

广东廉江核电项目 1、2 号机组非能动安全壳冷却水箱钢衬里模块（CB20）制作、拼装工程招标公告

1. 招标条件

招标项目名称：广东廉江核电项目 1、2 号机组非能动安全壳冷却水箱钢衬里模块（CB20）制作、拼装工程

招标人：上海核工程研究设计院股份有限公司

项目业主：国核湛江核电有限公司

项目资金来源：项目建设资金，资金来源已落实

项目已具备招标条件，现进行公开招标。

2. 项目概况和招标范围

2.1 项目概况

项目地点：广东廉江

建设规模：计划建造 2 台百万千瓦级 CAP1000 压水堆核电机组

2.2 招标范围

应根据发包人提供的设计图纸、本合同附录及批准的进度计划完成广东廉江核电项目 1、2 号机组非能动安全壳冷却水箱钢衬里模块（CB20）制作、拼装工程，包括但不限于：

子包 1：CB20 制作供货范围

1.1 本合同所采购子模块将用于廉江核电项目 1、2 号机组。

1.2 合同供货范围

本合同项下承包人的供货范围如下：

- 1) 非能动安全壳冷却水箱钢衬里模块（CB20）共 2 台，1、2 号机组各 1 台；
- 2) 模块安装备品备件及消耗品；
- 3) 模块调试、启动用备品备件及消耗品；
- 4) 满足二个换料周期（36 个月）所需的运行、维护用备品备件及消耗品；
- 5) 承包人向发包人提供的整套专用工具须满足现场运输、吊装、安装、调试、正常运行和维修的需要；

6) 技术资料;

7) 技术服务, 包括承包人对发包人和项目业主人员的培训和在模块安装现场的技术指导、服务、协调与配合;

8) 上述模块的包装、运输、保险及文件资料的提交。

9) 承包人的其他义务。

具体详细清单见中本招标文件下册合同附录 S 中附件 B 中供货范围。

1.3 承包人的责任范围包括但不限于子模块的二次设计、材料采购、制作、组装、试验、包装、运输、标识、培训、技术服务、文件(包括接口资料提供)、业主办理有关许可或运行取证支持等, 详细的技术要求见本合同附件 B 《技术附件》。如果在合同履行期间承包人提供的二次设计、子模块、文件和服务不能完全满足安全、可靠运行或合同规定的性能, 承包人应向发包人供应所需物项或设计更改, 但保证并同意不因此而增加合同价格。

1.4 承包人所供子模块应与合同规定的接口要求和供货范围一致。承包人须按照附件 B 中的相应内容和时间要求向发包人或发包人指定的单位正式提交所有的接口信息。

1.5 在合同的期限内及此后合同模块整个运行寿命周期内, 承包人应及时免费向发包人提供承包人获得的新的运行经验信息, 并将凡适用于合同模块的已确定的技术和安全方面的改进情况告知发包人。

1.6 承包人提供的模块应是全新的、完整的并完全满足合同要求, 如发现有任何漏项和短缺, 在合同文件中并未列入但确实是承包人供货范围中应该有的, 并且是满足本合同对合同模块的性能保证值要求所必须的, 均应由承包人负责将所缺的模块、技术资料、部件、服务及技术指导及时补上, 因此而发生的额外费用均由承包人承担。

1.7 承包人应负责对其自行采购的进口核安全设备、材料或零部件按 HAF604 进口民用核安全设备监督管理规定及核安全局发布的相应管理规定、细则开展进口民用核安全设备安全检验活动。

子包 2: CB20 现场拼装工作范围

2.1 包括但不限于以下工作内容: 子模块接收, 卸车, 临时存储(维护)、拼装场地建设及拆除(发包人提供硬化场地位置), 搭建、拆除拼装平台及胎架,

子模块组对、子模块焊接（子模块组、对焊接过程中需测量全程配合，实时监控精度），防变形支撑（工装措施）设计、制造及加固（防变形控制设计要求范围内），设计变更（含 CB20 子模块供货后制造部分的设计变更），酸洗钝化，NDE 检测，CB20 模块运输时加固措施及配合工作，CB20 模块拼装工装措施拆除，CB20 模块吊装前的成品保护工作，工程竣工文件（竣工图、竣工资料等）的编制、移交工作等完成本工程所需要全部工作。

