青海省投资集团有限公司 2024 年第十三批集中招标（13-5 青海宁北发电
有限责任公司唐湖分公司磨煤机电机购置项目）招标公告

招标编号：DNYZC-2024-09-01-552-01

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：青海省投资集团有限公司

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

项目业主（或买方）：青海宁北发电有限责任公司唐湖分公司

立项情况：已立项。

项目资金来源：本项目由青海宁北发电有限责任公司唐湖分公司自有资金予以解决，资金已落实。

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：青海省海北州西海镇原 211 厂一分厂，青海宁北发电有限责任公司唐湖分公司库房或公司相关人员指定地点。

项目规模：2×135MW 燃煤机组

交货期：在合同签订后的 50 日内，完成全部设备的现场交付。

2.2 招标范围

2.2.1 招标范围

购置磨煤机电机 1 台。

2.2.2 主要工作内容

2.2.2.1 供货 1 台 800KW 高压电动机，（1、型号：500—6G；2. 伴随安装并调试）

2.2.2.2 负责所供设备（含配套附属设备、材料）的供货、包装、运输和现场交付；

2.2.2.3 负责所供设备（含配套附属设备、材料）的现场指导安装、调试、试运行配合、现场技术培训等技术服务

2.2.2.4 参与所供设备（含配套附属设备、材料）的到货验收及各阶段验收以及配套的售后服务；

2.2.2.5 提供必要的图纸和资料；

2.2.2.6 电动机设备主要性能参数电动机技术参数

项 目	单 位	技术参数
基座	mm	500
极数	极	6
额定功率	kW	800KW
额定电压	kV	6
额定电流	A	99
电机转速	r/mim	990
频率	Hz	50
绝缘等级		F
防护等级		IP54
结构及安装型式		IMB3
重量	kg	5950
定子绕组直流电阻	Ω	0.264
定子绕组温度	$^{\circ}\text{C}$	不高于 130（电阻法）
转子绕组温度	$^{\circ}\text{C}$	/
定子铁芯温度	$^{\circ}\text{C}$	不高于 120
轴承		滚动轴承
冷却方式		空空冷
旋转方向		从轴伸端看为任意方向
接线盒位置		从轴伸端看在右侧
电机效率		95.1%

2.2.2.6.1 安装尺寸及公差（见供货要求附件 1、2）

基座	极数	安装尺寸及公差																	
		A		B		C		D		E		F		G		H		K	
		基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差
500	6	900	± 2.1	1250	± 2.1	530	± 4	140	$+0.04$ $+0.015$	250	± 0.57	36	0 -0.062	128	0 -0.3	500	0 -1.0	42	$+0.62$ 0

2.2.2.6.2 轴伸键尺寸及公差（见供货要求附件 1、2）

轴伸直径	键宽		键高	
140	36	0 -0.039	20	0 -0.130

其他技术要求：

供方提供的电动机及所有附属设备是成熟的、先进的。

不使用试验性的设计和部件。

因本次采购为需方进行电动机更换，所以，供方提供的电动机的产品尺寸必须与需方原电动机完全一致，以满足安装需求。

(2) 电动机转子

电动机转子彻底消除残余内力。

说明转子材料，提供转子重量、重心及转子的惯性矩 GD2 值。

电动机转子在制造厂内进行动平衡试验。

电动机为卧式布置，其转子通过联轴器连接。

(3) 定子

电动机定子机座采用钢板焊接，结构轻巧牢固。为便于检修，定子吊耳在机座两侧，以便吊装。

电动机定子铁芯由优质电工硅钢片冲制而成（武钢）。

电动机每相绕组应设有 2 个温度测点，每个轴承至少应设有一个温度测点，测点采用 PT100 热电阻（三线制）。

轴承及轴承座

在轴承座的适当位置上，装设测量轴承温度的测温元件，测点采用 PT100 热电阻（三线制）。并装有可运行中在线加油的加油孔。

电动机内部配电加热器、按标准配置，电压为 AC220V。电机颜色由需方指定。

电动机的出线端子盒按功能独立装设，包括主出线端子盒、空气加热器出线端子盒、轴承及电机温度检测元件 (RTD) 出线端子盒。出线端子盒应该采用合理的结构形式，保证接线方便。电机接线盒带防水进线接头，盒内要有固定和支托进出线电缆的装置，以保证电缆与引出线连接处不承受电缆下垂力；

安装和检修的要求

在定子外壳上设置挂耳或其他装置；重量超过 20 公斤的电动机零部件不适于用钢丝绳捆绑时，另配置起吊、卸放和支承装置，以便于安装和检修。

电动机轴承上安装金属热电阻时，热电阻采用螺纹卡住，所有测温元件由供方引接至所供的接线盒。

热电阻设置在轴承壳上最易发热的部位，并能从外部安装及拆除。

热电阻的金属标牌是耐腐蚀的，并牢固地固定在设备上。

供方提供的接线盒防水、防尘，接线盒内的引线要排列整齐，各接线端子要有明显的标记，以使需方能够方便地识别测点并接线。

2.2.3 交货地点、时间及方式

2.2.3.1 交货地点：青海省海北州西海镇原 211 厂一分厂，青海宁北发电有限责任公司唐湖分公司库房或青海宁北发电有限责任公司唐湖分公司指定地点

2.2.3.2 交货方式：车下交货

2.2.3.3 交货日期：在合同签订后的 50 日内，完成全部设备的现场交付。

3. 投标人资格要求：

3.1 投标人基本资格要求

(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) 投标人没有处于青海省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。

3.2 投标人专项资格要求

(1) 投标人必须是在中华人民共和国市场监管部门注册的，具有独立法人的电机设备制造或销售企业；

(2) 投标人具有设计、制造与招标设备相同或相近的设备的能力，在安装、调试和运行中未发现重大设备质量问题；对于必须通过强制性认证的产品需经过国家 3C 认证；

(3) 业绩要求：投标人在投标基准日近 5 年内（自投标截止日起往前推算，以投运时间为准），具有同类设备 2 个及以上项目均超过 2 年的成功运行业绩（附合同复印件，须包含合同首页、签订日期、承包范围、签字盖章页），销售企业可提供所投产品制造企业的合同业绩。

(4) 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（<https://ebid.espic.com.cn>），注册账号并下载【电能 e 招标采购管家】，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9月14日至2024年9月22日23时59分（北京时间）。

热线服务：上午9:00~11:30，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500元。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（电能e招采）官方网站（<https://ebid.espic.com.cn>）（未注册用户请先注册，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（微信在线支付）→下载查看招标文件。

扫码签章APP办理:国家电投电子商务平台使用手机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AppStore、安卓应用商店下载‘数智签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。（已在“中招互连APP”上办理证书且证书仍在有效期内的投标人仍然可以继续使用“中招互连APP”）。

在国家电投电子商务平台上操作时遇到包括系统注册、使用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：4008107799转1，010-56995650转1。

（2）支付方式：线上支付。

（3）获取招标文件

信息服务费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）**提前一周左右另行书面通知**，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。

届时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（注：参加开标时请使用投标时所使用的同一代表的“数智签”手机APP及账号参与开标解密工作）。

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（<https://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：青海省投资集团有限公司

地 址：青海省西宁市城西区新宁路 36 号

联 系 人：黄静汶

电 话：0971-6233627

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

地 址：北京市海淀区海淀南路 32 号

邮 编：100080

联 系 人：吴经理

电 话：13810777768

传 真：010-56995180

电子邮件：36338739@qq.com

（签名）

（盖章）

二〇二四年九月十四日