

# 上海核工院廉江清洁能源项目 1、2 号机组 500kV 气体绝缘金属封闭输电线路设备采购招标公告

本招标项目 廉江清洁能源项目 业主，与 上海核工程研究设计院有限公司 签订 廉江清洁能源项目一期 工程 EPC 总承包合同，全厂 设备采购工作由上海核工程研究设计院有限公司承担。

上海核工程研究设计院有限公司作为 廉江清洁能源项目一期工程 项目 500kV 气体绝缘金属封闭输电线路设备 采购项目的招标人已具备招标条件。

## 一、项目简介

### 1.1 招标项目名称

廉江清洁能源项目一期工程项目 1、2 号机组 500kV 气体绝缘金属封闭输电线路设备采购招标项目。

### 1.2 招标项目概况

本次招标项目 廉江清洁能源项目一期工程项目 1、2 号机组 的建设地点位于 广东省廉江市。

## 二、招标范围

- 设备名称： 500kV 气体绝缘金属封闭输电线路设备
- 供货范围：详见以下内容（以采购技术文件清单（TDL）中文件为准）

### 2.1 主要供货范围

表2.1 投标方供货范围:（包含但不限于以下）

| 序号 | 设备名称    | 名称及规格                               | 单位 | 数量   | 备注                     |
|----|---------|-------------------------------------|----|------|------------------------|
| 1  | 分相式 GIL | A 相：838 米<br>B 相：858 米<br>C 相：879 米 | 米  | 2575 | #1 主变主回路               |
| 2  | 分相式 GIL | A 相：596 米<br>B 相：616 米<br>C 相：637 米 | 米  | 1849 | #2 主变主回路               |
| 3  | GIL 控制柜 |                                     | 套  | 2    | 最终根据<br>气室分割确定具柜<br>子数 |

|   |                     |  |   |    |  |
|---|---------------------|--|---|----|--|
| 4 | GIL 外壳三相短接线         |  | 米 | 足量 |  |
| 5 | GIL 外壳及支架接地<br>引下线  |  | 米 | 足量 |  |
| 6 | 通信、电源线材、电缆<br>及辅助设备 |  | 米 | 按需 |  |

说明：

1) 所示长度为根据招标文件暂定的布置方式及相序统计的 GIL 路径长度（计算长度，含母线直段、弯头、伸缩节、拆卸段等，未考虑余量），而非 GIL 管道长度。投标方应根据投标布置方案自行统计供货长度及规格。卖方提供的 GIL 母线、伸缩节、拆卸段、各种绝缘子、各种弯头、各种密封圈的类型和数量应满足最终的设备布置和土建结构变化及工程实际布置要求，气体隔室的数量应适应土建结构的变化，且考虑充放气时间，最终应满足工程布置要求，具体数量及布置方案在设计联络会上确定。分项报价表中每回 GIL 母线的数量为路径长度，仅供投标人参考，投标人应根据自身产品布置方案填报母线的所需数量，并能满足最终实际布置要求。除 GIL 的起止点发生变化外，实际确定的母线数量、元件数量与合同文件的数量不一致时，均不调整合同价格。若 GIL 的起止点发生变化，仅对 GIL 原起止点之外变化部分所引起的母线和元件数量的变更部分按分项单价调整合同价格，而 GIL 原起止点之间的部分不得调整合同价格，且卖方均不得提出索赔。

2) 供方投标时应列出未包含在上述表中的其它主要设备，如：伸缩节、盆式绝缘子、支持绝缘子、带压力表的温度补偿进口 SF6 气体密度继电器等。

3) 投标方供货 GIL 外壳三相短接线、外壳及支架接地引下线及与电站接地网的连接端子；

4) 投标方供货设备支架、基础垫板及固定件（含膨胀螺栓）；

5) 投标方供货全部 GIL 设备现场安装所需足量的 100% 额定压力的 SF6 气体用量；

6) 安装、调整、试验中的足够数量的消耗材料（润滑油脂、清洁剂、清洁工具等）和易损件（含安装过程可能损坏的密封圈）由卖方负责提供，数量不包括在备品备件中，且不得另行单独计费。

