

中国电建西北院三峡能源青海海西基地 100 万千瓦光伏项目 330kV 汇集站及送出线路设计施工总承包项目 AVC 系统改造设备采购实施前公示

(项目编号: PC-0203-26J6-FG0396)

本项目已具备采购条件,拟向供应商以直接采购方式进行采购,现将有关事项予以公示,接受社会各界监督。

1. 项目简介

1.1 项目名称: 中国电建西北院三峡能源青海海西基地 100 万千瓦光伏项目 330kV 汇集站及送出线路设计施工总承包项目。

1.2 采 购 人: 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司。

1.3 项目概况: 中国电建西北院三峡能源青海海西基地 100 万千瓦光伏项目 330kV 汇集站及送出线路设计施工总承包项目位于青海省格尔木市乌图美仁乡境内的乌图美仁光伏光热园区内,站址场地为山前冲洪积平原,站址区内地势开阔、地形平坦。站址地势总体上看呈南高北低,站址自然地面高程为 2910.2~2912.3m。

本期新建三峡乌图 330kV 汇集站,主变容量本期 $4 \times 250\text{MVA}$,远景 $4 \times 250\text{MVA}$; 330kV 终期出线 2 回,本期出线 1 回,终期采用 3/2 接线,本期采用 3/2 接线; 35kV 终期出线 48 回,本期出线 48 回,终期及本期均采用以主变为单元的双分支单母线接线,以 1 回 330kV 线路接入昆仑山 750kV 变电站,昆仑山变出线间隔选择 330kV 配电装置区西起第 3 串下层预留间隔。新建 330kV 架空线路长 7.5km。

1.4 采购方式: 直接采购。

2. 采购范围及相关要求

2.1 采购范围: AVC 系统改造设备。

本次采购将由成交人承包提供本直接采购邀请函中所规定的设备,包括设备

及供货范围内所有设备及元器件的选择、设计、制造、试验（包括型式试验、出厂试验、交接试验）、供货、包装、运输、现场交接；提供安装和调试、现场技术培训；指导现场试验和验收、参加试运行和协助交接验收；负责产品资料文件编制和提交等，详见下表。

货物需求及供货范围一览表

序号	场站	名称	规格参数	单位	数量	备注
1	330kV煜光变	AVC通信网关	PCS-9796	台	2	330kV煜光变对下接各场站信息测量及无功值下发
		串口/光电转换器		台	2	通过串口101规约通讯
		新增设备安装附件		台	2	
		设备安装		台	2	
		通讯组网		套	2	
		AVC后台系统升级		项	1	
		AVC后台数据库、APP库参数配置		项	1	
		104通道配置、测试		项	1	
		串口101配置、通讯测试		项	1	
		管理机主备配置		项	1	
		通道切换配置、测试		项	1	通道切换配置、测试
		AVC开环测试		项	1	AVC开环测试
		AVC联调		项	1	AVC联调
2	启烁光伏电站	AVC通信网关	PCS-9796	台	2	对330V煜光变AVC无功目标值接收及数据转发
		串口/光电转换器		台	2	通过串口101规约通讯
		新增设备安装附件		台	2	
		设备安装		台	2	
		通讯组网		套	2	
		AVC后台系统升级		项	1	
		AVC后台数据库、APP库参数配置		项	1	
		104通道配置、测试		项	1	
		串口101配置、通讯测试		项	1	
		管理机主备配置		项	1	

		通道切换配置、测试		项	1	
		AVC开环测试		项	1	
		AVC联调		项	1	
3	启烁储能电站	AVC通信网关	PCS-9796	台	2	对330V煜光变AVC无功目标值接收及数据转发
		串口/光电转换器		台	2	通过串口101规约通讯
		新增设备安装附件		台	2	
		设备安装		台	2	
		通讯组网		套	2	
		AVC后台系统升级		项	1	
		AVC后台数据库、APP库参数配置		项	1	
		104通道配置、测试		项	1	
		串口101配置、通讯测试		项	1	
		管理机主备配置		项	1	
		通道切换配置、测试		项	1	
		AVC 开环测试		项	1	
		AVC 联调		项	1	

2.2 计划交货期：收到成交通知书后 20 天全批次现场交货。

2.3 交货地点：中国电建西北院三峡能源青海海西基地 100 万千瓦光伏项目 330kV 汇集站及送出线路设计施工总承包项目总承包项目部指定地点。

2.4 质量要求货物质量标准：满足采购需求。

3. 采用邀请方式原因

采用邀请方式的原因：需向原供应商采购，否则将影响施工或者功能配套要求。

4. 发布公示的媒介和期限

4.1 本次采购公示在中国电建阳光采购网（<http://bid.powerchina.cn>）上发布。

4.2 发布公示的期限：自 2026 年 10 月 29 日至 2026 年 10 月 30 日。

5. 提出异议的渠道和方式

5.1 如有异议，请在公示期内按本公示公布的联系方式向采购人反馈。

5.2 异议须有明确的请求和必要的证明材料,且须实名形式并加盖单位公章。

6. 联系方式

采 购 人: 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

地 址: 西安市长安区城南大道 18 号

邮 编: 710100

联 系 人: 张工

电 话: 029-85697653

邮 箱: zhangoc@nwh.cn

7. 纪检监察机构

供应商或者其他利害关系人认为本次采购活动存在违规违纪行为的,可以书面形式向中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司(029-85697662)提出投诉。

采购人: (盖章)

2026 年 10 月 29 日

