

招标公告

项目编号：POWERCHINA-0103-240198

一、招标条件

受中国水利水电第三工程局有限公司第一工程公司（以下简称“采购人”）委托，中国水利水电第三工程局有限公司设备物资集中采购中心（以下简称“采购机构”）以公开招标方式采购2台套轴流风机用于采购人承建的南山口抽水蓄能电站项目施工建设，采购设备计划使用自有资金用于本次招标后所签订合同的支付。

二、项目概况、招标范围

1、项目概况：青海格尔木南山口抽水蓄能电站项目位于青海省海西蒙古族藏族自治州格尔木市境内，上水库位于格尔木河右岸小干沟上游的支沟内，下水库位于格尔木河右岸山前台地，利用台地地形开挖围填形成。电站装机容量 2400MW（8×300MW），额定水头 425m，初拟以 2 回 750kV 电压接入松如沟 750kV 变电站，线路长度约 2×90km。工程建成后服务于青海电网，同时服务于新能源消纳，承担电力系统调峰、填谷、储能、调频、调相和紧急事故备用等任务。本电站为一等大（1）型工程，枢纽工程主要建筑物由上水库、下水库、输水系统、地下厂房及开关站等组成。

2、招标范围：中国水利水电第三工程局有限公司第一工程公司南山口抽水蓄能电站项目施工所用轴流风机。

3、采购数量：

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	备注
1	轴流风机	2*160kw	台套	2	进口品牌

说明：本次招标数量仅为估算量，仅作为投标报价时的计价依据，不作为最终结算量，具体供应数量以实际供货通知为准。合同签订采购方与中标人签订供货合同时将进一步明确供应数量。本次招标数量与合同中数量可能存在差异，均以现场实际交货验收合格数量为准，中标人不得因此向采购人及合同签订买方提出任何补偿要求。

4、交货时间：合同签订之日起整机 30 天交货指定项目施工现场（各投标人结合自身情况自行提供最短交货时间）。

5、交货地点：中国水利水电第三工程局有限公司第一工程公司南山口抽水蓄能电

站项目或指定施工现场。

6、标的物主要技术指标及执行标准：

7、报价设备质量及技术指标应符合国家及行业相关标准。

7.1 标的物主要技术参数

1) 轴流风机的技术要求：

① 采用全新进口品牌风机，所有轴流式供风机必须布置在新鲜风源处，并距离洞口 15 至 20m 以外（按场地有效空间布置），避免排出污风被循环吸入；洞内不采取接力风机形式。

② 无极调速变频轴流风机，所用轴流风机须运行参数铭牌标称值，风机使用寿命达 10 年以上。

③ 单级风机最大风压应大于 4000Pa。

④ 出机口风量 $\geq 4300\text{m}^3/\text{min}$ 、风筒特性 $\Phi 1.8\text{m}$ 。

⑤ 单级风机全压测试工作效率不低于 82%，风量风压均为实测值。

⑥ 风机使用寿命达 10 年以上。

⑦ 噪音：噪音 ≤ 85 分贝。

⑧ 风机配备手机端智能控制，具备风机运行频率、功率查看功能，还可远程调节风机运行频率，云端服务器实时跟踪管理设备运行状态并进行在线故障诊断及报警。

⑨ 满足海拔在 3000 米以上的高海拔地区使用。

⑩ 风机供应商需有辅助配套部件的生产制造能力以及优良的售后服务能力。

2) 变频控制柜技术参数

① 采用全新进口变频器；

② 最低工作温度为零下 25℃，最高工作温度为 50℃；

③ 变频控制柜要求采用定制化户外柜，防护等级不低于 IP55；

④ 变频器除常规的过压、过流、过载、短路保护以外还为用户提供预警及维护信息；

⑤ 变频器要求能承受不大于 20%电压波动；

⑥ 变频器具有防喘保护、防雷浪涌保护。

3) 其他技术要求

轴流风机及变频控制柜的核心部件，电机，变频器，叶轮、叶片等必须为全新进口。

三、报价人资格要求

1、报价人必须满足的条件：

1.1 投标人为生产厂家，必须是依照中华人民共和国法律设立并在中华人民共和国境内外登记注册的独立法人。投标人具有有效期内的 ISO9001 质量管理体系认证证书、环境体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、安全生产标准化证书。具有隧道通风送风设备的设计、制造、安装、调试和维护等技术能力、服务能力和财务能力。

