

## 中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司

### 公开竞谈采购公告

根据中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司有关规定，【华润新能源和田 40 万千瓦光伏发电项目光伏场区（不含光伏组件采购）EPC 工程】光伏逆变-升压一体化成套设备（采购编号：NC04021W-S-2024-0309）决定通过公开竞争性谈判（以下简称“公开竞谈”）的形式确定中标人。

本次采购是依据有关采购的法律、法规、规章和规范性文件以及中国电建集团、中电建河北院有限公司相关规定，遵循公开、公平、公正的原则自行开展相关采购工作。我公司已根据本工程特点和需要编制完成采购文件，采购文件的内容已清楚地反映了拟采购设备的范围、规模、性质以及商务和技术要求等。

#### 一、项目概况、竞谈范围

1、项目概况：华润新能源和田 40 万千瓦光伏项目位于和田地区洛浦县山普鲁乡境内，洛浦县地形南高北低，整体成条形，分四个地貌单元：一是南部中山带，海拔 3300 米以上，峰峦重叠，终年冰雪覆盖；二是山腰起伏带，海拔约 1500-3300 米；山丘起伏，沟涧纵横，分布着山地荒漠草原，属低质天然草场；三是山前冲积扇和冲积洪积平原，海拔约 1200-1500 米，地势平坦，土质肥沃，是绿洲农牧副鱼综合经济区；四是北部沙漠区，海拔约 1300 米以下，是茫茫沙漠，散落不匀的红柳和天然胡杨林。境内山丘属昆仑支脉，南部最高山为铁克勒克山，海拔 5466 米，山上大石骨嶙峋，气候寒冷，前山区有阿其克山、欧吐拉克山、库玛棋山，均横延于县南部。全部采用 580Wp 双面半片单晶硅光伏组件，采用固定式支架。

#### 2、竞谈范围：

编号	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
1	逆变-升压一体化成套设备	额定输出功率：4400kW； 额定输出电压：36.5kV（与升压站主变低压侧保持一致）； 最大支流输入电压： DC1500V 直流输入支路数：18	91	套	拟招标设备直流额定总容量 480.10196MWp，要求单台额定容量 4400kW，对应数量 90 套；要求单台额定容量 4000kW，对应数量 1 套；投标方可根据供货

编号	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
		主要包含：集中式逆变器、三相自冷油浸式升压变压器、直流汇流单元、变压器高低压开关设备及成套设备内部连接电缆、箱体及内部的排风散热、配电、通信、照明、烟感、连接线缆、消防等全套辅助设备等等全套附件 预留安装视频监控装置的位置和电源，预留微型纵向加密的位置和电源。使用防雷插排。			设备额定参数提出优满足本工程建设需求的化专题方案。 要求逆变器总额定容量为 400MW。
2	其他必要的附件		91	套	

91 台预装式逆变升压一体机成套设备及其附件，备品备件、专用工具等。

电气二次供货范围，投标方要确认此范围并提供细化清单（包含但不限于）：

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	产地	生产厂家	备注
一	新建升压站内光伏监控系统						
1	监控室计算机监控系统，主要包括：		套	1			
1.1	主机兼操作员工作站（24英寸 LED 显示器）		套	2			双网口，其中一台具备工程师站功能
1.2	软件（包括系统软件、支持软件、应用软件）		套	2			
1.3	音响及语音报警装置		套	1			
1.4	A3 激光网络打印机		台	1			双网口
2	通信接口柜，主要包括：		面	2			
2.1	公用接口通信服务器	需满足 300MW 光伏监控数据可靠接入站内计算机监控系统用	台	2			
2.2	工业以太网交换机（4 光 24 电）	通过 A 级认证	台	1			传输速率不小于 100MBPS
2.3	工业以太网交换机（24 光 4	通过 A 级认	台	2			

