

竞标公告

项目编号: POWERCHINA-0209-240230

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委托（以下简称“采购人”），中电建昆设（云南）工程建设有限公司（以下简称“代理机构”），以公开竞标方式对阜康市华能100万光伏及100MW压缩空气储能项目光伏场区2标段PC工程所需的通信系统及调度自动化设备进行采购，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、采购范围

(1) **项目名称：**中国电建昆明院阜康市华能100万光伏及100MW压缩空气储能项目光伏场区2标段PC工程通信系统及调度自动化设备采购项目

(2) **项目概况：**

220kV安禾升压汇集站位于新疆昌吉地区阜康市内。

本期规模：240兆伏安变压器2台，220千伏出线1回（至华能清池汇集站）。沿新建220kV线路建设2根48芯OPGW光缆，导引光缆长度按 $2 \times 0.8\text{km}$ 考虑。OPGW光缆的架设方式与220kV线路保持一致。

沿新建110kV线路建设2根48芯OPGW光缆，导引光缆长度按 $2 \times 0.8\text{km}$ 考虑。OPGW光缆的架设方式与110kV线路保持一致。

OPGW光缆导引光缆沿不同路径接入继保室的综合配线架。架构引下光缆满足“三点接地”。

(3) **采购范围（不限于此，具体详见技术规范书）：**

一、SDH光传输通信系统					
序号	设备名称	规格型号	单位	数量	备注
1	SDH 10G	STM-16, 每套含以下设备：	套	3	满足电网要求。要求与对侧站设备相匹配,对侧站设备品牌:省网一千SDH为中兴ZXMP S385;省网二千SDH为华为OSN7500;地调SDH为中兴ZXMP S385。
1.1	交叉连接单元		块	2	
1.2	622Mbit/s 单板		块	4	含满配光模块及双头

	双光口光板				尾纤，可插拔光模块。 含对侧扩容。
1.3	网管、时钟、公务单元		块	2	
1.4	电源单元		块	2	
1.5	2M 电接口板	63*2M, 含配套线缆	套	2	含处理板、桥接板、出线板等,带 1:1 保护及接线电缆
1.6	以太网接口板	8×100M	套	1	含处理板、出线板等
2	配套线缆及连接工具		项	1	含同轴电缆、尾纤、接地线等,满足工程需要。
3	光衰	10db 光衰 6 个, 5db 光衰 6 个	项	1	
4	软件系统		套	1	
4.1	设备 License	每增加一套设备网元 License 费用	项	1	
5	安装调试及切割业务	满足项目要求	套	1	
5.1	与省调、地调联系和联调		项	1	
5.2	业务切割	原设备所带业务全部割接到新设备	项	1	
6	尾纤	10m, 双头	根	16	
二、IAD (MAD)					
1	IAD (MAD)	每套含以下设备:	套	1	要求与对侧站设备相匹配,对侧站设备品牌: E1 接入设备 (广哈 MAD1608)
1.1	IAD 设备 (MAD 设备)		套	1	
1.2	调度广播终端		套	按需	
1.3	录音系统	含: 主机、显示器、软件等	套	1	
1.4	IP 板卡		块	2	
1.5	线缆及附件		套	1	
1.6	电话光端机	博扬(BOYANG)电话光端机 16 路语音+1 路网络 BY-16P1E	对	1	
三、其他设备					
1	维护终端 LCT		套	1	
2	综合配线架柜	共含: ODF96+DDF240+VDF200	面	2	
3	动力环境监控终端		套	1	
4	引入光缆 24 芯		km	0.6	
5	硅管 Φ 32	含弯头及配件	m	500	

6	镀锌钢管Φ 50		m	100	
7	光通信仪表		套	1	
9	调度电话		部	4	
10	市话		部	10	
11	无线对讲机		套	10	
12	信息安全等级保护测评		项	1	
13	网厂交互平台		套	1	在安禾、清池站各设置一套后台设备
四、调度数据网及二次安防					
1	调度数据网络设备柜	含：路由器 3 套，交换机 5 套，纵向机认证装置 5 台	面	2	满足电网要求。满足电网要求；要求与对侧站设备相匹配，对侧站设备品牌：路由器（中兴 ZXR10 2800-4）交换机（中兴 ZXR10 5250-28TM-H）纵向加密装置（南瑞 Netkeeper-2000）
2	二次系统安全防护柜	防火墙 2 台、正向隔离装置 1 台、反向隔离装置 1 台、厂站网络安全监测装置 2 套、杀毒软件、网络安全管理系统 1 套、入侵系统 1 套、日志审计系统 1 套、恶意代码防护系统 1 套、（运维堡垒机 1 台、USB 管理系统 1 套）等，安全 II 区、安全 III 区 PC 工作站各 1 台等、1 台二次安防专用笔记本电脑。	面	1	满足电网要求。要求与对侧站设备相匹配，对侧站设备品牌：防火墙（迪普 FW-1000）、正向隔离装置（南瑞 Syskeeper-2000）、反向隔离装置（南瑞 Syskeeper-2000）、厂站网络安全监测装置（南瑞 ISG-3000）、入侵系统（迪普 IPS2000-MC-N+1Y）、日志审计系统（赛克兰德 SECILOG-M1）、恶意代码防护系统（江民，振采）、（运维堡垒机（珞安 LOSA-500-PD）、管理系统 USB（珞安 LAUG-200-D）

