

# 汕尾电厂二期 5、6 号机组（2×1000MW）扩建工程管道安 装焊缝金属检验 招标公告

## 一、招标条件

广东省机电设备招标有限公司受广东红海湾发电有限公司（以下简称“招标人”或“买方”）委托，就上述项目进行公开招标，现邀请有兴趣的潜在投标人（以下简称投标人）按照本公告的要求递交投标登记资料。

## 二、项目概况与招标范围

### 2.1 项目概况：

- (1) 项目建设单位：广东红海湾发电有限公司
- (2) 项目地址：汕尾市位于广东省东南部沿海，东临揭阳市，同惠来县交界；西连惠州市，与惠东县接壤；北接河源市，和紫金县相连；南濒南海。市区距广州 300km，距香港 270km，距深圳 250km，距汕头 170km。
- (3) 项目规模：汕尾电厂总体规划建设 4×600MW+4×1000MW 等级燃煤发电机组，分两期建设。一期工程规划建设 4×600MW 等级机组（即 2×600MW +2×660MW）已分别于 2008 年、2011 年建成投产；本期工程为二期 5、6 号机组扩建工程，规划建设 2×1000MW 等级超超临界二次再热燃煤发电机组，在预留的 5、6 号机组用地上进行建设。
- (4) 服务期：(1) 本项目开工时间以招标方书面通知或批复时间为准，计划工期 24 个月左右，具体时间以现场管道安装施工进度为准。(2) 汕尾电厂二期 5、6 号 2×1000MW 机组第一方混凝土浇注时间为 2024 年 09 月 28 日。(3) 本项目施工进度需满足汕尾电厂二期 5、6 号 2×1000MW 机组工程里程碑节点要求。具体内容详见招标文件技术规范书部分并以其为准。
- (5) 建筑安装工程的单位承接情况：汕尾电厂二期 5、6 号机组（2×1000MW）扩建工程一标段由中国电建集团河南工程有限公司承接，汕尾电厂二期 5、6 号机组（2×1000MW）扩建工程二标段由中国能源建设集团广东火电工程有限公司承接，汕尾电厂二期 5、6 号机组（2×1000MW）扩建工程三标段由中国能源建设集团广东电力工程局有限公司承接，汕尾电厂二期 5、6 号机组（2×1000MW）扩建工程四标段由山东电力建设第三工程有限公司承接。

### 2.2 招标范围：

序号	招标编号	标段
1	M4400000707528047	汕尾电厂二期 5、6 号机组 (2×1000MW) 扩建工程管道安装焊缝金属检验 (A 标段)
2	M4400000707528048	汕尾电厂二期 5、6 号机组 (2×1000MW) 扩建工程管道安装焊缝金属检验 (B 标段)

投标人必须对所参投标段的招标范围内的全部内容进行投标，不允许只对部分内容投标；如有重大缺漏，将导致投标被否决。具体内容详见该标段招标文件并以其为准。

汕尾电厂二期 5、6 号机组 (2×1000MW) 扩建工程管道安装焊缝金属检验划分为 A、B 共两个标段分别进行。两个标段按下列原则划分：

**(1) 汕尾电厂二期 5、6 号机组 (2×1000MW) 扩建工程管道安装焊缝金属检验 (A 标段) 的工作范围**主要包括 (包括但不限于)：

工作内容对应“汕尾电厂二期 5、6 号机组 (2×1000MW) 扩建工程一、四标段建筑安装工程”范围内汽、水、气、油管道现场安装焊缝无损检测。包括：(1) 汽水系统 (包括疏水、排空在内)、凝汽器系统、压力取样、化学取样、流量计、温度测点、氢气系统、供氨系统、压缩空气系统、油系统 (EH 油、顶轴油、密封油、润滑油、燃油等)、循环水、工业水、消防水、冲洗水、渣水等管道现场安装焊缝检测。(2) 建立焊接智能管理系统，并在智能管理系统上录入焊接人员、焊接设备、焊接材料、焊接工艺等焊接管理相关内容；建立实时监控系统，通过手机 APP 方式实时传达给焊接作业及管理相关人员；国能集团在常州电厂、安庆电厂有推广该智能管理项目。(3) 建立 EXL 版金属技术监督零部件清册。(4) 所有的射线拍片底片全部扫描成电子版，并按编号规则整理后提交招标方；该项要求在石化系统的新建项目中有统一要求，这个对以后设备检修时查找核对焊缝原始缺陷有很大帮助，大大提高工作效率。具体的工作内容详见招标文件并以其为准。

