

北京京能清洁能源电力股份有限公司
燃气机组故障预警及诊断平台研究及应用项目招标公告
(招标编号: ZBA282400401)

项目所在地区: 北京市朝阳区

一、招标条件

本北京京能清洁能源电力股份有限公司燃气机组故障预警及诊断平台研究及应用项目招标已由项目审批/核准/备案机关批准,项目资金来源为企业自筹,招标人为北京京能清洁能源电力股份有限公司。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

项目概况:目前,由于清洁能源公司所管理的机组较多,机型包括西门子、三菱、GE、安萨尔多,分布在北京(7家)、深圳(1家)、珠海(1家)和宜昌(1家在建),年平均发电小时数为京内4000小时左右、京外基本在2000-3500小时区间,启停频繁,京内燃机电厂电热保供任务重,对于机组运行的可靠性要求较高。但目前仍然存在计划外停机风险,降低了安全及盈利水平。而通过趋势预警、精准故障诊断可提前发现故障,为生产人员提供充足的时间窗口,避免或减少事故及非计划停运的发生。

清洁能源公司已完成智慧监管中心的建设,打通了和各电厂的信息通路,可随时调取各电厂机组设备的实时信息,具备了必要的IT网络信息条件。

综合上述需求和现有条件,为进一步推进清洁能源公司燃气机组管理的数字化智能化转型,本项目计划在已建设完成的智慧监管中心基础上,利用趋势预警和诊断技术,进行清洁能源燃气机组故障预警及诊断平台开发和实施,并建设一套专业应用,覆盖平台所属18套燃气机组的主要系统和设备(包括燃机、燃机辅机、余热锅炉、汽机、电气系统、环保系统、化水系统等)。实施后,可实现减少非计划性停机损失,提升设备生产运行的安全可靠,降低检修成本,提高生产运行效率。

招标范围:本项目是在清洁能源智慧监管中心平台基础上,开展燃气机组故障预警和诊断的开发与实施,同时满足集团《关于二级企业自建数字化转型项目开展技术方案事前备案的通知》要求。该项目将通过创新的技术手段,实现对燃气机组可能出现的故障进行预警和诊断,并为电厂故障处理和设备维护提供决策依据和参考,以提高机组的安全健康水平和生产维护效率,降低维护及人力成本,推动机组建设的智能化和自动化发展。

本项目是在招标方现有的智慧监管中心平台之上,完成燃气机组预警诊断低代码建模平台、智能预警监测、高级诊断的开发与应用,并完成项目范围内的18套燃气机组的预警诊

断模型的建模与调优等实施服务。

服务期限：550 日历天，此服务期限含义类似于工期，投标人应在服务期限内完成本项目包含的所有工作内容。

三、投标人资格要求

资质要求：投标人须为依法注册的独立法人或其他组织，须提供有效的证明文件。

业绩要求：投标人自 2016 年 1 月 1 日至投标截止日期（以合同签订时间为准），至少具有智慧电厂预警诊断服务类似业绩 1 项（指合同数量），不含正在实施和新承接的业绩，应提供有效的合同及类似完工证明。

本项目 不接受 联合体投标。

四、招标文件的获取

获取时间：2024 年 05 月 06 日 22 时 至 2024 年 05 月 11 日 17 时

获取方式：北京京能电子商务平台（www.powerbeijing-ec.com）

提示：招标文件每套售价 1000 元，售后不退。招标文件获取截止时间后将无法申购标书，请投标人按时报名并完成标书申购。

五、投标文件的递交

递交截止时间：2024 年 05 月 28 日 09 时 30 分

递交方式：登录《京能投标管家》软件工具，将电子投标文件上传到北京京能电子商务平台（www.powerbeijing-ec.com）

六、开标时间及地点

开标时间：2024 年 05 月 28 日 09 时 30 分

开标地点：北京京能电子商务平台（www.powerbeijing-ec.com）

七、其他

北京京能电子商务平台（www.powerbeijing-ec.com）作为京能集团电子招标平台。网上注册、报名及下载招标文件及投标文件加密上传等相关事宜请至北京京能电子商务平台首页-下载专区-招标供应商操作手册，按照手册要求进行操作。

投标人不得被京能集团在“北京京能电子商务平台”列入供应商“黑名单”。

八、监督部门

本招标项目的监督部门为 北京京能清洁能源电力股份有限公司。

九、联系方式

招 标 人：北京京能清洁能源电力股份有限公司

地 址：北京市朝阳区西坝河路 6 号

联系人：杨河奇

电话：87407076

电子邮件：yangheqi@jncec.com

招标代理机构：北京京能招标集采中心有限责任公司

地址：北京市门头沟区新桥南大街2号11号楼

联系人：任权

电话：010-56670779

电子邮件：zczxrq@126.com

招标人主要负责人（项目负责人）：（个人签章）

招标人：（单位电子签章）