7) GIL 长度以现场实际用量为准。

8) 隔室划分、气体密度继电器、绝缘子及压力释放装置（如果有）等的设置应满足招标文件的要求，最终方案在设计联络会上确定，合同总价不进行调整。

2.2 专用工具和仪器仪表（包含但不限于以下）。

表 2.2 专用工具和仪器仪表

| 序号 | 名称               | 规格和型号 | 单位 | 数量 | 产地 | 生产厂家 | 备注 |
|----|------------------|-------|----|----|----|------|----|
| 1  | 水平段起吊各种设备的专用吊具   |       | 套  | 1  |    |      |    |
| 2  | 水平段搬运各种设备的专用运输小车 |       | 套  | 1  |    |      |    |
| 3  | 安装、拆卸、检查各元件的工具   |       | 套  | 1  |    |      |    |
| 4  | 高精度便携式SF6 气体压力表  |       | 套  | 1  |    |      |    |

## 2.3 备品备件

### 2.3.1 随机备件 （单独列表，两台机组共用，包含但不限于以下）

| 序号 | 名称  | 规格和型号 | 单位 | 数量      | 产地 | 生产厂家 | 备注 |
|----|-----|-------|----|---------|----|------|----|
| 1  | 绝缘子 |       |    | 每种型号各4只 |    |      |    |
| 2  | 伸缩节 |       |    | 每种规格各4个 |    |      |    |

|    |                                     |  |  |         |  |  |  |
|----|-------------------------------------|--|--|---------|--|--|--|
| 3  | 母线弯头（常规弯头，不含特殊尺寸）                   |  |  | 每种规格各3个 |  |  |  |
| 4  | 母线备用段<br>（含外壳、导体、绝缘子、法兰连接螺栓及导体连接件等） |  |  | 2个标准母线段 |  |  |  |
| 5  | 导体连接触头、触指                           |  |  | 每种规格各3套 |  |  |  |
| 6  | 继电器、微型开关、控制开关                       |  |  | 每种规格各3套 |  |  |  |
| 7  | 压力释放装置<br>（防爆膜，若有）                  |  |  | 3套      |  |  |  |
| 8  | 吸附剂（若有）                             |  |  | 20kg    |  |  |  |
| 9  | 密封圈                                 |  |  | 每种各2只   |  |  |  |
| 10 | 带压力表的温度补偿气体密度继电器                    |  |  | 3套      |  |  |  |

|    |             |  |   |     |  |  |  |
|----|-------------|--|---|-----|--|--|--|
| 11 | SF6 气体用各种阀门 |  |   | 各3套 |  |  |  |
| 12 | 自封接头        |  |   | 4 只 |  |  |  |
| 13 | 卡套及空气管接头    |  |   | 4 只 |  |  |  |
| 14 | 微水、密度探头     |  | 套 | 4   |  |  |  |

表 2.3.2 投标方推荐的备品备件清单(价格不列入总价中)

| 序号 | 名称 | 规格和型号 | 单位 | 数量 | 产地 | 生产厂家 | 备注 |
|----|----|-------|----|----|----|------|----|
| 1  |    |       |    |    |    |      |    |
|    |    |       |    |    |    |      |    |

2.4 进口件及进口材料清单

表 2.4 进口件及进口材料

| 序号 | 名称     | 规格和型号 | 单位 | 数量 | 产地 | 生产厂家 | 备注 |
|----|--------|-------|----|----|----|------|----|
| 1  | 密度继电   |       | 套  | 足量 |    |      |    |
| 2  | 盆式绝缘 子 |       | 套  | 足量 |    |      |    |
| 3  | 气体阀门   |       | 套  | 足量 |    |      |    |
| 4  | 支持绝缘子  |       | 套  | 足量 |    |      |    |

|   |         |  |   |    |  |  |  |
|---|---------|--|---|----|--|--|--|
| 5 | 在线监测探 头 |  | 套 | 足量 |  |  |  |
| 6 | 密封圈     |  | 套 | 足量 |  |  |  |

