
海阳核电项目 3、4 号机组、三门核电项目 3、4 号 机组消防设备采购项目招标公告

本招标项目海阳核电项目 3、4 号机组、三门核电项目 3、4 号机组消防设备采购项目，业主为山东核电有限公司（海阳项目）、三门核电有限公司（三门项目），分别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、三门核电项目 3、4 号机组工程 EPC 总承包合同，海阳核电项目 3、4 号机组、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海阳核电项目 3、4 号机组、三门核电项目 3、4 号机组消防设备采购项目的招标人已具备招标条件。

注：采购项目按标段分开签订，投标人必须全部参与二个标段的投标，否则视为投标供货范围不符合。

标段一：海阳核电项目 3、4 号机组核岛自动水消防设备 PF01、常规岛及 BOP 自动水消防设备 MS3V、常规岛气体消防设备 MS3V、灭火器 AF01、阻火器 PY92 招标采购项目；

标段二：三门核电项目 3、4 号机组核岛自动水消防设备 PF01、灭火器 AF01、阻火器 PY92 招标采购项目。

1. 项目简介

1.1 招标项目名称

海阳核电项目 3、4 号机组消防（PF01、MS3V、AF01、PY92）设备采购。

三门核电项目 3、4 号机组消防（PF01、AF01、PY92）设备采购。

1.2 招标项目概况

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，计划建造两台 CAP1000 型压水堆核电机组。

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，计划建造两台 CAP1000 型压水堆核电机组。

2. 招标范围

采购项目: 海阳核电项目 3、4 号机组、三门核电项目 3、4 号机组消防设备。
按项目分为二个独立标段。投标人必须全部参与二个标段的投标, 否则视为投标供货范围不符合。

2.1 核岛自动水消防设备 PF01

海阳核电项目 3&4 号机组核岛自动水消防系统设备 PF01 供货范围详见附表 1, 三门核电项目 3&4 号机组核岛自动水消防系统设备 PF01 供货范围详见附表 3。同时需提供自动喷水系统的现场安装、试验指导, 配合设计方完成供货范围内的消防管道的三维布置, 根据消防系统 P&ID 图的范围和要求对自动喷水系统进行设计以及提供自动喷水系统的施工图纸。泡沫灭火系统现场装卸、预运行试验。配套的控制装置、仪表设备, 应预留并提供火灾报警系统的接口。

2.2 常规岛及 BOP 自动水消防设备 MS3V

海阳核电项目 3&4 号机组常规岛及 BOP 自动水消防系统设备 MS3V 供货范围详见附表 2; 自动水消防系统的设计服务, 包含对自动水消防系统布置方案的审查以及根据布置方案进行系统设计及水力计算; 投标方需负责配合自动水消防灭火系统调试, 并全权负责配合完成当地消防主管部门的验收工作, 直至通过验收。配套的控制装置、仪表设备, 应预留并提供与火灾报警系统的接口。

2.3 常规岛气体消防设备 MS3V

海阳核电项目 3&4 号机组常规岛气体消防设备 MS3V 需供除火灾报警设备外的完整的气体灭火设备, 包括高压气体储存钢瓶、钢瓶固定支架、瓶头阀电动及手动启动器、压力指示器、高压软管、集流管、单向阀、安全泄压阀、防护区选择阀、气体输送管道、支吊架、喷头、喷头防护罩、压力开关、专用空气呼吸器、各防护区泄压装置、驱动控制盘、与火灾探测报警控制系统互连所需的所有软硬件设备等部分, 以及相关随机备件和专用工具。投标方负责提供气体消防系统从储存装置至喷头的所有设备、管道、管件及支吊架的供货, IG541 气体灭火系统的工艺计算及系统设计、设备设计全部由投标方负责, 投标方的工作范围包括设备的设计、制造、试验、包装和运输, 还包括对设备的安装、运行所需的技术服务投标方需负责配合 IG541 气体灭

火系统调试，并全权负责配合完成当地消防主管部门的验收工作，直至通过验收。配套的控制装置、仪表设备，应预留并提供与火灾报警系统的接口。

2.4 灭火器 AF01

灭火器及其相关的托架、文件、备品备件、消耗品和专用工具。

灭火器设备清单（单台机组）

序号	名称	数量（三门）	数量（海阳）	备注
1	手提式干粉灭火 MFZ/ABC4	172	170	
2	手提式干粉灭火 MFZ/ABC8	90	90	
3	手提式洁净气体灭火 MJZ4	146	142	
4	手提式洁净气体灭火 MJZ6	12	12	
5	水型灭火器 MS/Q9	4	4	抗冻水型 灭火器
6	推车式二氧化碳灭火器 MTT/30	4	4	
7	推车式干粉灭火器 MFZT/ABC50	3	3	
合计		431	429	

2.5 阻火器 PY92

阻火器设备清单（单台机组）

序号	名称	数量（三门）	数量（海阳）
1	DOS 系统阻火器	5	5

2	PGS 系统阻火器	4	1
3	DWS 系统阻火器	2	2
合计		11	8

2.6 设备分级：

设备安全等级、质保等级和抗震类别

设备代码	设备名称	安全分级	质保分级	抗震要求
AF01	灭火器	F	QRA3	NS
PF01	核岛自动水消防	G	QNA	非抗震类
		F	QRA3	抗震Ⅱ类（功能性抗震）
	泡沫灭火系统	G	QRA2	非抗震类
	FPS 喷淋喷嘴	E	QRA3	抗震Ⅱ类
PY92	阻火器	D/E	QRA3/QNA	NS
MS3V	常规岛自动水消防	F	QRA3	NS
MS3V	常规岛气体水消防	F	QRA3	NS

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。

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 制造商需持有国家消防一级承包资质，消防设计甲级资质。

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 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 12 月 27 日至 2023 年 1 月 2 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

2023 年 1 月 18 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）2023 年 1 月 18 日 **09 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）。

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）应携带个人身份证（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有限公司

详细地址：上海市虹漕路 29 号。

邮编：200233

联系人：李俊

电话：18930179174

E-mail: lijun6@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）

二〇二二年十二月二十七日