

杭州城西南排通道工程钱塘江九溪岸段 涌潮重塑模型试验研究

招 标 文 件

(招标编号:01115120210412011)

备 案 单 位 ： 杭州市林业水利局招标投标管理办公室

招 标 人 ： 杭州市南排工程建设管理服务中心

(杭 州 市 水 利 科 普 馆)

招标代理人：欧邦工程管理集团有限公司

二〇二一年四月

目 录

第一章 招标公告.....	2
1. 招标条件.....	2
2. 项目概况与招标范围.....	2
3. 投标人资格要求.....	2
4. 登记入库:.....	2
5. 投标文件的递交.....	3
6. 发布公告的媒介.....	3
7. 联系方式.....	3
第二章 投标人须知.....	4
投标人须知前附表.....	4
投标人须知.....	11
1. 总则.....	11
2. 招标文件.....	12
3. 投标文件.....	13
4. 投标.....	16
5. 开标程序.....	16
6. 评标.....	17
7. 合同授予.....	18
8. 纪律和监督.....	18
9. 需要补充的其他内容.....	19
第三章 评标办法（综合评估法）.....	20
评标办法前附表.....	20
1. 评标方法.....	23
2. 评审标准.....	23
3. 评标程序.....	23
4. 定标.....	25
5.其他.....	25
第四章 合同条款.....	26
第五章 协议书格式.....	29
第六章 工作任务书.....	38
第七章 投标文件格式.....	43

第一章 招标公告

杭州城西南排通道工程钱塘江九溪岸段涌潮重塑模型试验研究招标公告

(招标编号: 01115120210412011)

1. 招标条件

本招标项目 / 已由 / 批准建设, 建设资金来自 政府投资 (资金来源), 项目出资比例为 100%, 招标人为 杭州市南排工程建设管理服务中心(杭州市水利科普馆)。项目已具备招标条件, 现委托 欧邦工程管理集团有限公司 对该项目的 杭州城西南排通道工程钱塘江九溪岸段涌潮重塑模型试验研究 进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况

工程任务以防洪排涝为主, 兼顾改善水环境。设计排涝标准为50年一遇, 设计排涝流量200m³/s (远期300m³/s), 具有50m³/s以上的反向生态配水能力。工程主要由进水口枢纽、输水隧洞、出水口枢纽等组成。进水口枢纽位于西溪湿地三期五常港附近; 输水隧洞(长约13km、洞径约11m、洞底高程约-50m) 穿越西湖景区西侧边缘; 出水口枢纽位于珊瑚沙水库下游钱塘江九溪水域, 新建九溪排涝泵站、上泗沿山河挡潮闸、九溪挡潮闸等。估算投资约60亿元。

2.2 招标范围

杭州城西南排通道工程钱塘江九溪岸段涌潮重塑模型试验研究(具体详见招标文件工作任务书)。

3. 投标人资格要求

3.1 本次招标不设立报名环节, 采用资格后审;

3.2 本次招标要求投标人须具有中华人民共和国境内注册的独立法人资格, 具有有效的营业执照或事业单位法人证书;

3.3 拟派项目负责人应持有副高及以上职称证书;

3.4 投标人及拟派项目负责人自2018年1月1日起至投标截止日止无行贿犯罪记录(以中国裁判文书网(<http://wenshu.court.gov.cn/>) 查询为准);

3.5 投标人和项目负责人应未被项目所在地区(杭州市)水利建设市场限制投标。

3.6 本次招标不接受联合体投标。

4. 登记入库:

(1) 本项目投标时, 须凭杭州市公共资源交易中心企业交易证、IC卡或CA数字证书到指定开标室自助机上自行刷卡签到。

(2) 投标人如需申请办理IC卡或CA数字证书的, 请于投标截止日前(法定公休日、法定节假日除外)持营业执照副本原件及复印件(加盖公章)、交易证申领表等相关资料至杭州市公共

资源交易中心办理企业交易证 IC 卡，或在“杭州市公共资源交易网”首页的“主体注册”栏目办理 CA 数字证书及“杭州市公共资源交易平台交易市场主体信息库”登记入库手续（具体办理网址：<http://www.hzctc.hangzhou.gov.cn>，咨询电话：0571-85085440）。

(3) 从 3 月 22 日开始，市场主体全面实行 ca 证书认证，原企业交易证 IC 卡将于 5 月 31 号停止使用。

5. 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）：2021 年 5 月 10 日 09 时 30 分。

(2) 投标文件递交的地点：杭州市之江路 925 号（临江金座 2 号楼）第 8 开标室。

(3) 刷卡签到：凡有意参加本项目的投标人，请于开标日投标截止时间前，凭杭州市公共资源交易中心企业交易证、IC 卡或 CA 数字证书到指定开标室自助机上自行刷卡签到后递交纸质投标文件。

(4) 投标文件逾期送达的、未送达指定地点的或者投标文件不按照招标文件要求密封的，其投标文件将予以拒收。

6. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在[杭州市公共资源交易网 \(http://www.hzctc.hangzhou.gov.cn\)](http://www.hzctc.hangzhou.gov.cn)、[杭州市林业水利局官网 \(http://ls.hangzhou.gov.cn/\)](http://ls.hangzhou.gov.cn/)上发布。

7. 联系方式

招标人：杭州市南排工程建设管理服务中心

(杭州市水利科普馆)

招标代理机构：欧邦工程管理集团有限公司

地 址：杭州市运河西路 180 号

地 址：杭州市文一西路 558 号

邮 编：310020

邮 编：310012

联系人：徐先生

联系人：陈工

电 话：0571-88394778

电 话：18667195585

传 真：0571-88394778

传 真：0571-87209520

电子邮件：546156280@qq.com

电子邮件：405656762@qq.com

2021 年 4 月 19 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名 称：杭州市南排工程建设管理服务中心（杭州市水利科普馆） 地 址： <u>杭州市运河西路 180 号</u> 联系人： <u>徐先生</u> 电 话：0571-88394778
1.1.3	招标代理机构	名 称：欧邦工程管理集团有限公司 地 址： <u>杭州市文一西路 558 号</u> 联系人：陈工 电 话：18667195585 电子邮箱：405656762@qq.com
1.1.4	项目名称	杭州城西南排通道工程钱塘江九溪岸段涌潮重塑模型试验研究
1.1.5	建设地点	西湖区，其中钱塘江九溪涌潮重塑位置位于西湖区九溪闸出口水域（珊瑚沙水库下游吞口）。
1.2.1	资金来源及比例	政府投资
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	杭州城西南排通道工程钱塘江九溪涌潮重塑数学模拟计算、物理模型试验，具体内容及要求详见任务书。
1.3.2	服务期	170 日历天（不包括物理模型保留时间）
1.3.3	质量标准	投标人提交的试验成果必须达到现行中华人民共和国及省、市、行业的一切有关法规、规范的要求及招标人相关规定。
1.4.1	投标人资质条件	详见招标公告。
1.4.2	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求：/。
1.9.1	踏勘	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织： <u>由投标人自行前往，费用自理，安全责任自行承担。</u> <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间： <u> / /</u> 踏勘集中地点： <u> / /</u>
1.10.1	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间： <u> / /</u> 召开地点： <u> / /</u>
1.10.2	投标人提出问题的截止时间	投标截止时间 <u>15</u> 天前

条款号	条款名称	编 列 内 容
		<p>标保证金平台投标人在线缴存操作手册”），作为投标单位已递交投标保证金的依据，交纳投标保证金的须在投标文件中附投标保证金递交函和企业基本账户开户许可证的复印件。</p> <p>投标保证金委托设立在杭州市公共资源交易中心办事大厅的收费窗口统一代收代退，可采用除现金和投标保函外的任何一种形式提交。委托代收代退的投标保证金实行统一管理，专户统一收退；</p> <p>投标人应在招标文件规定的开标期限前自行办妥投标保证金交纳手续。投标保证金的交付时间以专户实际收到交纳的资金为准；</p> <p>如投标人首次使用“建易投标保证金平台”的，在交纳保证金之前，须携带“企业基本账户开户许可证”原件和复印件、“企业营业执照”原件和复印件到市交易中心或区交易中心银行窗口办理企业基本账户登记确认手续；</p> <p>投标人按照招标文件前附表中投标保证金账号，通过网银或柜面转账缴存保证金，交纳确认后，在建易投标保证金平台，打印投标保证金递交函（详见“建易投标保证金平台投标人在线缴存操作手册”），作为投标单位保证金缴纳依据和投标文件的一部分；所交投标保证金不得重复使用，一项目一收退；</p> <p>投标人名称、开户行名称与其企业基本账号开户许可证上的账号、投标人名称、开户行名称不一致的，视为投标人提交的投标保证金不是从企业基本账户银行转出。投标保证金不是从企业基本账户银行转出的，投标保证金不予受理。</p> <p>2、银行保函形式或保险保证形式或担保公司担保形式： 依据《关于在杭州市建设工程项目中推行工程担保制度》文件及招标人要求，参加本项目投标的投标保证金除可通过“杭银在线”系统交纳外，被保证人还可选择通过银行保函形式、保险保证形式、担保公司担保形式在投标截止前交纳，具体按《关于在杭州市建设工程项目中推行工程担保制度》文件执行。若投标人采用投标保函、保险单、担保公司担保形式交纳的，因违反相关规定导致废标，由投标人自行负责。</p> <p>3、本招标项目的中标通知书经杭州市林业水利局招标投标管理办公室备案后五个工作日内，该项目未中标单位的投标保证金即可退付。中标人与招标人签订合同并按规定提交履约担保后，将相关资料送杭州市公共资源交易管理委员会办公室确认，三个工作日内予以退还。</p> <p>4、投标保证金不予退还的情形：</p> <p>(1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；</p> <p>(2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保。</p> <p>(3) 经查实，投标人在投标过程中串通投标或弄虚作假的。</p>

