

# 国核自仪广东陆丰核电 1、2 号机组非 1E 级超声波、雷达液位变送器 (JE26、JE27、JE29) 设备采购项目

## 招标公告

上海核工程研究设计院股份有限公司受招标人委托，对下述标段进行公开招标。

### 1. 招标条件

**招标人：**国核自仪系统工程有限公司

**招标代理机构：**上海核工程研究设计院股份有限公司

**买方：**国核自仪系统工程有限公司

**立项情况：**项目已立项。

**项目资金来源：**自筹，已落实。

项目已具备招标条件，现进行公开招标。

### 2. 项目概况与招标范围

#### 2.1. 项目概况

广东陆丰核电项目的建设地点位于陆丰市碣石镇，计划建造两台 CAP1000 型压水堆核电机组。

交货地点/服务地点：广东省汕尾市陆丰市碣石镇陆丰核电厂。

交货期：1 号机组 (JE26)：2026 年 10 月 26 日；2 号机组 (JE26)：2027 年 8 月 26 日。

1 号机组 (JE27)：2026 年 8 月 29 日；2 号机组 (JE27)：2027 年 6 月 30 日。

1 号机组 (JE29)：2027 年 2 月 16 日；2 号机组 (JE29)：2027 年 12 月 14 日。

#### 2.2. 招标范围

##### 2.2.1. 设备分级

表 1 设备安全等级、质保等级和抗震类别

物项代码	物项名称	数量 (双机组+备件)	设备 分级	安全 分级	质保分级	抗震类别
JE26	非 1E 级超声波 液位变送器	36+2	D、E	非 1E 级	QSA3/QRA1/ QRA3/QNA	非抗震/抗震 I 类 /抗震 II 类/投资 保护
JE27	非 1E 级雷达液 位变送器	68+3	D、E	非 1E 级	QRA1/ QRA3/QNA	非抗震/抗震 II 类/投资保护

JE29	非 1E 级雷达液位变送器 (装于核级设备)	8+1	E	非 1E 级	QSA3/QRA3*	抗震 II 类
------	------------------------	-----	---	--------	------------	---------

\*注: JE29 非 1E 级雷达液位变送器 (装于核级设备) 质保等级为 QRA3, 其机械接口部分质保等级为 QSA3。

## 2.2.2. 供货范围

表 2-1 供货范围

序号	物项编码	位号	1# 机组	2# 机组	机组共用	整机备件	部件级备件	安装调试耗材	专用工具
1	JE26	PCS-JE-LT015	1	1	0	0	0	配对法兰、法兰垫片、螺栓、螺母 (同种规格, 上限 10%、下限至少两片) 等等	由供应商提供必要的专用工具确保现场可实施安装、调试及维修。
2	JE26	PCS-JE-LT016	1	1	0	0	0	配对法兰、法兰垫片、螺栓、螺母 (同种规格, 上限 10%、下限至少两片) 等等	
3	JE26	WLS-JE-LT200D	1	1	0	0	0	配对法兰、法兰垫片、螺栓、螺母 (同种规格, 上限 10%、下限至少两片) 等等	
4	JE26	WLS-JE-LT200E	1	1	0	0	0	配对法兰、法兰垫片、螺栓、螺母 (同种规格, 上限 10%、下限至少两片) 等等	
5	JE26	WLS-JE-LT200F	1	1	0	0	0	配对法兰、法兰垫片、螺栓、螺母 (同种规格, 上限 10%、下限至少两片) 等等	
6	JE26	WLS-JE-LIT034 WLS-JE-LE034	1	1	0	1	0	配对法兰、法兰垫片、螺栓、螺母 (同种规格, 上限 10%、下限至少两片)、变送器钥匙等等	
7	JE26	WLS-JE-LIT035 WLS-JE-LE035	1	1	0	0	0	配对法兰、法兰垫片、螺栓、螺母 (同种规格, 上限 10%、下限至少两片)、变送器钥匙等等	
8	JE26	WLS-JE-LIT036 WLS-JE-LE036	1	1	0	0	0	配对法兰、法兰垫片、螺栓、螺母 (同种规格, 上限 10%、下限至少两片)、变送器钥匙等等	
9	JE26	WLS-JE-LT111A WLS-JE-LE111A	1	1	0	1	0	配对法兰、法兰垫片、螺栓、螺母 (同种规格, 上限 10%、下限至少两片) 等等	
10	JE26	WLS-JE-LT111B WLS-JE-LE111B	1	1	0	0	0	配对法兰、法兰垫片、螺栓、螺母 (同种规格, 上限 10%、下限至少两片) 等等	
11	JE26	WLS-JE-LT200B WLS-JE-LE200B	1	1	0	0	0	配对法兰、法兰垫片、螺栓、螺母 (同种规格, 上限 10%、下限至少两片) 等等	
12	JE26	WLS-JE-LT200C WLS-JE-LE200C	1	1	0	0	0	配对法兰、法兰垫片、螺栓、螺母 (同种规格, 上限 10%、下限至少两片) 等等	
13	JE26	WLS-JE-LT201A WLS-JE-LE201A	1	1	0	0	0	配对法兰、法兰垫片、螺栓、螺母 (同种规格, 上限 10%、下限至少两片) 等等	

