

招标公告

一、招标条件

中国水利水电第五工程局有限公司（以下简称“采购人”）以公开招标方式采购钢模台车和竖井滑模，本次材料使用方是中国水利水电第五工程局有限公司第一工程公司磐安抽蓄 C2 标项目经理部，采购材料计划使用建设工程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：浙江磐安抽蓄项目位于浙江省金华市磐安县大盘镇境内，距磐安县城公路里程约 23km，距金华、台州、杭州的公路里程分别为 128km、143km、190km。电站上水库位于大盘镇园塘林场，下水库位于始丰溪大盘镇安田村与岭下村之间流域，坝址位于安田村下游侧。

项目范围内主要施工内容为：输水系统（含引水隧洞及压力管道，尾水隧洞，尾闸井，下水库进/出水口及闸门井，引水、尾水系统充排水试验）。地下厂房系统：含主、副厂房洞，主变洞，尾闸洞，500kV 出线洞和中低压电缆洞，地下厂房排水廊道、自流排水洞，排风竖井及上平洞；金属结构制作与安装；下库进/出水口启闭机房、配电房以及辅助设施项目等。工程计划于 2022 年 12 月 1 日开工，2028 年 5 月 31 日工程完工，总工期 66 个月。

2、招标范围：中国水利水电第五工程局有限公司所承建的磐安抽蓄 C2 标项目施工范围内建设所需钢模台车、竖井滑模材料。

3、采购数量：本次采购共分以下二个包件，一包一投，每包件单独编制投标文件，允许投标人投所有包件。

包件一：钢模台车

序号	物资名称	规格型号	单位	数量	备注
1	钢模台车	圆形，衬砌直径 7.5 米，台车钢模面板 8mm	套	2	台车直径设置为 7.56m，长度 12.2m

说明：本次招标数量仅为估算量，仅作为招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。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。

包件二：竖井滑模

序号	物资名称	规格型号	单位	数量	备注
1	竖井滑模	圆形，衬砌直径为：小径 5 米，大径 12 米，面板 6mm	套	1	现有液压系统，其他材料设计图纸（方案）均由投标方提供

说明：全圆竖井，下部为小井直径宽 5 米，上部为大井直径宽 12 米使用一套滑模完成，项目现有液压系统设备，只需招标采购滑模的其他材料。投标人要进行滑模设计，设计时应充分考虑主平台及收面平台，以及采用溜筒浇筑时混凝土的冲击力，平台设置均匀布料装置方便混凝土入仓。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：具体交货时间以项目部通知发出后一个月内，交货到中国水利水电第五工程局有限公司磐安抽蓄 C2 标项目经理部工地指定地点（各投标人也可结合自身情况自行提供最短的交货时间）。

5、物资验收、计量方法：①若现场实际过磅重量误差位于台车理论重量±5%内（含 5%），则结算重量依据实际过磅重量结算；若现场实际过磅重量误差大于台车理论重量-5%，则认为该产品不合格，买方将不予接收；若现场实际过磅重量误差大于台车理论重量+5%，则按照台车理论重量予以结算，超出部分将不予结算；结算重量按图纸产品运输到买方工地实际过磅重量（不含免费赠送配件）为准。②安装好的台车参照工程施工中模板整体制作允许误差标准验收。

6、交货地点：中国水利水电第五工程局有限公司第一工程公司磐安抽蓄 C2 标项目

经理部工地指定地点。

7、主要技术参数：

7.1 质量要求及技术标准满足国家行业标准：《钢结构设计规范》GB50017-2017，《碳素结构钢》 GB/T700-2006，《滑动模板工程技术标准》 GB/T50113-2019，《钢结构设计规范》 GB50017-2017；《钢结构施工及验收规范、钢结构工程质量检验评定标准》GB50205-2020，《钢结构设计规范》GB50017-2017，《建筑结构荷载规范》 GB50009 - 2012，《建筑钢结构焊接技术规程》 GB50661 - 2011，《钢结构高强度螺栓连接技术规程》13.9 GB 8923 - 88《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》GJ82 - 2011。