3	网络安全监视工 作站	含网络安全态势感知设备 和相应的电力监控系统 安全防护设备、所有 软件和硬件。	套	1	
---	---------------	--	---	---	--

注：1 此表为最基本的需求配置，投标方参照此表，结合本厂家设备的实际情况和工程要求，给出供货范围清单，包括机盘名称、代码、规格、数量、生产地。

2 供货范围不限于此，需满足电网要求。所供设备必须是电网公司所采用的通信设备，投标方必须保证通信系统一次投运成功。

3. 卖方提供的配置表不限上表设备，不足之处应补充，并应能满足当地电网公司关于通信系统的最新配置要求，满足当地电网公司二次系统安全防护要求，满足各项设备涉及需与对侧站品牌一致的要求。

4. 本期屏柜均放置在继保室内。

5. 供方应提供符合相关最新国家及行业标准和本规范要求的优质产品，包括所需备品、备件。并满足国网公司及地区电网的入网技术要求，保证满足最终电网的验收技术要求。

6. 光传输设备须提供电网专用 liscence，以保证接入省网网管平台。

7. 须保证采购的通信设备与对侧站设备相匹配。如因设备选型不匹配，发生的接口费或协调费等额外增加的费用均由投标方承担。

(4) 交货时间：合同签订且技术协议确认后 30 天开始供货，若采购人要求交货时间和交货量有变化，提前 7 天通知供货商分批供货。

(5) 交货地点：阜康市华能 100 万光伏及 100MW 压缩空气储能项目光伏场区 2 标段 PC 工程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，满足竞谈文件商务和技术文件的技术规格和质量要求。质保期为初步验收签证签发之日起 2 年。

3、竞标响应人资格要求

(1) 竞标响应人须是在中华人民共和国境内注册的企业法人，持有有效营业执照，具有独立承担民事责任的能力；

(2) 竞标响应人须具有光传输设备（SDH）制造厂商出具的针对本项目的授权书和原厂售后服务承诺函。

(3) 竞标响应人应提供近 3 年具有与本次竞标产品相同或相近技术能力设备销售业绩不少于 3 个，附中标通知书或业绩合同等证明文件。

(4) 响应人没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态，没有受到取消投标资格的行政处罚，无不良记录及失信记录（提供“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）系统查询截图）。须提供近三年财务报表（包括资产负债表、利润表、现金流量表）或经审计的审计报告（成立不足一年的可提供成立至今的）。

(5) 竞标响应人是增值税一般纳税人，能开具增值税专用发票。

(6) 本次竞标不接受联合体竞标。

(7) 竞标响应人不存在《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、竞标文件的获取

1、凡满足本公告规定的响应人资格要求并有意参加竞标者，请于 2024 年 09 月 04 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”）报名并获取竞标文件。

2、有意参加竞标者需在线上传下列资料后方可下载标书：

经办人身份证和法定代表人签发的授权委托书或介绍信（加盖公章）扫描件（合并文件上传）。

3、本次不收取竞标文件费。

5、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 09 月 11 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) 各竞标响应人须登陆集采平台使用电子钥匙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）各竞标响应人须使用电子钥匙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，未进行在线签到的竞标响应人将无法进行后续竞标流程（为保证签到环节顺利完成，建议提前1小时完成在线签到）。

（4）竞标截止时间后，各竞标响应人须使用电子钥匙登陆集采平台投标管家客户端对竞标响应文件进行在线解密。

（5）电子竞标响应文件的加密、提交、解密及签到流程须各竞标响应人在线操作。

（6）逾期送达的竞标响应文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

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下载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。

6、发布公告的媒介

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

7、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：旃开发

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

联 系 人：冯女士

电 话：18988287293

8、纪检监督机构

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 30 日