

# 竞标公告

竞标编号: POWERCHINA-0103-230225

## 一、竞标条件

受中国水利水电第三工程局有限公司第一工程公司（以下简称“采购人”）委托，中国水利水电第三工程局有限公司设备物资集中采购中心（以下简称“采购机构”）以公开竞标方式采购 1 套锅炉，采购设备计划使用自有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：兰州经济技术开发区（示范园区）集中供热 1#热源厂工程位于开发区生态修复与产业发展示范区（起步区）S1502#路以南，B1507#路以北，B1504#路以西。

该工程建设按照近远期结合和分期开发原则，结合区域供热负荷的发展。近期建设 3x29MW 燃气高温热水锅炉，采暖供热负荷 64.5MW、供热面积约 150 万 m<sup>2</sup>，同时，预留发展用地。

该工程主要建设内容包括热源厂和供热管网，热源厂：热源厂建设用地面积 17887.80 m<sup>2</sup> (26.832 亩)，规划总建筑面积 8129.45 m<sup>2</sup>，其中本期新建建筑面积 6351.91 m<sup>2</sup>（地上建筑面积 5565.66 m<sup>2</sup>，地下建筑面积 786.25 m<sup>2</sup>），预留地上建筑面积 1777.54 m<sup>2</sup>。主要建设锅炉房、集控中心和值班室。热源厂设计供回水温度 115/70℃，工作压力 1.25Mpa。

2、采购数量：见以下设备采购一览表。

序号	物资名称	型号	单位	数量	备注
1	锅炉	SZS29-1.25/115/70-Q	套	1	报价含设备费，配套设施费用，运输费，安装费，保险费，检测费等一切交付使用前的费用

备注：报价包含设备制造、运输、保险、装车、安装、安装备案手续、锅炉使用登记证办理（含技术监督部门锅炉检验费）、第三方环保检测（烟气氮氧化物排放检测）、其他相关检测、压力试验、气密性试验及相关实验、售后服务、利润、税金等交付采购

人使用前所有可能发生的费用。确定中标人不再增补任何费用。投标方应按招标方要求的供货数量无条件保证供应，招标方不做任何补偿。

2、交货日期：暂定 2023 年 12 月 25 日前（交货日期为签订合同之日起至安装、冷调试合格日）。

因本次招标设备属于永久设备，项目招标采购安装完成后移交业主使用，本次评标结果经业主审核认定后确定最终供应商。锅炉房主体工程已封顶，投标人需充分考虑现场实际情况，调整安装方式，安装费用应包含在整体报价中。投标方需保证锅炉及附属设施在 12 月 25 日前安装调试完毕，交付招标方投入使用。

3、交货地址：甘肃省兰州安宁区九合镇金沙村水电三局 1#热源厂项目施工现场。

4、质量要求：

4.1 蒸汽出率 (t/h):SZS29-1.25/115/70-Q 额定热功率:29MW，额定出水压力:1.25MPa，综合热效率>95%，额定出口/进口温度:115/70℃，最大天然气耗量 3120 Nm<sup>3</sup>/h。包含低氮燃烧器（德国欧科）及成套所需所有设备、材料，未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求，配套锅炉节能器、锅炉主机仪表阀门、平台扶梯。

4.2 锅炉鼓风机型号:355M- 4-220KW-1490rpm。风量:62000m<sup>3</sup>/h（参数以燃烧器配套为准）；风压:8500Pa，功率:220Kw4P，旋向为右旋 225°。包含鼓风机进风消音器，运行噪音<70dB(A)。

4.3 空预器型号:45000m<sup>3</sup>/H(参数以燃烧器配套为准)，进出口管径:DN80，冷侧-10℃，热侧 10℃，进口水温 60℃。

4.4 成品钢制烟囱直径:DN1400,高 15m，包含 DN500 碳钢烟气外循环烟道 (FGR) 及其他成套所需所有设备、材料。

4.5 一次侧锅炉循环泵（威乐）型号:L=620m<sup>3</sup>/h，PN=1.6MPa，H=22m，N=55KW，T=120℃。

4.6 二次侧循环泵（威乐）型号:L=1800m<sup>3</sup>/h，PN=1.6MPa，H=45m，N=280KW，T=120℃。

4.7 变频调速定压补水泵（威乐）型号:L=70m<sup>3</sup>/h，H=50m，N=18.5KW。

4.8 自动软水器(双阀双罐)型号:L=70m<sup>3</sup>/h，双阀双罐连续供水同时运行互为备用，交替再生；出水硬度≤0.6mmol/L，尺寸：Φ1200\*3000\*2。

