

山东电力工程咨询院有限公司 2024 年第 144 批招标

发电工程设备选校协同计算平台项目

招标公告

中国电能成套设备有限公司受招标人委托，对下述标段进行公开招标。

1. 招标条件

招标人：山东电力工程咨询院有限公司

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

项目业主：山东电力工程咨询院有限公司

立项情况：已立项

项目资金来源：自筹

项目已具备招标条件，现进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况

电气设计要求过程严谨安全、凡事有据可查，作为电力工程设计能力建设的重要组成部分，需要从电气设计伊始统一管理相关基础数据、计算流程及结果，将分散的性能参数计算进行安全协同管理，从根本上改变现行电气设备及系统计算的线下人工分散处理状况，为电力工程 1000kV 送出方案的首次应用提供严谨可靠的电气设备计算基础依据。

目前，常规岛设计的电气设备选型计算大多沿火力发电机组设计模式，采用各类专用计算程序或手工计算方法分散进行，各类计算均依据工程电气联结方案的基础数据，不同计算之间均有不同程度的计算数据交互，人工校对后汇总形成工程设计数据。分散模式下经常出现人为差错：基础数据源头不一致、交互数据更新不及时、手工计算公式错误等等，最终会导致计算差错。

2.2 招标范围

序号	标段编号	标段名称	招标范围	工期要求/交货期	信息服务费(元)
1	DNYZC-2024-07-01-374-01	144-1 发电工程设备选校协同计算平台	1. 电气设备建模，包含设计计算相关参数属性，建立电气设备模型的公用数据库，数据库信息包括但不限于发电机、变压器、发电机断路器、母线、导体、高中低压动力电缆、互感器、避雷器、高低压断路器、熔断器、隔离开关和接地开关等主要电气设备。数据库应包含各类电气计算所必须的性能数据，数据库应具有从软件内维护和单独维护的功能，并设置相应的管理权限； 2. 绘制电气主接线模型、厂用电原理接线模型等，以工程项目为单位建立工程专用数据库，数据库信息包括	计划完工日期 2025 年 11 月	500

序号	标段编号	标段名称	招标范围	工期要求/交货期	信息服务费(元)
			但不限于本工程信息、电气主接线、厂用电接线等。接线中用到的设备参数可以从设备公用数据库中抽取； 3. 与 ETAP 软件的电气设备模型、接线模型基准一致，并可交互数据； 4. 与 ETAP 版短路电流计算模块交互数据； 5. 与 EXCEL 版本厂用电电压调整计算交互数据； 6. 建立电气主要设备选型计算软件（断路器、隔离开关、电流互感器、电压互感器、母线、电缆、熔断器等）； 7. 与 ETAP 版保护级差配合计算交互数据； 8. 实现各类电气计算过程的本质安全性； 9. 生成标准计算书（Word 版、PDF 版），显示计算过程中的全部公式。		

注：招标范围以招标文件为准。

3. 投标人资格要求

3.1 基本资格要求

- (1) 投标人具有独立订立合同的资格。
- (2) 投标人经营状况良好，具有良好的资信和信用（以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）网站查询为准，没有被列入严重失信主体名单），没有处于会导致中标后无法履行合同的被责令停产停业、财产被接管、冻结、破产状态等。
- (3) 投标人近 36 个月内(含，自投标截止日起往前推算)不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形。
- (4) 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在同一标段投标。
- (5) 投标人没有处于国家电力投资集团有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内；未被列入国家电力投资集团有限公司供应商涉案“黑名单”
- (6) 投标人没有处于招标人相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。

3.2 专项资格要求

- (1) 近 18 个月内(含，自投标截止日起往前推算)不存在较大及以上生产安全责任事故；
- (2) 具有近 5 年内（自投标截止日起往前推算，以履约完成时间为准）完成至少 1 个同类型同等级或同规模及以上的服务业绩，并提供业绩相关证明材料；
- (3) 本标段不接受联合体投标

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国家电投电子商务平台官方网站（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

2024 年 07 月 10 日至 2024 年 07 月 17 日全天。

热线服务：上午 8:30~11:30，下午 13:30~18:00（法定节日除外）。

4.3 招标文件价格

购买招标文件需支付信息服务费，招标文件价格详见《招标范围》。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

登录国家电投电子商务平台（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→支付信息服务费（在线支付或上传缴费凭证）→下载查看招标文件。

CA 办理：国家电投电子商务平台使用 CA 数字证书，完成扫码登录、电子签章及加解密等工作，投标人需通过手机应用商店、国家电投电子商务平台主页、投标管家弹窗等方式下载“数智签”APP（原中招互联 app 已经付费且未到期可继续使用）。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。

在国家电投电子商务平台上操作时遇到包括注册和投标管家客户端使用等技术问题，请拨打国家电投电子商务平台服务支持电话：010-56995650 转 1 或 400-810-7799 转 1。

（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。

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. 投标文件的递交

6.1 投标文件递交的截止时间（即投标截止时间）2024 年 07 月 31 日 09 时 30 分（**北京时间，此为暂定时间，具体时间另行通知**），投标人应在截止时间前通过国家电投电子商务平台递交电子投标文件。

招标代理机构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。

6.2 国家电投电子商务平台不接收逾期传输的投标文件。

6.3 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。

7. 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）、中国电力设备信息网（www.cpeinet.com.cn）和国家电投电子商务平台（ebid.espic.com.cn）上公开发布。

8. 联系方式

招标人委托招标代理机构组织本招标工作，如有问题，请与招标代理机构联系。

招标人：山东电力工程咨询院有限公司

地址：济南市闵子骞路 106 号

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

联系人：吕燕佳、张斌、卢瑞华

电话：13917271258、18519618735、15662699973

注：如咨询保证金等资金费用类问题如遇电话不通，可以留短信信息，一般会在 24 小时内回复，招标代理机构不会也不能通过电话接收及回答招标公告及招标文件内容方面的澄清答疑，所有招标公告及招标文件的疑问请使用投标管家澄清功能正式提出，对招标人的回复疑问同时也会通过投标文件管家统一回复给所有潜在投标人，但不指明来源，标书如何编制请详见招标文件，是否满足资质门槛条件请详见招标公告自行判断。

电子邮件：ctshwz03@163.com

（签名）

（盖章）

2024 年 07 月 10 日