序号	物项编码	位号	1# 机组	2# 机组	机组 共用	整机 备件	部件级 备件	安装调试耗材	专用 工器具
14	JE26	WLS-JE-LT201B WLS-JE-LE201B	1	1	0	0	0	配对法兰、法兰垫片、螺栓、螺母（同种规格，上限 10%、下限至少两片）等等	
15	JE26	WLS-JE-LT320 WLS-JE-LE320	1	1	0	0	0	配对法兰、法兰垫片、螺栓、螺母（同种规格，上限 10%、下限至少两片）等等	
16	JE26	WLS-JE-LT004 WLS-JE-LE004	1	1	0	0	0	配对法兰、法兰垫片、螺栓、螺母（同种规格，上限 10%、下限至少两片）等等	
17	JE26	WLS-JE-LT005 WLS-JE-LE005	1	1	0	0	0	配对法兰、法兰垫片、螺栓、螺母（同种规格，上限 10%、下限至少两片）等等	
18	JE26	WLS-JE-LT006 WLS-JE-LE006	1	1	0	0	0	配对法兰、法兰垫片、螺栓、螺母（同种规格，上限 10%、下限至少两片）等等	
19	JE27	CVS-JE-LT109	1	1	0	0	0	防护罩、配对法兰、法兰垫片、安装支架、螺栓、螺母（同种规格，上限 10%、下限至少两片）等等	
20	JE27	SFS-JE-LT025 SFS-JE-LE025	1	1	0	0	0	配对法兰、法兰垫片、安装支架、螺栓、螺母（同种规格，上限 10%、下限至少两片）等等	
21	JE27	SFS-JE-LT026 SFS-JE-LE026	1	1	0	0	0	配对法兰、法兰垫片、安装支架、螺栓、螺母（同种规格，上限 10%、下限至少两片）等等	
22	JE27	VWS-JE-LT121	1	1	0	1	0	配对法兰、法兰垫片、安装支架、螺栓、螺母（同种规格，上限 10%、下限至少两片）等等	
23	JE27	VWS-JE-LT123	1	1	0	0	0	配对法兰、法兰垫片、安装支架、螺栓、螺母（同种规格，上限 10%、下限至少两片）等等	
24	JE27	WRS-JE-LT001 WRS-JE-LE001	1	1	0	0	0	配对法兰、法兰垫片、安装支架、螺栓、螺母（同种规格，上限 10%、下限至少两片）等等	
25	JE27	WSS-JE-LT002A WSS-JE-LE002A	1	1	0	0	0	配对法兰、法兰垫片、安装支架、螺栓、螺母（同种规格，上限 10%、下限至少两片）等等	
26	JE27	WSS-JE-LT002B WSS-JE-LE002B	1	1	0	0	0	配对法兰、法兰垫片、安装支架、螺栓、螺母（同种规格，上限 10%、下限至少两片）等等	
27	JE27	WWS-JE-LT014	1	1	0	0	0	配对法兰、法兰垫片、安装支架、螺栓、螺母（同种规格，上限 10%、下限至少两片）等等	
28	JE27	DOS-JE-LT002A	1	1	0	1	0	防护罩、配对法兰、法兰垫片、安装支架、螺栓、螺母（同种规格，上限 10%、下限至少两片）等等	