条款号	条款名称	编 列 内 容
3.5.2	近年完成的类似项目	/
3.5.5	投标人及拟派项目负责人无行贿犯罪记录	2018年1月1日至投标截止日止（以中国裁判文书网（ http://wenshu.court.gov.cn/ ）查询为准）。
3.5.7	实质性响应招标文件	1、企业法人营业执照或事业单位法人证书； 2、拟派项目负责人的副高及以上职称证书； 3、投标人及拟派项目负责人自2018年1月1日起至投标截止日止无行贿犯罪记录（以中国裁判文书网（ http://wenshu.court.gov.cn/ ）查询为准）。 4、投标人和项目负责人应未被项目所在地区（杭州市）水利建设市场限制投标承诺书。
3.6	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，_____。
3.7.2	签字或盖章要求	投标文件正本的封面（或扉页）、投标函、有关表格等均应按照招标文件要求加盖投标人单位公章，并由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖章。
3.7.3	投标文件份数	正本壹份、副本肆份、电子光盘壹张（电子光盘密封在报价文件密封袋中）。
3.7.4	装订要求	技术文件、资信业绩文件、报价文件分别装订成册。
4.1.2	封套上应载明的信息	招标人名称：杭州市南排工程建设管理服务中心（杭州市水利科普馆） 项目名称： 杭州城西南排通道工程钱塘江九溪岸段涌潮重塑模型试验研究 投标文件 （技术文件/资信业绩文件/报价文件） 投标人名称： 投标人地址： 在 2021 年____月____日____时前不得开启
4.2.2	递交投标文件地点	杭州市公共资源交易中心第__8__开标室（杭州市之江路925号临江金座2号楼）
4.2.3	是否退还投标文件	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是
4.4	投标文件的拒收情形	一、未密封的投标文件。 二、逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件。
5.1	开标会及参加开标会议的要求	一、开标时间：2021年__5__月__10__日__9__时__30__分； 二、开标地点：杭州市公共资源交易中心第__8__开标室（杭州市之江路925号临江金座2号楼） 三、邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。 四、投标人的法定代表人或其委托代理人必须参加开标会议，并随带本人身份证件原件，委托代理人还需提供参加开标会议的授权委托书。

条款号	条款名称	编 列 内 容
		投标人须持有有效的 IC 卡或 CA 证书到场刷卡，投标人的法定代表人或其委托代理人（如有）未按上述规定参加开标会的，其投标文件将按无效标处理。
5.2	开标	一、密封情况检查： <u>由投标人的代表各自检查投标文件密封、完整情况，经确认无误后，招标人或招标代理机构的工作人员即当众拆封。</u> 二、开标顺序： <u>由招标代理机构按照先送达后开标的顺序进行开标。</u>
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成： <u>7 人，其中招标人派 1 名代表参加（经抽签产生），库选经济、技术专家 6 人。</u> 评标专家确定方式： <u>从浙江省公共资源交易中心专家库中随机抽取。</u>
6.3	评标方法	综合评估法
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否，推荐的中标候选人： <u>1 名。</u>
7.2	中标候选人公示媒介	<u>杭州市公共资源交易网（http://www.hzctc.hangzhou.gov.cn）、杭州市林业水利局官网（http://ls.hangzhou.gov.cn/）</u>
7.4.1	履约担保	履约担保的形式： <u>现金或银行保函、保险机构保证保险保单和融资担保公司保函。</u> 履约担保的金额： <u>中标合同金额的 2%。</u>
8.5	异议与投诉	投诉受理机构： <u>杭州市林业水利局招标投标管理办公室。</u> 一、异议 （一）潜在投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前以书面形式向招标人或招标代理公司提出。招标人将在收到异议之日起 3 个日内作出书面答复；作出答复前，暂停招标投标活动。 （二）投标人认为开标不符合有关规定的，应当在开标现场提出异议。招标人将当场对异议给予处理或者告知处理的办法。异议和答复应记入开标记录或者制作专门记录以存档备查。 （三）投标人及其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期内以书面形式向招标人或招标代理公司提出。招标人将在收到异议之日起 3 个日内作出书面答复；作出答复前，暂停招标投标活动。 （四）对招标文件、评标结果的异议，提出和答复的形式只采用书面形式。 二、投诉 投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规和招标文件规定的，可以自知道或者应当知道之日起 10 日内向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明资料，具体要求按国家发改委等 11 号令《工程建设项目招标投标活动投诉处理办法》规定。就招标文件、开标和评标结果投诉的，应当先向招标人提出异议，异议答复期不计算在前款规定的期限内。 三、上述时限最后一日如遇国家法定节假日的，顺延至法定节假日后的第一个工作日。
9.1	否决投标的情形	一、凡评标委员会拟作出否决投标决定的，应先向投标人进行书面询问核实。未进行询问核实程序的，不得做出否决投标决定，投标人放弃接受询问核实机会的除外（投标人所留联系方式无法联系上、在规定的时

条款号	条款名称	编 列 内 容
		<p>限内投标人不参加询问核实或不予答复的)。</p> <p>二、投标文件存在以下情形之一的，由评标委员会审核并经过询标程序，其投标文件将被否决：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标人的资质条件未满足招标文件实质性响应要求的（以投标人须知前附表 3.5.7 中所述内容为准）； 2. 未按招标文件的要求加盖单位公章，或投标人的法定代表人（或其委托代理人）未按招标文件要求签字或盖章的，或委托代理人无有效的委托授权书的； 3. 投标人存在招标文件投标人须知 1.4.3 规定的不得存在的情形之一的； 4. 投标函载明的服务期超过招标文件规定的服务期的； 5. 资信业绩文件、技术文件中出现投标报价的； 6. 投标人不以自己的名义或未按招标文件要求提供投标保证金，或提供的投标保证金有缺陷而不能接受的； 7. 投标报价高于招标文件设定的最高投标限价的； 8. 同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者投标报价的（招标文件要求提交备选投标的除外）； 9. 投标函载明的投标报价或其它关键内容字迹模糊或无法辨认的； 10. 存在第三章 3.2.4 情形的； 11. 存在法律、法规、规章规定的其它无效投标情况的。 <p>除本条规定以外，招标文件中其他条款均不得作为否决投标文件的依据。</p>
		需要补充的其他内容
10	电子招标投标	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，具体要求：
11	中标后须提交的投标文件	中标单位另需提供投标文件副本 <u>四</u> 份。
12	特别提示	<p>未取得杭州市建设工程 CA 证书或 IC 卡的投标人，应在投标截止时间前办妥交易登记手续，具体办理事项请登入杭州公共资源交易网（http://www.hzctc.hangzhou.gov.cn）查看。</p>
13	特别说明	<p>根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》的规定，评标中，发现在建设工程招标投标活动中有下列情形之一的，且经询标澄清投标人无令人信服的理由和可靠证据证明其合理性的，经评标委员会半数以上成员确认，其投标文件按否决投标处理，不再对其进行评审，也不影响招标工程继续评标。评标结束后，评标专家应将有关串通投标嫌疑的投标文件以及相关评标分析材料及时移交招标投标管理机构作进一步的调查处理，即使最终无法认定串通投标行为成立，也不影响对其按否决投标处理的结果。</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制； (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜； (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人； (4) 不同投标人的投标文件异常一致；

条款号	条款名称	编 列 内 容
		(5) 不同投标人的投标文件相互混装； (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出； (7) 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容； (8) 投标人之间约定中标人； (9) 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标； (10) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标； (11) 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。
14	其他	投标须知的正文与前附表不一致时以前附表为准。

投标人须知

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《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》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本标段进行公开招标。

1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、服务期和质量标准

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的服务期：见投标人须知前附表。

1.3.3 质量标准：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备的资质条件、能力：见投标人须知前附表。

1.4.2 本工程不接受联合体投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本招标项目的监理人；
- (3) 为本招标项目的代建人；
- (4) 为本招标项目提供招标代理服务的；
- (5) 被责令停业的；
- (6) 被暂停或取消投标资格的；
- (7) 财产被接管或冻结的。

1.4.4 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本招标项目投标。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动过程中发生的所有费用自行承担。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.9.5 招标人提供的本项目的相关参考资料，并不构成合同文件的组成部分，投标人应对上述资料的解释、推论和应用负责，招标人不对投标人据此作出的判断和决策承担任何责任。

1.10 投标预备会（本项目不适用）

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清，以书面形式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

不允许。

1.12 偏离

不允许。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 协议书格式；
- (6) 工作任务书；
- (7) 投标文件格式；

(8) 投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人在收到招标文件后，对招标文件任何部分若有任何疑问，任何要求澄清招标文件的投标人，可以在投标截止日 15 天前登陆杭州公共资源交易网 (<http://www.hzctc.hangzhou.gov.cn>)，以不署名的形式提疑。投标人必须在规定时间前提出对招标文件的疑问，否则招标人有权拒绝接收和拒绝回答未在答疑周期内提出的疑问。

2.2.2 招标人将在投标截止日 7 天前对投标人疑问作出统一的解答，并以招标补充文件的形式，在杭州市公共资源交易网 (<http://www.hzctc.hangzhou.gov.cn>)、杭州市林业水利局官网 (<http://ls.hangzhou.gov.cn/>) 上发布。在开标前，投标人须随时关注网站的最新答疑信息。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止日 7 天前，招标人可以修改招标文件，并以招标补充文件的形式，在杭州市公共资源交易网上发布。

2.3.2 在开标前，投标人须随时关注杭州市公共资源交易网、杭州市林业水利局官网关于本工程的最新信息。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

