

山东电力工程咨询院有限公司 2023 年第 93 批招标 (风光电站三维协同设计平台开发服务采购)

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：山东鲁电国际贸易有限公司

立项情况：已立项

项目资金来源：企业自筹资金，出资比例为自筹 100%

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

近十年来，风光电站设计从过去的“粗放型”设计转变为“质量和效益”并重，风光电站设计、升压站设计也由平面化的二维设计平台，转为三维数字化协同设计平台。

三维设计平台作为新兴技术，实现对风光电场景的虚拟地理环境进行建模，利用三维设计平台中空间位置和拓扑关系的描述及空间分析的能力将人工选址耗时、耗材的人工选址方案转化为自动、智能及快速的计算机选址方法。在实际应用中三维设计平台极大地提升选址效率，缩短项目进程耗时，带来风光电场设计手段的变革以及设计思维的转变。

通过风光电场三维设计软件平台的建设，进一步提高风光电场设计质量、进度，快速优选方案，集成工程信息等，实现风光电场前期和初步设计阶段的全部设计要素在三维实景环境下的数字化、可视化、协同化和平台化，实现工程方案“一张图”管理，有利于设计人员站在全局角度合理规划、科学设计，从而降低整体投资、提高项目经济收益，为风光电场设计工作的数字化转型打下坚实基础。

平台能够有效集成新能源工程设计中风资源、光伏工艺、电气、土建、总图、线路、技经等各专业主要软件，进行平台与软件间的相互连接和数据通畅传输。各专业间设计流程顺畅，提高设计质量和工作效率。

平台具备可扩展性，为山东院全产业链条的业务提供三维数字化基础，为山东院提供更完善的数字化产品提供基础。

本项目拟由一个标段进行招标采购。

2.2 招标范围

序号	标段编号	标段名称	招标范围	工期要求	招标文件价格(元)
1	DNYZC-2023-09-01-582-01	93-1 风光电站三维协同设计平台开发服务	提供满足招标要求的风光电站三维协同设计平台的开发与服务，交付内容见下表，具体技术要求详见招标技术规范书	2024.06.30	500

交付内容：

序号	文件名称	交付物	数量
1	《项目需求分析报告》	PDF 或 word 文档	1
2	《平台界面设计书》	PDF 或 word 文档	1
3	《项目数据库设计说明书》	PDF 或 word 文档	1
4	《项目详细设计》	PDF 或 word 文档	1
5	《用户操作手册》	PDF 或 word 文档	1
6	《源代码》	可运行的程序代码	1
7	《相关算法说明书》	PDF 或 word 文档	1
8	《平台测试报告》	PDF 或 word 文档	1
9	其他	根据项目需求	

注：招标范围以招标文件第二卷为准。

3. 投标人资格要求

3.1 基本资格条件

- (1) 具有独立订立合同的资格；
- (2) 没有处于被责令停业，财产被接管、冻结，破产状态；
- (3) 经营状况良好；
- (4) 近 36 个月内不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形；未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；未被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；
- (5) 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；
- (6) 对于集团公司纪检监察机构查办的涉法案件涉及到的行贿企业以及行贿人实际控制的企业，纳入涉案供应商“黑名单”管理的供应商，实行一票否决制；
- (7) 不接受联合体投标。

3.2 专项资格条件

- (1) 资质要求，投标人须同时满足以下要求：
 - a. 具有软件企业证书
 - b. 具有风光电场三维数字化设计系统或同类软著；
 - c. 具有并提供有效的 CMMI3 级证书。
- (2) 业绩要求：投标人近五年内（2018 年 9 月 1 日至投标截止时间）具有风电、光伏相关数字化平台开发类项目业绩 2 个，须提供相关证明材料。
- (3) 人员要求：拟投入本项目的项目负责人须具有并提供有效的美国项目管理协会（PMI）认证的项目管理师（PMP）证书，项目主要人员从事相关工作时间在 5 年及以上，服务本项目的项目开发人员不少于 4 人。（提供相关证明材料）

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

2023年9月14日至2023年9月21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招标文件工本费，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→支付标书费（在线支付或上传缴费凭证）→下载查看招标文件。

中招互连 app 办理 国家电投电子商务平台使用中招互连 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）2023年10月9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

电话：13917271258、18519618735（如遇不通请留信息）

电子邮件：ctshwz03@163.com

项目监管：倪昆

电话：18519618737

（签名）

（盖章）

2023 年 9 月 14 日