注：进口部件需提供原产地证明

2.5 投标方应提供三年大修期的备品备件，供招标方选择。

表 2.5 三年大修期的备品备件

| 序 号 | 名称 | 规格和型<br>号 | 单位 | 数量 | 产地 | 生产 厂家 | 价格 | 备注 |
|-----|----|-----------|----|----|----|-------|----|----|
|     |    |           |    |    |    |       |    |    |
|     |    |           |    |    |    |       |    |    |

(注：价格在商务报价中单独填写，不计入总价)

2.6 其它

表 2.6 其它

| 序号 | 名称 | 规格和型<br>号 | 单位 | 数量 | 产地 | 生产厂家 | 价格 | 备注 |
|----|----|-----------|----|----|----|------|----|----|
|    |    |           |    |    |    |      |    |    |
|    |    |           |    |    |    |      |    |    |

### 三、 投标人资格

3.1 投标人必须是在中华人民共和国境内依法注册的、有能力为本项目提供产品及服务的法人或其他组织。

3.2 投标人必须具备有履行合同所必须的财务、技术和生产能力，并能按招标文件的要求供货，可承诺和履行招标文件的各项规定。

3.3 具有良好的银行资信和商业信誉， 未被列入全国法院失信被执行人名单。

3.4 近 5 年（2017---2021 年）内投标人应无重大安全责任事故（以国务院令 第 493 号规定事故划分标准为准）记录。

3.5 近 3 年（2019---2021 年）内投标人应无因违法或重大违约行为在与产品

---

质量相关或供货履约能力相关的诉讼或仲裁中被判承担法律责任，在集团范围内的招投标活动期间应无违反招标文件规定的投标纪律、骗取中标行为。

3.6 近 5 年（2017---2021 年）内投标人应无因假冒其他品牌或者商标、侵犯专利权，遭到行政或者刑事处罚，或者承担民事责任的情况。

3.7 法定代表人为同一个人的两个及两个以上的企业（公司）；母公司、全资子公司及其控股公司；相互间存在直接控股关系或间接控股关系或管理关系的两个及两个以上的企业（公司）；同一产品的产品制造商及其代理商；同一产品的不同代理商之间。具备前述情况之一的主体参加同一招标项目同一标段投标的，只能由其中一家企业（公司）报名申请投标。如出现同时报名的情况，该多名申请人将同时被拒绝参加本项目投标。

3.8 未领购招标文件不得参与投标。

3.9 删除

3.10 制造商持有 ISO9001 质量管理体系认证证书，且在有效期内。

3.11 本项目不接受联合体投标。

3.12 删除

3.13 投标方（包括分包商）应已设计、制造和提供过同类设备及以上，且使用条件应与本工程相类似，或较规定的条件更严格，具有与本工程同类型及以上 GIL 设备运行业绩。

3.14 请投标人认真研读以上资格条件，若不符合条件者报名，其应自行承担不利后果。

## 4. 招标文件的获取

### 4.1 招标文件发售方式

本项目实行在线售卖招标文件。凡有意参加投标者，请于购买招标文件时间内进入电能易购招标采购平台官方网站(<https://ebid.espic.com.cn>)注册账号并下载【电能 e 招采投标管家】，在投标管家客户端报名参与购买招标文件，不接受现场购买。

### 4.2 招标文件发售时间

2022 年 7 月 29 日至 2022 年 8 月 3 日 **23 时 59 分**（北京时间）。

热线服务：上午 9:00~11:30，下午 13:30~17:30（法定节日除外）。

---

#### 4.3 招标文件价格

购买招标文件需支付招标文件工本费，售价为人民币壹仟元整（¥人民币 1000 元整）。招标文件自愿购买，一经售出，费用不退。

#### 4.4 招标文件购买和获取

##### （1）购买招标文件

登录电能易购招标采购平台（未注册用户请先免费注册，完善企业基本信息和发票信息等待审核通过）→在下载中心下载【电能 e 招采投标管家】客户端→扫码登录/用户名登录→查看招标公告→支付标书费（微信在线支付）→下载查看招标文件。