1、报价文件：

- (1) 投标函；
- (2) 投标报价表；

2、资信业绩文件：

- (1) 资信业绩部分评分索引表；
- (2) 法定代表人身份证明、授权委托书；
- (3) 投标人基本情况表；
- (4) 投标保证金；
- (5) 资格审查资料；
 - A. 投标人营业执照或事业单位法人证书复印件；
 - B. 拟派项目负责人的副高及以上职称证书复印件；
 - C. 投标人及拟派项目负责人自 2018 年 1 月 1 日起至投标截止日止无行贿犯罪记录(以中国裁判文书网 (<http://wenshu.court.gov.cn/>) 查询为准)；
 - D. 投标人及拟派项目负责人无限制投标的不良行为记录承诺书；
- (6) 项目负责人基本情况表。

- (7) 拟投入本项目人员汇总表。
- (8) 廉政承诺书。
- (9) 与资信业绩评分有关的其他材料。
- (10) 投标人认为需要提供的其他资信证明材料。

3、技术文件（技术文件中不得出现本次的投标报价）：

包括但不限于以下内容：

- (1) 技术部分评分索引表；
- (2) 针对本项目拟投入项目人员汇总表；
- (3) 拟投入项目人员简历表（附毕业证书、职称证书复印件并加盖投标人公章、投标截止时间前半年的社保缴纳证明复印件，与评分项有关的，证明材料需满足评标细则中的相关规定）；
- (4) 技术方案，包括但不限于以下内容：
 - a. 项目组人员；
 - b. 总体思路；
 - c. 项目解读；
 - d. 研究技术和能力；
 - e. 组织实施方案；
 - f. 工作内容和关键问题；
 - g. 项目进度计划和保证措施；
 - h. 质量保证措施。
- (5) 相关成果质量承诺（格式自拟）；
- (6) 投标人认为需要提供的其它文件及资料。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第七章“投标文件格式”的要求填写价格。

3.2.2 投标人应根据国家现行的相关规定以及本招标文件规定的工作内容和计划工作量，自行测算费用。

3.2.3 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价均不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人应按投标人须知前附表第 3.4.1 条规定的金额、时间及形式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金，其投标文件作废标处理。

3.4.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保。
- (3) 经查实，投标人在投标过程中串通投标或弄虚作假的。

3.5 资格审查资料

3.5.1 “投标人基本情况表”应附投标人营业执照或事业单位法人证书等材料的复印件。

3.5.2 “近年完成的类似项目”具体年份要求见投标人须知前附表。

3.5.3 “近年完成的类似项目情况表”应附：与资信业绩评分有关的业绩，以评分细则中的要求为准。

3.5.4 项目负责人的副高及以上职称证书和提供至投标截止时间前投标人为其连续缴纳 1 年及以上社保缴纳证明复印件。

3.5.5 投标人及拟派项目负责人自 2018 年 1 月 1 日起至投标截止日止无行贿犯罪记录。

3.5.6 投标人和项目负责人应未被项目所在地区（杭州市）水利建设市场限制投标承诺书。

3.5.7 投标单位应本着诚实信用的原则，提供真实可信的资格审查资料。若投标单位提供虚假资料，一经查实，除按否决投标处理外，其投标保证金不予退还。

3.5.8 实质性响应招标文件资料详见投标人须知前附表。

3.6 备选投标方案（不采用）

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第七章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字或盖单位章。投标人的法定代表人授权代理人签字的，投标文件应附由法定代表人签署的授权委托书。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.3 投标文件正本一份，副本份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面上应清楚地标

记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致时，以正本为准。

3.7.4 投标文件的正本与副本应分别装订成册，具体装订要求见投标人须知前附表规定。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件的技术文件、资信业绩文件和报价文件应分别包装密封递交。

4.1.2 投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项或第 4.1.2 项要求密封和加写标记的投标文件，招标人不予受理。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标须知前附表第 2.2.2 项规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 招标人收到投标文件后，向投标人出具签收凭证。

4.2.5 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章投标须知前附表第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.2 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还已收取的投标保证金。

4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

4.4 投标文件的拒收情形

详见投标人须知前附表。

5. 开标程序

5.1 开标时间和地点、参加开标会议的要求

招标人在投标须知前附表第 2.2.2 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，参加开标会议的要求见投标人须知前附表。

5.2 开标

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称，并点名确认投标人是否派人到场；
- (3) 宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；
- (4) 按照投标人须知前附表规定检查投标文件的密封情况；

(5) 按照投标人须知前附表的规定确定并宣布投标文件开标顺序；

(6) 开启投标人的投标文件，公布投标人名称、项目名称、投标保证金的递交情况、投标报价、服务期及其他内容，并记录在案；

(7) 投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；

(8) 开标结束。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 投标人或投标人主要负责人的近亲属；

(2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；

(3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

(4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；

(5) 与投标人有其他利害关系。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

评标方法见投标人须知前附表，评标委员会按照招标文件规定的评标标准和方法，客观、公正地对投标文件提出评审意见。招标文件没有规定的评标标准和方法，不作为评标依据。

6.4 重新招标及不再招标

6.4.1 有下列情形之一的，招标人将重新招标：

(1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；

(2) 经评标委员会评审后否决所有投标的；

(3) 评标委员会否决不合格投标或者界定为废标后因有效标不足 3 个使得投标明显缺乏竞争，评标委员会否决全部投标的；

(4) 中标候选人均未与招标人签订合同的。

6.4.2 经评审，当有效标不足三家时，如果评标委员会认为（须由二分之一以上评委确认）剩余有效投标的价格仍然具有竞争性的，本次招标有效，评标继续进行。

6.4.3 重新招标后，仍出现本章 6.4.1 项规定情形之一的，经行政监督部门批准后不再进行招

标。

7. 合同授予

7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7.2 中标候选人公示

招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人。

7.3 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。中标通知书按本章附表格式填写。

7.4 履约担保

7.4.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约担保格式向招标人提交履约担保。除投标人须知前附表另有规定外，履约担保金额为中标合同金额的 2%。

7.4.2 中标人不能按本章第 7.4.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5 签订合同

7.5.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 纪律和监督

8.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评

标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

8.5 异议与投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权按照《中华人民共和国招标投标法实施条例》的规定提出异议和投诉。

9. 需要补充的其他内容

9.1 否决投标的情形见投标人须知前附表

9.2 特别说明见投标人须知前附表

9.3 需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式 评审 标准	投标人名称	与营业执照或事业单位法人证书一致
		投标函签字 盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章
		投标文件格式	符合第七章“投标文件格式”的要求
		联合体投标人	未组成联合体投标
		报价唯一	只能有一个有效报价
2.1.2	资格 评审 标准	营业执照	具备有效的营业执照或事业单位法人证书
		类似项目业绩	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
2.1.3	响应 性评 审标 准	投标报价	符合第二章“投标人须知”第 3.2 项规定
		投标内容	符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定
		工期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定
		质量标准	符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”第 3.3.1 项规定
		投标保证金	符合第二章“投标人须知”第 3.4 款规定
		权利义务	符合第四章“合同条款及格式”规定的权利义务
2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	资信： <u>0~15</u> 分 技术方案： <u>20~ 60</u> 分 投标报价： <u>10~25</u> 分	
2.2.2	评标基准价 计算方法	通过形式评审、资格评审、响应性评审的所有投标报价的算术平均值为评标基准价（投标评标价在 5 个及以上时，去除一个最高价和一个最低价；投标评标价在 8 个及以上时，去除一个最高、次高价和一个最低、次低价）。	
2.2.3	投标报价的 计算公式	根据投标文件的投标评标价与评标基准价对比，计算投标人的商务报价的得分值。即： a.投标评标价等于评标基准价时，得 25 分； b.投标评标价每低于评标基准价 1 个百分点，扣 0.5 分； c.投标评标价每高于评标基准价 1 个百分点，扣 1 分。	

条款号	评审因素	评审标准	
		以上报价得分不足一个百分点时，使用直线插入法计算，保留小数 2 位。 投标报价评分不足 10 分的，计为 10 分。	
2.2.4	资信评分标准 (0~15 分)	投标人与本项目类似的具体业绩 (0~6 分)	投标人自 2016 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间或以政府部门下达的任务通知书时间或省级及以上自然科学基金委员会下达的任务通知书时间为准），完成河口潮汐研究项目的，每个得 1 分，完成河口涌潮研究项目的，每个得 2 分，最高得 6 分。同一项目不可重复得分。 证明材料：①合同；②政府部门下达的任务通知书或省级及以上自然科学基金委员会下达的任务通知书；③项目委托单位出具的验收证书或项目通过评审的专家评审意见书。需提供【①和④】或【②和④】的复印件，原件备查。如上述材料不能证明项目特征的，可补充出具业主证明材料，其余材料不予认可。（原件备查）
		拟投入本项目的项目负责人资格和业绩 (0~6 分)	A:本项目拟派项目负责人为副高的得 1 分,为正高的得 2 分,本项最高得 2 分。 B:自 2016 年 1 月 1 日以来(以合同签订时间或以政府部门下达的任务通知书时间或省级及以上自然科学基金委员会下达的任务通知书时间为准)，拟派项目负责人以项目负责人身份完成河口潮汐研究项目的，每个得 1 分，完成河口涌潮研究项目的，每个得 2 分，最高得 4 分。同一项目不可重复得分。 A+B 共计最高得 6 分。 证明材料： A:提供本项目投标文件中出具的职称证书、资格证书复印件并加盖投标人公章，以及项目负责人社保缴纳证明（要求投标截止时间前 1 年）。（原件备查） B: ①合同；②政府部门下达的任务通知书或省级及以上自然科学基金委员会下达的任务通知书；③项目委托单位出具的验收证书或项目通过评审的专家评审意见书。需提供【①和④】或【②和④】的复印件，原件备查。如上述材料不能证明项目特征的，可补充出具业主证明材料，其余材料不予认可。
		获奖情况 (0~3 分)	投标人自 2016 年 1 月 1 日以来（以获奖文件或获奖证书落款时间为准），河口潮汐研究项目获得省级及以上奖项的，每个得 1 分，河口涌潮研究项目获得省级及以上奖项的，每个得 2 分，最高得 3 分。同一项目不可重复得分。 证明材料：仅以本项目投标文件中出具的获奖文件或证书复印件并加盖投标人公章为评分依据。（原件备查）
	技术部分评分标准 (20~60 分)	项目组人员 (0~2 分)	项目组专业人员配备专业齐全的得满分 2 分，专业齐全指投标人至少应配备的专业人员，专业包括：测试计量技术及仪器，水力学及河流动力学，港口、海岸及近海工程，水文学及水资源专业，每缺少一个专业人员扣 0.5 分，扣完为止。上述专业人员需要同时具备中级及以上职称，否则不认可。

