

询比采购公告

项目编号：POWERCHINA-0103001-240059

一、采购条件

受中国电建中水三局第一工程公司黄河古贤水利枢纽导流洞工程施工 II 标段项目部（以下简称“采购人”）委托，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“采购代理机构”）以公开询比方式采购国产轴流风机 1 台套，计划使用项目自有资金及银行贷款用于本次询比后所签订合同的支付。

二、项目概况、采购范围

1、项目概况：黄河古贤水利枢纽工程在左岸山体内部平行布置 2 条导流洞，按双弯道、等面方式布置，导流洞进口距坝址上游约 530m，出口距坝址下游约 900m，导流洞断面型式采用城门洞型，成洞尺寸 13m×16m（宽×高），顶拱中心角 120°。1#导流洞洞长 1403m，进口高程 467.0m，出口高程 462.0m，底坡 3.56%。2#导流洞洞长 1555m，进口高程 467.0m，出口高程 462.0m，底坡 3.22%。1#、2#导流洞轴线间距 48m，进出口均采用一前一后方式进洞。

本标段承建的主要工程为 1#导流洞桩号 1 导 0+620.0m 之后的洞身开挖、支护、混凝土衬砌、回填灌浆及固结灌浆；2#导流洞桩号 2 导 0+700.0m 之后的洞身开挖、支护、混凝土衬砌、回填灌浆及固结灌浆。

2、采购范围：中国水利水电第三工程局有限公司黄河古贤水利枢纽导流洞工程施工 II 标段项目部施工所用国产轴流风机。

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*110kw	台套	1	1、本次招标风机为国产风机。 3、风机颜色需按招标人要求定制； 2、本次招标风机含隧道智能风机自动控制系统，要求详见 7.3。

4、交货时间：合同签订之日起整机 7 日内交货至指定项目施工现场（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黄河古贤水利枢纽导流洞工程施工 II 标段项目部或指定施工现场。

6、质量要求：

1) 投标人保证货物在装箱发货前经过严格测试，以保证货物是全新的，质量、规格和技术要求符合该产品行业及企业标准，属于国家法检的货物必须要通过国家商检部门的检验。

2) 质保期为投入使用后满 12 个月。维修或更换后的货物的质量保证期相应延长 6 个月。

3) 投标人提供的合同货物应通过货物制造厂商的出厂检验，并提供质量合格保证书。

4) 轴流风机的设计和制造需要符合如下标准的要求：GB/T 3235 《通风机基本型式、尺寸参数及性能曲线》，GB/T4328 《通风机振动检测及其限值》，GB/T 4942 《旋转电机整体结构的防护等级(IP 代码)分级》，GB/T10178 《工业通风机现场性能试验》，GB/T 13306 《标牌》，GB/18613 《电动机能效限定值及能效等级》，GB/19761 《通风机能效限定值及能效等级》，JB/T 2977 《工业通风机、透平鼓风机和压缩机名词术语》，JB/T 6444 《风机包装通用技术条件》，JB/T 6445 《通风机叶轮超速试验》，JB/T 6886 《通风机涂装技术条件》，JB/T 6887 《风机用铸铁件技术条件》，JB/T 6891 《风机用消音器技术条件》。

7. 标的物主要技术参数

7.1 轴流风机的技术要求：

①采用全新国产轴流风机，洞内不采取接力风机形式。

②无极调速变频轴流风机，使用寿命达 10 年以上，可 24 小时连续运转。

③风机最大风压 $\geq 4500\text{Pa}$ （全压）。

④出机口风量 $\geq 30\text{m}^3/\text{s}$ （即 $1800\text{m}^3/\text{min}$ ）。

⑤转速 $\geq 1450\text{r}/\text{min}$ 。

⑥全压测试工作效率：不低于 80%。

⑦最远通风距离：不小于 2 公里。

⑧噪音：全载噪音≤85 分贝（3 米范围内）。

⑨风机配备隧道智能风机自动控制系统，具体要求详见 7.3。

7.2 变频控制柜技术参数

①采用全新变频器；

②最低工作温度为-25~50℃；

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。

7.3 隧道智能风机自动控制系统技术要求

①具备隧道作业环境实时监测功能：可检测瓦斯（甲烷）、粉尘、二氧化碳、硫化氢、一氧化碳、氧气等气体浓度数据；

②可自动调节变频器的运行频率，来达到调节风机的风速和风量的目的，以满足《水工建筑物地下开挖工程施工规范》（SL378-2007）的规范要求，并把监测数据实时传输至云服务器平台的数据库，通过客户端 WEB 监测系统或手机移动 APP 平台可进行实时查看；

