

长龙山抽水蓄能电站2023-2025年安全监测人工观测及自动化运维招标公告

(招标编号：T231100130213)

项目所在地区：浙江省湖州市

一、招标条件

本招标项目长龙山抽水蓄能电站2023-2025年安全监测人工观测及自动化运维已获得批准采购，招标人为中国三峡建工（集团）有限公司，招标代理机构为三峡国际招标有限责任公司。本采购资金来源于项目业主自有资金和自筹资金。项目已具备招标条件，招标人现对本项目进行公开招标。

二、项目概况和招标范围

2.1项目概况

浙江长龙山抽水蓄能电站（简称长龙山电站）位于浙江省安吉县天荒坪镇境内，电站安装6台单机容量为350MW的可逆式水泵水轮电动发电机组，装机容量2100MW。电站紧邻已建天荒坪抽水蓄能电站，地处华东电网负荷中心，与上海、南京、杭州三市的距离分别为175km、180km、80km，地理位置十分优越。长龙山电站将接入浙北妙西500kV变电所，电气距离约65km。

长龙山电站为日调节纯抽水蓄能电站，其开发任务是作为华东电网主力调峰电源之一，为系统承担调峰、填谷和提供事故备用，同时还承担系统的调频、调相等任务，以缓解系统严重的调峰矛盾，改善系统火电、核电机组运行状况，提高系统供电质量，为电网安全运行提供保证。

长龙山抽水蓄能电站总装机容量为2100MW。上水库正常蓄水位976.00m，总库容1099万m³；下水库正常蓄水位243.00m，总库容1611万m³。工程按其装机容量确定为I等大（1）型工程。主要建筑物：上、下水库大坝、下水库泄洪建筑物（包括溢洪道、导流泄放洞）、输水发电建筑物（包括上、下水库进/出水口、输水道、地下厂房、主变洞、尾闸洞、母线洞、出线洞、地面开关站及500kV高压出线系统等）为1级建筑物。次要建筑物：如进厂交通洞、通风洞及其它附属洞室为3级建筑物。

上水库位于山河港右岸横坑坞大型冲沟源头，由主坝、副坝和库周山岭围成。库周980.2m高程设置一条宽8m的环库公路，库顶总周长2018.75m。主、副坝均采用混凝土面板堆石坝，坝顶高程980.2m，主坝最大坝高103m（坝轴线处），坝顶长385.49m；副坝最大坝高77.0m（趾板处），坝顶长282.47m，上水库总库容1099万m³，有效库容785万m³，水库正常蓄水位976m，死水位940m，水库工作深度36.0m。

下水库位于山河港中游河段，建拦河坝而成，主要建筑物由拦河坝、溢洪道和导流泄放洞等组成。挡水坝采用混凝土面板堆石坝，最大坝高100m（趾板处），坝顶长300.0m，防浪墙顶高程250.2m，坝顶高程249.0m，宽8.0m。下水库溢洪道沿左岸坝头布置，其泄槽轴线与坝轴线成68°夹角，整个建筑物由侧堰、侧槽、控制段、泄槽、挑流鼻坎和出水渠等组成，溢洪道全长约461m。溢洪道侧堰长60m，堰顶高程243.00m（与正常蓄水位相同），堰面为WES曲线。导流泄放洞由导流洞后期改建，布置在右岸山体内，由进口段、有压隧洞段、出口工作门段、出口消能工段组成。下水库控制集雨面积30.5km²（含天荒坪下水库大坝以上集雨面积24.2km²），总库容1611万m³，有效库容783万m³，水库正常蓄水位243m，死水位220m，水库工作深度23.0m。

输水系统位于上、下水库之间的山体内，总长约2738.1m~2810.3m，其中引水系统长约2103.8m~2156.5m，尾水系统长约625.1m~649.3m。输水系统采用三洞六机布置形式，主要建筑物包括上库进/出水口、引水上平段、上斜井、中平段、下斜井、下平段、引水钢岔管、引水支管、尾水支管、尾水岔管、尾水下平段、尾水斜井、尾水上平段、下水库进/出水口等。

2.2 招标范围

监测范围包括上水库、下水库、输水系统、地下厂房洞室群、开关站边坡、35Kv变电站边坡、银坑营地、业主营地、渣场等部位。其中：

上水库主要包括主、副坝、库盆及边坡等。

下水库主要包括大坝、溢洪道、导流泄放洞等。

输水系统主要包括上水库进/出水口、引水系统、尾水系统、下水库进/出水口等。

地下厂房洞室群主要包括主厂房、副厂房、岩壁吊车梁、尾闸洞、蜗壳、排水廊道等。

主要监测项目包括变形控制网、环境量、表面变形、内部变形、面板变形、面板应力应变、渗透压力、地下水位渗漏量、应力应变、强震等监测。

2.3 工作内容

上水库、下水库、输水系统、地下厂房及开关站等部位的变形、渗流、应力应变、环境量、强震、控制网等监测，包括监测设施及自动化系统运行维护、监测设施防盗看护、人工及自动化监测、监测资料整编、初步分析、巡视检查、安全监测信息录入等。

