

项目编号: POWERCHINA-0126-240412

中国电建集团核电工程有限公司

广东廉江核电一期工程项目

钢结构框架采购

竞标文件



采 购 人: 中国电建集团核电工程有限公司

二〇二四年七月

中国·济南

第一章 竞标公告

项目编号： POWERCHINA-0126-240412

一、竞标条件

中国电建集团核电工程有限公司（以下简称“采购人”）以公开竞标的方式采购广东廉江核电一期项目钢结构，计划使用项目资金用于本次竞标后所签订合同的支付。

二、项目概况、竞标范围

1、项目概况：

项目规模：广东廉江核电项目厂址位于廉江市车板镇北约 4km 处，东距廉江市约 48km，东南距湛江市约 65km，厂址西南距离北部湾海边约 4.5km，厂址属于近海厂址。规划容量为 2×CAP1000+4×CAP1400 核电机组，一次规划，分期实施。一期工程建设 2 台 CAP1000 压水堆核电机组，我单位施工范围为 1#2#常规岛、BOP 建安及海水泵房等。

2、竞标范围：钢结构

3、采购数量：见下表

物资类别	物资描述	内容	预估数量 (t)	采用标准	备注
				(质量要求)	
厂房钢结构	主体钢结构	焊接/螺栓连接/插入式连接，含各种规格柱子、梁、斜撑、剪刀撑、连接板、柱底板、行车梁、平台梁、单轨吊梁等 材质：Q235B/Q355B	6000	图纸	详见图纸要求
	屋架钢结构	管式/型钢式/角钢支撑/球形网架 材质：Q235B/Q355B	1000		详见图纸要求
	附属结构	含楼梯、爬梯、栏杆扶手、花纹钢板、平台步道等 材质：Q235B/Q355B	320		详见图纸要求
	镀锌格栅板	热浸锌带封边扣件，具体型号以图纸为准 材质：Q235B/Q355B	80		详见图纸要求
	高强螺栓	各种规格（含螺母垫片） 材质：8.8 级或 10.9 级	10		详见图纸要求
	普通螺栓	各种规格（含螺母垫片） 材质：C 级	5		详见图纸要求
	镀锌螺栓	各种规格（含螺母垫片） 材质：C 级	2		详见图纸要求
层间梁钢结构	层间梁钢结构	焊接/螺栓连接/插入式连接，含各种规格梁、斜撑、剪刀撑、连接板等 材质：Q355B、Q235B	2000	详见图纸要求	
	箱型梁	材质：Q235B/Q355B	400	详见图纸	

管廊钢结构	主体钢结构	焊接/螺栓连接/插入式连接, 含各种规格柱子、梁、斜撑、剪刀撑、连接板、柱底板、吊车梁、平台梁等 材质: Q355B、Q235B	1600	要求
	附属结构	含楼梯、爬梯、栏杆扶手、格栅板、花纹钢板、平台步道等材质: Q355B、Q235B	80	详见图纸要求
	高强螺栓	各种规格 (含螺母垫片) 材质: 8.8 级或 10.9 级	10	详见图纸要求
	普通螺栓	各种规格 (含螺母垫片) 材质: C 级	8	详见图纸要求
	镀锌螺栓	各种规格 (含螺母垫片) 材质: C 级	15	详见图纸要求
	避雷针	镀锌避雷针 镀锌钢构件 材质: Q235B/Q355B	20	详见图纸要求
防腐要求	防腐底漆	环氧富锌底漆 (Zn \geq 80%), 2 遍共 70 微米	11400	
便利条件	便利条件	包含场地费、水电费、机械费等	11400	详见招标公告 7 便利条件要求, 重量为钢结构吨重
	合计		11550	

4、交货时间: **2024 年 08 月至广东廉江核电一期工程完工**, 实际供货时间可能与交货时间存在差异。

5、交货地点: **广东省湛江市廉江市车板镇廉江核电项目部**施工现场。

6、质量要求: 满足招标人提出的技术规范要求。

7、便利条件

7.1 防火涂料涂装地点: 钢结构生产厂内;

