

广东廉江核电项目一期工程堆外核测仪表就地设备(JS91) 采购招标公告

本招标项目的招标人为国核自仪系统工程有有限公司，招标代理机构为上海核工程研究设计院股份有限公司。中标人将与国核自仪系统工程有有限公司签署本项目的采购合同。本项目已具备招标条件，现进行公开招标。

1. 项目简介

1.1 招标项目名称

广东廉江核电项目一期工程堆外核测仪表就地设备(JS91)采购项目

1.2 招标项目概况

本次招标项目：

广东廉江核电项目一期工程建设地点位于廉江市车板镇，计划建造两台压水堆核电机组。

2. 招标范围

2.1 标段划分：

本次招标不划分标段。

2.2 设备分级：

表 1 设备安全等级、质保等级和抗震类别

设备代码	代码/描述	IEEE603 分级	安全分级	质保分级	抗震类别
JS91	源量程探测器组件	1E	C	QSA2	I类
JS91	中间量程探测器组件	1E	C	QSA2	I类
JS91	功率量程探测器组件	1E	C	QSA2	I类
JS91	安全壳内接线盒	1E	C	QSA3	I类
JS91	源量程前置放大器	1E	C	QSA2	I类
JS91	中间量程前置放大器	1E	C	QSA2	I类
JS91	同轴电缆	1E	C	QSA3	N/A
JS91	同轴电缆连接器	1E	C	QSA3	I类
JS91	NIS 馈通线插头、插座（壳内 & 壳外）	1E	C	QSA3	I类

2.3 供货范围

廉江 NIS 就地仪表供货清单				
序号	名称	单机组数量	单位	备注
1	源量程探测器组件	4	台	
2	中间量程探测器组件	4	台	
3	功率量程探测器组件	4	台	每个探测器组件含 2 个探头。
4	安全壳内接线盒	8	台	接线盒尺寸应尽可能小，以满足现场安装要求。卖方采购前，接线盒尺寸需与买方进行书面确认。
5	源量程前置放大器	4	台	
6	中间量程前置放大器	4	台	
7	安全壳内四同轴电缆	1400	米	产品长度为预估值，最终以设计方敷设设计长度为准。
8	安全壳外三同轴电缆	1200	米	
9	安全壳外多芯电缆	250	米	
10	四同轴电缆插座（壳内）	1	套	1.产品数量根据卖方的供货方案确定；卖方采购前，需与买方进行书面确认。
11	三同轴电缆插头（前放）	1	套	
12	三同轴电缆插头（机柜）	1	套	
13	多芯电缆插头（前放）	1	套	
14	多芯电缆插头（机柜）	1	套	2.连接器需包含相关的安装配件及耗材。
15	贯穿件插头、插座（壳内&壳外）	1	套	
16	SR/IR/PR 通道密封套管组件（含配件）	1	套	3.三同轴电缆插头（机柜）和多芯电缆插头（机柜）需与机柜指定型号插座配对；卖方采购前，需与买方进行书面确认。
17	SR/IR/PR 电缆堵头组件	12	套	产品数量根据卖方的供货方案确定。
				每个量程 4 套。
廉江 NIS 就地仪表备件清单				
序号	名称	双机组数量	单位	备注
1	源量程探测器	1	台	不包括支撑结构件。
2	中间量探测器	1	台	不包括支撑结构件。
3	功率量程探测器	1	台	不包括支撑结构件。
4	源量程前置放大器	1	台	不包括前置放大器安装机箱。
5	中间量程前置放大器	1	台	不包括前置放大器安装机箱。
6	安全壳内四同轴电缆	150	米	
7	安全壳外三同轴电缆	150	米	
8	安全壳外多芯电缆	100	米	
9	四同轴电缆插座（壳内）	2	个	
10	三同轴电缆插头（前放）	2	个	
11	三同轴电缆插头（机柜）	2	个	
12	多芯电缆插头（前放）	2	个	
13	多芯电缆插头（机柜）	2	个	
14	贯穿件插头、插座（壳内&壳外）	4	对	

