**杭州滨江水务有限公司**

**市域供水联通保障工程（九溪水厂过江通道）地震安全性**

**评价服务**

**招标文件**

**招标编号:滨5202505000171001**

|  |  |
| --- | --- |
| **招 标 人：** | **杭州滨江水务有限公司 （盖单位公章）** |
| **招标代理：** | **浙江科佳工程咨询有限公司 （盖单位公章）** |
| **日期：2025年 5 月 22 日** | |

项目编号：**滨5202505000171001**

市域供水联通保障工程（九溪水厂过江通道）地震安全性评价服务货物/服务交易公告（代交易文件）

### 一、项目概况

1、项目名称：市域供水联通保障工程（九溪水厂过江通道）地震安全性评价；

2、项目编号：滨5202505000171001 ；

3、项目预算金额：40.9867万元；

4、最高限价： 39.8867 万元；合同总价应包含但不限于人工费、材料费、设备使用费、办公和生活设施费、交通费企业管理费、规费、利润、税金（本项目需开具增值税专用发票），以及有关部门评估费、专家评审费、会务费、行政审批费、组织报批等全部费用及政策性文件规定等一切相关费用，甲方将不承担其他任何相关费用。

5、合同履约期限：合同签订后30日历天内完成地震安全性评价成果报审稿编制,在地震安全性评价委员会评审后3个日历天内完成意见修改，7个日历天内提交正式报告上报审批且获取省级地震主管部门批复文件。

6、项目资金来源：财政资金；

7、采购方式：公开竞标；

8、联合体响应： ☑不接受 □接受。

### 二、采购需求

1）项目背景

市域供水联通保障工程（九溪水厂过江通道），根据《杭州市供排水专项（一体化）规划（2021-2035）》，为提高江南、江北的供水安全性，规划增加之江至滨江的过江供水管道，形成江南、江北片区互联互通的供水格局。滨江区与西湖区实现互联互通新建管线，主要为新建供水管DN1600 长度约3.2公里，新建供水管 DN1200 长度约1.1 公里，新建过江盾构管廊一座内径 5.5m，外径 6.2m，长度约 为 1.8 公里。工程总投资约 37733.75 万元，工程直接费合计 31943.00 万元

依据《浙江省防震减灾条例》第十六条之规定，新建、扩建、改建各类建设工程，必须满足抗震设防标准。特别是本条第五项明确指出，大中城市主要供电、供水、供气、输油管（网）的调度控制工程，必须开展地震安全性评价工作。市域供水联通保障工程（九溪水厂过江通道），需编制地震安全性评价报告，并上报省地震局最终批复。

2）服务内容及要求：

按照《工程场地地震安全性评价》（GB 17741—2005）及《浙江省区域地震安全性评价工作技术大纲》以及相应的标准、规范开展相关工作，主要工作内容有（包括但不限于）：

1、区域地震活动性和地震构造分析

2、近场场区地震活动性和地震构造分析

3、场地工程地震条件评价

4、地震危险性概率分析

5、场地基岩地震动参数确定

6、场地设计地震动参数确定

7、地震地质灾害评价

8、编制地震安全性评价技术咨询报告及协助办理报审、批复（或核准）等各项工作。

以上工作具体内容可参照附表：

附表：

|  |  |
| --- | --- |
| 类 别 | 具体工作内容 |
| 区域地震活动性和地震构造分析 | 区域地震活动性分析 |
| 区域地震构造调查与综合分析 |
| 地震区、带划分 |
| 近场地震活动性与地震构造分析 | 近场地震活动性分析 |
| 近场和场区地震构造综合分析 |
| 场地工程地震条件评价 | 场地工程地震条件评价 |
| 地震危险性概率分析 | 潜在震源划分 |
| 地震活动参数确定 |
| 地震危险性概率计算 |
| 不确定性校正 |
| 综合评价 |
| 场地基岩地震动参数确定 | 基岩反应谱衰减关系确定 |
| 基岩目标反应谱和形状函数确定（1个计算点，6个概率水准） |
| 基岩加速度时程（ 1个控制点，6个概率水准，每个概率水准 6条时程） |
| 场地设计地震动参数确定（3个计算点，每点 6个概率水准，1个阻尼比） | 计算模型及模型参数确定（3个计算点） |
| 场地地震动效应分析（3 个计算点，每点 6个概率水准） |
| 地震动参数与场地相关反应谱确定（3个计算点，每点 6个概率水准） |
| 场地设计地震动参数确定（3个计算点，每点 6个概率水准） |
| 设计加速度时程（6个概率水准，每个概率水准 6条时程） |
| 地震地质灾害评估 | 砂土液化、软土震陷等 |
| 工程地质条件勘测 | 控制性地震钻孔钻探取样及常规土工试验（3孔）（由业主提供） |
| 控制性地震钻孔剪切波速测试（3孔） |
| 动三轴样品测试（8组） |
| 断层探测 | 水域地震勘探（由业主提供） |
| 评审 | 专家咨询及会务 |
| 辅助工作 | 图件打印、报告装订等 |