7.2 涂装施工范围: 钢结构生产厂家完成钢结构制作及底漆喷涂完成后交防火涂料分包商施工。防火

涂料分包商负责中间漆、防火涂料及面漆的施工；

7.3 场地要求：根据廉江核电项目施工策划，钢构件制作完成后需要在核电场外涂装后再运输至廉江核电现场。由于防火涂料施工对环境要求较高（环境温度宜在 5~38 度之间，相对湿度不应大于 85%，空气应流通）需要钢结构生产厂家提供室内喷涂场地（至少 1200 m²）以满足施工需求，保证室内施工环境具备防雨、防潮、通风等条件，提供水电气接口；根据季节环境情况如室外环境满足情况下，部分钢构件可进行室外喷涂作业；同时保证钢构件喷涂场地具备有吊装机械、运输机械、喷涂支撑工装（马凳）、施工用电、油漆及涂料危化品存放场地。

7.4 管理要求：钢构件底漆完成后需倒运至防火涂料涂装场地，由钢结构生产厂家完成。在防火涂料喷涂场地钢构件需要摆放、调整等由防火涂料分包商负责。待钢构件面漆喷涂并验收完成，具备装运发货条件由钢结构生产厂家负责装车运输并做好成品防护（不仅限于下垫、上盖、棱角防护等）。防护涂料分包商在钢结构生产厂内施工期间严格服从场内相关管理规定及地方管理规定，施工过程中产生的垃圾、废弃物（含废旧油漆桶、稀料桶、涂料桶）、余料清理至场内指定地点，由钢结构生产厂家负责统一处理。同时由钢结构生产厂家负责协调解决地方环保安全等检查工作。

三、竞标响应人资格要求

竞标响应人必须满足以下全部资格要求：

- 1、竞标响应人必须是依照中华人民共和国法律设立并在中华人民共和国境内登记注册的独立法人，必须是生产厂家，企业注册资本金 5000 万元人民币及以上；具有建筑业企业钢结构工程专业承包资质证书及制造等级证书二级以上。具备质量管理体系证书。具有第三方产品检验检测机构出具的相关检验报告。
- 2、竞标响应人应具有类似工程的供货业绩（或注明工程类别），在近 3 年内的供货合同不少于 3 个，且签单项目合同金额均在 2000 万元以上（附合同扫描件或中标通知书）。
- 3、竞标响应人具有良好的商业信誉，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。
- 4、本次竞标不接受联合体竞标。
- 5、竞标响应人应需具有一般纳税人资格，能开具 13% 增值税专用发票（竞价时注明税率并附一般纳税人证明文件或样票）。
- 6、竞标响应人不存在《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》禁止投标的情形。
- 7、竞标响应人的资质证明资料必须经过业主和业主聘请的监理单位审批通过。

四、竞标文件的获取

- 1、凡满足本公告规定的竞标响应人资格要求并有意参加竞标者，请于 2024 年 08 月 05 日 14: 00 前（北京时间）在中国电建设备物资集中采购平台（<https://ec.powerchina.cn/>，以下简称“集采平台”）获取竞标文件。
- 2、有意参加竞标者需在线上传下列资料后方可下载标书：
购买竞标文件经办人身份证和法定代表人签发的针对本竞标项目购买竞标文件授权委托书或介绍信（加盖公章）扫描件（合并文件上传）。
- 3、竞标文件每套工本费人民币（大写）：零元整（¥0 元）

五、竞标响应文件的递交

- 1、竞标响应文件递交的截止时间（竞标截止时间，下同）为 2024 年 08 月 06 日 14 时 00 分（北京时间），竞标响应人应在截止时间前通过集采平台递交电子竞标响应文件。
(1)本次采购将通过集采平台全程在线开展，电子竞标响应文件的加密、提交、解密及签到等流程须各竞标响应人在线进行操作。竞标响应人须提前办理数字证书用于在线竞标，办理方式 1) 直接下载“中招易采”APP 自助办理数字证书，客服电话：4000809508；方式 2) 请登陆 <https://ec.powerchina.cn/caHandle.html> 联系客服提供相关材料办理实体数字证书，并严格按照要求进行在线竞标，因操作流程失误造成的竞标失败将由竞标响应人自行承担后果。

(2) 各竞标响应人须登陆集采平台使用数字证书进行电子竞标响应文件的编制、加密和在线投递。请各竞标响应人充分考虑文件大小、网络速度的影响并预留充足的时间，逾期将无法提交（**电子竞标响应文件的在线投递建议至少提前 12 小时完成**）。

(3) 各竞标响应人须使用数字证书登录集采平台投标管家客户端进行在线签到，在开标结束前未进行在线签到的竞标响应人将无法进行后续竞标流程。（**为保证开标环节顺利完成，建议在电子竞标响应文件递交截止时间 1 小时前完成在线签到**）。

