

山东电力工程咨询院有限公司 2024 年度第 241 批  
电网工程数据中心关键技术研究及应用项目技术服务  
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（或委托人）：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

项目地点：山东省

建设规模 开发建设一套电网工程数据中心平台，实现数据贯通、数据治理、数据分析、数据共享，建立支撑电网工程全寿期数字化应用的数据资源平台。

服务期限：2年。

2.2 招标范围

标段编号	标段名称	招标范围	工期	信息服务费 (元)
DNYZC-2024-10-01-732-01	241-1 电网工程数据中心关键技术研究及应用项目技术服务	开发建设一套电网工程数据中心平台,实现以下主要功能: (1) 工程数据信息集成化管理 建立安全、高效、可靠且分类清晰、架构合理、应用快捷的数据管理平台。通过工程数据库存储、检索分析、数据格式转换等,实现电网工程数据的统一管理和应用。主要工程信息数据包括:工程资料、工程参数指标、工程管理文件、工程标准化资料等。 (2) 数据检索功能应用 实现过滤查询功能,同时支持模糊查询,过滤查询联动工程规模、设备类型、重要指标参数等信息。实现不同筛选条件的数据信息对标、分析、统计功能,为工程规划设计提供数据和技术支持。	计划完工日期 2025 年 11 月	500

标段编号	标段名称	招标范围	工期	信息服务费 (元)
		<p>(3) 实现数模融合，信息可视化一体化管理应用 依据统一的数据模型标准，整合电网工程设计全过程业务数据，以工程三维数据模型为载体，建立工程建设各个阶段、不同业务的数据关联。实现以三维模型为载体，通过三维模型进行工程相关的各类业务数据的查询与浏览，打破各个业务数据之间的“壁垒”，实现各业务数据的协同共享。</p> <p>(4) 多源数据融合功能应用 实现变电工程模型与送电工程模型精确融合，实现地理信息数据与三维模型数据精确融合，将不同类型和精度的空间数据(矢量数据、地形数据、影像数据、激光点云数据、倾斜模型数据、三维模型数据等)融合处理，包含多源地形融合、多源影像融合、模型与地形融合四方面工作。</p> <p>(5) 轻量化处理功能应用 实现三维数据轻量化处理功能，对三维数据进行多级智能切片、模型数据简化处理等，减少三维数据的数据量和不必要的细节信息，提高数据加载速度。</p> <p>(6) 工程三维信息数据管理功能应用 提供工程地理信息数据、三维模型数据管理及展示，能够存储和展示各类工程设计专题图等地理要素，线路路径、塔位坐标及规划、生态、交通设施等其他外部地理信息。具备工程三维数据的展示、复用、汇报交流、教学培训、数字化移交等应用功能。</p> <p>(7) 实现与三维设计平台、勘测设计管理系统等软件数据接口。 软件平台提供标准的开放的数据接口，可以与包括三维设计平台、勘测设计管理系统等系统对接，实现数据共享访问。</p>		

### 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](http://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；
- (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) 投标人具有完善的质量保证体系，要拥有质量管理体系认证证书，通过第三方认

证审核，并获得认证证书且在有效期内。

(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) 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”；

(7) 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) 投标人近三年内（自投标截止日起往前推算，以履约完成时间为准）应承担过类似电力工程数据中心开发建设服务的数字化项目业绩不少于 2 项，投标人须提供合同订单关键页扫描件，合同关键页包括但不限于合同首页、项目名称、合同金额页、合同签字盖章（含签订日期）页。

(2) 承担本项目的项目经理应具有信息系统项目管理师或系统架构设计师资格；

(3) 具有企业软件成熟度认证 CMMI3 及以上资质，且证书应在有效期内。

(4) 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](http://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 10 月 24 日至 2024 年 10 月 31 日全天。

热线服务：上午 8:30~11:30，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→支付标书费（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 11 月 14 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](http://www.cebpubservice.com)）、中国电力设备信息网（[www.cpeinet.com.cn](http://www.cpeinet.com.cn)）和国家电投电子商务平台（[ebid.espic.com.cn](http://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 10 月 24 日