

竞价公告

1 采购条件

本项目平马 60MW 风电项目 220kV 送出线路及对侧改造工程 EPC 总承包工程业主为广西龙源新能源有限公司，建设资金已落实，采购人为中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司。项目已具备采购条件，现采用公开竞价的方式对本项目 220KV 对侧间隔设备 进行择优选定供应商。

2 项目概况与采购范围

2.1 项目概况

广西龙源横县平马 60MW 风电项目位于广西横州平马镇境内。横州位于广西东南部，南宁市东部。场址距横州县城直线距离约 25.6km，距南宁市区直线距离约 68.3km,省道 S324 分别从场区北侧经过，有多条乡村路通至场区，对外交通便利。自建 1 座 220kV 平马升压站，终期设置 3 台主变，变压器容量为 280+240+280MVA,本期建设 2 台,主变容量 280+240MVA。汇集南乡风电 70MW、六景光伏一期 50MW、平马风电 60MW、配套储能 221.3MW 电力后，通过 2 回平马升压站~淳州 220kV 线路接入系统，本项目由平马升压站至淳州站变电站，拟建双回路 220kV 线路一条。拟建线路架空路径长度约 6.9km，其中架空角钢塔线路路径长 4.80km，架空钢管杆线路路径长 1.75km,电缆路径长 0.35 km。曲折系数 1.4，沿线海拔高度 0m~500m，地形主要丘陵以为主。拟建线路全线均位于横州市境内，主要经过新屋村、东部新城规划区，沿线有 576 乡道、101 省道及多条乡村道路。线路交通情况良好。

2.2 采购范围

本次采购范围为平马 60MW 风电项目 220kV 送出线路及对侧改造工程 EPC 总承包工程包括但不限于：220KV SF6 断路器、隔离开关、电流互感器等以及二次设备的设计、制造、组装、出厂前试验、包装、运输及相关技术服务）等。

设备需求一览表

序号	名称	型号/规格	单位	数量
----	----	-------	----	----

一次设备清单				
1	220kV 电容式电压互感器	220kV 油浸式电容式电压互感器, TYD220/ $\sqrt{3}$ -0.005H, 220/ $\sqrt{3}$: 0.1/ $\sqrt{3}$: 0.1/ $\sqrt{3}$: 0.1/ $\sqrt{3}$: 0.1/kV, 0.005 μ F, 0.2/0.5(3P)/0.5(3P)/3P, 50/50/50/50VA, e 防污, 瓷套, 厂家配套钢支架及地脚螺栓。	台	1
2	220kV SF6 气体电流互感器	220kV 倒立式 SF6 气体电流互感器, 2x1500(2x750)/5A, 8 绕组, d 防污, 瓷外套, 50kA, 125kA;P1-P2: 5P30/5P30/5P30/5P30/5P30/5P30/0.5S/0.2S, 50/50/50/50/50/50/50/50/50VA, 测量和计量级带抽头, 厂家配套钢支架及地脚螺栓。	台	3
3	220kV 单柱垂直伸缩式隔离开关(单接地)	220kV 单柱垂直伸缩式隔离开关, 单接地, 户外, 4000A, 50kA/3s, 125kA, d 级防污, 主刀、地刀配电动操作机构(并有手动功能), 电机电压 AC380V, 控制电压 AC220V, 配减震型 ϕ 150 管母线静触头, 配钢支架、地脚螺栓及静触头软导线。具有双位置确认功能。	组	1
4	220kV 三柱水平旋转式隔离开关(双接地)	220kV 三柱水平旋转式隔离开关, 双接地, 户外, 4000A, 50kA/3s, 125kA, d 级防污, 主刀、地刀配电动操作机构(并有手动功能), 电机电压 AC380V, 控制电压 AC220V, 配钢支架及地脚螺栓。具有双位置确认功能。	组	1
5	220kV 三柱水平旋转式隔离开关(不接地)	220kV 三柱水平旋转式隔离开关, 不接地, 户外, 4000A, 50kA/3s, 125kA, d 级防污, 主刀、地刀配电动操作机构(并有手动功能), 电机电压 AC380V, 控制电压 AC220V, 配钢支架及地脚螺栓。具有双位置确认功能。	组	1
6	220kV 接地隔离开关, 单柱立开, 户外 252kV, 50kA/3s	220kV 接地隔离开关, 单柱立开, 户外, 252kV, 50kA/3s, 125kA, d 级防污, 地刀配电动操作机构(并有手动功能), 电机电压 AC380V, 控制电压 AC220V, 配减震型 ϕ 150 管母线静触头, 配钢支架、地脚螺栓及静触头软导线。每台三相。隔离开关加装带遥控功能的总空气开关, 实现交流电源的远程投退。具有双位置确认功能。	台	2
7	220kV 户外瓷柱式高压交流 SF6 断路器 4000A,	220kV 户外瓷柱式高压交流 SF6 断路器, 4000A, 50kA, 50kA/3s, 125kA, 弹簧机构, 分相操作, 电机电压 AC380V, 控制电压 DC220V, 污秽等级: d 级爬距: 43.3mm/kV	台	1