(4) 竞标截止时间后，各竞标响应人须使用数字证书登陆集采平台竞标管家客户端对竞标响应文件进行在线解密。

2、竞标截止时间及递交地点如有变动，采购人将及时通过集采平台通知所有已购买竞标文件的竞标响应人。

3、递交竞标响应文件前须在中电建集中采购电子平台向中国电建集团核电工程有限公司或股份公司申报合格供应商资格，成为合格供应商后方能进行竞标响应文件递交和开标。因竞标响应人自身原因导致合格供应商资格未能申报成功，造成竞标响应文件无法递交和开标的，由竞标响应人承担其全部后果。

4、合格供应商申报及集采平台使用问题可咨询平台客服，客服电话：4006-27-4006，具体联系方式请根据网站首页“联系我们”列表中查找相应客服经理电话。

六、评标办法

采用综合评估法。

遵循的原则：采用有限数量制。

1、当竞标响应人数量等于或少于 5 家时，对所有竞标响应人递交的竞标响应文件进行评审。

2、当竞标响应人数量多于 5 家时，首先按竞标响应报价从低到高进行排序，选取从低到高的前 5 家的竞标响应文件进行评审；若有“否决竞标响应”的，按以上原则补足 5 家。

3、未进入评审环节的其它竞标响应文件，不再进行推荐。

七、发布公告的媒介

本次竞标公告同时在中国电建招标与采购网（<http://bid.powerchina.cn>）、中国电建设备物资集中采购平台（<https://ec.powerchina.cn>）和中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com>）上发布。

八、黑名单说明：

如投标后无故弃标的供应商，将拉入我公司黑名单，半年内不得参加我公司任何项目投标。

九、联系方式

招 标 人：中国电建集团核电工程有限公司_____

地 址：山东省济南市经十东路 7000 号汉峪金谷 A3-3 号楼 1519 室

邮 编：250101_____

联 系 人：王珊珊_____

电 话：0531-89812533/18663639373

电子邮箱：wangshanshan@powerchina-ne.com

十、提出异议的渠道和方式

电 话：0531-89812533

电子邮箱：wangshanshan@powerchina-ne.com

十一、监督机构

中国电建集团核电工程有限公司审计部

监督电话：0531-89812202，0531-89812113

2024 年 07 月 26 日

第二章 竞标响应人须知

竞标响应人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	详见竞标公告
1.1.3	采购机构	详见竞标公告
1.1.4	竞标采购名称	详见竞标公告
1.1.5	项目地点	详见竞标公告
1.2.1	资金来源及比例	详见竞标公告
1.2.2	资金落实情况	详见竞标公告
1.3.1	竞标范围	详见竞标公告
1.3.2	交货时间	详见竞标公告
1.3.3	交货地点	详见竞标公告
1.3.4	质量要求	详见竞标公告
1.4.1	竞标响应人资格要求	详见竞标公告
1.4.2	是否接受联合体竞标	不接受
1.9	现场踏勘	不组织
1.10	竞标预备会	不召开
2.2.1	竞标响应人提出澄清的截止时间	2024年08月05日12时00分前
2.2.2	采购人澄清答复的截止时间	2024年08月05日12时00分前
2.3.1	对竞标文件修改的截止时间	2024年08月06日14时00分前
3.2.3	竞标报价要求	<p>1、竞标响应人应在报价表上标明本合同拟提供货物的单价和总价。总价中不得包含竞标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。总价中也不得缺漏竞标文件所要求的内容，否则，评标时将有效标中该项内容的最高价计入其总价。</p> <p>2、综合单价包括但不限于以下费用：材料费、加工费、防腐费、包装费、运输费、管理费、需提供便利条件费用、检测试验费及税率13%税金等所有费用。</p> <p>3、合同执行期间综合单价：钢结构原材料价格+制作价格。</p> <p>4、提供的发票为国家正规有效的增值税专用发票，采用一票制。税率13%。</p>
3.3.1	竞标有效期	90天
3.4.1	竞标担保	<p>1、形式：采用竞标保证金形式。</p> <p>2、金额：拾万元人民币。</p> <p>3、竞标保证金在线收取，系统在供应商报名审核通过后自动生成一个虚拟收款账户，供应商按此账号递交保证金。</p> <p>4、竞标保证金在竞标截止时间前到达。</p> <p>5、竞标保证金须通过竞标响应人的对公账户提交，不允许通过法人代表或其授权的代理人的私人账户提交。</p>