	电)	证					
2.4	光伏监控系统用防火墙		台	1			
2.5	光纤熔接盒	48口	只	6			
2.6	柜体及附件,玻璃门封闭结构。		套	2			
二	华润汉月光伏汇集站内光伏监控系统						
1	监控室计算机监控系统,主要包括:		套	1			
1.1	主机兼操作员工作站(24英寸LED显示器)		套	2			双网口,其中一台具备工程师站功能
1.2	软件(包括系统软件、支持软件、应用软件)		套	2			
1.3	音响及语音报警装置		套	1			
1.4	A3激光网络打印机		台	1			双网口
2	通信接口柜,主要包括:		面	1			
2.1	公用接口通信服务器	需满足120MW光伏监控数据可靠接入站内计算机监控系统用	台	1			
2.2	工业以太网交换机(4光24电)	通过A级认证	台	1			传输速率不小于100MBPS
2.3	工业以太网交换机(24光4电)	通过A级认证	台	1			
2.4	光伏监控系统用防火墙		台	1			
2.5	光纤熔接盒	48口	只	2			
2.6	柜体及附件,玻璃门封闭结构。		套	2			
三	光伏区监控系统						
1	光伏区域网络通信屏		面	91			
1.1	数据采集器(通信管理机)		台	91			
1.2	光纤以太网交换机		台	91			
2	预装式逆变升压一体机成套设备的智能测控装置		套	91			
3	UPS逆变电源(2kVA)	含蓄电池	套	91			
4	光缆小终端盒、尾纤		套	91			
四	远程在线监控平台	PC端独立运行平台、手机端、相关的网费	套	1			

五	气象站（环境检测仪）		套	1			
六	源控终端	满足新疆电网要求，具备独立光纤组网功能（不具备自行增加光纤交换机）	套	91			
七	纵向加密装置						
1	光伏区微型纵向加密认证装置	配置电源转换模块	套	91			
2	光伏监控系统用千兆纵向加密认证装置	1套放置在新升压站，1套放置 220kV 华润汉月光伏汇集站	套	2			
八	主机加固	所有新增主机进行主机加固，满足国家电网及新疆电网要求	套	1			
九	站内通信线缆、控缆、光缆、尾缆和接头附件		项	1			用于组网，长度足量

注：1）以上设备包含设备正常工作所需全部配套部分；

2）包含 25 年无线通讯费用；

3）卖方承诺对上述设备拥有全部知识产权，对由此引起的法律问题承担全部责任。

4）本工程共 91 个光伏单元，按照 16 回设计，4 回（约 100MW）接入 220kV 华润汉月光伏汇集站，12 回（约 300MW）接入新建 220kV 升压汇集站；采用集中式逆变器，1 套光伏监控系统安装在新建升压站，1 套安装在 220kV 华润汉月光伏汇集站。光伏监控系统可与升压站监控系统进行通信、有功功率控制系统（AGC 子站）、无功电压控制系统（AVC 子站）、一次调频控制系统、功率预测系统等系统进行通信以及相关的配合协调工作（未考虑到的系统又是升压站必须，厂家自行考虑通信以及相关的配合协调工作）。请厂家自行考虑组网、通信和安防配置，如本供货范围未列出和（或）数目不足，投标方自行补充，须在执行合同时补足，不再增加其他费用。

5）如升压站侧未预留充足的交直流电源，厂家自行增配交直流电源（自带蓄电池）。

6）对于属于整套设备运行和安装所必需的备品备件，即使本供货范围未列出和（或）数目不足，卖方仍须在执行合同时补足，不再增加其他费用。

7）投标厂家设备必须满足国家电网和新疆电网的各项反事故措施及型号要求，对于属于整套设备运行和安装所必需的部件、配件等，如果本合同附件未列出和/或数量不足，供方仍需在执行合同时补足，但不另增加费用。供方应确保供货范围完整，应满足安装、调试、运行和设备性能的要求，并提供保证设备安装、调试、投运相关的技术服务和配合。在技术规范中涉及的供货要求或者相关规程规范要求的，也作为本供货范围的补充，若在安装、调试、运行中发现缺项、漏项，无论是否在供方提供的清单中，供方应补充供货，但不另增加费用。

3、交货时间：第一批 2024 年 4 月 20 日到货 6 台，后续每天到货 6 台，每次发货前需提前跟项目部进行沟通。

4、交货地点：华润新能源和田 40 万千瓦光伏项目光伏发电项目现场。

5、质量要求：合格，符合国家级行业相关规范要求。

6、其它：无

## 二、竞谈响应人资格要求

竞谈响应人必须满足以下全部资格要求：

1、竞谈响应人为制造企业的，必须是在中国境内/外注册的企业法人，企业注册资本金 2000 万元人民币及以上，具有有效期内的 ISO9001 质量管理体系认证证书（环境、职业健康证书可根据要求添加），产品取得相关认证证书（若有）。