**(2) 汕尾电厂二期 5、6 号机组 (2×1000MW) 扩建工程管道安装焊缝金属检验 (B 标段) 的工作范围**主要包括 (包括但不限于)：

工作内容对应“汕尾电厂二期 5、6 号机组 (2×1000MW) 扩建工程二、三标段建筑安装工程”范围内汽、水、气、油管道现场安装焊缝无损检测。包括：(1) 汽水系统 (包括疏水、排空在内)、凝汽器系统、压力取样、化学取样、流量计、温度测点、氢气系统、供氨系统、压缩空气系统、油系统 (EH 油、顶轴油、密封油、润滑油、燃油等)、循环水、工业水、消防水、冲洗水、渣水等管道现场安装焊缝检测。(2) 建立金属检验智能管理系统，并在智能管理系统上录入金属检验相关内容、检测数据和技术报告资料；录入检测人员、检测设备等信息，录入业主及监理方要求录入的相关数据或信息；国能集团在常州电厂、安庆电厂有推广该智能管理项目。(3) 建立 EXL 版金属技术监督零部件清册。(4) 所有的射线拍片底片全部扫描成电子版，并按编号规则整理后提交招标方；该项要求在石化系统的新建项目中有统一要求，这个对以后设备检修时查找核对焊缝原始缺陷有很大帮助，大大提高工作效率。具体的工作内容详见招标文件并以其为准。

### 三、投标人资格要求

#### 3.1 基本要求

(1) 投标人为中华人民共和国境内依法注册的独立企业法人，具有独立承担民事责任能力，具有独立订立合同的权利。

(2) 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人不得参加本招标项目投标；单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本招标项目同一

标段投标，否则投标均无效（以投标人提供加盖公章的有效的营业执照（副本）复印件和《投标函》为准）。

(3) 投标人须具有以下证书：

a. 国家市场监督管理总局颁发的《中华人民共和国特种设备检验检测机构核准证》（无损检测机构），且具有中国特种设备检验协会评定的特种设备无损检测机构 A 级资质。

b. 省级及以上市场监督管理局颁发的检验检测机构资质认定证书（检验检测机构计量资质 CMA 认定证书，包含相控阵检测项目），或国家市场监督管理总局颁发的《中华人民共和国特种设备检验检测机构核准证》核准项目包括 PA（相控阵检测）方法。

c. 省级及以上环境保护主管部门颁发的辐射安全许可证（使用 II 类放射源、使用 II 类放射装置）。

(4) 投标人具有良好的资信和商业信誉，没有处于被责令停业或破产状态，且资产未被重组、接管和冻结；在法律上、财务上独立，合法运作并独立于招标人（以投标人提供《投标函》为准）。

(5) 本次招标不接受联合体形式投标，也不接受与承接该标段建筑安装工程的单位有产权交叉或行政隶属关系的投标人。

### 3.2 业绩要求

自 2014 年 1 月 1 日起至投标截止日止，投标人必须具有至少 2 个 1000MW 及以上等级火电新建或扩建机组建筑安装工程金属检验的合同业绩。

注：投标人所提供的业绩应是投标人的，而不是其母公司、子公司、合作方或技术支持方的。投标人应提供合同扫描件（包括合同封面、合同签订日期、服务范围、签字盖章页）。

## 四、递交投标登记资料及招标文件获取

4.1、招标文件的获取采用先递交投标登记申请表再获取的方式。

招标公告日期：2024 年 月 日起-2024 年 月 日止；递交投标登记申请表时间：2024 年 月 日 09:00 起，2024 年 月 日 16:00 止，上午 09:00-11:30，下午 14:00-16:00。（北京时间）。

**递交投标登记申请表方式：**投标申请人在递交投标登记申请表前应在广州公共资源交易中心办理企业信息登记，且必须同时按本公告后附的格式和要求编写并递交投标登记申请表后方可办理。

4.2、本项目采用资格后审的方式，有兴趣且符合本公告第 3 条资格要求者请按以下程序递交投标登记申请表及办理招标文件获取手续：

(1) 办妥广州公共资源交易中心要求的企业信息登记。

(2) 按本公告格式和要求完成投标登记申请表（采用 WORD 和 PDF 格式制作的电子版各壹份，PDF

格式文件必须为**签字盖章**后的扫描件）。投标人可以同时参与两个标段投标，应按标段进行投标登记。

(3) 将**投标登记申请表**上传至广咨电子招投标交易平台网站 (<http://www.gzebid.cn>)。

(4) 递交**投标登记申请表**截止时间前完成交易中心系统的登记录入, 递交**投标登记申请表**成功。

#### 4.3、发售招标文件事宜：

(1) 招标文件发售时间：2024年 月 日-2024年 月 日（每日9：00-16：00）

(2) 招标文件发售方式：本项目招标文件通过广咨电子招投标交易平台发布，已在广州公共资源交易中心系统完成投标登记录入的投标人，将**投标登记申请文件**电子版上传到广咨电子招投标交易平台进行**投标登记**后完成招标文件的获取及付款程序。步骤如下：