1.2 投标人为代理商的，必须是在中国境内注册的企业法人，所代理的制造企业满足第 1 条中相关要求，并具有生产制造企业出具的针对本招标项目的唯一授权书，**制造企业及其代理商不得同时参加本次投标。**

1.3 投标人必须提供设备设计图纸、技术参数、产品结构性能、制造标准、随机技术文件、设备安装说明书、售后服务及培训等资料各一份。

1.4 投标人应具有 2*160KW 进口轴流风机供货业绩，2021 年 9 月至 2024 年 9 月具有与本次招标产品相同或相近设备销售业绩不少于 10 台套（附合同扫描件：设备规格及数量必须清晰可见，并附对应供应合同发票扫描件）。

1.5 **具有经第三方审计的近三年财务报表**，资产负债结构合理，具备一定的盈利能力，企业的现金流表现正常，资金周转不存在困难。

1.6 投标人不存在《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。

1.7 招标响应人已被中国电建集团有限公司列入‘限制交易供应商名单’、‘不合格供应商名单’或‘供应商黑名单’中的、或有其他不良行为的，均不得参与报价。

1.8 本次询价不接受联合体报价。获得生产厂家授权的多家代理商可同时参加。

1.9 报价人须为一般纳税人，具有开具增值税专用发票的能力。

四、招标文件的获取

1、凡满足本公告规定的投标人资格要求并有意参加招标者，请于 **2024 年 10 月 10 日 15 时 00 分前（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”）获取公开招标文件。

2、有意参加投标人需在线上传下列资料后方可下载公开招标文件：

获得公开招标响应文件经办人身份证和法定代表人签发的针对本招标项目获得公开招标响应文件授权委托书或介绍信（加盖公章）扫描件（合并文件上传）。

五、招标响应文件的递交

1、投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 **2024年10月18日15时00分（北京时间）**，投标人应在截止时间前通过集采平台递交电子投标文件。

（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投标人在线进行操作。投标人须提前办理电子钥匙用于在线投标，请登录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）各投标人须登陆集采平台使用电子钥匙进行电子投标文件的编制、加密和在线投递。请各投标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（**电子投标文件的在线投递建议至少提前12小时完成**）。

2、投标截止时间及递交地点如有变动，投标人将及时通过集采平台通知所有已购买招标文件的投标人。

3、递交投标文件前须在中电建集中采购电子平台向中国水利水电第三工程局有限公司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投标文件递交和开标。因投标人自身原因导致合格供应商资格未能申报成功，造成投标文件无法递交和开标的，由投标人承担其全部后果。（中国电建设备物资集采平台客服经理王莉：13572886514）

六、评标办法

采用综合评估法

综合评估法遵循的原则：采用有限数量制。

1、当各包件投标人数量等于或少于5家时，对所有投标人递交的招标响应文件进行评审。

2、当各包件投标人数量多于5家时，首先按招标报价从低到高进行排序，选取从低到高的前5家的招标响应文件进行评审；若有“否决招标”的，按以上原则补足5家。

3、未进入评审环节的其它招标响应文件，不再进行推荐。

七、发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国电建招标与采购网（<http://bid.powerchina.cn>）、中国

电建设备物资集中采购平台 (<https://ec.powerchina.cn>) 和中国招标投标公共服务平台 (<http://www.cebpubservice.com>) 上发布。

八、联系方式

招 标 人：中国水利水电第三工程局有限公司第一工程公司

地 址：甘肃省兰州市安宁区深安路 360 号中集·理想国际 3 楼

邮 编：730700

联 系 人：张君

电 话：18392063032

采购机构：中国水利水电第三工程局有限公司设备物资集中采购中心

地 址：陕西省西安市浐灞区世博大道 4069 号

联 系 人：李林轩

电 话：029-86178686-8752

九、监督机构

中国水利水电第三工程局有限公司纪委办公室

监督电话：029-86267403