2、竞谈响应人为代理商的，必须是在中国境内/外注册的企业法人，企业注册资本金 2000 万元人民币及以上，所代理的制造企业满足第 1 条中相关要求，并具有生产制造企业出具的针对本竞谈项目的唯一授权书。

制造企业及其代理商不得同时参加本次竞谈。

3、竞谈响应人是增值税一般纳税人，能开具增值税专用发票。

4、竞谈响应人近 3 年具有与本次竞谈产品相同或相近技术能力设备销售业绩不少于 3 个。

5、竞谈响应人财务状况良好，近三年没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

6、本次竞谈不接受联合体竞谈。

## 三、竞谈文件的获取

1、凡满足本公告规定的竞谈响应人资格要求并有意参加竞谈者，请于 2024 年 2 月 28 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”）获取竞谈文件。有意参加竞谈者需在中电建集中采购电子平台（<https://ec.powerchina.cn>）线上传下列资料（详见附件）提交报名审核，在采购人审核通过后，在中电建集中采购电子平台（<https://ec.powerchina.cn>）下载竞谈采购文件：

回执、购买竞谈文件经办人身份证和法定代表人签发的针对本竞谈项目购买竞谈文件授权委托书（加盖公章）扫描件（合并文件上传）。

2、竞谈文件每套工本费为人民币（大写）：0 元整。

## 四、竞谈响应文件的递交

1、竞谈响应文件递交的截止时间（竞谈截止时间，下同）为2024年3月1日9时00分（北京时间），竞谈响应文件递交地点为河北省石家庄市建华北大街6号；中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司北办公楼A座二楼会议室。逾期送达的或者未送达指定地点的竞谈响应文件，采购人不予受理。

2、递交竞谈响应文件前须在中电建集中采购电子平台（<https://ec.powerchina.cn>）及河北院供应商库申报合格供应商资格，成为合格供应商后方能进行竞谈响应文件递交和开标。因竞谈响应人自身原因导致合格供应商资格未能申报成功，造成竞谈响应文件无法递交和开标的，由竞谈响应人承担其全部后果。中电建集中采购电子平台（<https://ec.powerchina.cn>）申报合格供应商需在平台上操作，详见附件《申报合格供应商—集采平台—供应商操作手册》，河北院供应商库申报合格供应商需按照附件《申报合格供应商—河北院—供应商、承包商入库提交资料》文件要求提供相关资料。

## 五、发布公告的媒介

本次竞谈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>）和上发布。

## 六、联系方式

招 标 人：中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司

地 址：河北省石家庄市建华北大街6号

邮 编：050031

联 系 人：邵晓星

电 话：13331391867

电子邮箱：shaoxx@hbed.com.cn

## 七、监督机构

监督机构：中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司纪委办公室

监督电话：0311-89886628

中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司

采购中心

2023年2月22日



## 附件 1：回执

### 回 执

致：中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司

我公司已知悉关于【\*\*\*\*\*项目\*\*\*\*\*设备】（采购编号：\*\*\*）的采购公告内容，经我公司研究，我们非常愿意参加该标段的采购活动并将在采购文件规定的截止日之前回标。

联系人：

联系电话：

邮 箱：

日 期：

公司公章：

## 附件 2：授权委托书

### 授 权 委 托 书

本授权委托书声明：我×××（姓名）（身份证号：×××）系×××（单位名称）的法定代表人，现授权委托×××（单位名称）的×××（姓名）（身份证号：×××）为我公司代理人，以本公司的名义参加中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司【**\*\*\*\*\*项目\*\*\*\*\*设备**】（采购编号：**\*\*\***）采购活动。代理人在投标、开标、评标、合同谈判及签订过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予承认。

代理人无转委托权。特此委托。

	授权委托人	被授权委托人
姓名	手签字	手签字
职务	/	
身份证号码		
电话号码		
邮箱		
后附授权人及被授权人身份证正反面复印件（加盖公章）		

授权单位盖章：

日期： 年 月 日