	50kA, 50kA/3s	(按最高相电压);厂家配套提供设备钢支架及配套的地脚螺栓;1台包括 abc 三相,机构箱二次接线接头配绝缘套,不能裸露;所有 SF6 气体接头(包括充气接头、连接密度继电器接头等)及其连接管道材质应采用黄铜制造。		
8	220kV 氧化 锌避雷器	YH10W-204/532, 附泄漏电流与计数一体化的监测仪, 复合外套, d 级防污	台	3
9	220kV 瓷绝 缘支柱绝缘 子	C8-950, d 级防污	支	2
二次设备清单				
1	超五类屏蔽 以太网线		百米	1
2	屏蔽双绞线	ZAN-DJVPVP/22-2×2×1.0	百米	3
3	220kV 线路 测控装置	YX≥96, YC≥10, YK≥8, 电缆分合闸	台	1
4	监控屏柜 1(含屏内配 接线、小开 关、按钮、端 子排、连片 等)	前后开门 2260mm×800mm×600mm;	面	1
5	后台计算机 监控系统扩 充	满足 1 个 220kV 线路间隔	项	1
6	220kV 线路 保护屏 (一)		面	
6.1	220kV 线路 双光纤纵联 电流差动保 护 A2-N 型	直流电源 220 V; 交流电流 5 A 光纤纵联电流差动保护	台	1
6.2	断路器操作 箱	直流电源 220 V	台	1
6.3	电压切换箱	直流电源 220 V	台	1
6.4	尾纤/尾缆 (保护装置)	单模, 含 FC 接头, 尾纤 3 根一组(2 用 1 备), 尾缆不少于 4 芯, 每根 30 米	组	2
6.5	打印机		台	1
6.6	光纤熔接盒		个	2
6.7	保护屏体(含 屏内配接线、 小开关、按	前后开门(前开旋转门); 2260mm×800mm×600mm(800mm)	面	1

	钮、端子排、连片等)			
7	220kV 线路保护屏 (二)		面	
7.1	220kV 线路双光纤纵联电流差动保护 A2-N 型	直流电源 220 V; 交流电流 5 A 光纤纵联电流差动保护	台	1
7.2	电压切换箱	直流电源 220 V	台	1
7.3	尾纤/尾缆 (保护装置)	单模, 含 FC 接头, 尾纤 3 根一组 (2 用 1 备), 尾缆不少于 4 芯, 每根 30 米	组	2
7.4	打印机		台	1
7.5	光纤熔接盒		个	2
7.6	保护屏体 (含屏内配接线、小开关、按钮、端子排、连片等)	前后开门 (前开旋转门); 2260mm×800mm×600mm (800mm)	面	1
8	保护通信接口屏		面	
8.1	数字接口装置		台	1
8.2	尾纤/尾缆 (数字接口装置)	单模, 含 FC 接头, 尾纤 3 根一组 (2 用 1 备), 尾缆不少于 4 芯, 每根 30 米	组	1
8.3	同轴电缆	型号为 SYV-75-2-1, 带 L9 接头, 每根 50 米。	根	2
9	高稳定三相多功能电能表 (3×57.7/100V, 0.01-0.05(10) A) D 级 /0.2S 级	3×57.7/100V, 有功: 0.01-0.05(10) A 无功: 1(10) A	块	2
10	户外 220kV 断路器不锈钢端子箱	户外 220kV 断路器不锈钢端子箱, 落地式安装 (含底座), 抗凝露方案一 (配电加热器)	台	1
11	遥控空开	具备远程遥控分合, 含告警辅助接点	只	1
12	电编码锁		个	2
13	验电锁	FSYD	把	2

14	机械锁(锌)		把	24
15	地线桩		只	12
16	状态检测器		套	12
17	五防系统软件增容		套	1
18	五防图形软件增容		套	1
19	五防通讯接口扩容		套	1
20	直流电气锁		把	2
21	户外挂锁(4K)		把	38
22	位置检测锁		把	24
23	开关量微机接口		点	64
24	检修隔离闭锁点		点	30
25	检修隔离系统软件增容		套	1
26	厂站电能量采集终端	机架式	台	1
27	电能质量在线监测装置	支持以太网,并且通过入网检测,提供电网认证的质量检测报告;安装于前期电能质量柜备用位置	台	1
通信设备清单				
1	安全可控 A 型 STM-64 ASON 设备			
1.1	2M 光卡	8 端口及以上	块	1
1.2	A 型设备 4 口 STM-16 SDH 板卡	4 口, 满配光模块	块	2
1.3	配线	尾纤、光衰等均以现场实际按需配置	套	1
1.4	网管授权		套	1
2	MSTP 光传输设备(省网 A)			
2.1	光线路板	L-16.1(一发一收), 单板 4 光口, 光模块满配	块	2
2.2	跳纤	单模, G. 652(I), LC-FC, 与光模块、ODF 盘	根	16

