项目编号:POWERCHINA-0107001-240162

中国水利水电第七工程局有限公司

四川省普格县 1＃2＃地块西洛光伏项目

气体绝缘金属封闭开关设备（GIS）

采购项目

公开竞争性谈判公告

采购主管单位：中国水利水电第七工程局有限公司一分局

采 购 人：中国水利水电第七工程局有限公司

四川省普格县普格 1#2#地块西洛光伏项目经理部

二〇二四年九月

四川·成都

第一章 竞争性谈判公告

项目编号：POWERCHINA-0107001-240162

一、采购项目

受中中国水利水电第七工程局有限公司四川省普格县普格 1#2#地块西洛光伏项目经理部（以下简称“采购人”）委托，中国水利水电第七工程局有限公司一分局（以下简称“采购主管单位”）以公开竞争性谈判方式采购一批气体绝缘金属封闭开关设备采购（GIS），采购产品计划使用项目部自有资金用于本次竞谈后所签订合同的支付。

二、项目概况与采购范围

1、项目概况

项目概况：普格 1#2#地块西洛光伏项目，场址位于普格县东北方向，场址中心经纬度坐标 N27° 28'00.6619"，E102° 44'48.7940"，场区内土地主要为牧草地、其他草地、裸土地等，场区内暂无居民点。场址海拔高程 1900m～3600m，场址中心距离 G248 道直线距离约 20km，通过现有村道及风电场道路可到达场址，交通条件便利。

本项目建设光伏电站容量为 210MW（AC），259.6776MWp（DC），容配比（直流/交流）为 1.24，共设计 68 个子方阵，其中 3500kVA 子方阵 1 个、3200kVA 子方阵 61 个、2500kVA 子方阵 3 个、1600kVA 子方阵 1 个、1250kVA 子方阵 1 个、1000kVA 子方阵 1 个；采用 9 回 35kV 集电线路接入新建 220kV 升压站。

2、采购范围

（1）供货范围一览表

序号	项目单位要求				
	间隔名称	元件规格和主要参数	单位	数量	所含断路器的台数
1	架空出线间隔	252kV,3150A,50kA, 50kA(3s),125kA	间隔	1	1
2	架空出线间隔	252kV,3150A,50kA, 50kA(3s),125kA	间隔	1	仅配置母线侧隔离开关
3	主变架空进线间隔	252kV,3150A,50kA,50kA(3s),125kA	间隔	1	1

4	母线设备间隔	252kV,3150A,50kA(3s),125kA	间隔	1	/
5	GIS 在线监测系统	含以下设备	套	1	
5.1	GIS设备SF6气体微水密度在线监测系统	包括监测传感器、采集装置 IED	套	1	
7	GIS 局部放电在线监测系统	包括超高频传感器、采集装置 IED	套	1	
8	一次设备状态监测主机	包括主机、交换机、系统软件、接口装置等	套	1	

注：预留母线处应设置便于扩建的独立隔离气室。

（2）组件材料配置表

序号	元件名称	规格型式	招标人要求值			
			单位	数量	制造商	原产地
1、元件配置		—	—	—	—	—
1.1	断路器	252kV,3150A,50kA	组	2		
1.2	隔离开关	252kV，3150A	组	6		
1.3	快速接地开关	252kV	组	3		
1.4	检修接地开关	252kV	组	6		
1.5	电流互感器	根据项目实际需求	只(线圈)	60		
1.6	电压互感器	根据项目实际需求	台	3		
1.7	避雷器	根据项目实际需求	只	3		
1.8	SF_6/空气套管	252kV，3150A，50kA	支	6		
1.9	和高压电缆的直接连接	252kV，3150A，50kA	支	0		
1.10	和变压器的直接连接	252kV，3150A，50kA	个	0		
1.11	智能汇控柜		面	3		
1.12	预留间隔本体端子箱		面	/		
1.13	分支母线	252kV，3150A，50kA(3s)	米	投标人提供，应满足本工程需要		
1.14	分支母线伸缩节	投标人提供	个	投标人提供，应满足本工程		

序号	元件名称	规格型式	招标人要求值			
			单位	数量	制造商	原产地
				需要		
1.15	主母线	252kV，3150A，50kA(3s)三相共箱	米	投标人提供，应满足本工程需要		
1.16	主母线伸缩节	投标人提供	个	投标人提供		
1.17	带电显示装置	投标人提供	套	每套3相均装设，包括架空线间隔，GIS地面进线间隔；其他接地刀闸所在间隔也应装设带电显示装置。		
1.18	GIS与变压器连接部位的临时套筒		只	0		
1.19	GIS各设备应有首次充满GIS所有间隔后外加10%备用的SF_6气体(包括备用气体储气罐)		项	1		
1.20	GIS应配有相应的基础、接地线（扁铜或铜绞线、GIS明敷接地环网）、地脚化学螺栓（如果有)及支撑结构；维护平台、维修用的轻便活动梯子、栏杆；固定母线及SF_6/空气套管的钢支架		项	1		
1.21	所供设备之间的电缆（包括动力电缆、控制电缆、计算机电缆）及其电缆终端等，电缆敷设所用金属槽盒及其固定件等		项	1		

