

# 长丰宇桥生态科技园低碳能源综合利用项目（1#能源站）一期供能工程 EPC 总承包招标公告（电子招标投标）

## 1. 招标条件

1.1 项目名称：长丰宇桥生态科技园低碳能源综合利用项目（1#能源站）一期供能工程 EPC 总承包

1.2 项目审批、核准或备案机关名称：长丰县发展改革委

1.3 批文名称及编号：长丰县发展改革委项目备案表（项目代码 2207-340121-04-01-280813）

1.4 招标人：安徽省天然气开发股份有限公司

1.5 项目业主：合肥皖能智慧能源科技有限公司

1.6 资金来源：自筹

1.7 项目出资比例：100%

## 2. 项目概况与招标范围

2.1 招标项目名称：长丰宇桥生态科技园低碳能源综合利用项目（1#能源站）一期供能工程 EPC 总承包

2.2 招标项目编号：2022DFQGZ01882

2.3 标段划分：本项目共一个标段

2.4 招标项目标段编号：2022DFQGZ01882

2.5 建设地点：合肥市长丰县

2.6 建设规模：合肥长丰宇桥生态科技园项目位于合肥市长丰县双凤经济开发区双凤路与魏武路之间，1#能源站建在中科合肥智慧农业协同创新研究院车库地下设备用房内，原设计已在车库地下二层预

留 1#能源站位置，包括占地 1490m<sup>2</sup>的制冷机房、占地面积 1080m<sup>2</sup>蓄冷水池、392m<sup>2</sup>的附属设备用房面积。在车库地下一层预留 425m<sup>2</sup>的变配电用房、230m<sup>2</sup>的锅炉房。在屋面预留流量为 2700m<sup>3</sup>/h 的冷却塔基础、荷载。

1#能源站整体工程配置 3 台制冷量 4000kW/制热量 4600KW 地源热泵机组+3 台制冷量 4220kW 高压变频离心机组+2 台制热量 2.8MW 燃气锅炉+1 公里室外空调管网+1 座有效容积 6100m<sup>3</sup>蓄能水池+6 台 120KW 双枪直流充电桩+144 台 7KW 交流充电桩+1121.61kWp 光伏系统+2 台 300W 微风发电机，满足区域内空调用冷热负荷及汽车充电需求。项目采用整体规划、分期建设。

本次采购主要为 1#能源站整体工程设计及一期供能工程施工及材料设备采购，主要设备包括：1 台制冷量 4000kW/制热量 4600KW 地源热泵机组及配套地埋管系统+1 台制冷量 4220kW 高压变频离心机组+1 台制热量 2.8MW 燃气锅炉+1 座有效容积 6100m<sup>3</sup>蓄能水池（水池主体已建，但防水、保温、布水器及配套自控系统须本工程实施）+2 台 120KW 双枪直流充电桩+50 台 7KW 交流充电桩+45kw 碲化镉光伏+84kw 屋顶光伏，满足中科合肥智慧农业协同创新研究院等项目用能。

2.7 合同估算价：4600 万元

2.8 计划工期：120 日历天，本期工程计划 2023 年 1 月 13 日完成所有设备验收合格，联合试运行 72h。

2.9 招标范围：本工程采用设计+施工+材料设备采购 EPC 总承包交钥匙工程，包括但不限于：

(1) 1#能源站整体工程设计（包括室外地埋管地质情况、测绘、物探、能源站施工图设计、竣工图编制），一期供能工程涉及的 45kw

碲化镉光伏+84kw 屋顶光伏纳入本次设计范围内，但 1 公里室外空调管网和一期供能工程之外的光伏系统不在本次设计范围内。具体详见招标文件及其附件。

(2) 一期供能工程相关的施工、材料设备采购及其他相关工作：一期土建、安装、绝热、电气、自控系统等工程、相关设备及材料的采购（含生产运行相关的消防器材配备、备品备件、工器具）、运输、保管（卸车、验收、保管、保养、厂内倒运、二次转运等）安装、调试、试运行、能源站配套用房装饰装修、服务和培训、配合专项验收（包括但不限于：消防验收、环境保护验收、安全评价验收、职业健康控制效果评价验收、配合后评估等，总承包人需负责整改并承担由此发生的费用至验收合格为止）、消缺、30 天维保（维保不计入工期）、保险和最终交付全过程总承包。具体详见招标文件及其附件。

2.10 项目类别：EPC 总承包

2.11 其他：/

### 3. 投标人资格要求

3.1 投标人资质须满足下列要求：

(1) 设计资质须具备下列资质之一：

- ①工程设计综合甲级资质；
- ②市政行业设计甲级资质；
- ③市政行业（热力工程）专业设计甲级资质。

(2) 施工资质须具备：机电工程施工总承包壹级及以上资质，具有有效的安全生产许可证。

3.2 投标人业绩要求：自 2017 年 1 月 1 日以来（时间以合同签订时间或设计任务已完成的证明文件列明时间为准），投标人在中华

中华人民共和国境内（不含港澳台）须具备单个项目投资金额 3000 万元及以上的能源站（含地源热泵的供冷、供热系统）工程施工图设计业绩或热电联产工程施工图设计业绩或暖通空调（系统采用水作为热量载体，循环供冷、供热或冷却的空调系统，包含地源热泵系统、燃气锅炉、冷水机组空调系统）工程施工图设计业绩。

### 3.3 项目经理、设计负责人、施工负责人资格要求：

（1）项目经理资格要求：投标人拟委任项目经理须具备工程建设类注册执业资格或高级及以上技术职称，且目前未在其他项目上任职或虽在其他项目上任职但本项目中标后能够从该项目撤离。

