB-EA-6	B 序列熔断器盘 6	B	台	1	12304
5	1E 级熔断器盘	IDSC-EA-4	C 序列熔断器盘 4	C	台	1	12302
6	1E 级熔断器盘	IDSC-EA-5	C 序列熔断器盘 5	C	台	1	12302
7	1E 级熔断器盘	IDSC-EA-6	C 序列熔断器盘 6	C	台	1	12302
8	1E 级熔断器盘	IDSD-EA-4	D 序列熔断器盘 4	D	台	1	12305
9	1E 级熔断器盘	IDSA-EA-5~34	A 序列熔断器盘 5~34	A	台	30	12101
10	1E 级熔断器盘	IDSB-EA-7~36	B 序列熔断器盘 7~36	B	台	30	12104
11	1E 级熔断器盘	IDSB-EA-37~66	B 序列熔断器盘 37~66	B	台	30	12204
12	1E 级熔断器盘	IDSC-EA-7~36	C 序列熔断器盘 7~36	C	台	30	12102
13	1E 级熔断器盘	IDSC-EA-37~66	C 序列熔断器盘 37~66	C	台	30	12202
14	1E 级熔断器盘	IDSD-EA-5~34	D 序列熔断器盘 5~34	D	台	30	12105
15	1E 级熔断器盘	IDSS-EA-1~30	S 序列熔断器盘 1~30	S	台	30	12103
合计						218	

上表中所有设备编号的前缀均为“SM3-”或“SM4-”。

注：

1. 具体技术规格、数量等以本文件第六章《技术要求和供货范围》为准，招标文件未明确的见技术图纸。
2. 投标方应根据招标文件附图、投标产品的性能特性和投标方的经验及投标方案，对

本供货清单中的数量认真进行核对、补充、完善，并自行计算各设备、材料及用量。
 投标完成后，在投标人进行详细设计和招标人进行设计审查过程中，若发现仍然缺少必要的设备、材料量将由投标方无条件补足。

标段二：海阳核电项目 3、4 号机组

主要供货范围见表 1.2，海阳二期两台机组合计 436 台 1E 级熔断器盘。

(218 台/机组，两个机组供货范围应乘以 2)，下表以单机组为例：

表 1.2 海阳核电项目 3、4 号机组 1E 级熔断器盘供货范围

序号	分项名称	设备代码	描述	序列	单位	数量	房间
1	1E 级熔断器盘	IDSA-EA-4	A 序列熔断器盘 4	A	台	1	12301
2	1E 级熔断器盘	IDSB-EA-4	B 序列熔断器盘 4	B	台	1	12304
3	1E 级熔断器盘	IDSB-EA-5	B 序列熔断器盘 5	B	台	1	12304
4	1E 级熔断器盘	IDSB-EA-6	B 序列熔断器盘 6	B	台	1	12304
5	1E 级熔断器盘	IDSC-EA-4	C 序列熔断器盘 4	C	台	1	12302
6	1E 级熔断器盘	IDSC-EA-5	C 序列熔断器盘 5	C	台	1	12302
7	1E 级熔断器盘	IDSC-EA-6	C 序列熔断器盘 6	C	台	1	12302
8	1E 级熔断器盘	IDSD-EA-4	D 序列熔断器盘 4	D	台	1	12305
9	1E 级熔断器盘	IDSA-EA-5~34	A 序列熔断器盘 5~34	A	台	30	12101
10	1E 级熔断器盘	IDSB-EA-7~36	B 序列熔断器盘 7~36	B	台	30	12104
11	1E 级熔断器盘	IDSB-EA-37~66	B 序列熔断器盘 37~66	B	台	30	12204
12	1E 级熔断器盘	IDSC-EA-7~36	C 序列熔断器盘 7~36	C	台	30	12102
13	1E 级熔断器盘	IDSC-EA-37~66	C 序列熔断器盘 37~66	C	台	30	12202
14	1E 级熔断器盘	IDSD-EA-5~34	D 序列熔断器盘 5~34	D	台	30	12105
15	1E 级熔断器盘	IDSS-EA-1~30	S 序列熔断器盘 1~30	S	台	30	12103
合计						218	

上表中所有设备编号的前缀均为“HY3-”或“HY4-”。

注：

1. 具体技术规格、数量等以本文件第六章《技术要求和供货范围》为准，招标文件未明确的见技术图纸。
2. 投标方应根据招标文件附图、投标产品的性能特性和投标方的经验及投标方案，对本供货清单中的数量认真进行核对、补充、完善，并自行计算各设备、材料及用量。投标完成后，在投标人进行详细设计和招标人进行设计审查过程中，若发现仍然缺少必要的设备、材料量将由投标方无条件补足。

2.2 功能要求：

1E 级熔断器盘的设计、制造和试验应遵循 HAF 003、HAF 601 等规范书第 2 章节所列标准。1E 级熔断器盘的作用是为 1E 级 220V 交流配电盘和非 1E 级负荷间提供隔离。1E 级熔断器盘同样需要为 1E 级蓄电池组和蓄电池监测装置（DV01）之间提供隔离。

2.3 材料要求：

1) 所有制造设备的材料必须为新采购的材料，适合设备的制造，并得到采购方的批准；

2) 规范书内所涉紧固件和/或地脚螺栓，应按照 ASME BPVC-III-1-NF 卷或 GB/T 3098.1（依据选材体系）相关要求作冲击试验考核并提交合格试验报告。地脚螺栓按照 ASME BPVC-III-1-NF 卷进行冲击试验时，验收准则按照其螺栓材料标准中的要求执行，试验温度应不高于材料最低使用温度；

3) 所有设备不允许采用多氯联二苯化合物（PCB）或者石棉材料。应当选择不含卤素的电缆材料，如果使用，应向采购方提供经认证的上述材料的使用量并得到采购方的批准；

4) 不应使用硅脂铜螺栓（考虑到应力腐蚀破裂）；

5) 设备制造采用的所有绝缘材料必须具有防潮性、阻燃性和自熄性。

2.4 设备分级：

表 2.4-1 安全等级、质量分级和抗震要求

标识号	设备分级	安全分级	抗震类别	质保要求	D-RAP 分级	R 分级
EA03	C	1E	I	QSA3	否	NR

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 493 号规定事故划分标准为准）记录。
- 3.5 近 5 年（2017—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 本项目不接受代理投标。
- 3.13 投标人的企业成立时间不少于 5 年，有良好的企业资质、信誉和能力。
- 3.14 本次招标不接受人民币以外的报价。
- 3.15 投标人必须是增值税一般纳税人，应具备有效的营业执照和资质证书，且范围涵盖招标货物。能提供近三年的财务审计报告。
- 3.16 投标人必须全部参与本次招标中所有标段投标，否则视为投标供货范围不合格。

3.17 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 06 月 17 日至 2022 年 06 月 22 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邮寄投标《报名材料》原件至我司联系人，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7月11日上午10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07月11日 10时00分整（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）。

如需现场开标的，投标人法定代表人或委托代理人（必须随带授权委托书）应携带本人身份证（复印件无效）出席开标会议。

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：张培佳

电话：18930179507

E-mail：zhangpeijia@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 6 月 17 日