条款号	评审因素	评审标准	
			<p>证明材料：仅以本项目投标文件中出具的毕业证书、职称证书复印件并加盖投标人公章及相关人员的投标截止时间前半年的社保缴纳证明复印件为评分依据，专业以毕业证书为准。毕业证书、职称证书、社保缴纳证明须同时提供，缺一不可。（原件备查）</p>
	总体思路 (0~6分)		<p>总体分析思路符合项目需求，研究手段全面，且具有可操作性。横向比较，酌情打分。好得4~6分，较好得2~4分，一般得0~2分。</p>
	项目解读 (4~9分)		<p>结合本项目水文、泥沙、涌潮等水域特有条件，对涌潮重塑研究论证的重点、难点等理解酌情打分。好得8~9分，较好得6~8分，一般得4~6分。</p>
	研究技术和能力 (1~11分)		<p>投标人是否拥有省级及以上河口海岸重点实验室或防灾减灾重点实验室，对项目技术问题和难点的认识准确，解决方法合理得当。所需的试验场地满足物理模型试验要求，采用的仪器设备先进完备，对场地、试验装置、仪器设备、量测工具提供详细说明资料。好得8~11分；较好得5~8分，一般得1~5分。</p>
	组织实施方案 (6~10分)		<p>根据组织实施方案思路清晰程度，技术路线正确程度，方法科学程度，符合本项目实际情况程度，能实现工作内容中提出的目标程度评价打分。好得9~10分，较好得7~9分，一般得6~7分。</p>
	工作内容和关键问题 (5~12分)		<p>根据招标要求，梳理工作内容的全面程度和重点突出程度，对关键问题的把握和解决措施，酌情打分。好得9~12分，较好得7~9分，一般得5~7分。</p>
	项目进度计划和保证措施 (3~6分)		<p>项目周期符合要求，进度安排合理，保证措施完善，横向比较，酌情打分。好得5~6分，较好得4~5分，一般得3~4分。</p>
	质量保证措施 (1~4分)		<p>质量体系健全、设备与人员完善、措施有力，横向比较，酌情打分。好得3~4分，较好得2~3分，一般得1~2分。</p>
	投标报价评分标准 (10~25分)	具体详见本表 2.2.2、2.2.3。	

1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第2.2款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由评标委员会全体成员按照少数服从多数的原则记名投票（不得弃权）决定排序。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

(1) 商务资信部分：见评标办法前附表；

(2) 技术方案部分：见评标办法前附表；

(3) 投标报价：见评标办法前附表；

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 投标报价的计算

投标报价的计算公式：见评标办法前附表。

2.2.4 评分标准

(1) 商务资信部分：见评标办法前附表；

(2) 技术方案部分：见评标办法前附表；

(3) 投标报价：见评标办法前附表；

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”第3.5.1项至第3.5.2项规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第2.1款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有下列情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 第二章“投标人须知”第1.4.3项、第1.4.4项规定的任何一种情形的；

(2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

(3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，评标委员会应当否决其投标。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。评标办法前附表对承包人建议书中的设计文件评审有特殊规定的，从其规定。

(1) 按本章第 2.2.4 规定的评审因素和分值对商务资信计算出得分 A；

(2) 按本章第 2.2.4 规定的评审因素和分值对技术方案部分计算出得分 B；

(3) 按本章第 2.2.4 目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 C；

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，应当否决其投标。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会推荐 1 名中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。评标报告由评标委员会成员起草，经评标委员会三分之二以上的成员同意通过。评标委员会全体成员应在评标报告上签字确认，评标专家如有保留意见可以在评标报告中阐明。

3.4.3 评标报告应包含以下内容：

(1) 开标记录；

(2) 评标内容、过程和结果；

- (3) 否决投标情况说明及依据；
- (4) 询标澄清纪要；
- (5) 推荐中标候选人；
- (6) 中标候选人投标业绩（招标文件对投标资格有业绩要求的）；
- (7) 其他建议。

3.4.4 中标候选人情况以书面形式告知所有投标人，投标人如发现权益受到侵害，应当按照《中华人民共和国招标投标法实施条例》的规定向有关部门提出异议或投诉。

4. 定标

4.1 定标由招标人负责。

4.2 如发生投诉争议等情况时，经查实中标候选人存在违法、违规行为，不符合中标条件，且该行为在评标时是无法发现和确认的，招标人可以在其他中标候选人中按照推荐的排序确定中标人。

4.3 当所有中标候选人经查实都存在违法、违规行为时，将重新依法组织招标。

4.4 招标人将招标投标情况和定标结果报招标投标管理机构备案后，向投标人发出中标或中标结果通知书。

4.5 招标人与中标候选人应当严格履行招标投标的约定和承诺，第一中标候选人因不可抗力之外的原因放弃中标权的，必须按招标文件的规定没收其投标保证金。没收的投标保证金不能弥补由于其放弃中标权而给招标人造成报价的差额损失的，由放弃中标权的中标候选人承担。有关行政监督部门将把其放弃中标权的情况记入其信用档案。

所有中标候选人放弃中标权或被取消中标资格的，招标人将重新依法组织招标。

5. 其他

中标候选人情况将在“杭州市公共资源交易网（<http://www.hzctc.hangzhou.gov.cn>）、杭州市林业水利局官网（<http://ls.hangzhou.gov.cn/>）”上公示，投标人如发现权益受到侵害，可以按照《中华人民共和国招标投标法实施条例》的规定向有关部门提出异议或投诉。

第四章 合同条款

一、内容：

通过实测资料分析、涌潮数学模型计算和涌潮物理模型试验等手段研究得到钱塘江九溪岸段涌潮形成变化趋势、对工程岸段涌潮影响相对较小、涌潮重塑效果较好的出口平面布置方案以及体现涌潮多样性的结构布置。

1、九溪岸段涌潮形成演化及致灾原因分析研究：钱塘江九溪潮水遇九溪闸、之江防洪堤后壅高，形成回头潮，有时翻越堤防至之江路影响交通，有时造成车辆损坏、人员受伤。通过实测资料分析、涌潮水流数学及物理模型试验，分析珊瑚沙水库围堤、堤防高度、结构型式和九溪闸的建设运行对该岸段的涌潮变化特性的关系，分析比较九溪段涌潮水流特性，理清九溪岸段涌潮形成演化过程及致灾原因。

2、出口平面布置方案优化研究：在满足工程出水口功能布置基础上，按照“减少九溪涌潮影响、重塑较好的潮景效果”的思路，根据上一阶段工程出口布置方案对涌潮影响的初步研究成果，通过数学模型计算分析和涌潮物理模型试验，提出出口工程布置的优化方案。

3、涌潮多样性重塑研究：在上述研究确定的出水口工程平面布置推荐方案基础上，采用通过涌潮物理模型试验，比较新建围堤断面结构型式多样性条件下，涌潮与涉水建筑物壅高、反射、越堤等涌潮景观多样性的变化情况，提出推荐方案。

二、履行期限、地点和方式：

本合同_____年___月___日至___年___月___在杭州市 (地点)履行。具体时间节点如下：

- 1、合同签订后 30 日历天内完成工作大纲的评审与修改；
- 2、大纲评审后 30 日历天内提交数学模型研究成果；
- 3、中间成果讨论补充内容确定后 45 日历天内提交送审稿；
- 4、送审稿评审后 20 日历天内提交最终稿。

本合同的履行方式：技术服务。

乙方负责提交下列成果:报告电子版、纸质版报告 20 份（工作大纲、中间成果、送审稿、最终成果）、涌浪工段三维成果动画、局部模型沙盘，全过程物理模型试验的影像资料。物理模型保留时间：至少保留至经甲方组织的专家评审通过后 2 个月或杭州城西南排通道工程初步设计通过评审，具体根据项目审批进度并经双方协商后调整。

三、甲方的协作事项：

在合同生效后_____/_____(时间)内，甲方应向乙方提供下列资料和工作条件：

工程出口区域相关地形图、河道断面、地质等技术资料，不足部分由乙方自行收集并承担相关费用。

其它： /

四、技术情报和资料的保密：

双方均应保护对方的知识产权，未经对方同意，任何一方均不得对对方的资料及文件擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同项目外的项目。如发生以上情况，泄密方承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任。

