

碗米坡、凌津滩水电厂水库大坝溃坝洪水模拟分析项目询价公告

1. 询价条件

本项目已具备询价条件，现邀请合格供应商参加报价。

2. 项目概况与询价范围

2.1 电厂概况

(1) 碗米坡水电厂

碗米坡水电厂处于沅水中游，位于湖南省湘西自治州保靖县境内，下距保靖县城 20km，是沅水一级支流的第八个梯级水电厂。水库正常蓄水位 248.0m，死水位 238.0m，总库容 3.78 亿 m^3 。正常蓄水位相应库容 2.56 亿 m^3 ，调节库容 1.25 亿 m^3 。枢纽控制流域面积 10415 平方公里，占沅水流域面积的 56%，尾水与凤滩水电厂回水相接。电厂装机 3 台，总容量 240MW，单独运行时保证出力 1.86 万 kWh，多年平均发电量 7.92 亿 kWh，年利用小时 3300h。是一座以发电为主，兼有养殖等综合效益的水利水电工程。

碗米坡枢纽工程由拦河坝、引水发电机厂房与泄水建筑物组成。

拦河坝为碾压混凝土实体重力坝，坝轴线方位 $N28^{\circ} 38' 30'' E$ ，坝顶高程 254.50m，最大坝高 66.50m，坝顶总长度 238.0m，共分 10 个坝段，从左至右依次为左岸挡水坝段、溢流坝段、引水坝段和右岸挡水坝段。溢流坝段布置 5 孔表孔溢洪道，孔口尺寸为 16m \times 19m（宽 \times 高），堰顶高程 229.00m。闸墩宽 4m，为预应力结构。消能形式为宽尾墩加底流消能，消力池长 97.876m，尾坎为差动式，两侧分别设左右导墙。引水坝段布置 3 孔坝式进水口，底板高程 222.00m，渐变段后接 3 条内径 7m 的压力钢管，为半埋藏式的坝后背管。

(2) 凌津滩水电厂

凌津滩水电厂坝址位于桃源县凌津滩镇上游，坝址下距桃源县城 35km。凌津滩水电厂开发任务以发电为主，兼有航运效益。电厂为二等大(2)型工程，水库正常蓄水位 51.00m，死水位 49.10m；水库总库容 6.34 亿 m^3 ，正常蓄水位相应库容 1.53 亿 m^3 ，调节库容 0.46 亿 m^3 ，具有日调节性能。凌津滩水电厂枢纽建筑物主要由大坝、发电厂房和船闸三大建筑物组成。枢纽布置从右至左依次为右岸砼重力坝、岸边单级船闸、14 孔泄洪闸、9 台机发电厂房、左岸砼重力坝。坝顶全长 915.11m，最大坝高 52.05m。

电厂装机 9 台，总装机容量 270MW，多年平均发电量 12.15 亿 kW \cdot h。凌津滩水电厂是五强溪水电厂的反调节电厂，本身只能进行日调节，其年、月经流量的变化主要首五强溪水电厂的调节影响。凌津滩水电厂的运行方式为：汛期(5 月日 \sim 7 月 31 日)水库水位维持汛限制水位 50.00m，其他月份水位保持在正常蓄水位 51.00m。

2.2 采购范围

本询价项目的询价范围主要包括（但不限于）以下内容：

- （1）基础资料收集处理，开展现场踏勘、收集整理工程社会资料、收集整理地形资料等工作；
- （2）溃坝模型及溃坝分析，开展溃坝原因分析，建立溃坝模型，模拟计算溃坝洪水，分析溃坝洪水影响范围，研究防灾减灾措施；
- （3）根据研究成果编制溃坝洪水风险分析报告、水库防洪抢险应急预案、总结撰写科技论文；
- （4）开展成果验收评审等服务工作。

2.3 计划工期

计划工期：合同签订生效之日起6个月内完成所有内容并经甲方验收合格。

2.4 质量标准

本次工作主要采用以下技术标准(但不限于)，如在整个项目实施过程中以下规范、规程、标准及手册出现更新的，在项目实施过程中按照最新版本执行：

- （1）《中华人民共和国防洪法》；
- （2）《中华人民共和国防汛条例》；
- （3）《水库大坝安全管理条例》；
- （4）《水库防汛抢险应急预案编制大纲》（办海【2006】9号文）；
- （5）《水电站大坝运行安全应急预案编制导则》DL/T 1901-2018；
- （6）《水电水利工程溃坝洪水模拟技术规程》，DL/T 5360-2006；
- （7）《溃坝洪水模拟技术规程》，SL 164-2010；
- （8）《国家基本比例尺地图图式第1部分：1:500、1:1000、1:2000地形图图式》(GB/T 20257.1-2007)；
- （9）《国家基本比例尺地图图式第2部分：1:5000、1:10000地形图图式》(GB/T 20257.2-2006)；
- （10）《水利水电工程测量规范》（SL197-2013）；
- （11）《水力计算手册》（第二版），中国水利水电出版社，2006；
- （12）《洪水风险图编制导则》，SL 483-2010；
- （13）《洪水风险图编制技术细则（试行）》，2013；
- （14）《溃坝洪水数值模拟及其应用》，中国水利水电出版社，2013.12；