序号	元件名称	规格型式	招标人要求值			
			单位	数量	制造商	原产地
1.22	内置式超高频局放传感器	检测灵敏度≥13mn，工频接地电阻≤0.2Ω，气体泄漏量≤3ppm/24h，传感器材料应与 GIS 高压设备一致，主材为环氧树脂和铝合金材料，并与 GIS 设备具有相同的耐压水平。 GIS 内部任意位置产生不小于 10pC 的局部放电时，应至少有 2 只传感器能够同时检测到该局部放电信号。	个			
1.23	SF_6 气体密度传感器		个	以气室为单位，每个独立气室配置 1 个		
1.24	SF_6 气体浓度及微水密度在线监测传感器（包括安装附件）		个	以气室为单位，每个独立气室配置 1 个		
1.25	SF_6 气体泄漏和含氧量监测传感器（包括安装附件）		个			
1.26	补气逆止阀接头		个	以气室为单位，每个气室配置 1 套		
1.27	试验电压互感器（若需要）	满足试验要求	只			
1.28	试验用套管（若需要）	满足试验要求	套			
1.29	连接母线（若需要）	满足试验要求	米			
1.30	试验用屏蔽件（若需要）	满足试验要求	套			
1.31	抽真空接头管道		只	1		

（3）必需的备品备件和专用工具

序号	元件名称	规格型式	招标人要求值			
			单位	数量	制造商	原产地
1、备品备件		—	—	—	—	—
1.1	断路器操作机构（含 GIS 断路器操作机构）	与本体配置相同	台	1/同型号		
1.2	隔离开关操作机构(含GIS	与本体配置相	台	1/同型号		

序号	元件名称	规格型式	招标人要求值			
			单位	数量	制造商	原产地
	隔离开关操作机构）	同				
1.3	主触头、 灭弧触头	与本体配置相同	相	1		
1.4	避雷器包括放电记录器（含 GIS 避雷器）	与本体配置相同	只	0/同型号		
1.5	电压互感器（含 GIS 电压互感器）	与本体配置相同	只	0/同型号		
1.6	电流互感器（含 GIS 电流互感器）	与本体配置相同	只	1/同型号		
1.7	出线套管	与本体配置相同	只	0/同型号		
1.8	GIS 支撑绝缘子， 悬式、盆式绝缘子	与本体配置相同	只	1/同型号		
1.9	GIS 内部屏蔽罩， 触头	与本体配置相同	套	1/同型号		
1.10	控制系统（电源模块、 主控制器、输入输出板、通信模块、 背板）	与本体配置相同	套	0		
1.11	各种型号测量元件、 仪表、 表计 、 变送器和插件	与本体配置相同	只	0		
1.12	各种控制开关、 熔断器、接触器 、 软启动器、 切换开关、信号指示灯、 按钮、 辅助接点开关等低压电气设备	与本体配置相同	只	1		
1.13	SF6 气体密度继电器	与本体配置相同	只	2		
1.1.4	SF_6 气体浓度及微水密度在线监测传感器（包括安装附件）	与本体配置相同	只	2		
1.15	SF_6 气体泄漏和含氧量监测传感器(包括安装附件)	与本体配置相同	只	2		
1.16	各种型号继电器	与本体配置相同	只	同一型号数量： N/5+1，且不少于 4		
1.n	……					
	……					
2、专用工具						
2.1	断路器手动操作把手		套	1		
2.2	隔离开关手动操作把手		套	1		
2.3	接地开关手动操作把手		套	1		
2.4	套筒扳手、梅花扳手、开		套	1		

序号	元件名称	规格型式	招标人要求值			
			单位	数量	制造商	原产地
	口环扁嘴钳					
2.5	SF6 回收小车（含补气和回收功能；带压缩机、真空泵、气瓶真空压力表、压力表、阀门、软管、过滤器、干燥器等专用工具。手车容量按 3h 回收最大气隔气体考虑）		套	1		满足本项目海拔下真空度。
2.6	便携式红外线热像仪		套	1		
2.7	便携式 SF6 气体湿度检测仪		套	1		
2.8	便携式 SF6 气体泄漏检测仪		套	1		
2.9	工业真空吸尘器	3kW	套	2		
2.n						

