

中国电建北京院科尔沁左翼后旗 3.591 万千瓦光伏帮扶电站 EPC 总承包项目开关站、外线及对侧间隔建筑安装工程分包项目采购公示

(项目编号: PC-0201-26J5-FP0006)

本项目已具备采购条件, 拟向 中国水利水电第五工程局有限公司、陕西地矿生态环境工程有限公司、陕西江河水利水电土木勘测设计研究院有限公司 以 邀请询比 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: 中国电建北京院科尔沁左翼后旗 3.591 万千瓦光伏帮扶电站 EPC 总承包项目开关站、外线及对侧间隔建筑安装工程分包采购项目

1.2 采购人: 中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司

1.3 项目概况: 科尔沁左翼后旗 3.591 万千瓦光伏帮扶电站 EPC 总承包项目, 场址位于内蒙古自治区通辽市科尔沁左翼后旗境内。本项目在 1 号地块建设 1 座 10kV 开关站, 此开关站通过 3 回 10kV 架空线路送至海斯改 66kV 变电站 10kV 备用间隔; 2 号地块建设 1 座 10kV 开关站, 此开关站通过 2 回 10kV 架空线路送至巴彦 66kV 变电站 10kV 备用间隔。

1.4 采购方式: 邀请询比采购

2. 采购范围及相关要求

2.1 采购范围: 开关站配电设备、开关站保护设备等相关设备材料的采购及相应安装工程

拟采购 工程/货物/服务 分项内容一览表

序号	项目名称	单位	数量
二	设备及安装工程		
2	开关站、外线及对侧间隔建筑安装工程		
2.1	开关站配电设备及安装工程		
2.1.1	无功补偿系统设备及安装工程		
2.1.1.1	10kV SVG 成套装置, $\pm 1.8\text{MVar}$, 直挂、水冷	套	2
2.1.2	10kV 配电装置		
2.1.2.1	10kV 户内交流金属铠装移开式开关柜, 630A, 31.5kA, 真空断路器 (光伏进线柜)	面	1
2.1.2.2	10kV 户内交流金属铠装移开式开关柜, 630A, 31.5kA, 真空断路器 (并网出线柜)	面	1
2.1.2.3	10kV 户内交流金属铠装移开式开关柜, 630A, 31.5kA, SF6 断路器 (SVG 出线柜)	面	1

2.1.2.4	10kV 户内交流金属铠装移开式开关柜，630A， 31.5kA， 负荷开关，柜内含 1 台 50kVA 干式变压器（站用电柜）	面	1
2.1.2.5	10kV 户内交流金属铠装移开式开关柜，630A， 31.5kA， PT（母线设备柜）	面	1
2.1.2.6	10kV 户内交流金属铠装移开式开关柜，630A， 31.5kA， 计量（计量柜）	面	1
2.1.2.7	10kV 预制舱，7.3m*3.7m*3.6m	座	1
2.1.2.8	10kV 站用电站外电源 柴发，200kW	套	1
2.1.2.9	10kV 站用电站外电源 柴发，100kW	套	1
2.1.3	开关站内电力电缆敷设		
2.1.3.1	10kV 电力电缆 ZC-YJY23-8.7/15kV-3*95mm ²	m	180
2.1.3.2	电缆终端，配合 ZC-YJY23-8.7/15kV-3*95mm ² ，冷缩式	套	12
2.1.3.3	低压动力电缆 ZC-YJY23-0.6/1kV-3*95+1*50（站用变低压侧电缆）	m	120
2.1.3.4	低压动力电缆 ZC-YJY23-0.6/1kV-3*50+1*25	m	180
2.1.3.5	热镀锌钢管 DN100	m	180
2.1.4	开关站防火封堵		
2.1.4.1	耐火包	m ³	12
2.2	开关站保护设备及安装工程		
2.2.1	计算机监控系统		
2.2.1.1	主机兼操作员工作站（监控主机，安全操作系统、监控系统软件，24 寸液晶彩显、分辨率 1024×768，数据库，支持软件、应用软件、通信接口软件，标准客户端软件，标准鼠标、键盘、声卡、网卡、音响，KVM 等。	台	4
2.2.1.2	网络打印机 A4	台	6
2.2.1.3	操作台 1#开关站作为 1 号地监控中心需 4 个工位；5#开关站作为 1、2 号两地块总监控中心需 6 个工位；2#、3#、4#、6#开关站 2 个工位；	台	6
2.2.2	微机五防（主机、显示器、鼠标、键盘、打印机、电脑钥匙、锁具、 接地桩、解锁电脑钥匙管理机等）。	套	4
2.2.3	远动柜（含 I 区数据通信网关机（远动通讯装置）2 台、站控层 I 区以太网交换机、站控层 II 区以太网交换机、规约转换器、以太网口防雷器、防雷排插 12 套；站控层 I 区以太网交换机 6 套；站控层 II 区以太网交换机 6 套；规约转换器 6 套；以太网口防雷器 6 台；防雷排插 6 台）	面	1
2.2.4	公用测控屏（公用测控装置 1 台，屏柜及附件 1 套）；公用测控装置，遥信 90 路，遥控 16 路，交流量 12 路、防孤岛保护装置、时钟同步系统主机，时钟同步主机 2 台、柜体及附件 6 套；防	面	6