序号	物项 编码	位号	1# 机组	2# 机组	机组 共用	整机 备件	部件级 备件	安装调试耗材	专用 工器具
29	JE27	DOS-JE-LT002B	1	1	0	0	0	防护罩、配对法兰、法兰垫片、安装支架、螺栓、螺母（同种规格，上限 10%、下限至少两片）等等	
30	JE27	DOS-JE-LT016A	1	1	0	0	0	配对法兰、法兰垫片、安装支架、螺栓、螺母（同种规格，上限 10%、下限至少两片）等等	
31	JE27	DOS-JE-LT016B	1	1	0	0	0	配对法兰、法兰垫片、安装支架、螺栓、螺母（同种规格，上限 10%、下限至少两片）等等	
32	JE27	DOS-JE-LT017A	1	1	0	0	0	配对法兰、法兰垫片、安装支架、螺栓、螺母（同种规格，上限 10%、下限至少两片）等等	
33	JE27	DOS-JE-LT017B	1	1	0	0	0	配对法兰、法兰垫片、安装支架、螺栓、螺母（同种规格，上限 10%、下限至少两片）等等	
34	JE27	FPS-JE-LT003A	1	1	0	0	0	防护罩、配对法兰、法兰垫片、安装支架、螺栓、螺母（同种规格，上限 10%、下限至少两片）等等	
35	JE27	FPS-JE-LT003B	1	1	0	0	0	防护罩、配对法兰、法兰垫片、安装支架、螺栓、螺母（同种规格，上限 10%、下限至少两片）等等	
36	JE27	PCS-JE-LT037	1	1	0	0	0	防护罩、配对法兰、法兰垫片、安装支架、螺栓、螺母（同种规格，上限 10%、下限至少两片）等等	
37	JE27	SWS-JE-LT011A	1	1	0	0	0	配对法兰、法兰垫片、安装支架、螺栓、螺母（同种规格，上限 10%、下限至少两片）等等	
38	JE27	SWS-JE-LT011B	1	1	0	0	0	配对法兰、法兰垫片、安装支架、螺栓、螺母（同种规格，上限 10%、下限至少两片）等等	
39	JE27	VWS-JE-LT002	1	1	0	0	0	配对法兰、法兰垫片、安装支架、螺栓、螺母（同种规格，上限 10%、下限至少两片）等等	
40	JE27	VYS-JE-LT006	1	1	0	0	0	配对法兰、法兰垫片、安装支架、螺栓、螺母（同种规格，上限 10%、下限至少两片）等等	
41	JE27	WWS-JE-LT013	1	1	0	0	0	配对法兰、法兰垫片、安装支架、螺栓、螺母（同种规格，上限 10%、下限至少两片）等等	
42	JE27	WWS-JE-LT022	1	1	0	0	0	配对法兰、法兰垫片、安装支架、螺栓、螺母（同种规格，上限 10%、下限至少两片）等等	

