

# 中国电建水电八局

## 洋市风电项目 220KV 主变压器及中性点 设备采购项目

# 竞标公告

项目编号:POWERCHINA-0108-240037

### 一、竞标条件

受中国水利水电第八工程局有限公司（以下简称“采购人”）委托，中国水利水电第八工程局有限公司采购中心（以下简称“采购机构”）以公开竞标方式采购中国电建水电八局洋市风电项目 220kV 主变压器及中性点设备，采购设备计划使用自有资金用于本次竞标后所签订合同的支付。

### 二、项目概况、竞标范围

1、项目名称：洋市风电项目。

2、项目概况：洋市风电工程位于湖南省郴州市桂阳县洋市镇境内，风机布置于山脊、山包上。县道 X135、S215 从场址通过，乡村道路纵横交错，场内、外交通运输条件较好。场址地貌类型为低山丘陵，场址区高程为 370.00m~530.00m，相对高差 20.00m~200.00m。风电场场址南面距桂阳县公路里程为 35km。

本风电场拟安装 16 台单机容量为 5MW 的风力发电机组，装机总容量 80MW。风电机组接线方式采用一机一变单元接线方式。配套建设 1 座 220kV 升压站，安装 1 台容量为 80MVA 有载调压升压变压器。洋市风电接入方案拟为洋市风电以 1 回 220kV 线路 (LGJ-400/6km) 接入百家元升压站与陈溪村等 750MW 光伏项目打捆接入苏耽 500kV 变。

最终接入系统方案以电网主管部门审查通过的接入系统批复文件为准。

### 3、采购范围：

#### 1. 工作范围：

(1)工作范围包括电气设备的设计、制造、型式和出厂试验、出厂前预组装检查、包装发运、运输至项目工地指定地点、现场开箱检查、提供技术文件及资料、技术培训；卸车就位、现场安装指导、现场试验、试运行和交接验收指导；售后服务；办理相关检验证件等。

(2)负责与 35kV 全绝缘管母施工方的协作和协调，以确保各设备间的顺利连接。

#### 2. 供货设备及数量：

##### (1) 主变压器

220kV、80MVA 户外、高压侧带有励磁分接开关的三相双卷节能型铜绕组升压电力变压器及配套的辅助设备（包括套管、油枕、防震垫、高压套管电流互感器、低压套管电流互感器及中性点套管电流互感器、变压器保护及监测、变压器端子箱、有载调压控制箱、冷却系统、油色谱在线监测系统、变压器接地电流智能在线监测系统、在线滤油机、连接电缆、自动化元件、过流就地闭锁调压继电器等其它必需的附件）

(2) 主变中性点成套设备（包括避雷器、电流互感器、接地开关、放电间隙等）

(3) 变压器绝缘油 110%主变压器油量

卖方提供 1 组变压器的供货范围（不限于此）：

序号	名称	规格和型号	单位	数量	产地	生产厂家	备注
1	变压器本体		台套	1			
1)	硅钢片		kg	足量			
2)	绕组铜线		kg	足量			
3)	110%绝缘油		kg	足量			
2	高压套管		只	3			
3	低压套管		只	3			
4	中性点套管		只	1			
5	冷却器		套	1			

序号	名称	规格和型号	单位	数量	产地	生产厂家	备注
6	气体继电器(本体和分接开关)		只	2			
7	压力释放器(本体和分接开关)		只	3			
8	绕组温度测量、控制和就地及远方显示成套装置		套	1			
9	油面温度测量、控制和就地及远方显示成套装置		套	2			
10	油位计(本体和开关)和数显仪		套	2			
11	过流闭锁继电器		套	1			含 2 副节点
12	本体防震装置		套	1			
13	高压套管电流互感器(1)	1500/1 5P30/5P30/5P30 15VA /15VA/15VA	台	3			
14	高压套管电流互感器(2)	1500/1 5P30/5P30/5P30 15VA /15VA/15VA 250/1 0.5 15VA	台	4			
15	低压套管电流互感器	1500/1 5P30/0.5 15VA /15VA	只	6			
16	中性点套管电流互感器	150/1, 5P30/5P30 15VA /15VA	只	2			
17	中性点间隙电流互感器	100/1, 5P30/5P30 15VA /15VA	只	2			

序号	名称	规格和型号	单位	数量	产地	生产厂家	备注
18	本体端子箱		只	1			
19	各种阀门		台套	1			
20	升高座和接线端子		台套	1			
21	连接本体及附件的母排、电缆、电线、管线、槽盒等		台套	1			
22	有载分接开关		台套	1			带在线滤油机
23	金属波纹储油柜		套	1			
24	中性点接地成套装置		套	1			
25	油色谱在线监测		套	1			
26	铁芯、夹件接地电流表及相应户外防护装置		套	1			
27	运输包装、运输防护等附属物		项	1			
28	其他						

注：1、变压本体与其附属设备之间的连接设备（如管道、阀门、电线、电缆等），由卖方供应。

2、这里所指的变压器附属设备无论其是否附属在变压器本体上都包括在内。

3、未列全的设备、材料、元件等，卖方可自行续列。

4、卖方需如实填写变压器本体所用硅钢片、铜导线、绝缘油的设计重量，在分项报价表中也要求同步列出。

4、支付比例：1 : 4: 4: 1。

(1) 预付款

合同生效后 10 个工作日内，卖方需提供下列资料，经买方审核无误后 10 个工作日内，支付给卖方每批次合同设备总价的 10 %作为预付款。

预付款支付需提交如下资料：

1) 由卖方开户银行(买方认可)开具的金额为该批次合同设备费 10%的无条件的、不可撤销的、见索即付以买方为受益人的预付款保函。

2) 金额为该批次设备总价 10% 的财务收据。

(2) 到货验收款

卖方按交货计划在规定的时间内将设备运至交货地点,并提交下列单据经买方审核无误后 30 个工作日内,买方支付设备价款的 40%:

1) 由买方签署的设备交货验收证书;

2) 金额为设备价款 100%的合格增值税专用发票;

3) 盖有乙方公司财务章的有效财务收据 1 份,及付款申请单。

(3) 安装调试验收款

卖方按在规定的时间内完成设备的安装,并提交下列单据经买方审核无误后 30 个工作日内,买方支付设备价款的 40%:

设备安装验收证书;

盖有乙方公司财务章的有效财务收据 1 份,及付款申请单。

(4) 质保金

设备质量保证金按设备总价的 10 %扣留,待合同约定的缺陷责任期满没有质量问题,买方支付给卖方,如有问题,应扣除相应部分。

5、交货时间: 2024 年 6 月 15 日前。

6、交货地点: 洋市风电工程项目施工现场买方指定地点。

7、质量要求: 卖方保证货物在装箱发货前经过严格测试,质量、技术参数及性能均满足合同要求的最终新产品,产品质量、规格和技术要求符合该产品行业及卖方企业标准。

### 三、竞标响应人资格要求

竞标响应人必须满足以下全部资格要求:

1、竞标响应人只能为制造企业,应是在中国境内(含港澳台地区)登记注册的独立法人,具有独立承担民事责任的能力,是增值税一般纳税人,能开具增值税专用发票;具有有效期内的 ISO9001 质量管理体系认证和环境体系认证证书。

2、具有设计、制造和提供过同类设备的资质和能力,2022-2023 年具有与本次采购项目相同或相似的供货业绩 3 份。

3、应具有良好的银行资信和商业信誉，近三年没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态，无采取非法手段谋取不正当利益的违法、违纪不良记录，提供的银行资信和商业信誉期限应在开标前一个月内。

4、本次采购不接受代理商响应竞标。

5、本次竞标不接受联合体竞标。

6、本项目资格审查采取后审方式。

## 四、竞标文件的获取

1、凡满足本公告规定的竞标响应人资格要求并有意参加竞标者，请于2024年02月01日前(北京时间)在中国电建设备物资集中采购平台(<https://ec.powerchina.cn>，以下简称“集采平台”)获取竞标文件。

## 五、竞标响应文件的递交

1、竞标响应文件递交的截止时间(竞标截止时间，下同)为2024年2月4日10时00分(北京时间)，竞标响应人应在截止时间前通过集采平台递交电子竞标响应文件。

(1) 本次采购将通过集采平台全程在线开展，电子竞标响应文件的加密、提交、解密及签到等流程须各竞标响应人在线进行操作。竞标响应人须提前办理数字证书用于在线竞标，办理方式1) 直接下载“中招易采”APP自助办理数字证书，客服电话：4000809508；方式2) 请登陆<https://ec.powerchina.cn/caHandle.html>联系客服提供相关材料办理实体数字证书，并严格按照要求进行在线竞标，因操作流程失误造成的竞标失败将由竞标响应人自行承担后果。

(2) 各竞标响应人须登陆集采平台使用数字证书进行电子竞标响应文件的编制、加密和在线投递。请各竞标响应人充分考虑文件大小、网络速度的影响并预留充足的时间，逾期将无法提交。(电子竞标响应文件的在线投递建议至少提前12小时完成)。

(3) 本次竞标不需要纸质版竞标文件。

(4) 本次开标采用集中解密方式，无需竞标人签到、解密。

2、竞标截止时间及递交地点如有变动，采购人将及时以书面形式通知所有已购买竞标文件的竞标响应人。

3、递交竞标响应文件前须在中电建集中采购电子平台向中国水利水电第八工程局

有限公司或股份公司申报合格供应商资格，成为合格供应商后方可进行竞标响应文件递交和开标。因竞标响应人自身原因导致合格供应商资格未能申报成功，造成竞标响应文件无法递交和开标的，由竞标响应人承担其全部后果。

4、合格供应商申报及集采平台使用问题可咨询平台客服，客服电话：4006-27-4006，具体联系方式请根据网站首页“联系我们”列表中查找相应客服经理电话。

## 六、发布公告的媒介

本次竞标公告同时在中国电建采购与采购网 (<http://bid.powerchina.cn>)和集采平台 (<https://ec.powerchina.cn>) 上发布。

## 七、评标办法

经评审的综合竞标法。

遵循的原则：采用有限数量评审制。

1、当竞标响应人数量等于或少于 5 家时，对所有竞标响应人递交的竞标响应文件进行评审。

2、当竞标响应人数量多于 5 家时，首先按竞标报价从低到高进行排序，选取从低到高的前 5 家的竞标响应文件进行评审；若有“否决竞标”的，按照竞标报价从低到高顺序依次递补，以保证进入评审的竞标响应人数量满足 5 家。

3、对进入评审环节的 5 家竞标响应人递交的竞标响应文件，按照经修正后的评标价进行评审。

4、未进入评审环节的其它竞标响应文件，不再进行推荐。

## 八、联系方式

采 购 人：中国水利水电第八工程局有限公司

地 址：湖南省长沙市天心区城南中路 2 号三号楼常青路 8 号

邮 编：410004

联 系 人：田先生、李先生

电 话：0731-82866237、0731-82242506

技术联系人：熊先生

电 话：18008462404

## 九、监督机构

监督机构：中国水利水电第八工程局有限公司纪委办公室

监督电话：0731-82822109

中国水利水电第八工程局有限公司采购中心

2024年01月24日