乙方向甲方提供的所有成果资料，均属甲方的财产。除了与本合同相关的使用上述资料外，乙方对上述资料不享有任何权利。未经甲方同意，乙方不得将上述资料用于任何其他用途。

五、验收、评价方法：

成果报告达到了本合同第一项所列要求,采用**专家专题审查的方式验收**。

评价方法：**编制工作符合相关程序及国家、浙江相关规范标准文件的规定，通过甲方组织的专家审查。**

六、报酬及其支付方式：

(一)本项目报酬(咨询经费)：_____万元。**固定总价包干**，包含完成本合同所规定义务的一切费用（应为乙方完成模型任务书中明确的全部试验研究工作所发生的费用，含提供试验场地及场地使用费、相关设施建设费、资料收集费、河道断面测量费、模型制作费、动画制作费、沙盘制作费、试验费、报告编制费、试验成果咨询费、评审验收及会务费，以及水电费、交通费、材料费、人工费、管理费、税费、保险等为完成试验研究工作，提交最终成果前的全部费用）。在项目实施过程中甲方不再另行单独支付。

乙方进行调查研究、分析论证、试验测定的经费为___/___元,由___/___方负担(此项经费如包含在咨询经费中则不再单列)。

(二)支付方式（采用以下第（2）种方式）：

(1) 一次总付：___/___元， 时间：___/___。

(2) 分期支付：

预付款：合同总价的 30%，即：_____元，在本合同签订后 7 个工作日内支付；

进度款 1：合同总价的 10%，即：_____元，时间：《杭州城西南排通道工程钱塘江九溪岸段涌潮重塑模型试验研究工作大纲》通过评审后 7 个工作日内支付；

进度款 2：合同总价的 50%，即：_____元，时间：《杭州城西南排通道工程钱塘江九溪岸段涌潮重塑模型试验研究报告》通过评审，并提交最终稿后 7 个工作日内支付；

尾款：合同总价的 10%，即：_____元，时间：模型保留期满且涌浪工段三维成果动画、局部模型沙盘等成果提交后 7 个工作日内支付。

(3) 其它方式：___/___

七、违约金或者损失赔偿额的计算方法：

违反本合同约定，违约方应当按合同法的有关规定，承担违约责任。

(一)违反本合同第一、五条约定，乙方应当承担违约责任，承担方式和违约金额如下：按

有关法律规定赔偿。

(二)违反本合同第三、六条约定，甲方应当承担违约责任，承担方式和违约金额如下：按有关法律规定赔偿。

(三)违反本合同第二条约定，根据工作配合性质，按双方各自所负责任和有关法律规定赔偿。

八、争议的解决办法：

在合同履行过程中发生争议,双方应当协商解决,也可以请求 / 进行调解。

双方不愿协商、调解解决或者协商、调解不成的，双方商定，采用以下第(一)种方式解决。

(一)因本合同所发生的任何争议，申请 杭州 仲裁委员会仲裁；

(二)按司法程序解决。

九、其它：本合同未尽事宜，双方可签订补充协议，有关协议及双方认可的来往电报、传真、会议纪要等，均为本合同组成部分，与本合同具有同等法律效力。

第五章 协议书格式

杭州市南排工程建设管理服务中心（杭州市水利科普馆）（以下称甲方）在杭州城西南排通道工程钱塘江九溪岸段涌潮重塑模型试验研究招标中，接受了_____（乙方名称）（以下称乙方）的投标，以_____（大写）的报价，负责本项目数值计算及物理模型试验研究，并承担相关的责任，经双方协商一致签订了本协议书。

1、本合同包括下列文件：

- (1) 协议书（包括补充协议）；
- (2) 合同条款；
- (3) 中标通知书；
- (4) 经确认的已标价的报价表；
- (5) 投标报价书；
- (6) 经双方确认进入合同的诸如招标文件、投标文件等其它文件；
- (7) 合同执行期间，甲方确认的各类文件（包括变更、修改、补充、通知、要求、纪要、函等）作为协议书的补充条款；
- (8) 合同附件：①廉政协议；②安全生产合同；
- (9) 其他。

上列文件汇集并代替了本协议书签订前双方为本合同签订的所有协议、会议纪录以及相互承诺的一切文件。

2、乙方保证按照合同规定全面完成各项承包工作，并承担合同规定的乙方的全部义务和责任。

3、甲方保证按照合同规定付款并承担合同规定的甲方的全部义务和责任。

4、本协议经双方法定代表人或其委托代理人签名并分别盖本单位公章，乙方向甲方提供履约的保函后生效。

5、本合同一式拾份。其中正本贰份，双方各执壹份，副本捌份，甲方执陆份，乙方执贰份。

6、合同履行地点为浙江省杭州市西湖区。

7、合同争议的解决方式：争议双方应协商解决，若协商不成，由杭州仲裁委员会仲裁解决。

甲 方：

（公章）

法定代表人
或授权委托
人：

（签章）

乙 方：

（公章）

法定代表人
或授权委托
人：

（签章）

联系人:

地址:

电话:

传真:

邮编:

开户银行:

帐号:

联系人:

地址:

电话:

传真:

邮编:

开户银行:

帐号:

日期:

附件1：中标通知书

中标通知书

（中标单位名称）：

（项目名称）项目，招标项目编号：_____，于____年__月__日公开开标后，经评标委员会评定并报杭州市林业水利局招标投标管理办公室备案，现确定你单位为中标人，中标价为__万元，服务期：____日历天，项目负责人：_____。

你单位收到中标通知书后 30 日历天内到____（招标人名称）与招标人签订承发包合同，在此之前按招标文件第 2 章投标人须知第 7.4.1 款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人：（盖章）

招标代理机构：（盖章）

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

（签字或盖章）

____年__月__日

____年__月__日

备案单位：（盖章）

____年__月__日

附件 2：廉政协议

廉 政 协 议

为了加强甲乙双方的廉政建设，增强各级人员的反腐倡廉意识和廉洁自律的自觉性，在维护社会主义市场经济公平竞争原则的基础上做到相互制约，相互监督，以“工程优质、干部优秀”为目标，特此签订本协议：

一、甲、乙双方应当自觉遵守国家和省、市关于水利工程承发包工作规则以及有关廉政建设的各项规定。

二、甲方及其工作人员不得以任何形式向乙方索要和收受回扣等好处费。

三、甲方工作人员应当保持与乙方的正常业务交往，不得接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在乙方报销任何应由个人支付的费用。

四、甲方工作人员不得参加可能对公正执行公务有影响的宴请和娱乐活动。

五、甲方工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶、家属和子女的工作安排以及出国等提供方便。

六、甲方工作人员不得向乙方介绍家属或者亲友从事与甲方工程有关材料设备供应、工程分包等经济活动。

七、乙方应当通过正常途径开展相对业务工作，不得为获取某些不正当利益而向甲方工作人员赠送礼金、有价证券和贵重物品等。

八、乙方不得为谋取私利擅自与甲方工作人员就工程承包、服务费用、工程量变动、验收、质量问题处理等进行私下商谈或者达成默契。

九、乙方不得以洽谈业务、签订经济合同为借口，邀请甲方工作人员外出旅游和进入营业性高档娱乐场所。

十、乙方不得为甲方单位和个人购置或者提供通讯工具、交通工具、家电、高档办公用品等物品。

十一、乙方如发现甲方工作人员有违反上述协议者，应向甲方领导或者甲方上级主管单位举报。甲方不得找任何借口对乙方进行报复。甲方对举报属实和严格遵守廉洁协议的乙方，在同等条件下给予承接后续工程的优先邀请投标权。

十二、甲方发现乙方有违反本协议或者采用不正当的手段行贿甲方工作人员，甲方根据具体情节和造成的后果追究乙方工程合同造价 1~5%的违约金。由此给甲方单位造成的损失均由乙方承担，乙方用不正当手段获取的非法所得由甲方单位予以追缴。

十三、本廉洁协议作为（项目名称）承发包合同的附件，与工程承发包合同具有同等法律效力。经协议双方签署后立即生效。

十四、本协议经双方签字盖章后生效。本协议一式拾份。其中正本贰份，双方各执壹份，副本捌份，甲方执陆份，乙方执贰份。

甲方：
法定代表人或其
委托代理人：
地 址：
电 话：

乙方：
法定代表人或其
委托代理人：
地 址：
电 话：

签订日期： 年 月 日

附件3：安全生产合同(格式)

安全生产合同

为了加强施工现场安全生产的管理，保障模型试验顺利进行，促进安全生产、文明施工，确保不发生伤亡事故及双方的利益不受损害。依照《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》、《安全生产许可证条例》、《浙江省安全生产条例》等有关安全生产的法律、法规、条例，双方本着平等、自愿的原则，签订本协议。甲、乙双方均应严格遵守本协议规定的权利、责任和义务，确保在施工过程中安全生产。

一、甲方的权利、责任和义务：

1、严格贯彻执行有关安全生产法律、法规及国家、浙江省、杭州市的有关行业部门的条例，掌握安全动态。对上级相关安全工作的批示、命令和规定等及时向乙方传达，并对落实情况进行监督检查。

2、甲方应积极组织和督促乙方开展安全教育活动，定期听取乙方的意见和要求，加强安全生产的指导和协调。

3、对乙方进行定期或不定期的检查。发现隐患、违章时甲方要及时通知乙方并提出整改要求，对整改不利的给予罚款处理。甲方有权要求对严重违章行为和存在较大隐患的施工过程进行停工整顿，乙方须无条件执行。

4、凡工地内发生生产事故或重大人员伤亡的，甲方派员参与劳动行政部门、司法机关调查处理。甲方可按其造成的后果及影响，对责任单位以按违约责任给予相应经济处理。事故造成的经济损失及因乙方责任给甲方造成的连带经济损失全部由乙方承担。