序号	物项编码	位号	1# 机组	2# 机组	机组 共用	整机 备件	部件级 备件	安装调试耗材	专用 工具
43	JE27	WWS-JE-LT263	1	1	0	0	0	防护罩、配对法兰、法兰垫片、安装支架、螺栓、螺母（同种规格，上限 10%、下限至少两片）等等	
44	JE27	WWS-JE-LT400	1	1	0	1	0	配对法兰、法兰垫片、安装支架、螺栓、螺母（同种规格，上限 10%、下限至少两片）等等	
45	JE27	PXS-JE-LT054	1	1	0	0	0	配对法兰、法兰垫片、安装支架、螺栓、螺母（同种规格，上限 10%、下限至少两片）等等	
46	JE27	PXS-JE-LT055	1	1	0	0	0	配对法兰、法兰垫片、安装支架、螺栓、螺母（同种规格，上限 10%、下限至少两片）等等	
47	JE27	CCS-JE-LT130A	1	1	0	0	0	配对法兰、法兰垫片、安装支架、螺栓、螺母（同种规格，上限 10%、下限至少两片）等等	
48	JE27	CCS-JE-LT130B	1	1	0	0	0	配对法兰、法兰垫片、安装支架、螺栓、螺母（同种规格，上限 10%、下限至少两片）等等	
49	JE27	CCS-JE-LT131A	1	1	0	0	0	配对法兰、法兰垫片、安装支架、螺栓、螺母（同种规格，上限 10%、下限至少两片）等等	
50	JE27	CCS-JE-LT131B	1	1	0	0	0	配对法兰、法兰垫片、安装支架、螺栓、螺母（同种规格，上限 10%、下限至少两片）等等	
51	JE27	WLS-JE-LT002 WLS-JE-LE002	1	1	0	0	0	配对法兰、法兰垫片、安装支架、螺栓、螺母（同种规格，上限 10%、下限至少两片）等等	
52	JE27	WLS-JE-LT021 WLS-JE-LE021	1	1	0	0	0	配对法兰、法兰垫片、安装支架、螺栓、螺母（同种规格，上限 10%、下限至少两片）等等	
53	JE29	PXS-JE-LT021 PXS-JE-LE021	1	1	0	1	0	配对法兰、法兰垫片、安装支架、螺栓、螺母（同种规格，上限 10%、下限至少两片）等等	
54	JE29	PXS-JE-LT022 PXS-JE-LE022	1	1	0	0	0	配对法兰、法兰垫片、安装支架、螺栓、螺母（同种规格，上限 10%、下限至少两片）等等	
55	JE29	PXS-JE-LT023 PXS-JE-LE023	1	1	0	0	0	配对法兰、法兰垫片、安装支架、螺栓、螺母（同种规格，上限 10%、下限至少两片）等等	
56	JE29	PXS-JE-LT024 PXS-JE-LE024	1	1	0	0	0	配对法兰、法兰垫片、安装支架、螺栓、螺母（同种规格，上限 10%、下限至少两片）等等	

注 1：设备位号省略“AF1”、“AF2”。设备自带配对法兰、法兰紧固件、法兰垫片、电缆、支架、支架紧固件、钥匙等安装配件。除表 2 所列指定范围外，投标人应识别其他必要安装调试工具、安装配件耗材（按照安装附件不同规格数量的 10%-20%配置）、调试及运行配件耗材（照各设备一次拆装必要损耗配置）。

注 2：供货范围还包括设备规范书和数据表要求的所有设备及附件的设计、文件、材料采购、制造、检验、试验、鉴定、

清洁、包装、运输和服务（现场技术支持和培训）。招标文件未明确的具体技术规格、数量等以本文件第五章《供货范围和技术要求》为准。

注3：投标人应根据招标文件、投标产品的性能特性和投标人的经验，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、材料量将由投标人无条件补足。

