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（重新）采购项目采购前公示

（项目编号：PC-0201-26J5-FP0015）

本项目已具备采购条件，拟向湖南能成建设工程有限公司、青海北源建设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，±1.8MVar，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	面	1

	断路器（SVG 出线柜）		
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*95mm²	m	180
2.1.3.2	电缆终端，配合 ZC-YJY23-8.7/15kV-3*95mm²，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	m³	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	面	6

	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*2.5mm²	m	300
2.2.13.2	控制电缆 ZR-KVVP2-22-450/750-10*2.5mm²	m	400
2.2.13.3	屏蔽双绞线 ZR-DJVP2VP2-2*2*1.0mm²	m	2310
2.2.13.4	光纤熔接盒	套	38
2.2.13.5	ZC-YJHLY23-1.8/3KV-3×10mm²	m	510
2.2.13.6	ZC-YJHLY23-0.6/1KV-3×4mm²	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 11 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、地址

3.1 拟定的承包商名称： 湖南能成建设工程有限公司、青海北源建设工程有限公司 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 11 月 9 日至 2026 年 11 月 12 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.纪检监督机构

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

采购人或其采购代理机构主要负责人（项目负责人）：____（签名）

采购人或其采购代理机构：____（盖章）

2026 年 11 月 9 日