

招标公告

招标编号：POWERCHINA-0209-240212

一、招标条件

受中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司（以下简称“招标人”）委托，中电建昆设（云南）工程建设有限公司（以下简称“代理机构”）以公开招标方式对云南省临沧市凤庆县雪山镇光伏发电项目所需的 35KV 箱式变压器（华变）进行采购，采购计划使用工程款用于本次招标后所签订合同的支付。

二、项目概况、招标范围

1、项目概况：雪山镇光伏发电项目位于云南省临沧市凤庆县雪山镇和雪山镇与三岔河镇交界附近，场址地理坐标介于东经 99° 50' 42"~100° 0' 32"，北纬 24° 16' 16"~24° 22' 56"之间，海拔高程在 1430m~2090m 之间，地形坡度大部分在 25° ~45° 之间，场址中心距离凤庆县直线距离约 32km。

本工程额定容量 100MW，安装容量 124.76MWp。项目配套建设 1 座 110kV 升压站，主变规模为 100MVA，电站以 1 回 110kV 线路接入 220kV 凤山变电站，附近同属一业主的绿能红立光伏发电项目和绿能平掌光伏发电项目总装机约 100MW，拟新建 1 座 110kV 升压站，以 1 回 110kV 线路 T 接至本工程新建送出线路，并与本期 100MW 电力打捆送出至 220kV 凤山变，为兼顾绿能红立光伏发电项目和绿能平掌光伏发电项目电力送出，导线截面按 2×240mm²考虑，送出线路长度约 32km，接入系统方案将在下阶段设计中进一步研究，并服从于电网整体规划。

2、采购数量：

表 1 供货范围

序号	名称 参数要求	招标方要求		投标方响应	
		箱变参数要求	数量	参数要求	数量
1	35KV 箱式变压器（华变）	1600/2250/2900/3200/3850 kVA	10/7/6/4/10 台 100MW 容量， 数量以施工 图为准		
		（暂定，以上型号均需分别报价，最终供货数量以实际现场布置确定，不同型号箱变需进行单价报价）			

序号	名称 参数要求	招标方要求		投标方响应	
		箱变参数要求	数量	参数要求	数量
2	箱变保护测控系统				
2.1	箱变保护测控装置	见技术协议	同箱变数量		
2.2	微型纵向加密装置	满足南网要求	同箱变数量		
2.3	环网交换机	满足南网要求	同箱变数量		
2.4	光纤终端盒、跳线		同箱变数量		
2.5	站控层设备			置于升压站内，共1个升压站，投标方需负责整个光伏场区后台系统的组建，包含所有箱变数据、逆变器数据及各组串数据等，投标方需保证系统使用无卡顿。	
(1)	站控层工业交换机	24 电口	2 台		
(2)	千兆汇聚纵向加密装置	满足南网要求	1 台		
(3)	防火墙	满足南网要求	1 台		
(4)	站内环网交换机		暂定 4 回，以最终集电线路回路数为准，价格不做调整		
(5)	监控后台	主机配置至少满足：包含 27 寸液晶显示屏。4 核，处理器字长 ≥ 64 位，主频 $\geq 2.66\text{GHz}$ ，内存容量 $\geq 16\text{GB}$ ，硬盘存储器 $\geq 2\text{TB}$ ；2G 独立显卡，2 个 100M/1000M 以太网网络接口、标准鼠标键盘等以及配套的后台软件，实现对光伏厂区箱变、逆变器的监控。 主机使用国产安全操作系统，布置于控制台（配置需满足对光伏区 100MW 所有数据的监控）	2		
(6)	规约转换器	双核 CPU 主频 $>1\text{G}$ ，内存 1G；数据存储容量不低于 16G；装置配置不少于 6 个网口；通信规约支持 IEC61850 规范、103 协议、MODBUS、IEC60870-5-104、DNP、IEC60870-5-101 等标准协议，单台装置数据库信息点容量不低于 25000 点。	暂定 5 台		
(7)	站控层通信屏	包括电源、照明、24 芯光纤配线架、尾纤等	1 面		

序号	名称 参数要求	招标方要求		投标方响应	
		箱变参数要求	数量	参数要求	数量
2.6	箱变环境管理系统	见技术协议	同箱变数量		
2.7	箱变光纤测温系统	见技术协议	同箱变数量		
2.8	不间断电源(UPS)	套	同箱变数量		

