

竞标公告

项目编号：POWERCHINA-0110-240255

一、竞标条件

中国水利水电第十工程局有限公司（以下简称“采购人”）以公开竞标方式采购装备工程公司道孚抽水蓄能电站施工供电工程所需 10kVSVG 成套装置等，本项目施工合同资金，用于本次招标后所签订合同的货款支付。

二、项目概况、竞标范围

1. 项目概况

业主单位：雅砻江流域水电开发有限公司

总承包单位：四川电力设计咨询有限责任公司

监理单位：中国电建北京院·咨询北京公司·二滩建设联合体

道孚抽水蓄能电站位于四川省甘孜藏族自治州道孚县色卡乡。上水库利用桑其柯左岸山顶缓坡沟道 筑坝成库。下水库位于庆大河一级支流桑其柯，利用天然河道筑坝成库。下水库距道孚县城直线距离约 55km，公路里程约 100km；距康定直线距离 84km；距离成都直线距离约 262km，公路里程约 420km。站址下水库距工程区最近的集镇-八美镇直线距离约 19km，公路里程约 30km。八美镇距离成都市公路里程约 390km。G248 国道、G350 国道等公路横贯八美镇境内，对外交通条件便利。

电站总装机容量 210 万 kW，安装 6 台单机容量为 35 万 kW 的可逆式水轮发电机组，连续满发小时数为 6h，电站最大水头 760.7m，最小水头 698.6m，额定水头 721m。电站设计年发电量 29.94 亿 kWh，年抽水电量 39.92 亿 kWh，年发电利用小时数 1426，年抽水利用小时数 1901h。为一等大（1）型工程。电站拟接入甘孜特高压 1000kV 变电站。电站建成后主要承担发电、储能、促进新能源开发，根据四川电网的需要发挥调峰、填谷、调频、调相、紧急事故备用等任务。

工程质量要求符合国家、行业、电网或地方验收标准并满足设计文件及其他相关规范的要求。

2. 竞标范围

工程装设无功补偿成套装置采用风冷式设备，10kV 2.8Mvar SVG 无功补偿成套装置经 10kV 电缆通过直挂方式接入 10kV 母线。本工程以 10kV 侧母线无功功率或 10kV 母线电压作为控制目标，单套设备为输出容量感性 2.8Mvar—容性 2.8Mvar。

设备厂商应提供详细供货内容，列出主要元器件清单。设备厂商应填写详细供货清单。

10kV 2.8Mvar SVG 无功补偿成套装置单套供货清单如下：

序号	名称	规格和型号	单位	数量	产地	生产厂家	备注
一	SVG 本体	±2.8Mvar	套	1			
	每套包含：						
1	启动回路						
2	IGBT 换流阀组						
3	控制系统						
4	10kV 连接电抗器						
5	10kV 隔离开关（单接地）						
6	10kV 避雷器						
7	导体及金具						
8	风冷系统						
9	10kV 母线（如有）						
10	室外配电装置围栏						
11	附件						
12	连接电缆						
13	集装箱						
二	安装附件						

说明：

- （1）本次供货设备不局限于上列清单，以 SVG 设备在现场达到运行要求为准。
- （2）所有设备支架均由设备厂商提供，设备基础由买方负责。
- （3）电气设备上接地部分由设备厂商负责，设备接地引下线由买方负责。
- （4）按照 GB 50217-2018《电力工程电缆设计标准》中 3.3.6 条规定：“年最低温度在-15℃以下应按低温条件和绝缘类型要求，选用交联聚乙烯、聚乙烯、耐寒橡皮绝

缘电缆。低温环境不宜选用聚氯乙烯绝缘电缆”。另外，该规范 3.4.1 条 5 款对电缆外护层规定如下：“除年最低温度在-15℃以下低温环境或药用化学液体浸泡场所，以及有毒难燃性要求的电缆挤塑外护层宜选用聚乙烯等低烟、无卤材料外，其他可选用聚氯乙烯外护层”。为满足上述规范要求，针对-15℃以下低温环境的变电站，站内一次电缆应选用交联聚乙烯绝缘、耐寒橡皮绝缘，护层选用聚乙烯。控制电缆亦采用交联聚乙烯绝缘聚乙烯外套的电缆，其耐油、耐火、阻燃属性需满足运行要求。

