

竞争性谈判公告

项目编号:POWERCHINA-0209-240224

1、采购项目

受中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司（以下简称“采购人”）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”）以公开竞争性谈判方式对四川凉山西昌东河 100MW 光伏项目所需的一次、二次预制舱进行采购，采购设备计划使用项目资金用于本次采购后所签订合同的支付。

2、项目概况与采购范围

（1）项目名称：中国电建昆明院四川凉山西昌东河 100MW 光伏项目一次、二次预制舱采购项目

（2）项目概况：

凉山州西昌市东河 100MW 光伏项目场址位于四川省凉山彝族自治州西昌市川兴镇玄生坝村、阿拉母村境内，项目海拔高度 2605~3194m，工程规划总装机容量 100MW。场址距西昌市直线距离约 20km

本工程额定容量 99.84MWac，安装容量 114.68MWp。本项目推荐采用容量为 610Wp 的单晶硅光伏组件，采用固定倾角 24° 的运行方式，并网逆变器选择 320kW 组串式逆变器，一次设备预制舱、二次设备预制舱安装地点为山区、户外。

对外交通运输路线为：①推荐机型生产地→国家高速公路网→西昌收费站（出口）→城市道路（约 15.5km）→国道 G245（约 28.7km）→光伏南部场区。②推荐机型生产地→国家高速公路网→西昌收费站（出口）→城市道路（约 15.5km）→国道 G245（约 23.9km）→原乡村混凝土道路改造（约 6.054km）→光伏北部场区。

（3）采购范围：（包括但不限于此，具体详见技术文件）

1) 响应人保证提供设备为全新的、先进的、成熟的、完整的安全可靠的，且设备的技术经济性能符合有关要求。

2) 响应人应提供**必备和推荐的备品备件**。所有备品备件应为全新产品，与已经安装同型号设备的相应部件能够互换。所有备品备件应单独装箱，包装应能防尘、防潮、防止损坏等，与主设备一并发运，并标注“备品备件”以区别本体。

3) 响应人应提供**必备和推荐的专用工具和仪器仪表**。所有专用工具与仪器仪表必须是全新的，且须附详细使用说明资料，专用工具与仪器仪表应单独装箱，注明“专用

工具”、“仪器仪表”，并标明防潮、防尘、易碎、向上、勿倒置等字样，同主设备一并发运。

4) 响应人应严格按下列格式提供详细供货清单，清单中依次说明型号、数量、产地、生产厂家等内容。对于属于整套设备运行和施工所必需的部件。

表 1.1 一次设备预制舱设备表

序号	名称	主要参数	单位	数量	备注
1	一次设备舱体	根据工程需要进行配置			
1.1	舱体		套	1	
1.2	绝缘垫		套	1	
1.3	一次接地网	包括：蝴蝶螺栓、接地扁钢等	套	1	
1.4	二次接地网	包括：40×4mm ² 铜排、绝缘子、聚氯乙烯绝缘铜芯线、不小于 50mm ² 的铜带（缆）等	套	1	由响应人负责室内二次接地网敷设，并完成开关柜与二次接地网的连接，预留二次接地网引出点，相关设计方案需经设计方同意
1.5	围栏	网孔 40*40mm，高度 1.2~1.5m	套	1	按需
1.6	电缆槽盒	高压电缆与低压电缆、控制电缆分开布置	套	1	
1.7	其他	响应人根据需要进行填写			
2	一次设备舱体附属设备				
2.1	空调	≥3P 空调，其中布置于蓄电舱内的 4 台空调为防爆空调，其余 2 台布置于开关柜室	台	6	
2.2	消防	正常的手持灭火器配防火箱	套	按需	
2.3	火灾报警传感器		套	按需	
2.4	环境监测模块	水浸传感器、温湿度传感器	套	按需	
2.5	照明灯具、事故照明配电箱及单相和三相插座等。		套	按需	
2.6	护栏及登舱梯		套	1	
2.7	与 SF6 报警装置联动的通风风机及管道系统		套	1	
2.8	其他	响应人根据需要进行填写			
3	一次设备舱体基础支架				
3.1	型钢	响应人结构计算后得出	套	按需	
3.2	钢板	响应人结构计算后得出	套	按需	

序号	名称	主要参数	单位	数量	备注
4	专用工具	吊杠、吊带、U形卡等	套	按需	

备注：1、厂家应负责舱体配电装置设施内的照明，通风等电位接地及其他附属设施，且满足现行规范要求，且预留一次屏柜的安装位置；2、舱体尺寸参照采购要求，以最终确认的设计图纸进行生产，外观颜色按照采购人要求进行设计；3、响应人需要配合一次设备厂家完成舱体内一次设备的安装接线工作。4、一次设备预制舱含 1 间 35kV 开关柜室、4 间蓄电池，占地面积预计为 20.4m×4.8m，独立布置在户外。