上述仅为投标暂定数量，最终供货数量以最终确定的箱变型号和招标人确认为准。

3、交货时间：分批次交货。排产单发出后 45 天内开始供货。若招标人要求交货时间和交货量有变化，将提前 10 天通知中标人。

5、交货地点：云南省临沧市凤庆县雪山镇光伏发电项目工程现场招标人指定的地点车板交货。

6、质量要求：质量符合国家及行业相关标准，满足采购文件和技术文件的技术规格和质量要求

三、投标人资格要求

投标人应是在中国注册的生产制造企业，应具有圆满履行合同的财务实力、技术能力和生产经验并具有相关部门颁布的认证证书或同等资格证明文件。具体应满足以下全部资格要求：

1、应是具有独立法人资格的箱式变压器制造企业，具有有效期内的质量管理体系、环境管理体系和职业健康安全管理体系认证证书。

2、应具有（或相当于）投标产品的型式认证证书。

3、投标人近三年（2021 年至今）具有单体规模不小于本次招标项目规模（含），与本次招标产品相同或相近技术能力的箱变供货业绩不少于 3 个，并附相关证明文件（合同扫描件等，需明确显示项目规模）。

4、投标人应具有良好商业信誉，没有受到取消投标资格的行政处罚，未被列入“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）网“严重失信主体名单”、“重大税收违法失信主体名单”、“失信被执行人”名单（提供查询结果截图）。

5、投标人应提供近三年（2021 年~2023 年）经第三方审计的审计报告及财务报表（包括资产负债表、利润表、现金流量表）；成立不满 3 年的，提供自成立至今经第三方

审计的审计报告及财务报表(包括资产负债表、利润表、现金流量表);成立不满1年的,提供自成立至今的财务报表(包括资产负债表、利润表、现金流量表)。且没有处于被责令停业、财产被接管、冻结及破产状态(提供承诺书)。

6、投标人是增值税一般纳税人,能开具增值税专用发票(提供增值税一般纳税人证明文件或样票)

7、本次招标不接受代理商、联合体投标。

8、投标人不存在《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》禁止投标的情形。

四、招标文件的获取

1、凡满足本公告规定的投标人资格要求并有意参加投标者,请于2024年08月26日17:00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”)获取招标文件。

2、有意参加投标者需在线上传经办人及法定代表人身份证和法定代表人签发的针对招标项目授权委托书扫描件(合并文件上传)。

3、本次招标不收取文件费。

五、投标文件的递交

1、投标文件递交的截止时间(投标截止时间,下同)为2024年09月13日10:00(北京时间),投标人应在截止时间前通过集采平台递交电子投标文件。

(1)本次采购将通过集采平台全程在线开展,电子投标文件的加密、提交、解密及签到等流程须各投标人在线进行操作。投标人须提前办理数字证书用于在线投标,办理方式1)直接下载“中招互连”APP自助办理数字证书,客服电话:4006664230转0;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投标,因操作流程失误造成的投标失败将由投标人自行承担后果。。

2)各投标人须登陆中国电建投标管家使用数字证书进行电子投标文件的编制、加密和在线投递。请各投标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(**电子投标文件的在线投递建议至少提前12小时完成**)。

(3)各投标人须使用数字证书登录集采平台投标管家客户端进行在线签到,在开标结束前未进行在线签到的投标人将无法进行后续投标流程。(为保证开标环节顺利完成,建议在电子投标文件递交截止时间1小时前完成在线签到)。

(4) 投标截止时间后，各投标人须使用数字证书登陆集采平台投标管家客户端对投标文件进行在线解密。

(5) 投标文件可编辑电子版在开标完成后发送至指定邮箱：1492842947@qq.com

2、投标截止时间及递交地点如有变动，招标人将及时通过**集采平台**通知所有已报名该项目的投标人。

3、递交投标文件前须在中电建集中采购电子平台向中国电建集团昆明勘测设计研究院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能进行投标文件递交和开标。因投标人自身原因导致合格供应商资格未能申报成功，造成投标文件无法递交和开标的，由投标人承担其全部后果。

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

本次招标公告同时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>) 和中国招标投标公共服务平台 (<http://www.cebpubservice.com>) 上发布。

七、联系方式

招 标 人：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

邮 编：650051

联 系 人：旃先生

电 话：0871-63225789

代理机构：中电建昆设（云南）工程建设有限公司

联系地址：云南省昆明市学府路 691 号

邮 编：650051

联 系 人：杨女士

电 话：19187187808

八、纪检监督机构

监督机构：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司纪委办公室

监督电话：0871-63062109

2024 年 08 月 20 日