4.9 集流罐规格、压力等级:R=1800, L=12000, P=1.6Mpa。

4.10 立式容积式过滤器规格:DN600, P=1.6Mpa。

4.11 电动葫芦型号:运行荷载 2 吨, N=3.0KW。

型号:运行荷载 4 吨, N=5.5KW。

4.12 定期排污扩容器规格:DP-0.9, 直径 900mm, V=0.9 立方米。

4.13 超声波远传流量计:公称流量:450m<sup>3</sup>/h, 精度为二级, 耐久性测试达到 4800h, 规格:DN350。

超声波远传流量计型号:公称流量:1300m<sup>3</sup>/h, 精度为二级, 耐久性测试达到 4800h, 规格:DN630。

4.14 膜板防爆门型号:GD500, 材质:奥氏体不锈钢。

4.15 锅炉成套所需所有设备、材料, 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求。

4.16 管材选用:给水管道选用热镀锌钢管, 丝扣连接。热力管道管径<DN250 采用无缝钢管, 焊接连接, 管径>DN250, 采用螺旋焊缝钢管, 焊接连接。排水管均选用焊接钢管焊接连接。采暖管道采用热镀锌钢管, 丝扣连接。

4.17 管道和锅炉安装完毕后应进行水压试压, 锅炉本体试验压力为 1.65MPa(锅炉设计额定压力加 0.4MPa), 热力管道强度试验压力为 1.875MPa, 严密性试验压力为 1.5625MPa。水处理系统管道试验压力为 0.6MPa。

4.18 锅炉烟道采用不锈钢烟风道, 在连接处要求严密不漏风, 烟风道安装完毕后应进行气密性试验。烟风道安气密性试验合格回, 锅炉房室内的烟道采用 50mm 矿棉板保温。

4.19 管道安装试压合格后, 无缝钢管及焊接钢管刷防锈漆两道, 热力管道均用岩棉保温, 采用 0.5mm 镀锌铁皮做保护层, 其保温详甘 12N3。保温材料厚度:热水供水管及热水回水管 60mm, 烟道 50mm。

4.20 金属结构刷油。除锈级别:轻锈。涂刷遍数、漆膜厚度:两遍防锈漆、两遍调和漆。

4.21 管道结构刷油。除锈级别:轻锈。涂刷遍数、漆膜厚度:两遍防锈漆。

### 三、竞标响应人资格要求

1、竞标响应人必须为制造企业，是在中国境内注册的企业法人，企业注册资本金为 6000 万元人民币及以上，具有 5 年以上生产同类型产品及以上锅炉历史，必须持有具有国家要求的有效相关资质及体系认证书（包含营业执照、质量管理体系认证、特种设备生产许可证（锅炉制造 A 级）、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证等）。

2、本次招标不接受代理商或联合体参与投标。

3、竞标响应人是一般纳税人，能开具增值税专用发票。

4、竞标响应人近 3 年具有与本次招标产品相同或相近技术能力设备销售业绩不少于 3 个，合同金额不小于 500 万元（提供合同扫描件和发票）。

5、竞标响应人财务状况有近 3 年（2020 年-2022 年）经第三方审计的财务报告扫描件，资产负债结构合理，具备一定的盈利能力；企业的现金流表现正常，资金周转不存在困难。三年没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。第三方审计资料作为评审资料。

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。

### 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 2023 年 10 月 30 日 15:00 前（北京时间）在中国电建设备物资集中采购平台（<http://ec.powerchina.cn>，以下简称“集采平台”）获取竞标文件。

2、有意参加投标者需在线上传下列资料及购买招标文件缴费凭证后方可下载标书：

竞标文件标书费为人民币（大写）：**伍佰元整（¥500.00元）**。在线支付，售后不退。

财务联系人：潘洁

联系电话：18053532530

### 五、竞标文件的递交

1、竞标响应文件递交的截止时间（竞标截止时间，下同）为 2023 年 11 月 2 日 15 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电子钥匙用于在线竞标，请登录集采平台服务中心或咨询客服，了解集采平台操作和电子钥匙办理的具体事宜，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。

集采平台客服电话：4006274006

电子钥匙办理客服电话：010-56032365

(2) 各竞标响应人须登陆集采平台使用电子钥匙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电子钥匙登录集采平台投标管家客户端进行在线签到，在线签到的截止时间同电子文件的递交截止时间，未进行在线签到的竞标响应人将无法进行后续竞标流程（为保证签到环节顺利完成，建议提前 1 小时完成在线签到）。

(4) 竞标截止时间后，各竞标响应人须使用电子钥匙登陆集采平台投标管家客户端对竞标响应文件进行在线解密。

2、竞标截止时间及开标方式如有变动，采购人将及时以书面形式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水利水电第三工程局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可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。（中国电建设备物资集采平台客服经理王莉：13572886514）。

## 六、发布公告的媒介

本次竞标响应人须知前附表在中国电力建设股份有限公司集中采购平台网站（<http://ec.powerchina.cn>）上发布。

## 七、评标办法

评标方法：经评审的综合评估法。

## 八、联系方式

采购人：中国水利水电第三工程局有限公司兰州经开区热源厂项目

地 址：甘肃省兰州市安宁区金沙村水电三局项目部

联系人：魏同仁

电 话：13669379250

采购人：中国水利水电第三工程局有限公司第一工程公司

地 址：甘肃省兰州市安宁区深安路 360 号中集·理想国际 2 楼

联系人：苟添元

电 话：18153962575

采购机构：中国水利水电第三工程局有限公司设备物资集采中心

地 址：陕西省西安市浐灞区世博大道 4069 号

联系人：简安娜

电 话：029-86178757

## 八、监督机构

中国水利水电第三工程局有限公司纪委办公室

监督电话：029-86267403