15	NIS 壳内外电缆连接器及安装配件	4	套	
廉江 NIS 就地仪表专用工具清单				
序号	名称	双机组数量	单位	备注
1	现场电缆和连接器端接工具	1	套	
2	探测器组件安装工具	1	套	
3	三、四同轴电缆连接器（带尾线）	4	个	三、四同轴连接器各 2 个；用于支持现场贯穿件及壳内外三、四同轴电缆组件电气测试。
4	三、四同轴电缆端接连接器培训教具	6	套	按照 6 个培训学员，每个学员四同轴连接器各 4 套，三同轴连接器各 1 套。
5	多芯电缆连接器（带尾线）	2	个	用于支持现场多芯电缆组件电气测试。
6	三同轴电缆插头（带尾附）	4	个	用于支持源量程和中间量程前放输入端信号注入。

廉江 NIS 就地仪表培训（业主）						
培训课程	培训类别	推荐培训人员	批次	持续时间（工作日）	每批参加人数	培训时间（推荐）
堆外核测系统(NIS)	课堂培训 实操培训	管理人员 安装人员 调试和维修人员 运行人员	2	10	10	第一批：2025 年 11 月 第二批：2026 年 7 月
		运行人员	1	2	不限	2026 年 9 月
	现场培训	安装人员 调试和维修人员	1	2	不限	
廉江 NIS 就地仪表培训（总包方）						
培训课程	培训类别	推荐培训人员	批次	持续时间（工作日）	总包方每批参加人数	培训时间（推荐）
堆外核测系统(NIS)	课堂培训 实操培训	管理人员 安装人员 调试和维修人员	2	10	10	第一批：2025 年 11 月 第二批：2026 年 7 月
		调试和维修人员 安装人员	1	2	不限	2026 年 9 月

卖方在其职责范围内完成以下活动项：

- 1) 按项目进度要求，及时向买方提供本合同设备相关的、必要的全部培训。
- 2) 编制详细的培训大纲、培训计划、培训材料，在培训课程开始前 6 个月提交给买方审核。
- 3) 培训材料要在卖方内部进行编、审、批，以便控制培训材料质量。
- 4) 提供两套电子版和两套纸质版培训材料用于买方归档（如果 EPC 合同要求多于此数量，则按照 EPC 合同要求提供）。为每位买方学员提供一套完整的纸质版培训材料，并允许买方学员对课堂教学过程中所用到的电子资料进行拷贝。
- 5) 保证所有由买方提供的技术数据和信息只会在买方人员培训时使用，而且不会透露给第三方。
- 6) 严格按照经买方确认的培训大纲和培训计划，培训买方学员。
- 7) 在培训期间，根据培训大纲中的程序要求，对买方人员的培训过程进行控制和评估。
- 8) 在本周/月初，提交上周/上月培训状态报告；培训结束后 2 周内向买方提供学员培训评价报告，并对合格学员颁发证书。
- 9) 负责培训期间卖方教员的工资、津贴、食宿、交通、差旅费、医疗和保险等。
- 10) 提供工厂课堂培训和在岗培训所需的培训场所、充足的培训设备、安全帽、安全鞋、安全服以及其它所需要的设施，为买方学员的食宿和交通提供便利。
- 11) 负责培训期间的教员管理。

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.若为境外设计或制造，须持有西屋公司关于以上项目及物项知识产权备案的正式批复。
- 4.备件数量为暂定，投标方应在合同生效前无条件响应招标方的备件增减需求，相关价格增减按设备单价执行。

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（以国务院令第 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 **HAF601** 证书，能够覆盖本次招标范围，且在有效期内；若不覆盖的供货范围需承诺取证或扩证，并提供详细取证计划。
- 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。

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

2023 年 5 月 18 日至 2023 年 5 月 23 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（¥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 and 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 转 1 或 400-810-7799 转 1。

(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

2023年6月9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6月9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）。

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

招标代理机构：上海核工程研究设计院股份有限公司

详细地址：上海市虹漕路 29 号

邮编：200233

联系人：闫轶

电话：021-61902506

E-mail: yanyi@snerdi.com.cn

电子招投标系统技术支持：010-56995650 转 1 或 400-810-7799 转 1

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)

二〇二三年五月十八日