2.2 CB20 模块由 112 个子模块组成，单机组模块制造净重约 305 吨，具体以本合同的最新版设计图纸和相关的设计变更单为准。

2.3 计划工期

广东廉江核电 1 号机组 CB20 制作开始时间为 FCD+16，制作交货日期为 FCD+23，拼装开始时间为 FCD+25，拼装完成时间 FCD+33；2 号机组与 1 号机组间隔 10 个月，2 号机组 CB20 制作开始时间为 FCD+26，制作交货日期为 FCD+33，拼装开始时间为 FCD+35，拼装完成时间为 FCD+43。

2.4 廉江核电项目 1、2 号机组里程碑

序号	描述	1 号机组(FCD+)	2 号机组(FCD+)
1	FCD 核岛第一灌混凝土浇筑开始	0	10
2	CV 底封头(CVBH)就位	3	13
3	CV 顶封头(CVTH)就位	26	36
4	屏蔽厂房穹顶完工	37	47

3. 投标人资格及业绩要求

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施工及服务的法人或其他组织。

3.2 资质条件：投标人须同时满足以下条件：1) 电力工程施工总承包壹级及以上资质或建筑工程施工总承包贰级及以上资质；2) 具有有效的安全生产许可证；

3.3 业绩要求：投标人应具有近五年内承担核电厂 CA 大型结构模块/CV/SC/CB20 的制作或拼装工程业绩；

3.4 项目经理资格要求：项目经理须同时满足以下全部要求：1) 具有建筑工程或机电工程专业一级建造师资质，并注册于投标人；2) 具有有效的安全生产考核

合格证书（B类）；3）具有高级或以上职称；4）具有类似工程项目负责人经验（需提供证明材料）；

3.5 财务要求：有良好的财务状况，连续三年通过社会或政府审计，且审核无重大问题；

3.6 信誉要求：

（1）未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；

（2）未被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；

（3）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”；

（4）投标人没有处于招标人相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内；未被列入招标人供方黑名单和冻结名单（评标期间尚未解除冻结的）。

3.7 其他要求：

（1）应按《核电厂质量保证安全规定》HAF003及相关导则建立核质量保证体系并有效运行；通过GB/T19001（ISO9001）质量管理体系、GB/T24001（ISO14001）环境管理体系及GB/T45001（ISO45001）职业健康安全管理体系认证，且在有效期内；

（2）近18个月内（含，自投标截止日起往前推算）未发生较大及以上生产安全责任事故，且近12个月（含，自投标截止日起往前推算）在国家电投集团公司系统未发生人身死亡事故；

（3）近36个月内含，自投标截止日起往前推算未发生骗取中标或严重违约或重大工程质量问题。

（4）当前不得存在下列情形之一：a) 被责令停业；b) 被暂停或取消投标资格；c) 财产被接管或冻结。

3.8 本次招标不接受联合体投标。

3.9 本次招标采用资格后审。

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 10 月 23 日至 2024 年 10 月 29 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人民币伍佰元整（¥500.00 元）。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。

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。

鉴于本项目涉及技术保密信息，投标人购买招标文件后需将签署并盖章的《投标保密承诺函》（详见附件）扫描件发招标联系人邮箱并附在投标文件商务卷中。

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

6.1 投标文件递交截止时间及开标时间：2024年11月20日上午9时整（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。

本项目采用服务器集中解密的开标，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）和电能易购招标采购平台（<https://ebid.espic.com.cn>）上公开发布。

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. 联系信息

招标人：上海核工程研究设计院股份有限公司

地址：中国上海市徐汇区虹漕路 29 号

邮编：200233

项目招标联系人：高越

电话：021-6186 1477

E-mail: gaoyue@snerdi.com.cn

电子招投标技术支持电话：010-56995650 或 400-810-7799

10. 其他说明

10.1 本次招标活动的最终解释权在招标人。

10.2 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。

10.3 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）

二〇二四年十月二十三日