

上海核工院国和一号示范项目 1 号 机组数据采集和处理系统设备招标公告
(招标编号: ZBW-GW-2022-0136)

项目所在地区: 上海市

一、招标条件

本上海核工院国和一号示范项目 1 号 机组数据采集和处理系统设备已由项目审批/核准/备案机关批准, 项目资金来源为其他资金已落实, 招标人为上海核工程研究设计院有限公司。本项目已具备招标条件, 现招标方式为公开招标。

二、项目概况和招标范围

规模 本次招标项目国和一号示范项目 1 号机组数据采集和处理系统设备的建设地点位于山东省威海市荣成市石岛湾

范围: 本招标项目划分为 1 个标段, 本次招标为其中的:

(001)示范项目 1 号机组数据采集和处理系统设备;

三、投标人资格要求

(001 示范项目 1 号机组数据采集和处理系统设备)的投标人资格能力要求 见招标公告;

本项目 不允许联合体投标。

四、招标文件的获取

获取时间: 从 2022 年 01 月 06 日 09 时 00 分到 2022 年 01 月 11 日 17 时 00 分

获取方式: 中国电力设备信息网

五、投标文件的递交

递交截止时间: 2022 年 01 月 26 日 10 时 00 分

递交方式: 中国电力设备信息网电子上传文件递交

六、开标时间及地点

开标时间: 2022 年 01 月 26 日 10 时 00 分

开标地点: 网上开标

七、其他

1. 项目简介

1.1 招标项目名称

国和一号示范项目 1 号机组数据采集和处理系统设备

1.2 招标项目概况

本次招标项目国和一号示范项目 1 号机组数据采集和处理系统设备的建设地点位于山东省威海市荣成市石岛湾。

2. 招标范围

本次招标范围为国和一号示范项目 1 号机组波动管热分层试验所需的数据采集和处理系统设备，主要包括数据采集和处理机柜、数据显示和记录机柜、温度传感器、位移传感器、接线盒、仪表电缆、光缆、机柜供电电缆等。

设备安全等级、质保等级和抗震等级类别如下：

序号 物项名称 IEEE603

安全分级 CAP1400

安全分级 质保要求 抗震类别

- 1 数据采集和处理机柜（RCS-JD-RI0001） 非 1E 级 E QRA3 抗震 II 类
- 2 数据显示和记录机柜（RCS-JD-DPU001） 非 1E 级 E QRA3 抗震 II 类
- 3 铂热电阻（RCS-JE-TE320~333 A/B/C/D） 非 1E 级 E QRA3 抗震 II 类
- 4 接线箱（RCS-EJ-TE320~333） 非 1E 级 E QRA3 抗震 II 类
- 5 位移传感器（RCS-JE-ZT334~341 X/Y） 非 1E 级 E QRA3 抗震 II 类
- 6 光缆（壳内）（NS-FZ6C-62.5MM） 非 1E 级 E QRA3 NA
- 7 光缆（壳外）（NN-FZ4C-62.5MM-1） 非 1E 级 E QRA3 NA
- 8 仪表电缆（壳内）（S-3Z13COS-1.5M） 非 1E 级 E QRA3 NA
- 9 仪表电缆（壳外）（S-3Z10COS-1.5M） 非 1E 级 E QRA3 NA