二、乙方的权利、责任和义务：

1、乙方负责施工现场的安全管理工作，是施工现场安全管理责任单位。乙方必须建立健全安全生产保障体系，建立健全应急救援体系，相关文件报甲方备案。

2、乙方应严格贯彻执行有关安全生产法律、法规及国家、浙江省和杭州市的有关行业部门的条例，严格按照中华人民共和国住建部（原建设部）《建筑施工安全检查标准》的通知“（JGJ59—2011）的要求加强内部安全管理，落实各项安全防护措施，确保工程建设中不发生安全事故。

3、乙方要按照安全作业规范针对本工程项目的特点、性质、规模以及施工现场条件编制施工组织设计和施工方案，制定和落实各项施工安全技术措施，并向全体施工人员进行安全技术交底。严格按照施工组织设计、施工方案和有关安全要求施工。

4、乙方负责人为项目施工现场安全生产的第一责任人。乙方要建立健全安全生产保证体系，建立健全应急救援体系，落实各级安全责任制，完善各项安全生产制度(包括奖惩制度)；按照“谁

施工谁负责“的原则，负责单位内部和施工责任区域的安全生产管理工作。乙方至少配置一名管理安全生产专职工作人员，并现场挂牌上岗。

5、乙方对指定分包单位及外聘人员的安全生产工作要纳入本单位统一管理的范围，明确要求，签订管理协议；要加强对全体施工人员安全作业、文明施工和自我保护的宣传教育；做好上岗前的安全培训，特殊工种作业人员必须做到持证上岗。严格执行各种安全操作规程，确保施工安全。

6、乙方要按照“安全自查、隐患自改、责任自负“的原则加强对施工责任区的日常安全检查，及时制止和处理各类违章违法行为。对查获的隐患要及时落实整改措施，消除隐患。每月安排一次安全生产检查活动，并做好记录。

7、乙方应主动接受甲方在安全生产工作上的业务指导，检查和督促，服从管理。对甲方给予因责任违约的经济处理如有异议的，可要求复核。对甲方的违章指挥乙方有权拒绝执行，但需要书面提出自己合理的意见和充足的理由。对甲方工作人员利用职权营私舞弊、有意刁难的违法行为，有权检举揭发，要求处理。

8、乙方因疏于管理违章违法作业发生安全事故或造成人员伤亡的，应在积极抢救受伤人员、保护现场的同时，严格按安全事故上报的规定时限向甲方和当地安全生产监督部门汇报，不得迟报瞒报。

9、因乙方采取的安全措施不当、违反有关安全规程、规定及本协议所列安全事项而造成的一切事故或对第三方造成的损失，均由乙方承担所造成的经济损失及法律责任。

三、安全文明施工违约金标准为：

- 1、发生人身死亡事故，安全文明施工违约金标准为合同总价款的2%/人。
- 2、发生人身重伤事故，安全文明施工违约金标准为合同总价款的1%/人。
- 3、发生人身轻伤或严重未遂事故，安全文明施工违约金标准为合同总价款的0.6%/人。
- 4、现场违章指挥、违章作业，安全文明施工违约金标准为5000 元/次.人。

上述违约金由甲方在履约保证金或进度付款中扣除。

四、其它：

1、本协议中未涉及的有关条款，甲乙双方可根据需要协商补充修改。如遇与有关安全生产法律、法规及国家、浙江省、杭州市的有关行业部门的条例不符的，应按有关安全生产法律、法规及国家、浙江省、杭州市的有关行业部门的条例执行。

2、本协议作为甲乙双方工程承发包服务合同的附件，与主合同具有同等法律效力。主合同期满，本协议终止。

3、本协议经双方签字盖章后生效。本协议一式拾份。其中正本贰份，双方各执壹份，副本

捌份，甲方执陆份，乙方执贰份。

甲方：

法定代表人或其
委托代理人：

地 址：

电 话：

乙方：

法定代表人或其
委托代理人：

地 址：

电 话：

签订日期： 年 月 日

附件4：履约担保(格式)

履约担保

杭州市南排工程建设管理服务中心（杭州市水利科普馆）：

鉴于_____（以下简称“甲方”）接受_____（以下简称“乙方”）于____年____月____日参加杭州城西南排通道工程钱塘江九溪岸段涌潮重塑模型试验研究的投标，并已确定为中标人。我方愿意无条件地、不可撤销地就乙方履行与你方订立的合同，向你方提供担保。

1. 担保金额人民币(大写)_____圆整(¥_____)。
2. 担保有效期：_____。
3. 在本担保有效期内，我方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，在5个工作日内无条件支付。
4. 甲、乙双方按规定修改合同时，我方承担本担保规定的义务不变。

担保人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地址：_____

邮编：_____

电话：_____

传真：_____

年 月 日

第六章 工作任务书

一、项目背景

（一）工程概况

杭州城西南排通道工程（扩大杭嘉湖南排后续西部通道工程）的主要任务以排涝为主，兼顾改善城西地区水环境。工程利用区域骨干河道和新建湿地连通工程连通和睦湿地、五常湿地、西溪湿地，将城西地区洪水汇至五常港附近进水口（西溪湿地三期），新建五常港到钱塘江长约 13km 的地下深埋隧洞，出水口位于钱塘江上珊瑚沙水库东北侧九溪出口处，通过新建的九溪排涝泵站抽排至钱塘江。

（二）上阶段研究成果

为了研究九溪岸段优化对河道的行洪、通航、涌潮及依附于河道的桥梁、隧道等重要涉水工程的影响，2018 年 5 月，开展了“杭州城西南排通道工程钱塘江九溪岸段优化分析专题研究”工作，采用水文和河床演变分析、潮流泥沙数学模型和涌潮数学模型计算、动床物理模型和涌潮物理模型试验等手段分析研究了以下内容：

- （1）工程对河段水动力、河床冲淤的影响；
- （2）工程对洪水位及其它防洪影响；
- （3）工程的通航影响；
- （4）工程对涌潮高度、到达时间及观赏性的影响；
- （5）工程对相邻岸段堤脚冲刷的影响；
- （6）对地铁 6 号线等区域重大涉水工程影响。

研究对比分析了对设计提交的三个方案，主要成果（具体研究成果另行提供中标单位）如下：

1、潮水作用下，各方案对江道冲淤影响范围较局部、影响幅度较小，除闸前等特殊水域外，堤前冲淤幅度多在 0.1m 左右。但在排涝闸持续关闭的情况下，闸下淤积较为严重，最大淤积厚度可达 2~3m。1%洪水作用下，受工程影响新建堤防前沿堤脚冲刷 1~1.5m；新堤下游衔接段约 1km 范围内冲刷约 0.2~0.5m；上游的珊瑚沙防洪堤和对岸的浦沿排灌站岸段堤前冲刷约 0.2m。

2、工程建设对涌潮形态、高度及观赏性均存在一定的影响，但对涌潮传播速度的影响均较小且基本接近。方案二兼具涌潮形成的喇叭口岸线形态、河床逐步抬升、涌潮正面迎击等多个有利因素，并且有利于相关排涝闸工程的布置与运行安全，可重点作为后续进一步优化的方案。

（三）本阶段研究方向

2018 年 9 月 14 日，《杭州城西南排通道工程钱塘江九溪岸段优化分析专题研究报告》（以

下简称“《报告》”)通过专家评审。评审意见为:为保留涌潮景观,对涌潮重塑进行了试验分析(试验对设计提交的三个方案)。方案二、三均能较好地重塑涌潮景观,并可结合工程布置改善观赏条件。建议在可研和初设阶段,按照涌浪不影响之江路交通和行人安全的原则,结合试验成果,合理选择堤线布置方案,并开展模型试验进一步细化、优化结构布置。

2019年7月9日,召开以国内权威专家为组长的钱塘江九溪岸段优化分析专题专家咨询会,对《报告》提出咨询意见:方案二对涌潮影响相对较小。建议下阶段结合工程布置,尽快开展正态涌潮模型试验研究,优化排水口布局与结构。

2020年12月1日,钱塘江九溪段防洪堤设计专题通过评审。评审意见为:建议尽快开展正态模型试验,为优化涌潮重塑区域的堤线及结构设计提供依据。

本次在深入九溪岸段涌潮特性研究基础上,进一步优化出水口平面布置,减少对涌潮的影响,开展涌潮景观多样性重塑研究,并对下阶段设计堤线及堤身结构布置提供指导性建议。

二、工作内容及技术要求

(一) 工作内容

通过实测资料分析、涌潮数学模型计算和涌潮物理模型试验等手段研究得出钱塘江九溪岸段涌潮形成变化趋势、对工程岸段涌潮影响相对较小、涌潮重塑效果较好的出口平面布置方案以及体现涌潮多样性的结构布置。

1、九溪岸段涌潮形成演化及致灾原因分析研究:钱塘江九溪潮水遇九溪闸、之江防洪堤后壅高,形成回头潮,有时翻越堤防至之江路影响交通,有时造成车辆损坏、人员受伤。通过实测资料分析、涌潮水流数学及物理模型试验,分析珊瑚沙水库围堤、堤防高度、结构型式和九溪闸的建设运行对该岸段的涌潮变化特性的关系,分析比较九溪段涌潮水流特性,理清九溪岸段涌潮形成演化过程及致灾原因。

2、出口平面布置方案优化研究:在满足工程出水口功能布置基础上,按照“减少九溪涌潮影响、重塑较好的潮景效果”的思路,根据上一阶段工程出口布置方案对涌潮影响的初步研究成果,通过数学模型计算分析和涌潮物理模型试验,提出出口工程布置的优化方案。

3、涌潮多样性重塑研究:在上述研究确定的出水口工程平面布置推荐方案基础上,通过涌潮物理模型试验,比较新建围堤断面结构型式多样性条件下,涌潮与涉水建筑物壅高、反射、越堤等涌潮景观多样性的变化情况,研究涌潮观赏性评价指标体系,提出推荐方案,验证不同工况下堤防稳定性,计算并论证岸滩防护范围及结构型式。