7.2 钢模台车的验收标准：按台车设计图中的技术数据尺寸进行验收；实际轮廓面与设计轮廓面任意点法向误差 $\leq 5\text{mm}$ ；工作窗板面与钢模台车表面弧度应一致；错台、间隙 $\leq 2\text{mm}$ ；钢模台车错台 $\leq 2\text{mm}$ ，钢模台车间隙 $\leq 2\text{mm}$ ；钢模台车前后端轮廓误差 $\leq 2\text{mm}$ ，轮廓半径 $\pm 3\text{mm}$ ；轮廓面（弧面）平面度误差 $\leq 2\text{mm}$ 。

包件一 钢模台车：全圆针梁台车，面板厚度 8mm，上置式结构，便于人员在下面穿行作业和混凝土终凝前提升底模，使人员具备二次抹面压光条件，保证腰线以下混凝土外观质量。台车自带液压系统、卷扬机构、抗浮机构、防左右跑模机构器、底部排气孔、底模提升系统，具备混凝土终凝前收面、压光条件，固结灌浆孔定位装置、工作平台爬梯及护栏，上、中、下布料分料装置。配置有：顶部观察窗口、底模提升系统、附着式振捣系统（满足振捣面积规定要求，要求不少于 36 个附着振捣器）、布料分料系统、中埋式止水带固定钢端模、表面清理喷涂脱模剂装置、顶拱防脱空装置。

(1) 台车的设计应可靠、安全，应满足相应的设计强度、刚度和变形要求，满足混凝土施工过程中产生的各种受力工况，确保稳定性和安全性。

(2) 钢模台车的设计与制作，应满足施工图纸所示的混凝土建筑物表面曲度要求，保证混凝土浇筑后结构物的形状、尺寸与相互位置符合设计要求。模板表面光洁平整，不允许有凹痕、皱折或其它表面缺陷，接缝严密，不漏浆。做到标准化、系列化，装拆方便，周转次数高。

(3) 钢模台车应设计有水平微调功能，以便实现快速微调对中。模板材料宜采用 Q235 钢材，模板厚度采用 8mm 钢板。

(4) 加工制作过程中的原材及各类外购件应有厂家提供的产品合格证和质量保证书。

(5) 招标人方必须提供钢模台车的结构详细设计计算书以及产品合格证、质量证书和产品操作使用说明书（包括常见问题及解决措施）等必备资料。

(6) 要求台车设计及制作严谨，充分尊重规范。

(7) 设备交货时必须附带设备出厂合格证、设备使用说明书、设备电气原理图、设备液压原理图、钢模台车的全部尺寸图、施工作业范围图，卷扬机检验报告等。

(8) 厂家按照施工工况进行受力验算，并提供受力验算资料。

(9) 台车顶部按照设计要求预留注浆孔，上下台车需设置防坠落措施；全部模板总装后应对齐调平，接缝间隙不得大于 2.0mm，不得有错位现象、全部螺栓不得松动。

(10) 工作窗开启应灵活，四周间隙不得大于 2.0mm，与模板不得错位。

(11) 注浆装置应移动灵活，不得有拖滞现象；各铰接应转动灵活，插销拆装自如；

(12) 机加工完毕后，应在现场组装试运转、各行走部分运行应平稳。

(13) 液压系统各管路接头不得有渗漏现象，调试压力按液压系统图要求进行。

(14) 台车衬砌时，轨道必须固定，且轨道中心线与隧道中心线间距不得大于 20mm。

(15) 为防止模板跑模，每侧模板底部适当增加地锚辅助。

(16) 投标单位需提供有专业设计资质单位出具的模板设计证明文件以及模板受力计算书。

(17) 招标文件要求：卖方在交货时，必须同时提供该台套钢模台车的质量检测报告和产品合格证。

(18) 招标文件要求：无论合同是否要求，合同执行过程中，均应执行国家及行业最新的技术标准。

包件二 竖井滑模：全圆竖井，下部为小井直径宽 5 米，上部为大井直径宽 12 米，使用一套滑模完成，项目自有液压系统设备，本次只需招标除液压系统外的其他滑模部分。供方进行滑模设计，设计时应充分考虑主平台及收面平台，以及采用溜筒浇筑时混凝土的冲击力，平台设置均匀布料装置方便混凝土入仓，要求滑模面板使用钢板为 6mm。