2.4 服务期

本项目服务期预计于2023年7月开始，2025年12月结束，共30个月，具体时间以签订合同时间为准。

三、投标人资格要求

3.1 投标人资格条件

投标人应同时具备以下条件：

（1）资质条件：具有独立法人资格；具有国家主管部门颁发的甲级测绘资质证书；

（2）业绩要求：近10年内（2013年01月01日至投标截止日，以合同签订时间为准）具有I等大（1）型水利水电工程安全监测（须含内、外观监测）业绩（含正在实施的），且单个合同金额不少于500万元（应提供合同或业主证明等业绩证明文件）；

（3）人员要求：拟任项目经理和技术负责人应具有高级工程师及以上技术职称，且具有I等大（1）型水利水电工程安全监测项目担任项目经理或技术负责人的经历（应提供任职经历的证明文件）；

（4）财务要求：提供近三年（2019至2021年）经审计的财务报表且无连续亏损；

（5）信誉要求：未处于中国长江三峡集团有限公司限制投标的专业和期限范围内。

3.2 本次招标不接受联合体投标。

3.3

投标人不能作为其它投标人的分包人同时参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。

四、招标文件的获取

4.1

获取时间：从2023年4月21日09时00分到2023年4月25日17时00分（北京时间，下同）

。

4.2 获取方式：招标文件仅提供电子版，售价人民币500元/标段，售后不退。

4.3有意向的投标人须首先成为中国长江三峡集团有限公司新电子采购平台（网址：<https://eps.ctg.com.cn/>，以下简称“新平台”，服务热线电话：400-665-1995转2）的注册供应商：

4.3.1针对已在原平台（<http://epp.ctg.com.cn/>）拥有账号的供应商用户无需重复注册，可直接通过注册旧平台时的预留手机号采取“忘记密码”重置密码的方式登录，如有问题，可联系平台服务热线处理；

4.3.2针对未在原平台注册过账号的供应商用户，可直接通过新平台注册入口提交信息申请入库，审核通过后成为新平台注册供应商。

4.4参与本项目须登录新平台，于招标文件规定的发售时间内，在“投标管理-我要参与”页面点击【立即参与】按钮，跳转至“投标管理-我的项目”页面，点击对应标段后的【购买文件】按钮，严格按照页面提示指引完成支付操作。投标人仅可选择在线支付（单位或个人均可）缴纳标书款，若支付成功，新平台会根据银行返回的交易结果自动开放招标文件下载权限。

4.5.投标人必须在招标文件发售截止时间之前完成招标文件的费用支付，否则将不能获取招标文件，未支付成功的标段，也不能参与相应标段的投标，未及时按照规定在新平台完成招标文件费用支付的后果，由投标人自行承担。

4.6.本项目招标文件购买发票仅提供“增值税电子普通发票”。请潜在投标人在新平台“投标管理-标书订单”中自行申领下载。

五、现场踏勘

招标人将不组织现场踏勘。

六、投标文件的递交

6.1 递交截止时间（开标时间）：2023年5月16日10时整。

6.2

递交方式：在投标截止时间前，投标人应在“新平台”的对应标段下，完成加密后投标文件的递交操作。在投标截止时间前，投标人未成功在“新平台”完成投标文件递交操作，招标人不予受理。

七、电子身份认证

本项目电子投标文件的离线制作、网上递交、开标等环节均需要使用CA电子钥匙。新平台CA电子钥匙须在北京数字认证股份有限公司指定网站办理（以下简称“北京CA”，网址：<https://esign.ctg.com.cn>，服务热线：010-58515511/4007001900，办理周期约为5个工作日），请潜在投标人及时办理，以免影响投标，由于未及时办理CA电子钥匙影响投标的后果，由投标人自行承担。原电子采购平台（<http://epp.ctg.com.cn>）所使用CA电子钥匙不适用于“新平台”。

八、发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com>）、中国长江三峡集团有限公司新电子采购平台（<https://eps.ctg.com.cn>）上发布。

九、监督部门

本招标项目的监督部门为中国三峡建工（集团）有限公司，传真：028-8593 3161。

十、联系方式

招标人：中国三峡建工（集团）有限公司

地址：四川省成都市高新区天泰路368号三峡大厦A区14楼

联系人：姚先生

电话：028-6293 1914

电子邮件：yao_mengdi@ctg.com.cn

招标代理机构：三峡国际招标有限责任公司四川省分公司

地址：四川省成都市高新区天泰路368号三峡大厦B区15楼

联系人：肖先生

电话：18511295848

电子邮件：xiao_yuqi@ctg.com.cn

招标人或其招标代理机构主要负责人：

肖宇舟
(电子签名)

招标人或其招标代理机构：



(电子印章)