注：投标单位可根据实际情况自行增加。

备注：以上采购数量为暂定数量，最终结算量以实际供货的规格和数量为准。若与响应文件拟采购数量、规格发生偏差时，竞谈人应予接受，并不得以此作为调价和索赔依据。

3、交货时间：计划 2024 年 9 月～工期结束分批次交货，具体交货时间及数量在第一次设计联络会上确定并以买方书面通知为准。

4、交货地点：四川省凉山州普格县

5、质量要求：符合设计要求。

6、本次采购数量仅为估算量，以实际工程需求供应，由于工程变更导致实际供应数量减少时，采购单位不对响应人进行任何补偿。

7、本采购由中国水利水电第七工程局有限公司普格 1#2#地块西洛光伏项目签订采购合同。

三、竞谈人资格要求

竞谈人必须满足以下全部资格要求：

1、竞谈人**应为生产厂家，**必须是在中国境内注册的企业法人，具有一般纳税人资格；应具有有效期内的 ISO9001 质量管理体系认证证书，ISO14001 环境管理体系认证证书，GB/T28001 职业健康安全管理体系认证证书或质量、环境、职业健康安全三合一体

系认证；竞争性谈判产品须取得国家授权、许可的第三方产品检验检测机构出具的检验合格报告1份（固定支架）。生产厂家应参照（或相当于）总承包合同中“发包人要求”列出品牌：**思源电气、正泰电气、许继电气、西安电气、山东泰开。**

若上述品牌以外生产厂家，需在开标前通过项目业主：**川投（普格）新能源有限公司**审核（竞争性谈判响应文件中应提供项目业主审核批准文件的扫描件）。

2、竞谈人应具有良好的银行资信、商业与社会信誉，不存在下列列入失信黑名单相关行为：

序号	列入失信黑名单相关行为
1	被列入国家发展改革委《信用中国（http://www.creditchina.gov.cn）》失信黑名单。
2	被列入市场监管总局《国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn）》企业异常名录或严重违法失信企业名单。
3	被列入最高人民法院《中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn）》失信被执行人名单。
4	被列入国家应急管理部（查询网址为：https://www.mem.gov.cn/fw/cxfw/xycx/）认定的安全生产失信联合惩戒“黑名单”。
5	处于行政主管部门或五大六小发电集团系统内单位相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。
6	近三年存在骗取中标或严重违约的行为。
7	被列入中国电建及其下属企业供应商黑名单

3、响应人应具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，并提供2021年至2024年气体绝缘金属封闭开关设备GIS供货的业绩证明2份，合同金额不做要求。（应提供合同复印件证明）。

4、本次竞争性谈判不接受联合体、代理商投标。

四、竞争性谈判文件的获取

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09月15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”）获取竞争性谈判文件，集采平

台的注册和使用均免费。

2、有意参加竞谈者需在线上传下列资料后方可下载标书：

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或介绍信（加盖公章）扫描件（合并文件上传）。

3、本次竞谈不收取标书费用。

五、竞争性谈判响应文件的递交

1、竞争性谈判响应文件递交的截止时间（竞谈截止时间，下同）为 2024 年 09 月 19 日 10 时 00 分（北京时间），响应人应在截止时间前通过集采平台递交电子竞争性谈判响应文件。

（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响应人在线进行操作。响应人须提前办理数字证书用于在线竞谈，办理方式 1）直接下载“中招易采”APP 自助办理数字证书，客服电话：4000809508；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。

集采平台客服电话：4006274006

电子钥匙办理客服电话：010-56032365

（2）各响应人须登陆集采平台使用数字证书进行电子响应文件的编制、加密和在线投递。请各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。**电子响应文件的在线投递建议至少提前 12 小时完成**。

2、竞谈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购买采购文件的响应人。

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水利水电第七工程局有限公司（推荐）或股份公司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，由竞谈标响应人承担其全部后果。

4、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。

六、评标办法

采用综合评估法(投票法)

七、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。

八、联系方式

采购主管单位：中国水利水电第七工程局有限公司一分局

地址：四川省眉山市彭山区灵石西路 19 号

邮　　编：620860

联 系 人：石先生

电　　话：19983296707

采 购 人：中国水利水电第七工程局有限公司四川省普格县普格 1#2#地块西洛光伏项目经理部

地　　址：四川省四川省凉山彝族自治州普格县

联 系 人：牟先生（商务）、王先生（技术）

电　　话：15308228110、15102888614

九、监督机构

监督机构：中国水利水电第七工程局有限公司纪委办公室

监督电话：028-81737065