	孤岛保护装置 6 台；时钟同步系统主机，时钟同步主机 12 台； 对时天线，对时天线 4 根，双钟冗余配置（每台主时钟北斗天 线 2 套）共 24 套；柜体及附件 6 面		
2.2.5	数据调度屏（纵向 IP 认证装置 4 台、交换机 4 台、无线安全综 合网关 2 台、防火墙 2 套、加固软件 1 套；光伏场区二次设备： 箱变纵向加密认证装置：1#、2#、3#、4#、5#、6#开关站分别 配置 1 台，其中 1#、2#、3#、5#、6#开关站分别涉及 2 台箱变， 各箱变配置 1 台，4#开关站涉及 3 台箱变，各箱变配置 1 台， 共 19 台）	面	2
2.2.6	电能量采集终端（电能量采集终端 2 套，1 套调度使用，嵌入 综合网关内。1 套营销使用、A 类电能质量在线监测装置；电 能量采集终端 2 套，1 套调度使用，嵌入综合网关内；A 类电 能质量在线监测装置）	面	4
2.2.7	AGC 及 AVC 控制服务器屏（AGC、AVC 控制服务器 1 套，屏 柜及附件 1 套）	面	4
2.2.8	光功率预测服务器屏	面	5
2.2.9	线路保护		
2.2.9.1	10kV 送出线路保护测控一体化装置	套	2
2.2.9.2	10kV （SVG）保护测控装置	套	1
2.2.1	计量系统		
2.2.10.1	关口计量表（0.5S 级三相四线制）	台	1
2.2.11	交直流电源（交流电源屏 1 套，直流电源屏 1 套，蓄电池屏 1 面）	面	1
2.2.12	火灾报警子系统（包含火灾报警控制主机 1 台、探测器 14 个、 手动报警按钮 7 个、声光报警器 14 个、总线隔离模块 4 个、风 机联动模块 1 个、输入输出模块等）	台	1
2.2.13	光缆及电缆敷设		
2.2.13.1	控制电缆 ZR-KVVP2-22-450/750-4*2.5mm ²	m	300
2.2.13.2	控制电缆 ZR-KVVP2-22-450/750-10*2.5mm ²	m	400
2.2.13.3	屏蔽双绞线 ZR-DJVP2VP2-2*2*1.0mm ²	m	2310
2.2.13.4	光纤熔接盒	套	38
2.2.13.5	ZC-YJHLY23-1.8/3KV-3×10mm ²	m	510
2.2.13.6	ZC-YJHLY23-0.6/1KV-3×4mm ²	m	510
2.2.13.7	视频监控电源线 BV2*2.5	m	9800
2.2.13.8	热镀锌钢管 φ32	m	160
2.2.13.9	PVC 管 φ20	m	1000
2.2.14	二次预制舱（9600*3500*3500 长*宽*高）	座	1

2.2 计划工期： 2026 年 9 月 30 日 -- 2026 年 12 月 31 日

2.3 建设地点： 内蒙古自治区通辽市科尔沁左翼后旗

2.4 质量标准： 工程质量验收按法律规定和合同约定的验收标准执行。

3. 拟定的承包商的名称

3.1 拟定的承包商名称 中国水利水电第五工程局有限公司、陕西地矿生态环境工程有限公司、陕西江河水利水电土木勘测设计研究有限公司

4. 采用邀请方式原因

4.1 采用邀请方式的原因： 工期紧张

5. 发布公示的媒介和期限

5.1、本次采购公示同时在中国电建阳光采购网（<http://bid.powerchina.cn>）上发布。

5.2 发布公示的期限：自 2026 年 9 月 17 日 至 2026 年 9 月 20 日。

6. 提出异议的渠道和方式

6.1 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。

6.2 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。

7. 联系方式

采 购 人：中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司

地 址：北京市朝阳区兴隆庄甲8 号德创文化大厦205

邮 编：100024

联 系 人：黄小军

电 话：15810824013

传 真：huangxj@bjy.powerchina.cn

8. 纪检监察机构

监督机构：中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司纪委办公室

监督电话：010-51972277

采购人（项目负责人）：_____（签署）
采购人或其采购代理机构：_____（盖章）