潜在投标人在**购买招标文件之前**，须登录广咨电子招投标交易平台网站 (<http://www.gzebid.cn>) 进行注册（点击“**供应商登录**”进行注册，然后输入账号和密码登录系统，点击右侧菜单“**主体资料维护**”填写详细的企业信息及上传企业资料），注册材料审核通过后才可以在广咨电子招投标交易平台网上**投标登记**、**购买招标文件**。具体操作方式如下：

①**上传投标登记申请表**：潜在投标人点击“**供应商登陆**”，进入“**可登记项目**”，勾选本项目，点击“**我要登记**”，可上传“**投标登记申请表**”。

②**购买招标文件**：待**投标登记**审核通过后，进入“**可登记项目**”，勾选本项目，点击“**确认登记**”，设置**授权人**，**缴费登记**。

③**下载招标文件**：确认**登记**完成后，在“**我的项目**”内可自行**下载招标文件**。

④**获取保证金子账号**：进入“**我的项目**”，点击“**递交保证金**”，即可获取**保证金子账号**。

说明：有关广咨电子招投标交易平台网上**投标登记**、**注册**及**招标文件**发票等事宜，电话：400-9030-870，**客服QQ群**：415-893-172。

招标文件**购买**采用**微信支付**、**支付宝**支付两种方式，支付成功后可在广咨电子招投标交易平台网站 (<http://www.gzebid.cn>) 自行**下载招标文件**。

(3) **招标文件**费用：详见广咨电子招投标交易平台，**招标文件**售后不退。

4.4、**招标公告**的解释权归**招标人**和**招标代理机构**；在必要时，**招标代理机构**可以分别要求投标人对其是否满足本公告第3条**资格要求**进行**书面澄清**（不论澄清结果如何均不会影响**投标申请人**的**投标资格**）；**招标人**及**招标代理机构**将**不负责**投标人**准备投标文件**和**上传或递交投标文件**所发生的任何**成本或费用**。

4.5、当满足**资格要求**的**投标申请人**不足3名时为**招标失败**。

## 五、投标文件的递交

(1) 递交截止时间：2025年 月 日9时00分。

(2) 递交方式：委派授权代表递交全部纸质投标文件至广州公共资源交易中心开标室，具体开标室见开标当天交易中心电子信息屏幕上的安排（地址：广州市天润路333号广州公共资源交易中心）。投标人应当在投标截止日当天，截止时间前递交全部的投标文件，逾期收到的投标文件将被拒绝。

(3) 开标时间：2025年 月 日9时00分。

(4) 开标地点：广州公共资源交易中心开标室（具体开标室见开标当天交易中心电子信息屏幕上的安排）。

## 六、联系方式

有关此次招标之事宜（售标除外），可按下列地址及联系方式查询：

(1) 招标代理机构联系方式

名称：广东省机电设备招标有限公司

地址：广州市环市中路316号金鹰大厦10楼（邮编：510060）

邮箱：gmetb2@126.com

联系人：李工（020-83546080、13552470640）、吴工（020-83546177、18025073684）

(2) 招标人/异议受理联系方式

名称：广东红海湾发电有限公司

地址：广东省汕尾市红海湾经济开发区

联系人：许工

电话：0660-3408432

## 七、发布公告的媒介

本次招标公告同时在广州公共资源交易中心（网址：[www.gzggzy.cn](http://www.gzggzy.cn)）、广咨电子招投标交易平台（[www.gzebid.cn](http://www.gzebid.cn)）、中国招标投标公共服务平台（网址：[www.cebpubservice.com](http://www.cebpubservice.com)）、广东省招标投标监管网（[zbtb.gd.gov.cn](http://zbtb.gd.gov.cn)）及粤采易阳光采购平台（网址：<https://www.gdycy.com>）等平台上发布。平台之间按《招标公告和公示信息发布管理办法》（简称10号令）和《招标公告和公示数据接口规范》等相关规定对接交互本招标公告内容。如有不一致以广东省招标投标监管网为准。



广东红海湾发电有限公司

2024年 月 日

有限公司

# 投标登记申请表

年 月 日

项目名称	标段号	
投标人名称	被授权人	
联系电话	邮箱	
项目负责人 (经理/总监/其他)	项目负责人资质证书号	
安全员	安全员安全考核证号	
保证书	我公司保证该项目由本单位承包，不接受他人挂靠，不转包，不非法分包。如有违犯，责任自负。	
投标人盖章	法定代表人盖章	
招标人意见		

1. 本表内容不允许涂改或增删。
2. 如项目没有划分标段时，标段号不必填写。
3. 如一个项目中划分多个标段时，应将所投标段的标段号及项目编号填写完整。
4. 如为联合体投标时，必须将联合体的所有成员单位的全称填写完整。
5. 本表由招标人保存。

