
广西白龙核电项目 1、2 号机组工程辅助锅炉房电锅炉设备(MB20)采购

招标公告

上海核工程研究设计院股份有限公司广西白龙核电项目 1、2 号机组工程辅助锅炉房电锅炉设备(MB20)采购项目已具备招标条件。

1. 项目简介

1.1 招标项目名称

广西白龙核电项目 1、2 号机组工程辅助锅炉房电锅炉设备(MB20)采购。

1.2 招标项目概况

本次招标项目广西白龙核电项目 1、2 号机组工程建设地点位于广西省防城港市，计划建造 1、2 号机组。

2. 招标范围

➤ 设备名称：辅助锅炉房电锅炉设备(MB20)

➤ 数量：共 1 套（两机组共用 1 套）；

➤ 关键技术要求：

辅助电锅炉设备为高压电极式。电锅炉系统设置在辅助锅炉房内，电厂全部反应堆均停堆或处于冷备用状态和反应堆启堆期间，为辅助蒸汽系统提供蒸汽源。电厂正常运行期间，电锅炉系统不要求使用。主要设计参数如下：

（1）本设备由供应商负责电锅炉系统的设计和供货，边界包括但不限于：热力系统、电气设备、仪控设备等。

（2）电锅炉系统主要设置：1*100%除盐水箱、2*100%电动补水泵、1*100%热力除氧器、3*50%电动给水泵、2*50%高压电极锅炉、1*100%排污扩容器及加药装置等。

（3）辅助电锅炉规格：

a. 锅炉出口蒸汽发生量：42t/h 饱和蒸汽（包括自用汽）

b. 锅炉蒸汽净发生量：≥35t/h

-
- c. 锅炉电功率：27MW
 - d. 锅炉电压：10kV
 - e. 锅炉出口蒸汽压力：1.2Mpa（表压）
 - f. 锅炉出口蒸汽温度：192℃
 - g. 锅炉出口蒸汽湿度：≤0.1%（重量百分比，汽水分离器出口值）
 - h. 锅炉出口蒸汽钠/钾离子含量：≤20ppb（汽水分离器出口值）
 - i. 锅炉效率：≥99.7%
 - j. 锅炉启动时间：从冷备用到全功率的时间≤9 小时；从热备用到全功率的时间≤10 分钟。
 - k. 负荷变化率：平均变化率 3MW/min；最大变化率 7MW/min。
 - l. 压力波动范围：±0.03MPa
 - m. 锅炉调节范围：1%~100%
 - n. 台数：2 台

详细技术参数要求参照《BLG-MB20-Z0-201 辅助锅炉房电锅炉设备规范书》。

3. 投标人资格

3.1 投标人具有独立订立合同的资格。

3.2 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）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、破产状态等，未被有关国家机关在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）中列入**经营异常名录信息**、列入**严重违法失信名单（黑名单）**。

3.3 投标人近 3 年内(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。

3.4 投标人具有完善的质量保证体系，通过第三方认证审核，并获得认证证书。

3.5 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。

3.6 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”。

3.7 投标人没有处于上海核工院相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。

3.8 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。

3.9 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，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。

3.10 本项目不接受联合体投标。

3.11 本项目不接受代理商投标，即所有设备和零部件均为外购、投标人无设计能力、无任何制造加工行为。

3.12 本项目允许集成商参与投标，集成商应具有设计、采购、装配、调试等系统综合集成能力。锅炉本体关键部分如有分包，需提供针对本项目的唯一销售授权书。

3.13 提供锅炉本体制造方在有效期内的特种设备制造/生产许可证（锅炉B级或B级以上）和特种设备制造/生产许可证（压力容器）资质）。

3.14 同一货物/产品（同一品牌同一型号）只能有一家投标人。

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

2025年06月26日至2025年07月02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文件信息服务费，人民币贰佰元整（¥200.00 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→支付投标文件费（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。

鉴于本项目涉及技术保密信息，投标人需在获取招标文件后 3 日内将签署并盖章的《保密承诺书》（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

2025 年 7 月 23 日 09 时 00 分（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）2025 年 7 月 23 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。

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。

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股份有限公司

详细地址：上海市徐汇区虹漕路 29 号。

邮编：200233

联系人：李俊

电话：18930179174

E-mail: lijun6@snerdi.com.cn

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

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 本次招标设置最高投标限价，为人民币 1270 万元，超过该限价的投标将被否决。

12. 招标公告附件

投标保密承诺书

(签名) (盖章)

二〇二五年六月二十六日