(二) 技术要求

对各项工作的具体要求如下:

1、数学模型：利用平面二维涌潮数学模型，开展九溪岸段涌潮变化特性研究及出口工程平面布置比选计算。模型范围应包括闻堰水文站至澉浦长约 116km 河段，计算域面积约 560km²，工程附近水域最小网格尺度应控制 2m 左右。涌潮数学模型包括“潮差保证率接近 1%、20%以及一般大潮条件”。

2、物理模型：建立钱江一桥至之江大桥之间长约 4.5km、最大宽度约 1.5km 的涌潮整体正态模型，要求比尺不小于 1:100，试验场地面积 1000m² 以上。针对涌潮整体正态模型试验得到的推荐方案，建立不小于 1:40 的涌潮局部正态模型（下边界在九溪顺坝下游约 800m、上边界在九溪顺坝上游约 600m 的模型），用于涌潮多样性重塑研究，试验场地面积 400m² 以上。

3、分析评价指标

(1) 九溪岸段涌潮特性研究，主要包括：珊瑚沙水库围堤有无及不同堤顶高程、九溪闸门开关等组合工况下的沿程涌潮高度、遇堤坝反射壅高高度、越堤及其范围等；

(2) 出口平面布置方案优化研究，主要包括：各种布置方案工程实施前、后沿程涌潮高度、遇堤坝反射壅高高度、越堤、越浪量及其范围等，布置方案不少于 **6 种**；

(3) 涌潮多样性重塑研究，主要包括：新建堤坝的高程、结构型式；断面结构布置方案不少于 **6 种**；倒漏斗等特殊结构等工况下的涌高反射、喷射、翻越、越浪量、堤脚冲刷等；研究涌潮观赏性评价指标体系；通过模型试验验证不同工况下堤防稳定性，计算并论证岸滩防护范围及结构型式。

三、主要成果

1、工程出口九溪岸段涌潮演变特性及主要影响因子分析；

2、涌潮影响相对较小、效果较好的平面布置优化方案；

3、涌潮景观重塑的结构布置方案，增加工程岸段的涌潮景观多样性；

4、涌浪工段三维成果动画（以推荐的出口平面和断面结构布置方案为基础，充分展现涌潮在工程九溪出口段的形态，时长不少于 3 分钟，其中 1 分钟为涌潮物模现场拍摄，2 分钟为动画制作）；

5、不小于 1:300 的局部模型沙盘（下边界在九溪顺坝下游约 800m、上边界在九溪顺坝上游约 600m 的模型，左侧边界为钱塘江左岸堤防内延 300 米，右侧边界为钱塘江右岸堤防）。

四、进度安排

1、合同签订后 30 日历天内完成工作大纲的评审与修改；

2、大纲评审后 90 日历天内提交中间成果；

3、中间成果讨论补充内容确定后 45 日历天内提交送审稿；

4、送审稿评审后 20 日历天内提交最终稿。

考虑到涌潮重塑研究是一项具有创新性的工作，尤其涌潮景观重塑方面需要通过堤坝等断面结构型式、试验组次的不断完善调整优化，投标人须充分考虑各种试验投入和风险，在投标报价中充分考虑，中标后投标人必须无条件服从开展研究。

五、其它要求

质量：满足现行规范要求。

成果提交：

1、报告电子版、纸质版报告 20 份（工作大纲、中间成果、送审稿、最终成果），全过程物理模型试验的影像资料；

2、涌浪工段三维成果动画（以推荐的出口平面和断面结构布置方案为基础，充分展现涌潮在工程九溪出口段的形态，时长不少于 3 分钟）；

3、不小于 1:300 的局部模型沙盘（下边界在九溪顺坝下游约 800m、上边界在九溪顺坝上游约 600 米），总布置沙盘模型制作精细，美观大方，复原整个工程出水口枢纽建筑，要求该模型通电后，带水流动画效果，并自带一定的灯光美化效果。提交时间根据项目审批进度并经双方协商后确定。

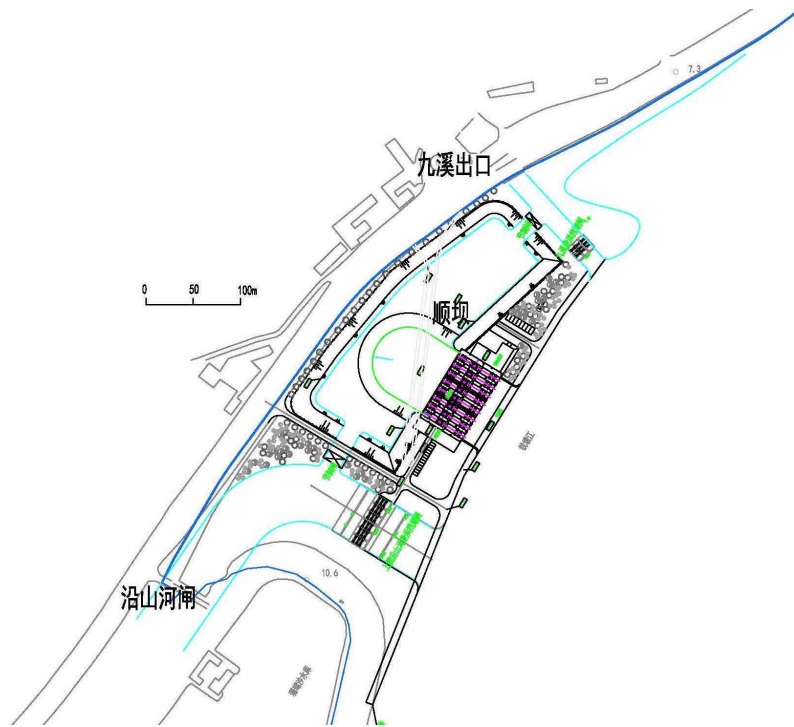
成果验收：招标人组织评审会。

物理模型保留时间：至少保留至经招标人组织的专家评审通过后 2 个月或杭州城西南排通道工程初步设计通过评审，具体根据项目审批进度并经双方协商后调整。

项目成果奖项申报：配合招标人至少在全国中文核心期刊发表 2 篇论文，结合本工程进展情况，开展省级及以上奖项申报。

附件：杭州城西南排通道工程钱塘江九溪岸段优化分析专题研究方案二平面布置图

附件：



杭州城西南排通道工程钱塘江九溪岸段优化分析专题研究方案二平面布置图

方案二在工程拟建九溪排涝闸下游的三角区域内形成人工的喇叭口状岸线形态，以提升涌潮重塑效果。该喇叭口开口约 230m，平均深度 140m。

第七章 投标文件格式

杭州城西南排通道工程钱塘江九溪岸段 涌潮重塑模型试验研究

投标文件

(技术 / 资信业绩 / 报价文件)

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人或授权代表：_____（签字）

_____年_____月_____日

目 录

一、报价文件

(1) 投标函；

(2) 投标报价汇总表。

格式一

投标函

（招标人）：

我方已全面阅读和研究了_____项目招标文件和招标补充文件，并经过对现场的踏勘，澄清疑问，已充分理解并掌握了本项目招标的全部有关情况。同意接受招标文件的全部内容和条件，并按此确定本项目投标的要约内容，以本投标函向你方发包的_____项目全部内容进行投标。最终报价为人民币（大写）_____元，负责本项目的负责人是_____（身份证号码_____）、服务期_____日历天。

我方将严格按照有关招标投标法规及招标文件的规定参加投标，并理解贵方不一定接受最低报价的投标，对定标结果也没有解释义务。如由我方中标，在接到你方发出的中标通知书起_____天内递交委托合同价 2% 的履约保证金，并按中标通知书、招标文件和本投标函的约定与你方签订委托合同，履行规定的一切责任和义务。

我们同意从投标之日起在_____天的有效期内恪守本招标文件，在此期限期满之前的任何时间，本投标函全部条款内容对我方具有约束力。

在合同协议书正式签署生效之前，本投标函连同你方的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

投标单位（公章）：_____ 法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

联系人：_____ 联系地址：_____

电话：_____ 邮编：_____

年 月 日

格式二

投标报价汇总表

序号	项目名称	单位	数量	单价 (万元)	合价 (万元)
1	实测资料分析	项	1		
2	涌潮数学模型	项	1		
3	涌潮正态整体模型 (比尺不小于 1:100)	项	1		
4	涌潮正态局部模型 (比尺不小于 1:40)	项	1		
5	三维动画、沙盘及 其他费用	项	1		
6	投标总报价(大写)				

说明：投标报价固定总价包干，包含完成本合同所规定义务的一切费用（应为投标人完成模型任务书中明确的全部试验研究工作所发生的费用，含提供试验场地及场地使用费、相关设施建设费、资料收集费、河道断面测量费、模型制作费、动画制作费、沙盘制作费、试验费、报告编制费、试验成果咨询费、评审验收及会务费，以及水电费、交通费、材料费、人工费、管理费、税费、保险等为完成试验研究工作，提交最终成果前的全部费用）。投标人应认真计算可能发生的各相关费用并计入投标报价内，在项目实施过程中不再另行单独支付。

投标人(盖单位公章)

法定代表人或委托代理人(签字或盖章)