（2）设计负责人资格要求：投标人拟委任设计负责人须具备注册公用设备工程师（暖通或动力）资格。

（3）施工负责人资格要求：投标人拟委任施工负责人须具备机电工程专业一级注册建造师执业资格，具备有效的安全生产考核合格证书（B类），且目前未在其他项目上任职或虽在其他项目上任职但本项目中标后能够从该项目撤离。

（4）项目经理与设计负责人（或施工负责人）可以为同一人。

### 3.4 投标人财务要求：/。

### 3.5 本次招标接受联合体投标。联合体投标的，应满足下列要求：

①承担设计任务的单位须满足 3.1 款（1）要求的资质；承担施工任务的单位须满足 3.1 款（2）要求的资质；②联合体单位签署有效的《联合体协议书》；③联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本项目中投标；④联合体成员数（含牵头方）不得超过 2 家，且由联合体牵头人进行项目招标文件的获取。

### 3.6 其他要求：投标人（若为联合体，为联合体所有成员）须符

合下列情形之一：

1) 开标日前两年内未被合肥市及其所辖县（市）及区（开发区）公共资源交易监督管理部门记不良行为记录或记不良行为记录累计未滿 10 分的。

2) 最近一次被合肥市及其所辖县（市）及区（开发区）公共资源交易监督管理部门记不良行为记录累计记分达 10 分(含 10 分)到 15 分且公布日距开标日超过 6 个月。

3) 最近一次被合肥市及其所辖县（市）及区（开发区）公共资源交易监督管理部门记不良行为记录累计记分达 15 分(含 15 分)到 20 分且公布日距开标日超过 12 个月。

4) 最近一次被合肥市及其所辖县（市）及区（开发区）公共资源交易监督管理部门记不良行为记录累计记分达 20 分(含 20 分)及以上且公布日距开标日超过 24 个月。

#### **4. 招标文件的获取**

4.1 获取时间：2022 年 8 月 22 日至开标时间。

4.2 获取方式：

(1) 潜在投标人须登录安徽合肥公共资源交易中心电子服务系统（以下简称“电子服务系统”）查阅招标文件。首次登录须持有与电子服务系统兼容的数字证书，详情参见电子服务系统办事指南。

(2) 潜在投标人查阅招标文件后，如参与投标，则须按本条第 4.1 款规定的招标文件获取时间内通过电子交易系统完成投标信息填写。

(3) 招标文件费用支付方式：/。

(4) 招标文件获取过程中有任何疑问，请在工作时间（周一至

周五，9:00-12:00，13:00-17:00，节假日休息）拨打 400-0099-555。

4.3 招标文件价格：每套人民币/元整，招标文件售后不退。

## 5. 投标文件的递交

投标文件递交的截止时间(投标截止时间，下同)为 2022 年 9 月 13 日 10 时 00 分，投标人应在截止时间前通过优质采电子交易系统递交电子投标文件。

## 6. 开标时间及地点

6.1 开标时间：2022 年 9 月 13 日 10 时 00 分。

6.2 开标地点：合肥市滨湖新区南京路 2588 号要素交易市场 A 区（徽州大道与南京路交口）3 楼 5 号开标室。

## 7. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在全国公共资源交易平台（安徽省•合肥市）、全国公共资源交易平台（安徽省）、中国招标投标公共服务平台上发布。

## 8. 联系方式

### 8.1 招标人

招 标 人：安徽省天然气开发股份有限公司

地 址：安徽省合肥市包河工业园大连路 9 号

邮 编：230000

联 系 人：李工

电 话：0551-62226637

### 8.2 招标代理机构

招标代理机构：安徽省招标集团股份有限公司

地 址：安徽省合肥市包河区包河大道 236 号

邮 编：230051

联 系 人：陶国顺、张蕾蕾

电 话：0551-65199559（17775259351）、65199558

### 8.3 电子交易系统

电子交易系统名称：优质采电子交易系统

电子交易系统电话：400-0099-555

### 8.4 电子服务系统

电子服务系统名称：安徽合肥公共资源交易中心电子服务系统

电子服务系统电话：0551-12345

### 8.5 招标监督管理机构

招标监督管理机构：合肥市公共资源交易监督管理局

地 址：安徽省合肥市滨湖新区南京路 2588 号

电 话：0551-66223530、66223546

## 9. 其他事项说明

9.1 投标人应合理安排招标文件获取时间，特别是网络速度慢的地区防止在系统关闭前网络拥堵无法操作。如果因计算机及网络故障造成无法完成招标文件获取，责任自负。

9.2 有任何疑问或问题，请在工作时间（周一至周五，上午 9:00-12:00，下午 13:30-17:30，节假日休息）与项目联系人联系。

9.3 疫情期间，各市场主体均应当按照《安徽合肥公共资源交易中心疫情防控期间交易服务指南》（官网链接：<http://ggzy.hefei.gov.cn/ptdt/001003/20200224/788cc287-e9f2-44de-b9e6-85baf0fb4c36.html>）开展公共资源交易活动，谢谢理解、支持。

10. 投标保证金账户（如采用银行转账或银行电汇形式递交的，请选择以下任何一家银行递交即可）：

保证金账户一：

开户名：安徽合肥公共资源交易中心

账 号：1023701021001095993238962

开户行：徽商银行股份有限公司合肥蜀山支行

保证金账户二：

开户名：安徽合肥公共资源交易中心

账 号：184251461529

开户行：中国银行股份有限公司合肥北城支行

2022年8月22日