表 1.2 二次设备预制舱舱体材料表

序号	名称	主要参数	单位	数量	备注
1	二次设备舱体	根据工程需要进行配置	套		
1.1	舱体		套	1	
1.2	防静电地板		套	1	
1.3	一次接地网	包括：蝴蝶螺栓、接地扁钢等	套	1	
1.4	二次接地网	包括：100mm ² 铜排、绝缘子、聚氯乙烯绝缘铜芯线、不小于 50mm ² 的铜带（缆）等	套	1	由响应人负责室内二次接地网敷设，并完成开关柜与二次接地网的连接，预留二次接地网引出点，相关设计方案需经设计方同意
1.5	电缆槽盒	低压电缆与控制电缆分开布置		1	
1.6	其他	响应人根据需要进行填写			
2	二次设备舱体附属设备		台		
2.1	空调	≥3P 空调，中控室舱 2 面、保护屏室 4 面	台	6	
2.2	通风风机		套	按需	
2.3	消防	正常的手持灭火器配防火箱	套	按需	
2.4	火灾及消	用于监控监控一次预制舱、二次预制	套	1	

序号	名称	主要参数	单位	数量	备注
	防控制报警控制器	舱的火灾及报警信号			
2.5	环境监测控制器	用于监控一次预制舱、二次预制舱内的水浸传感器、温湿度传感器信号	套	1	
2.6	照明灯具、双电源事故照明切换箱及单相和三相插座		套	按需	
2.7	SF6 气体报警监测装置	配置 1 套六氟化硫气体报警监测装置，包括 2 个监控机（1 台置于中控室中，1 台辅机布置于配电室门口），1 套六氟化硫气体报警监测装置系统软件，2 个六氟化硫气体和氧气采集器，2 个配电室温湿度采集器，2 个通风风机控制器（安装于室外的控制器防护等级采用 IP54，在 35kV 配电室 2 个进门处各安装一个控制箱，确保在进入配电室前先启动装置强力通风排气），2 个六氟化硫气体报警灯。	套	1	
2.8	护栏及登舱梯			1	
2.9	其他	响应人根据需要进行填写	套		

备注：1、厂家应负责舱体配电装置设施内的照明，通风等电位接地及其他附属设施，且满足现行规范要求，且预留相关二次屏柜、视频监控系统、光功率系统及系统通信柜的安装位置；2、舱体尺寸参照采购要求，以最终确认的设计图纸进行生产，外观颜色按照采购人要求进行设计，并与一次设备预制舱颜色保持一致，暂按颜色 RAL7035 进行设计，已最终业主确认为准。3、响应人需要配合二次设备厂家完成舱体内二次设备的安装接线工作。4、二次设备预制舱包含 1 间保护屏室、1 间中控室，占地面积预计为 23.9m×6.6m，独立布置。

(4) 交货时间：合同及技术协议签订，排产单发出后 40 天开始供货。若采购人要求交货时间和交货量有变化，提前 10 天通知供货商供货。

(5) 交货地点：四川凉山西昌东河 100MW 光伏项目所在地采购人指定地点车板交货。

(6) **质量要求**：质量符合国家及行业相关标准，及满足规范和图纸要求。

3、响应人资格要求

(1) 竞谈响应人应是在中国境内注册的企业法人，持有有效营业执照，具有有效期内的质量管理体系认证证书。

(2) 竞谈响应人应提供近3年具有与本次竞争性谈判产品相同或相近技术能力设备销售业绩不少于3个，须提供相关证明材料（中标通知书或合同等证明文件）。

(3) 竞谈响应人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（在“信用中国”网站 www.creditchina.gov.cn）无不良记录及失信记录，提供系统查询截图）；须提供近三年（2021年-2023年）财务报表或经审计的审计报告（若公司成立不足三年的，可提供成立至今的财务报表或经审计的审计报告）。

(4) 竞谈响应人是增值税一般纳税人，能开具增值税专用发票。

(5) 本次竞谈不接受联合体、代理商投标。

(6) 竞谈响应人不存在《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。

4、竞争性谈判文件的获取

1、凡满足本公告规定的响应人资格要求并有意参加竞谈者，请于 2024年09月02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”）在线上传法定代表人签发并加盖公章的针对本竞谈项目授权委托书扫描件、法人及经办人身份证明（合并文件上传），并在审核通过后自行下载竞谈文件。

2、本次竞谈不收取文件费。

5、竞争性谈判响应文件的递交

(1) 响应文件递交的截止时间（竞谈截止时间，下同）为 2024年09月06日10时00分（北京时间），响应人应在截止时间前通过集采平台递交电子响应文件。

1) 本次采购将通过集采平台全程在线开展，电子竞谈响应文件的加密、提交、解密及签到等流程须各响应人在线进行操作。响应人须提前办理数字证书用于在线竞谈，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

由竞谈响应人自行承担后果。

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

3) 各响应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，在线签到的截止时间同电子文件的递交截止时间，未进行在线签到的响应人将无法进行后续投标流程(建议电子响应文件递交截止时间 1 小时前完成在线签到)。

4) 响应截止时间后，各响应人须使用数字证书登陆集采平台投标管家客户端对响应文件进行在线解密。

5) 响应文件可编辑电子版在开标完成后即可发邮箱 1492842947@qq.com。

(2) 竞谈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下载竞谈文件的响应人。

(3) 递交响应文件前须在中国电建设备物资集中采购平台向中国电力建设集团有限公司或中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司申报合格供应商资格，成为合格供应商后方能进行响应文件递交和开标。因响应人自身原因导致合格供应商资格未能申报成功，造成响应文件无法递交和开标的，由响应人承担其全部后果。

(4) 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。

6、联系方式

采购人：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

联系地址：云南省昆明市人民东路 115 号

联系人：旃先生

电话：18087868929

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

7、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 29 日