(4) SVG 预制舱内的照明、动力、暖通等辅助设施由设备厂商成套提供，并完成预制舱内各辅助设施设备的接线。

(5) 厂家提供的所有设备均应包含设备支架。

3. 采购数量：

设备名称	主要技术参数	单位	数量	备注
10kVSVG 成套装置	10kV ±2.8Mvar	台套	2	

4. 交货时间：

2024 年 8 月 20 日前交货。

5. 交货地点：买方指定的甘孜州道孚县道孚抽水蓄能电站施工供电工程项目
工地车板交货。

6. 质量要求：

卖方保证货物在装箱发货前经过严格测试，质量、技术参数及性能均满足招标要求的最终新产品；产品质量、规格和技术参数达到国家强制性标准和行业标准，满足国家和行业相关规范要求，满足施工图设计及行业主管部门要求。卖方设备参数在满足技术规范专用部分的要求的同时还应满足国家电网物资采购标准通用部分条款。

7. 付款及结算方式：

在签订合同协议书后 10 个工作日内卖方向买方提交履约保函或履约保证金，以保证合同的执行和完成。履约保函由国有银行签署和担保，履约保函为合同总金额的 10%。保函格式见附件五。

本合同以人民币支付，以电汇或不超过六个月银行承兑汇票证进行支付。

7.1 投料款：合同总价的10%。卖方提交合同总价10%的履约保函、投料的相

关证明文件（主要材料及外购件的采购合同及清单）、合同总价10%的财务收据及支付申请，买方审核无误后30个工作日，支付合同总价的10%作为投料款。

7.2 到货款：卖方于每批发货前提交下列资料：

- （1）该批货发货清单；
- （2）卖方提交金额为该批次设备总价50%的财务收据；
- （3）卖方严格按照买方开票通知开具当批货物总值的全额增值税专用发票（13%的税率）；
- （4）卖方所提供的随货资料应满足交货验收的要求。随货资料主要包含：出厂合格证、原材料质量证明书、各种试验报告等；
- （5）卖方全部货物交货完毕

买方收到上述发票及资料且审核无误的 30 个工作日内，买方向卖方支付该批货物总价 50%的交货款。

7.3 验收款：买方收到货物经安装启动验收合格后支付；卖方提交金额为货物总价 30%的财务收据和验收款支付申请，买方收到上述发票及资料且审核无误的 30 个工作日内，买方向卖方支付该批设备总价 30%的验收款，并同时退还履约保函或履约保证金。

7.4 质保金：质保金额为所供货物总金额的 10%，质保期以货物安装验收合格满 24 个月，质保期满后，卖方向买方提交质保金支付申请和财务收据，经买方审核无误后 30 个工作日内，向卖方支付 10%质保金。

7.5 支付方式

本合同以人民币支付，双方选择以下第 （4） 种方式支付价款：

- （1）汇票；
- （2）支票；
- （3）电汇；
- （4）银行承兑汇票；
- （5）其它：

7.6 调价方式：本合同为固定单价，合同执行过程中不作调整。

8. 本标段需要与中标单位通过电建供应链云服务平台 (<https://scm.powerchina.cn/>) 签订电子合同，不签订纸质版合同。电建供应链云服务平台 <https://scm.powerchina.cn/>的账号密码与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”）的账号一致，密码为平台初始密码 Scm2021@。

三、竞标响应人资格要求

1. 竞标人是生产制造企业的，必须是在中华人民共和国境内（含港澳台地区）登记注册的企业法人，具有独立承担民事责任的能力，具有设计、制造本次招标设备所必需的专业设备和技术能力。具有有效期内的 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系和 GB/T28001:2011 职业健康安全管理体系认证证书，持有国家颁发的《安全生产许可证》，提供产品的性能必须符合招标文件的技术质量要求。提供产品正规有效的合格证书及出厂检验的报告资料。

2. 竞标人是代理商的，必须是在中国境内登记注册的独立法人，具有独立承担民事责任的能力，必须具有生产制造企业针对本招标项目的授权书，所代理的生产制造企业须满足第 1 条生产制造企业全部资格要求，并在投标文件中提交相关证明文件。