		6、采购人与中标人签订合同5个工作日内，向未中标的竞标响应人和中标人退还竞标保证金（总则中3.4.4条规定的不予退还情形除外）。竞标保证金将退还至竞标响应人的汇款账户。
3.5	资格审查资料	以竞标邀请书中的“三、竞标响应人资格要求”所列为准
3.5.2	财务情况表	提供近3年（2021-2023年），公司成立不满三年则从成立开始提供）各年度的会计财务报表，包括资产负债表、现金流量表、损益表、审计报告等。
3.5.3	业绩情况表	详见竞标公告。
3.6	是否允许递交备选竞标方案	不允许
3.7.3	签字或盖章要求	竞标响应文件封面盖单位章，竞标响应文件内容按竞标文件中竞标响应文件格式要求签字并盖单位章。
	投标文件份数	全流程：电子版一份。不需要纸质版。
3.7.5	递交竞标响应文件的截止时间和地点	详见竞标公告五、竞标响应文件的递交
4.2.2	是否退还竞标响应文件	否
5.1	开标时间和地点	详见竞标公告
6.3	评标方法	采用综合评估法 遵循的原则：采用有限数量制。 1、当各包件竞标响应人数量等于或少于5家时，对所有竞标响应人递交的竞标响应文件进行评审。 2、当各包件竞标响应人数量多于5家时，首先按竞标响应报价从低到高进行排序，选取从低到高的前5家的竞标响应文件进行评审；若有“否决竞标”的，按以上原则补足5家。 3、未进入评审环节的其它竞标响应文件，不再进行推荐。具体详见第三章。
7.3.1	履约担保	中标厂家合同签订前，接到中标通知书后需要交纳10万元履约保证金
10	是否采购用电子竞标	全流程
11	需要补充的其他内容	
	竞标类型	普通类采购
	中标服务费	本次竞标无中标服务费
11.1	货款结算	1、先货后款，按月结算。卖方凭买方授权的验收人员签字确认的收货凭证办理结算，结算数量以检验合格的数量为准。 2、货到验收合格开具税率为13%的增值税专用发票（发票备注处注明合同编号，发票结算清单必须与合同相符），以及由买方管理员签字（代签无效）的随货同行清单原件及财务收款收据（加盖卖方财务专用章），经买方审核无误后由项目部办理入账后2个月内支付结算总价的95%，结算总价的5%作为产品质量保证金留存，从供货结束之日

		<p>期算起三个月无质量问题后，卖方负责提交金额为总货款5%的“财务收款收据”（加盖卖方财务专用章）提交买方，经买方审核无误后，向卖方支付剩余5%的质保金。</p> <p>3、合同执行完毕后一个月，返还履约保证金。</p>
11.2	付款方式	电汇
11.4	合同变更/终止	合同履行过程中，如中标人不能保质保量履行合同，影响招标人现场施工，招标人有权随时终止合同并另行委托有能力的供应商供货，给招标人造成损失的，招标人有权要求赔偿。
11.5	供货量的确认	按照竣工图纸据实结算
11.6	价格调整	<p>每项合同设立合同钢材基准价，基准价以合同签订日当天的“我的钢铁网”广州市场中厚板价格行情韶钢低合金中板 Q355B（规格 14mm-20mm）价格为基准，价格在签订框架协议合同起 3 个月内不做调整，3 个月后如材料价格发生波动，并波动超过基价的±5%，对超出的部分进行按实调整，调整日期以收到每卷图纸的日期为调整日，以调整日“我的钢铁网”广州市场中厚板价格行情韶钢低合金中板 Q355B（规格 14mm-20mm）为调整价（例如：2024 年 6 月 28 日广州市场中厚板价格行情韶钢低合金中板 4090 元/吨），对超出±5%的部分进行调整。非钢材类材料，单价为固定单价，不予调整。如遇节假日（含周六、周日）“我的钢铁网”没有发布价格数据时，则以节假日（含周六、周日）“我的钢铁网”前一天最后一次发布价格数据为准。除节假日外的价格行情价均以第一次发布价格数据为准。投标时材料价格按照（2024 年 7 月 26 日第一次公布）“我的钢铁网”广州市场中厚板价格行情韶钢低合金中板 Q355B（规格 14mm-25mm）价格为基准报价。</p>