8、其他：投标方需提供初步的设计图纸。

三、投标人资格要求

投标人必须满足以下全部资格要求：

1、投标人应为生产制造厂家，在中国境内注册的企业法人，企业注册资本金 1000

万元人民币及以上，具有有效期内的 ISO9001 质量管理体系认证证书。

2、本次招标不接受代理商、联合体投标。

3、投标人是增值税一般纳税人，能开具增值税专用发票。

4、包件一业绩要求：报价人在 2021 年至今的钢模台车类似材料的供货合同不少于 2 个，并具有相关证明材料（附合同扫描件或中标通知书，需提供供货合同等证明资料，提供合同应明确显示合同金额、买卖双方盖章页、合同签订日期、物资名称型号及关键技术参数等信息）。

包件二业绩要求：报价人在 2021 年至今的竖井滑模类似材料的供货合同不少于 1 个，并具有相关证明材料（附合同扫描件或中标通知书，需提供供货合同等证明资料，提供合同应明确显示合同金额、买卖双方盖章页、合同签订日期、物资名称型号及关键技术参数等信息）

5、投标人财务状况良好，近三年没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

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。

7、响应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/xy_cx/ ）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

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投标者，可于 **2024年8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”)在线上传经办人身份证、法定代表人签发并加盖公章的针对本招标项目获取招标文件的授权委托书扫描件(合并文件上传)，并在审核通过后自行下载招标文件。

五、投标文件的递交

1、投标文件递交的截止时间(投标截止时间，下同)为 **2024年8月26日10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。投标人须提前办理数字证书用于在线投标，办理方式1)直接下载“中招互联”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。

(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**)。

(3)本次投标无需提供纸质版投标文件。

(4)本次开标采用集中解密方式，无需投标人签到、解密。

2、投标截止时间及递交地点如有变动，招标人将及时通过**集采平台**通知所有参加投标人。

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五工程局有限公司第一工程公司(添加招标人名称)或中国水利水电第五工程局有限公司(无审查费用)，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。

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，申请合格供应商请联系水电五局一公司刘婷，电话：18880485877。

六、评标办法

采用经评审的综合评估法。

遵循的原则：采用有限数量评审制。

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竞标响应文件进行评审。

2、当各包件投标人数量多于 5 家时，首先按评标价从低到高进行排序，选取从低到高的前 5 家投标人递交的竞标响应文件进行评审；若有“否决投标”的，按照评标价从低到高顺序依次递补，以保证进入评审的投标人数量满足 5 家。

3、对进入评审环节的 5 家投标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、未进入评审环节的投标人，不再进行详细评审。

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

招标机构：中国水利水电第五工程局有限公司第一工程公司

地 址：四川省成都市双流区机场路土桥段 229 号

邮 编：610225

联 系 人：刘婷

电 话：18880485877

物资使用单位：中国水利水电第五工程局有限公司第一工程公司磐安抽蓄电站 C2
标项目经理部

联 系 人：殷钱斌

联系电话：15967630687

九、监督机构

监督机构：中国水利水电第五工程局有限公司第一工程公司纪委办公室

监督电话：028-85676849

十、声明

投标供应商应本着合法诚信原则参加本次报价，不提供虚假应标材料及相关信息，如因提供虚假应标材料或中标后无故弃标等给我公司集采工作带来影响、造成损失的，我公司有权要求赔偿，并取消其合格供应商资格，同时列入供应商黑名单。

2024年8月1日