		配套，长度以现场实际为准		
3	光纤配线模块	ODF：4×12 芯，48 根 G.652（I）尾纤，带安装子框，含盘纤单元盒	套	4
4	光纤配线模块	ODF：2×12 芯，24 根 G.652（I）尾纤，带安装子框，含盘纤单元盒	套	6

3 交货时间、地点

3.1 交货时间

初拟交货时间：2024 年 12 月 10 日。

具体交货日期、批次、数量根据买方书面通知(提前 3 天)确定。

3.2 交货地点

本采购项目工地现场采购人指定地点(车板交货)。

4 报价人资格要求

4.1 本次竞价要求报价人须具备以下条件：

1) 在中华人民共和国境内依法组建、注册、具有独立法人资格的制造厂商，具有增值税一般纳税人资格。

2) 报价人近三年内至少 3 个光伏或风电项目 220KV 及以上的间隔相关设备生产供应业绩（附中标通知书与合同扫描件）。

3) 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。

4) 具有有效的营业执照及完善的质量管理体系，提供有效的 ISO9001 质量保证体系认证证书。

5) 产品取得证书或检验的报告。

4.2 本次竞价不接受联合体报价。

4.3 报价人不存在《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》禁止报价的情形。

4.4 本次竞价采用资格后审的方法对报价人的资格进行审查。

4.5 报价人近三年未被列入电建集团及中南院的禁入名单。

5 竞价文件的获取

5.1 凡满足本公告规定的报价人资格要求并有意参加报价者，请于 **2024 年 10 月 22 日至 2024 年 10 月 28 日 17:00**(北京时间，下同)期间，在中国电建设备物资集中采购平台(<https://ec.powerchina.cn>)在线报名并上传下列资料(合并文件上传):

(1) 法定代表人签发的针对本采购项目购买竞价文件授权委托书或介绍信(加盖公章)扫描件。

(2) 经办人身份证扫描件。

5.2 已报名并上传合格资料的，审核通过后，请在中国电建集中采购电子平台(<http://ec.powerchina.cn>)下载竞价文件电子版。

6 报价文件的递交

6.1 报价人无需到现场递交报价文件，无需现场参加开标会议。

1) 报价文件递交的截止时间：**2024 年 11 月 6 日 09: 00**。

2) 报价文件递交方式：**纸质版报价文件(一正一副)及电子版 Word 或 EXCEL 版本可编辑文档) 报价文件(U 盘)一起密封后，在规定报价文件递交截止时间前通过快递的形式提交(统一发顺丰快递)，并确保在开标前能送达。**

收件地址及信息如下：

收件人：唐湘龙 联系电话：15581628472

收件地址：湖南省长沙市雨花区体院路湖南安装中南公司 1013 室。

报价人必须在快递外包装上以明显方式，标识出报价人名称和参加的采购项目，否则采购人有权拒收报价文件。

3) 逾期寄达的或者未寄达指定地点的报价文件(以收件人收到报价文件时间为准)，采购人不予受理。

4) 报价人须按竞价文件第七章-报价文件格式《报价承诺函》填写并签字盖章，与报价文件一并提交。

6.2 电子报价文件递交。

报价人应 **2024 年 11 月 6 日 09: 00** 前登录集采电子平台进行电子报价，并上传经盖章的报价表的扫描文件(PDF 格式)。未在规定时间内进行电子报价的，

其他方式的报价无效。

6.3 提交报价的潜在供应商报价人递交报价文件前须在中电建集中采购电子平台(<https://ec.powerchina.cn>)通过中南勘测设计研究院有限公司或中国电力建设股份有限公司合格供应商审查,成为中南勘测设计研究院有限公司或中国电力建设股份有限公司合格供应商后方能进行报价文件递交和开标。未办妥成为合格供应商造成无法递交和开标的,由报价人承担其全部后果。

7 发布公告的媒介

本次采购公告在中国电建招标与采购网(<http://bid.powerchina.cn>)、中国电建设备物资集中采购平台(<https://ec.powerchina.cn>)、中南院采购招标信息平台(<http://www.msdi.cn/gys>)发布。

8 联系方式

采购人: 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

联系地址: 湖南省长沙市雨花区体院路湖南安装中南公司 1013 室。

电子邮箱: zngszzzbzy@qq.com

联系人: 唐湘龙

联系电话: 15581628472

9 监督机构

监督机构: 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司纪委办公室

监督电话: 0731-85075487

中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

(电子签章)

2024 年 10 月 21 日