

# 避风港防波堤波浪物理模型试验研究项目

## 公开征集供应商公告

采购机构：上海勘测设计研究院有限公司/ 水利水电设计院

立项编号：

采购方式：竞争性谈判

### 一、项目概况和采购内容

#### 1. 项目概况

东太湖具有行洪、供水、水生态环境保护以及水产养殖等多种功能，在太湖流域中具有非常重要的地位，在《太湖流域水环境综合治理总体方案》、《太湖流域水环境综合治理总体方案（2013年修编）》、《太湖流域防洪规划》、《太湖流域综合规划》等相关规划（文件）中均有重要阐述。

东太湖综合整治后续工程主要包括环湖大堤达标加固工程、行洪通道贯通工程、入湖河道综合整治工程等三项内容。结合环湖大堤建设，在吴江区七都镇建设一处避风港。七都避风港为顺堤式渔港，分为A、B两港，A港防波堤总长416.99m，B港防波堤总长670.55m。根据规范和地方管理单位要求，需对防波堤的消浪效果进行物理模型试验验证。

## 2. 采购内容

本次招标范围是：吴江东太湖综合整治后续工程七都避风港物理模型试验。要求投标单位在 2020 年 10 月 31 日前完成整体数学模型报告和波浪断面物理模型试验报告，试验报告应符合国家有关规范要求，并通过专家审查会验收。工作内容包括但不限于以下及部分：

(1) 波浪数学模型：建立太湖水域大范围波浪数学模型，推算工程区域各特征水位、不同重现期风要素下工程水域各处的波浪要素，计算和分析防波堤的设计波浪要素。根据防波堤的平面布置，推算工程区域各特征水位、不同重现期风要素下港池内各处的波要素和波稳条件，并与防波堤外波要素进行对比，评价防波堤平面布置的合理性，提出防波堤平面布置优化意见。

(2) 波浪断面物理模型：a 测定在上述水位条件下防波堤在外侧波浪作用下波浪对防波堤的水平力和浮托力；b 测定在上述水位条件下防波堤堤后波高和透射系数；c 测定在上述水位条件下防波堤越浪量；d 提出防波堤断面结构优化意见。

### 二、报价人资格要求（以下条件需同时具备）

(1) 资质条件：具备波浪模型试验设备及场地的科研院所、高等学校或研究中心；

(2) 财务要求：财务状况良好；

(3) 业绩要求：近 5 年有波浪物理模型试验等方面的项目业绩；

(4) 信誉要求：具备良好的商业信誉，未处于中国长江三峡集团有限公司及本公司限制投标的专业范围及期限内；

(5) 本次采购不接受联合体报价。报价人不能作为其它报价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,不得参加同一标段报价或者未划分标段的同一招标项目报价。

三: 报名及采购文件获取

报名方式: 电子邮件

报名截止时间: 2020-09-30 12:00

采购文件获取方式: 1.发送邮件至 huajun@sidri.com 获取供应商能力调查表, 2.填写供应商能力调查表至邮箱 huajun@sidri.com, 审核通过后采购文件发送至各报名人邮箱。

四、 联系方式

联系人: 华俊

联系电话: 13817543009

采购人: 上海勘测设计研究院有限公司

水利水电设计院

(盖章)