供货设备数量及主要技术参数要求见下表：

序号 物项名称 规格/型号 数量 单位 是否需要检定 主要技术参数 规范书/

数据表编号

1 数据采集和处理机柜（RCS-JD-RI0001） / 1 台 否 3 块 8 通道电流卡件，4-20mA，采样精度优于 0.1 级和采样频率不低于 1s；

10 块 8 通道 RTD 卡；0~400℃，采样精度优于 0.2 级和采样频率不低于 1s；

其他技术要求参见规范书。 SNG-JS9X-Z0-001WT

2 数据显示和记录机柜（RCS-JD-DPU001） / 1 台 否 数据导出为 excel 或 txt 格式；处理器正常运行负荷不高于 40%；

其他技术要求参见规范书。 SNG-JS9X-Z0-001WT

3 位移传感器 拉线式 18 台 是 共计 18 个位移传感器，其中 2 个为备件；

为每个位移传感器提供安装用配套支架。

时间常数：≤0.5 秒；

其他技术要求参见规范书。 SNG-JS9X-Z0-001WT

4 温度传感器 铂热电阻 75 台 是 提供与管道配套的夹具用于固定温度传感器，每个夹具需同时固定 5 台温度传感器。

共计 75 台温度传感器，其中 5 台为备件；共计 16 个配套夹具，其中 2 个为备件。

温度计及配套夹具应确保在多次热循环后不会发生松动，需提供持有国家资质的第三方出具的检定合格证书。

其他技术要求参见规范书。 SNG-JS9X-Z0-001WT

SNG-JE03-Z0-101

5 接线箱 / 16 台 否 共计 16 个接线箱，其中 2 个为备件；

其他技术要求参见规范书。 SNG-JS9X-Z0-001WT

SNG-EJ02-Z0-001

6 光缆（壳内） NS-FZ6C-62.5MM 80 米 否 详见规范书/数据表。 SNG-EW31-Z0-001

SNG-EW31-Z0R-002

需根据机柜厂家设备进行最终的确定。

7 光缆（壳外） NN-FZ4C-62.5MM-1 60 米 否 详见规范书/数据表。 SNG-

EW31-Z0-003

SNG-EW31-Z0R-001

需根据机柜厂家设备进行最终的确定。

8 仪表电缆 S-3Z13COS-1.5M 3600 米 否 详见规范书/数据表。 SNG-EW21-

Z0-001

SNG-EW21-Z0R-001

需根据传感器厂家设备进行最终的确定。

9 仪表电缆 S-3Z10COS-1.5M 200 米 否 详见规范书/数据表。 SNG-EW21-Z0-001

SNG-EW21-Z0R-001

需根据传感器厂家设备进行最终的确定。

10 机柜供电电缆 待定 待定 米 否 需根据机柜厂家设备进行最终的确定。 N/A

设备技术指标、关键参数、鉴定试验要求以及应提交的文件等应满足“第六章 技术要求和

供货范围”所列文件的要求。

供应商的责任范围应该包含但不限于以上设备的供货、安装、调试和交付，以及提供相关的服务给采购方：提供供货设备、可更换件、安装、调试、运行和维护及所需的特殊工具、安装指导手册、图纸等文件。供应商应提供现场服务人员，服务应该包括但不局限于咨询、检查、调试、运行和培训。

3. 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（2016—2020 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（2018—2020 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（2016—2020 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。

3.10 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 本项目不接受代理投标。

3.1.3 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 招标人发售招标文件时间：2022 年 1 月 6 日~2022 年 1 月 11 日（国定假日、公休假日



除外)上午9时至11时,下午14时至17时(北京时间)

4.2 招标文件售价

招标文件在中国电力设备信息网(www.cpeinet.com.cn)在线发售,售价为人民币 壹仟元整(¥人民币 1000 元整)。招标文件一经售出,无论投标人是否投标,招标文件费用概不退还。

4.3 招标文件获取方式

4.3.1 在中国电力设备信息网(www.cpeinet.com.cn)进行以下操作:1. 网员登录→2. 搜索公告→3. 查看公告详细内容→4. 选择参与标段,在线填写《购买文件申请表》→5. 支付招标文件费用。详见网站的帮助中心\网上操作说明\有关投标\购买文件。

4.3.2 支付方式:银联在线支付。

4.3.3 获取招标文件:购买招标文件款项在线支付成功后,登录网员专区,在“文件购买订单”处,选择“已购文件”找到需要下载的招标项目点击“文件下载”。详见网站的帮助中心\网上操作说明\有关投标\下载文件。鉴于本项目涉及技术保密信息,上述文件不包含第六章“技术要求和供货范围”,需投标人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等,详见附件《报名材料》。我司在收到并验证报名材料合格后提供技术要求和供货范围的全部文件。

5. 开/截标时间

2022年1月26日上午10时整(北京时间)

6. 开标地点

在中国电力设备信息网网上开标。

7. 投标文件的递交

7.1 投标人应在开/截标时间之前通过中国电力设备信息网(www.cpeinet.com.cn)线上递交电子投标文件,并将投标文件正本纸质版(1份)及电子版(U盘存储)在开/截标时间之前送达开标地点,并交付给上海核工程研究设计院有限公司。线上、线下递交的投标文件文本应完全一致。

7.2 逾期送达的、未送达指定地点的或者不按照招标文件要求密封的投标文件,招标人将予以拒收。中国电力设备信息网不接收逾期上传的投标文件。

7.3 投标人法定代表人或委托代理人(必须随带授权委托书)应携带本人身份证(复印件无效)出席开标会议。

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

本公告在中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）和中国电力设备信息网（www.cpeinet.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：上海市闵行区田林路 888 弄 2 号楼

邮编：200233

联系人： 严斌

电话：021-33959489

E-mail: yanbin@snerdi.com.cn

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。

八、监督部门

本招标项目的监督部门为法律与企管部。

九、联系方式

招 标 人：上海核工程研究设计院有限公司

地 址：上海市闵行区田林路 888 弄 2 号楼

联 系 人：严斌

电 话：021-33959489

电子邮件：yanbin@snerdi.com.cn

招标代理机构：



地 址:

联 系 人:

电 话:

电子邮件:

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）： 姜义才（签名）

招标人或其招标代理机构： _____（盖章）