### 3. 投标人资格要求

投标人须认真研读以下资格条件，若不符合条件者报名参与本招标活动，有可能出现的不利后果由其自行承担。

#### 3.1. 投标人基本资格要求：

- (1) 投标人具有**独立订立合同的资格**；
- (2) 投标人经营状况良好，具有良好的**资信和信用**（以“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）网站查询为准，**没有被列入严重失信主体名单**），没有处于会导致中标后**无法履行合同的被责令停产停业、财产被接管、冻结、破产状态**；
- (3) 投标人近**36个月**内（含，自投标截止日起往前推算）**不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形**；
- (4) 投标人产品制造商持有 ISO9001 质量管理体系认证或者同等标准的质量管理体系证书，且在有效期内。
- (5) **单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得在同一标段投标**；
- (6) 投标人没有处于国家电力投资集团有限公司相关文件确认的**禁止投标的范围和处罚期**内；未被列入国家电力投资集团有限公司**供应商涉案“黑名单”**；
- (7) 投标人没有处于国核自仪系统工程有限公司相关文件确认的**禁止投标的范围和处罚期**内。

#### 3.2. 投标人专项资格要求：

- (1) 投标人具有设计、制造与招标设备相同或相近的设备的能力（若本项目允许投标人为成套商、代理商或经销商的，其供应链所属分供方应具备上述能力），在安装、调试和运行中未发现重大设备质量问题；对于必须通过强制性认证的产品需经过国家 3C 认证；
- (2) **业绩要求**：投标人所提供的产品品牌近 5 年（截至开标日）应具有至少 1 个同类产品供货合同或交付业绩（提供合同扫描件，至少包含合同首页、供货范围页、签字页或交付证明文件等）；

(3) 本标段不接受联合体投标;

(4) 本标段对投标主体作如下规定:

1) 投标人如采用国产设备应标, 国产设备制造商在中华人民共和国境内设有直接销售机构的, 不接受代理商投标。

2) 投标人如采用进口设备应标, 进口设备在中华人民共和国境内设有直接销售机构的, 原则上不接受代理商投标; 特殊情况, 投标人需提供境外制造商出具的代理授权书及质量承诺函。

3) 投标人若能自主制造 80%及以上设备, 其余少量设备向“境内/境外”其他第三方品牌制造商直接采购; 在此情形下, 投标人须提供第三方品牌制造商出具的授权书, 明确允许其使用该品牌产品参与本次投标; 同时, 提供制造商的质量承诺函, 对所供设备质量作出保证。

(5) 其他要求: 无

本项内容均为实质性要求, 如无特别说明, 投标人均需满足, 并须在投标人编制、提交的投标文件中进行明确回应。

## 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

2025 年 4 月 3 日至 2025 年 4 月 9 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. 招标文件信息服务费

购买招标文件需支付招标信息服务费, 售价为: 人民币贰佰元整 (¥人民币 200 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→支付招标文件信息服务费（微信在线支付）→下载查看招标文件。

扫码签章 APP 办理：国家电投电子商务平台使用手机 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 AppStore、安卓应用商店下载‘数智签 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。（已在“中招互连 APP”上办理证书且证书仍在有效期内的投标人仍然可以继续使用“中招互连 APP”）。

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. 投标文件的递交

**6.1.** 投标文件递交的截止时间（即投标截止时间）2025 年 4 月 24 日 08 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。

本项目采用服务器集中解密的开标方式，届时请投标人代表持投标时所使用的“数智签”手机 APP，在电能 e 招采投标管家客户端中查看开标结果。

- 6.2. 电能易购招标采购平台不接收逾期传输的投标文件。
- 6.3. 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。

## 7. 发布媒介

本公告同时在中国招标投标公共服务平台（[www.cebpubservice.com](http://www.cebpubservice.com)）、中国电力设备信息网（[www.cpeinet.com.cn](http://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。

## 8. 联系方式

招标人委托招标代理机构组织本招标工作，如有问题，请与招标代理机构联系。

国家电投电子商务平台服务支持电话：010-56995650 转 1 或 400-810-7799 转 1

招 标 人：国核自仪系统工程有限公司

地 址：上海市闵行区江川东路 428 号

招标代理机构：上海核工程研究设计院股份有限公司

联 系 人：高 越

电 话：021-6186 1477

电子邮件：[gaoyue@snerdi.com.cn](mailto:gaoyue@snerdi.com.cn)

上海核工程研究设计院股份有限公司

（签章）

二〇二五年四月三日