③具备隧道通风机运行实时监测功能，包含：风机机电流、电压、功率等参数；通风机的运行状态、风量、风速、通风机效率等相关参数；

④具备在线故障诊断和报警功能，并能把报警数据发送给值班工作人员；

⑤具备变频装置运行状态，实时运行频率、手动设置频率、故障报警信号；

⑥系统可提供详细的实时显示数据，还可提供历史数据查询和打印功能。历史数据包括（隧道环境监测数据、风机运行历史数据、设备运行历史数据以及报警短信发送记录等）；

⑦控制方式为自动控制方式。

三、供应商资格要求

投标人必须满足以下全部资格要求：

1、投标人为制造商的，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登记注册的独立法人，必须持有《安全生产许可证》，具有有效期内的 ISO9001 质量

管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书。

1.2 报价人为代理商的，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登记注册的独立法人，必须具有该标的物的销售资质，提供其代理的生产厂家针对本项目的授权代理书，且其代理的生产厂家须满足第1条生产厂家资格条件的要求。

1.3 业绩要求：报价人应具有 2*110KW 轴流风机供货业绩，2021 年 11 月至 2024 年 11 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，且必须提供对应供货业绩的发票**）。

1.4 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。

1.5 具有经第三方审计的财务报表，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。

2、**制造商及其代理商不得同时参加本次报价。**

3、招标响应人须是增值税一般纳税人，能开具增值税专用发票。

4、招标响应人财务状况良好，近三年没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

5、本次公开招标不接受联合体投标。

6、招标响应人不存在《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。

7、本次招标对投标人的资格审查采取资格后审的方式。

四、采购文件的获取

1、凡满足本公告规定的供应商资格要求并有意参加的供应商，请于 2024 年 12 月 05 日 15:00 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”）获取采购文件。

2、有意参加的供应商需在线上传下列资料后方可下载采购文件：

经办人身份证和法定代表人签发的针对本采购项目的授权委托书或介绍信（加盖公章）扫描件（合并文件上传）。

3、采购文件免费提供。

五、响应文件的递交

1、响应文件递交的截止时间（响应文件开启时间，下同）为 2024年12月08日15时00分（北京时间），供应商应在截止时间前通过集采平台递交电子响应文件。

（1）本次采购将通过集采平台全程在线开展，电子响应文件的加密、提交、解密及签到（若采用集中解密方式请删除“、解密及签到”、第（3）条和第（4）条等流程须各供应商在线进行操作。供应商须提前办理数字证书用于在线递交响应文件，办理方式1）直接下载“中招互连”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递交响应文件，因操作流程失误造成的响应文件递交失败将由供应商自行承担后果。

（2）各供应商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。请各供应商充分考虑文件大小、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）。

（3）各供应商须使用数字证书登录集采平台投标管家客户端进行在线签到，在开启结束前未进行在线签到的供应商将无法进行后续询比流程。（为保证开启环节顺利完成，建议在电子响应文件递交截止时间1小时前完成在线签到）。

（4）响应文件递交截止时间后，各供应商须使用数字证书登陆集采平台投标管家客户端对响应文件进行在线解密。

2、响应文件递交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供应商。

3、递交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三工程局有限公司第一工程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可进行响应文件递交和开标。因供应商自身原因导致合格供应商资格未能申报成功，造成响应文件无法递交和开标的，由供应商承担其全部后果。

4、合格供应商申报及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、发布公告的媒介

本次询比采购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。

七、联系方式

采 购 人：黄河古贤水利枢纽导流洞工程施工 II 标段项目部

地 址：山西省临汾市吉县文城乡

联 系 人：梁桐业

电 话：13893203300

采购机构：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中集·理想国际 360 号 3 楼

联 系 人：张君

电 话：18392063032

八、纪检监督机构

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

2024 年 12 月 27 日