3. 报价人资格要求

3.1 法人资格：投标人在中华人民共和国工商部门等注册、具有独立企业法人资格，或具有相关专业的科研机构；注册资金不少于 1000 万。

3.2 资质条件：投标人经营（或业务）范围至少包含水利水电工程设计、水利水电工程咨询服务或水电站大坝安全评价等与本项目相关业务。

3.3 施工业绩：投标人近 3 年承担过不少于 2 个大型水库大坝溃坝模型分析、计算及对应防灾减灾措施制定等内容的溃坝计算分析及其应急预案编制工作类似项目业绩（必须提供业主/用户应用情况证明/获奖证书，并附业主/用户联系方式）。

3.4 项目负责人

3.4.1 必须与投标人签定正式劳动合同 3 年以上（必须提供劳动合同和社保机构盖章的社保证明，否则不予采纳）。

3.4.2 必须具有高级职称，水利水电工程类专业毕业，并从事水利水电专业的相关业务工作。

3.4.3 应有类似项目工作经历，近 5 年内负责过类似项目（要求提供业主/用户证明，并附业主/用户联系方式）。

3.5 主要技术人员：为水利水电工程类专业毕业，人数不少于 5 人，其中至少有 2 人具有高级职称，至少有 1 个相同或类似项目经验。

3.6 若高等院校以其研究院投标时，其研究团队和业绩可归入其附属研究院，但需要提供高等院校与其附属研究院的关系说明，并加盖双方公章。

3.7 其他：

3.7.1 报价人应无行贿犯罪记录。

3.7.2 报价人应无履行合同和安全文明施工的不良记录，无不良诉讼记录，无在招标投标及其他形式采购报价活动中受到违规处罚的记录。

3.7.3 报价人不得存在下列情形之一：

- （1）为不具有独立法人资格的附属机构或单位；
- （2）为本标段（项目）前期准备提供设计或咨询服务的；
- （3）为本标段（项目）的监理人；
- （4）与本标段（项目）的监理人同为一个法定代表人的；
- （5）与本标段（项目）的监理人相互控股或参股的；
- （6）与本标段（项目）的监理人相互任职或工作的；
- （7）被责令停业的；

- (8) 被暂停或取消投标报价资格的；
- (9) 财产被接管或冻结的；
- (10) 在最近三年内有骗取成交或严重违约或重大工程质量问题的。

4. 采购文件的获取

4.1 采购文件发售方式

本项目实行在线售卖采购文件。凡有意参加报价人，请于购买采购文件时间内进入电能易购招标采购平台官方网站（<https://ebid.espic.com.cn>），注册账号并登录网页报名（询价-可参与项目）参与购买采购文件，不接受现场购买。

4.2 采购文件发售时间

以电能易购招标采购平台设置为准。

4.3 采购文件价格

采购文件价格详见电能易购招标采购平台。采购文件自愿购买，一经售出，费用不退。

4.4 采购文件参与报名和获取

登录电能易购招标采购平台（未注册用户请先免费注册，完善企业基本信息和发票信息等待审核通过）→进入采购项目在“询价-可参与项目(点参与项目)-进入正在参与项目（点开始报价）”→进入项目界面（可查看采购公告、如设置标书费则微信在线支付后查看采购文件及报价、如未设置标书费则可以直接获取采购文件及报价）。

在电能易购招标采购平台上操作时遇到包括系统使用等技术问题，请拨打电能易购招标采购平台服务支持电话：4000809508。供应商注册审核问题支持电话：010-56995591/5592（一个工作日内一般均会完成审核）。

5. 现场踏勘（不适用于本项目）

6. 报价文件的递交

6.1 报价文件递交的截止时间（即报价截止时间）详见电能易购招标采购平台，报价人应在截止时间前通过（电能易购招标采购平台）进行报价。点击询价-进入正在参与项目（点开始报价）”→进入项目界面→报价大厅（进行相关报价操作）。

6.2 电能易购招标采购平台不接收逾期传输的报价文件。

6.3 未按照本公告要求购买或报名采购文件的潜在报价人的报价将被拒绝。

6.4 电子报价文件包括电子版（word 或 excel 格式）和签字盖章原件扫描件，报价文件原件落款页、工程量清单页由法定代表人（或其授权代表）签名并加盖报价人单位公章，其他页由法定代表人（或其授权代表）签字）。

7. 发布公告的媒介

本公告在电能易购招标采购平台 (<https://ebid.espic.com.cn>) 上公开发布。

8. 联系方式

联系人: 陈果

电 话: 0731-85893171

电子邮件: wlzbcg188@163.com

现场联系人及联系方式: 桑兴旭/17773119130

电子招投标系统技术支持电 话: 4000809508

(盖章)

二〇二三年四月十七日