中招互连 app 办理：电能易购招标采购平台使用中招互连 APP 办理数字证书，完成扫码登录、电子签章及加解密等工作，投标人需通过苹果 App Store 或安卓应用商店下载“中招互连”APP。按照要求进行个人用户注册及实名认证、企业注册及企业关系建立、按照要求购买证书、单位签章制作等操作。

在电能易购招标采购平台上操作时遇到包括系统使用和投标管家客户端使用等技术问题，请拨打电能易购招标采购平台服务支持电话：4000809508。供应商注册审核问题支持电话：010-56995591/5592（一个工作日内一般均会完成审核）。

##### （2）支付方式：线上支付。

##### （3）获取招标文件

购买招标文件款项在线支付成功后，登录投标管家工具，进入招标项目在“招标→招标文件”处即可查看和导出招标文件，或进入“投标→投标响应”会自动下载招标文件。详见网站的帮助中心\网上操作说明\有关投标\购买文件。

鉴于本项目涉及技术保密信息，需投标人于招标文件发售阶段邮寄投标《报名材料》原件至我司联系人，包括供应商基本信息表、签署并盖章的保密承诺函详见附件《报名材料》。

#### 5. 招标文件澄清

有关本项目招标文件的澄清问题，请登录投标管家并进入招标项目，在

---

“澄清疑问→我的问题”页面进行提问和查看。

## 6. 投标截止时间及开标时间

2022 年 8 月 30 日上午 9 时整（北京时间）

## 7. 投标文件的递交

7.1 投标文件递交的截止时间（即投标截止时间）2022 年 8 月 30 日 9 时 00 分（北京时间），投标人应在截止时间前通过（电能易购招标采购平台）递交电子投标文件。

招标人将组织各投标人参加在线开标，届时请投标人代表持投标时所使用的“中招互连”手机 APP，在电能 e 招采投标管家客户端中参与开标或查看开标结果（注：参加开标时请使用投标时所使用的同一代表的“中招互连”手机 APP 及账号参与开标解密工作）。

如需现场开标的，投标人法定代表人或委托代理人（必须随带授权委托书）应携带个人身份证（复印件无效）出席开标会议。

7.2 电能易购招标采购平台不接收逾期传输的投标文件。

7.3 未按照本公告要求购买招标文件的潜在投标人的投标将被拒绝。

## 8. 投标保证金

按照招标文件的相关要求，所有投标文件均应附有投标保证金，否则将被视为实质性偏离而被否决。

## 9. 发布公告的媒介

本公告同时在中国招标投标公共服务平台（[www.cebpubservice.com](http://www.cebpubservice.com)）、中国电力设备信息网（[www.cpeinet.com.cn](http://www.cpeinet.com.cn)）和电能易购招标采购平台（<https://ebid.espic.com.cn>）上公开发布。

## 10. 联系信息

招标人：上海核工程研究设计院有限公司

详细地址：上海市徐汇区虹漕路 29 号。

邮编：200233

联系人：严斌

电话：18930179157

E-mail: [yanbin@snerdi.com.cn](mailto:yanbin@snerdi.com.cn)

---

电子招投标系统技术支持：4000809508

## 11. 其他说明

11.1 本次招标活动的最终解释权在招标人。

11.2 对于其它公司利用本公司发布的招标信息进行诈骗的行为，本公司将不承担任何责任，并保留追究相关责任人权利。

11.3 如投标人已完成在线注册、在线报名，并下载了招标文件，但因其他原因不能参加本项目投标的，需在最晚于开标前五日将说明文件加盖公司公章后邮件反馈至招标人，否则招标人有权将其列入招标单位的不良投标记录中。

（签名）

（盖章）

二〇二二年七月二十九日