日期：

目 录

二、资信文件

- (1) 资信业绩部分评分索引表;
- (2) 法定代表人身份证明、授权委托书;
- (3) 投标人基本情况表;
- (4) 投标保证金;
- (5) 资格审查资料;
 - A. 投标人营业执照或事业单位法人证书复印件;
 - B. 拟派项目负责人的副高及以上职称证书复印件;
 - C. 投标人及拟派项目负责人自 2018 年 1 月 1 日起至投标截止日止无行贿犯罪记录(以中国裁判文书网 (<http://wenshu.court.gov.cn/>) 查询为准);
 - D. 投标人及拟派项目负责人无限制投标的不良行为记录承诺书。
- (6) 投标人完成的类似项目情况表;
- (7) 拟派项目负责人基本情况表;
- (8) 廉政承诺书;
- (9) 投标人认为需要提供的其他相关材料。

资信评分索引表

序号	评分细则内容	投标响应情况	证明材料所在页码	备注
1	投标人与本项目类似的具体业绩（0~6分）			
	<p>投标人自 2016 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间或以政府部门下达的任务通知书时间或省级及以上自然科学基金委员会下达的任务通知书时间为准），完成河口潮汐研究项目的，每个得 1 分，完成河口涌潮研究项目的，每个得 2 分，最高得 6 分。同一项目不可重复得分。</p> <p>证明材料：①合同；②政府部门下达的任务通知书或省级及以上自然科学基金委员会下达的任务通知书；③项目委托单位出具的验收证书或项目通过评审的专家评审意见书。需提供【①和④】或【②和④】的复印件，原件备查。如上述材料不能证明项目特征的，可补充出具业主证明材料，其余材料不予认可。（原件备查）</p>			
2	拟投入本项目的项目负责人资格和业绩（0~6分）			
	<p>A: 本项目拟派项目负责人为正高的得 1 分，具有咨询工程师（投资）登记证书的得 1 分，本项最高得 2 分。</p> <p>B: 自 2016 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间或以政府部门下达的任务通知书时间或省级及以上自然科学基金委员会下达的任务通知书时间为准），拟派项目负责人以项目负责人身份完成河口潮汐研究项目的，每个得 1 分，完成河口涌潮研究项目的，每个得 2 分，最高得 4 分。同一项目不可重复得分。</p> <p>A+B 共计最高得 6 分。</p> <p>证明材料：</p> <p>A: 提供本项目投标文件中出具的职称证书、资格证书复印件并加盖投标人公章，以及项目负责人社保缴纳证明（要求投标截止时间前 1 年）。（原件备查）</p> <p>B: ①合同；②政府部门下达的任务通知书或省级及以上自然科学基金委员会下达的任务通知书；③项目委托单位出具的验收证书或项目通过评审的专家评审意见书。需提供【①和④】或【②和④】的复印件，原件备查。如上述材料不能证明项目特征的，可补充出具业主证明材料，其余材料不予认可。</p>			

3	<p>获奖情况 (0~3分)</p>	<p>投标人自 2016 年 1 月 1 日以来（以获奖文件或获奖证书落款时间为准），河口潮汐研究项目获得省级及以上奖项的，每个得 1 分，河口涌潮研究项目获得省级及以上奖项的，每个得 2 分，最高得 3 分。同一项目不可重复得分。</p> <p>证明材料：仅以本项目投标文件中出具的获奖文件或证书复印件并加盖投标人公章为评分依据。（原件备查）</p>			
---	------------------------	---	--	--	--

格式二

(1) 法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖单位公章）

_____年_____月_____日

法定代表人身份证复印件（正反面）

(2) 授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目及标段名称）的投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证明

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（签字）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

委托代理人身份证复印件（正反面）

格式三

投标人基本情况表

投标人全称			
主要业务范围			
法定代表人名称		职 务	
投标人地址		邮 政 编 码	
电 话		传 真	
成 立 日 期		现 有 职 工 人 数	
工程咨询证书	等级：	证书号：	
单位组织机构简介： (部室划分、各部室人数、中高级职称等人数) 企业组织机构框图附后			

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

格式四

投标保证金

附投标保证金递交函和企业基本帐户开户证明（开户许可证或基本存款帐户信息）的复印件。

格式五

投标人营业执照或事业单位法人证书复印件

格式六

拟派项目负责人的副高及以上职称证书复印件

格式七

投标人及拟派项目负责人自 2018 年 1 月 1 日起至投标截止日止
无行贿犯罪记录

中国裁判文书网网站查询页面截图

投标人及其法定代表人和拟派项目负责人在中国裁判文书网网站
自查有无行贿犯罪档案记录页面截图

格式八

投标人及拟派项目负责人无限制投标的不良行为记录承诺书

_____（招标人名称）：

本投标人_____（投标人名称）郑重承诺：

1、本投标人及拟派本招标项目的项目负责人无本地区范围内（杭州市）的水利建设市场限制投标期内的不良行为记录。

2、本投标人提供的资料保证真实。

以上情况如有不实，愿意被取消本项目投标资格、被没收投标保证金和无条件接受不良行为公示。

附：拟派项目负责人身份证复印件

拟派项目负责人身份证（正、反面）复印件粘贴处

投标人名称：_____（全称并盖单位章）

法定代表人或授权代表人：_____（签名或盖章）

____年____月____日

格式九

投标人完成的类似项目情况表

业 主 单 位	
项 目 名 称	
项目规模、特征	
完 成 日 期 (年/月/日)	
主要人员情况	
获奖情况	

注：1、投标人应随此表附上完成过的河口潮汐相关研究和河口涌潮研究项目业绩及获奖证明材料，涉及评分项的，证明材料须满足评标细则的相关要求，否则不得分。

2、如有多个已完成项目，每个项目填一张此表。

投标人：_____（盖单位公章）
法定代表人或授权代表：_____（签字或盖章）
日期：____年____月____日

格式十

项目负责人基本情况表

姓 名		性别		出生日期	年 月 日
毕业院校及专业				毕业时间	年 月 日
从事本专业时间				为申请人服务时间	
执业资格				职称	
在本项目中担任任务					
本人主要成果	1	承担过的项目名称及规模	完成年月	在该项目中任何职	
	2				
	3				
	4				
	5				
本人主要获奖情况					
其它需补充的情况					

注：投标人应随此表附上以项目负责人身份承担过的河口涌潮相关研究项目业绩证明材料，涉及评分项的，证明材料须满足评标细则的相关要求，否则不得分。

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

廉政承诺书

杭州市南排工程建设管理服务中心（杭州市水利科普馆）：

我单位响应你单位项目招标要求参加应标。在这次应标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规规定要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正执行公务的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供好处；

六、严格遵守政府采购法、合同法等法律，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位应标、中标或在建项目的资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行工程建设或其他经营活动，并通报市政府采购办。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人（盖公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

2021年__月__日

格式十二

投标人认为需要提供的其他相关材料

目 录

三、技术文件（格式自拟，应包括以下内容）

- (1) 技术部分评分索引表；
- (2) 技术方案，包括但不限于以下内容：
 - a、项目组人员；
 - b、总体思路；
 - c、项目解读；
 - d、研究技术和能力；
 - e、组织实施方案；
 - f、工作内容和关键问题；
 - g、项目进度计划和保证措施；
 - h、质量保证措施。
- (3) 相关成果质量承诺（格式自拟）；
- (4) 投标人认为需要提供的其它文件及资料。

技术部分评分索引表

序号	评分细则内容		投标响应情况	证明材料所在页码	备注
1	项目组人员 (0~2分)	项目组专业人员配备专业齐全的得满分2分,专业齐全指投标人至少应配备的专业人员,专业包括:测试计量技术及仪器,水力学及河流动力学,港口、海岸及近海工程,水文学及水资源专业,每缺少一个专业人员扣0.5分,扣完为止。上述专业人员需要同时具备中级及以上职称,否则不认可。 证明材料:仅以本项目投标文件中出具的毕业证书、职称证书复印件并加盖投标人公章及相关人员的投标截止时间前半年的社保缴纳证明复印件为评分依据,专业以毕业证书为准。毕业证书、职称证书、社保缴纳证明须同时提供,缺一不可。(原件备查)			
2	总体思路 (0~6分)	总体分析思路符合项目需求,研究手段全面,且具有可操作性。横向比较,酌情打分。好得4~6分,较好得2~4分,一般得0~2分。			
3	项目解读 (4~9分)	结合本项目水文、泥沙、涌潮等水域特有条件,对涌潮重塑研究论证的重点、难点等理解酌情打分。好得8~9分,较好得6~8分,一般得4~6分。			
4	研究技术和能力 (1~11分)	投标人是否拥有省级及以上河口海岸重点实验室或防灾减灾重点实验室,对项目技术问题和难点的认识准确,解决方法合理得当。所需的试验场地满足物理模型试验要求,采用的仪器设备先进完备,对场地、试验装置、仪器设备、量测工具提供详细说明资料。好得5~8分;较好得3~5分,一般得1~3分。			
5	组织实施方案 (6~10分)	根据组织实施方案思路清晰程度,技术路线正确程度,方法科学程度,符合本项目实际情况程度,能实现工作内容中提出的目标程度评价打分。好得9~10分,较好得7~9分,一般得6~7分。			
6	工作内容和关键问题 (5~12分)	根据招标要求,梳理工作内容的全面程度和重点突出程度,对关键问题的把握和解决措施,酌情打分。好得9~12分,较好得7~9分,一般得5~7分。			
7	项目进度计划和保障措施	项目周期符合要求,进度安排合理,保障措施完善,横向比较,酌情打分。好得5~6分,较好得4~5分,一般得3~4分。			

	(3~6分)				
8	质量保证措施 (1~4分)	质量体系健全、设备与人员完善、措施有力，横向比较，酌情打分。好得3~4分，较好得2~3分，一般得1~2分。			

格式二

拟投入本项目人员汇总表

序号	姓名	性别	出生日期	学历	专业	技术职称	在本项目拟任职务
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							

注：投标人应填写此表并附上相关人员符合评标细则的证明材料。

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日