

# 东莞深燃天然气热电有限公司高埗电厂燃气热电联产改扩建项目

## 智慧电厂管控一体化系统采购招标公告

(招标编号：ZCNF00438-P-ZT-0057)

招标项目所在地区：广东省东莞市高埗镇高埗塘厦创富街 13 号

### 一、招标条件

东莞深燃天然气热电有限公司高埗电厂燃气热电联产改扩建项目（招标项目编号：ZCNF00438），已由项目审批，业主方为东莞深燃天然气热电有限公司，项目资金来源为企业自筹，招标人为中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司。本项目已具备招标条件，现进行公开招标。

### 二、项目概况和招标范围

本招标项目划分为 1 个标段，本次招标为：智慧电厂管控一体化系统。

**项目规模：**东莞深燃天然气热电有限公司高埗电厂现装机容量为两套 9E 燃气-蒸汽联合循环发电机组（2×180MW），公司于 2006 年投产。本期拟分步新建两台 9F 级燃气蒸汽联合循环机组（2×470MW），厂址位于东莞深燃天然气热电有限公司高埗电厂现有 9E 机组的西侧预留场地内。项目分两个标段，标段一建设一台 9F 级燃气蒸汽联合循环机组与两台机组的公用设施。标段二建设第二台 9F 级燃气蒸汽联合循环机组。

#### 招标内容与范围：

1) 智慧电厂管控一体化系统（包含智能管控系统）主要系统范围为：计算储存资源池、网络设备、网络安全防护及管理设备以及规范书要求的其他前端智能设备等硬件；搭建智慧电厂管控一体化系统软件平台（包括超融合平台、大数据平台、应用开发平台、微服务平台、运维平台、移动应用平台等）；实现智慧设备、智慧运行、智慧安全等功能。该采购包包括智能一体化系统（包含智能管控系统）的全部软硬件设备、软件和各项服务，包括全套系统的详细设计、供货、现场安装、负责现场调试。并按照软件项目验收要求，组织第三方软件专业机构进行软件测试。

2) 数字化移交主要作为智慧电厂的数据平台，主要系统范围为：超融合服务器、网络配件、主机等硬件；数字化移交软件系统（主要有渐进式数字化移交管理、补充和完善电厂对象编码、智能流程图及二三维联动、三维模型、图档、工艺流程三维演示、三维地下管网、燃机发电机定子吊装模拟、全厂建筑安装进度模拟、厂区三维模型渲染等技术服务、深燃智



慧大脑接入等)并根据现场服务要求开展技术服务及现场培训。

### 三、投标人资格要求

1、具有独立订立合同的法人资格。持有有效期内的《中华人民共和国企业法人营业执照》，具有相应的经营范围和独立承担民事责任的能力

2、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一招标项目投标

3、没有处于被责令停业，财产被接管、冻结及破产状态。没有被工商行政管理机关在全国企业信息公示系统 ([www.gsxt.gov.cn](http://www.gsxt.gov.cn))中列入严重违法失信企业名单；没有被最高人民法院在“信用中国”网站 ([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))列入失信被执行人名单。

4、近三年内在招投标活动、履行合同、售后服务过程中，未受到中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司及其上级公司的公开通报批评，未被列入中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司及其上级公司的供应商黑名单

5、投标人具有有效的 CMMI3 级及以上资质 (提供证书扫描件)。

6、自 2014 年 1 月 1 日至今，投标人至少具有 1 个已通过竣工验收单机容量 300MW 及以上燃煤或 300MW 及以上燃气机组智慧电厂总集成或智慧管控平台或智慧运行或智慧设备管理等智慧电厂相关及类似业绩 (需提供合同封面、合同签章页、合同范围页或清单页或主要技术要求页等并加盖公章；如合同不能证明业绩规模的，须另提供可证明业绩规模的其他资料并加盖公章；提供证明项目通过验收以及评价等文件页并加盖公章)。

7、须确保本次投标中所有产品均满足有关的知识产权、生产销售许可等相关的法律和法规要求，并出具承诺函

8、已按招标文件要求提供投标承诺函

9、本项目不接受联合体投标。

**注：以上资格条件投标人须全部具备，并对此具体、明确响应并完全满足这些要求。**

**否则若有一项的指标未响应或不满足，为资格审查不合格，将按投标无效处理。**

### 四、招标文件的获取

获取时间：2024 年 2 月 29 日 16 时 00 分至 2024 年 3 月 5 日 16 时 00 分

获取方法：中国能源建设集团电子采购平台下载

### 五、投标文件的递交

1 递交截止时间：2024 年 3 月 27 日 9 时 00 分 (暂定)



2 递交方法：通过中国能源建设集团电子采购平台投标

3 递交地址：中国能源建设集团电子采购平台

## 六、开标时间及地点

开标时间：2024年3月27日9时00分（暂定）

开标方式：一阶段开标

## 七、其他公告内容

无

## 八、监督部门

本招标项目的监督部门为中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司发电工程公司监审员。

## 九、联系方式

招 标 人：中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司

地 址：广东省广州市黄埔区科学城天丰路1号

联 系 人：吴晓欣

电 话：13719031769

电子邮件：wuxiaoxin@gedi.com.cn

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）刘军驰（签名）

东莞深燃天然气热电有限公司高埗电厂燃气热电联产改扩建项目 EPC 工程总承包项目部包项目部