允许生产制造企业授权多个代理商进行投标，但生产制造企业与其代理商不得同时参与本次投标。

3. 竞标人是增值税一般纳税人，能开具税率为 13% 的增值税专用发票。

4. 竞标人近三年具有与本次招标产品相同或相近技术能力的设计、制造或销售业绩不少于 3 个，并提供相关证明材料（中标通知书及供货合同扫描件）。

5. 具有良好的银行资信和商业信誉，近三年没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

6. 竞标人应具有良好的财务状况、足够的流动资金来承担本次招标设备的供货。竞标人应提交最近三年的财务报表附审计报告，以及银行出具的资信证明。

7. 竞标人正在履行的项目和准备承诺的项目，不应影响本次招标项目的按时完成和交货。

8. 本次招标不接受联合体投标。

9. 竞标人不存在《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》禁止投标的情形。

四、竞标文件的获取

1. 凡满足本公告规定的竞标响应人资格要求并有意参加竞标者，请于 2024 年 07 月 23 日 17:00 时（北京时间）前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”）免费注册、在线报名并

上传下列资料：

1.1 参与本次竞标经办人身份证和法定代表人签发的针对本竞标项目竞标文件授权委托书或介绍信（加盖公章）扫描件（合并文件上传）。

1.2 本次竞标需缴纳竞标保证金，保证金需在开标前缴纳，否则不能开标或废标。

2. 已注册、报名、上传合格资料的潜在竞标响应人，请在上述时间内在集采平台下载竞标文件。

五、竞标响应文件的递交

1. 本次采购将通过中国电建设备物资集中采购平台（<http://ec.powerchina.cn>，以下简称“集采平台”）全程在线开展，供应商报名前需要在集采平台（<http://ec.powerchina.cn>）上注册账号，填写基本信息并通过网站初审。在线竞标前须办理电子钥匙，请各竞标响应人登陆集采平台服务中心或咨询客服，了解集采平台操作和电子钥匙办理的具体事宜，并严格按照要求进行在线竞标，因操作流程失误造成的后果将由竞标响应人自行承担。

集采平台客服电话：4006274006 转 09

电子钥匙办理客服电话：010-56032365

2. 各竞标响应人须登陆集采平台使用电子钥匙进行电子竞标文件的编制、加密和在线投递，电子竞标文件递交的截止时间（竞标截止时间，下同）为2024年7月29日10时00分。请各竞标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。电子竞标文件的在线投递建议提前12小时完成。

本次开标过程在集采平台全程在线开展，竞标响应人不需参加开标会。

3. 标书解密方式为集中解密，无须供应商在线签到和在线解密。

4. 电子竞标文件的加密、提交、解密及签到等流程须各竞标响应人在线进行操作，请各竞标响应人提前统筹，安排专人操作。

5. 供应商报名前需要在集采平台上注册账号，填写基本信息并通过网站初审。递交竞标文件前须在中国电建设备物资集中采购平台通过水电十局合格供应商资格审查，成为水电十局合格供应商后方能进行竞标文件递交和参与竞标。未办妥成为合格供应商造成无法递交标书和参与竞标的，责任自负。

6. 竞标截止时间及递交地点如有变动，采购人将及时以公告形式通知所有已下载竞标文件的潜在竞标响应人。

六、评标办法

本次评审采用经评审的综合评审法对竞标响应文件进行评审。

遵循的原则：采用有限数量评审制。

1. 当竞标响应人数量等于或少于 5 家时，对所有竞标响应人递交的竞标响应文件进行评审。

2. 当竞标响应人数量多于 5 家时，首先按竞标报价从低到高进行排序，选取从低到高的前 5 家竞标响应人递交的竞标响应文件进行评审；若有“否决竞标”的，按照竞标报价从低到高顺序依次递补，以保证进入评审的竞标响应人数量满足 5 家。

3. 对进入评审环节的 5 家竞标响应人递交的竞标响应文件，按照经修正后的评标价进行评审。

4. 未进入评审环节的竞标响应人，不再进行详细评审。

七、发布公告的媒介

本次竞标公告同时在中国电建招标与采购网(<https://bid.powerchina.cn>)、中国电建设备物资集中采购平台(<https://ec.powerchina.cn>)上发布。

八、联系方式

采 购 人：中国水利水电第十工程局有限公司

地 址：四川省成都市都江堰市上阳街 442 号

邮 编：611830

联 系 人：刘女士

电 话：13558845080

电子邮箱：506466602@qq.com

九、监督机构

中国水利水电第十工程局有限公司纪委办公室

监督电话：028-87617032

2024 年 7 月 16 日