3）工作依据：

本项目地震安全性评价技术咨询工作遵循的法律法规及标准如下：

（1）《中华人民共和国防震减灾法》（中华人民共和国主席令第七号）；

（2）《地震安全性评价管理条例》（中华人民共和国国务院令第 323 号）；

（3）《建设工程抗震设防要求管理规定》（中国地震局令第 7 号）； （4）《地震安全性评价管理办法（暂行）》（中震防发〔2017〕10 号）；

（5）《关于印发〈全面推行区域评估的实施意见〉的通知》（浙发改投资 2019）

（6）《浙江省区域地震安全性评价工作管理办法》（浙江省地震局 2019）

（7）《工程场地地震安全性评价》（GB17741—2005）；

（8）《浙江省区域地震安全性评价工作技术大纲》（浙江省地震局 2019）

（9）《中国地震动参数区划图》（GB18306—2015）；

（10）《中国地震烈度表》（GB/T17742—2008）；

（11）《建筑抗震设计规范》（GB50011—2010）（2016 年版）；

（12）《构筑物抗震设计规范》（GB50191-2012）；

4）工作时间 :

1）合同签订后30日历天内完成本项目地震安全性评价报告报审稿；

2）将报审稿递交政府地震安全性评定委员会评审；

3）在收到政府地震安全性评定委员会评审意见3个日历天内中标供应商必须完成报告修改工作；

4）中标供应商应协助采购方处理与评审相关事宜，7个日历天内提交正式报告上报审批且获取省级地震主管部门批复文件。

5）付款方式及要求：

中标供应商编制地震安全性评价正式报告报审、评审通过并完成省级地震主管部门批复后30个工作日内一次性付清。

6）服务质量及其他服务要求：

服务质量:完成地震安全性评价成果报告,地震主管部门审批通过即为合格 。

其他服务要求：

1、成交供应商在履行合同义务期间，应遵守国家有关法律法规、维护采购人的合法权益。

2、成交供应商应自行承担项目实施过程中安全生产责任，采购人及使用单位在任何情况下均不承担因此产生的任何法律责任和经济责任。

3、供应商应在项目实施前将工作计划报采购人审核，并接受采购人监督。

### 三、响应人的资格要求

1、投标人必须是在中华人民共和国境内注册的企业独立法人；

2、投标人未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，信用信息以投标截止日信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）公布为准；

3、投标人提供2020年1月1日（合同签订时间为准）至今，完成过类似工程（供水管网或过江通道或隧道项目）地震安全性评价业绩（未完成或进行中的项目业绩不计入资格业绩。【投标文件中需同时提供合同及地震主管部门批复函的复印件并加盖供应商单位公章。】

4、本项目不接受联合体投标。

### 四、交易方式

本项目采用全流程电子化交易方式，电子响应文件将采用CA加密和解密，“e见证”交易大厅的网址为https://bhb.hhtz.gov.cn/bj-tradding/bidweb/index.html ，响应人无需到滨江区公共资源交易中心现场参加交易会议，无需到达现场提交原件资料。发起人或中介机构和所有响应人应当在响应文件提交截止时间前，登录滨好办－交易服务专区（“易滨通”小额项目综合管理平台－“e见证”交易大厅）由发起人进行在线解密，响应人在线参加交易活动，系统操作请关注第八点。

### 五、响应人须知

1、以下条款不符合交易公告要求的，作无效处理：

（1）项目名称、项目编号、采购需求及其他实质性内容未响应的；

（2）附件资料（扫描件）未按交易公告要求提供的；

（3）未按交易公告要求签字或盖章的。

2、响应人提交响应文件中的报价、响应需求、成交质保期/服务期要求最终以电子响应文件“.响应文件”版为准。

3、参加响应的单位在交易截止时间前，通过本企业的CA锁登录“易滨通”小额项目综合管理平台，上传电子响应文件（需“响应文件”格式，可用CA数字证书电子签章）：

①报价表及报价清单、证明材料。

②企业资质证书副本复印件（需加盖单位公章）如有

③企业营业执照副本复印件（需加盖单位公章）

④授权委托书，授权委托人身份证

⑤联合体协议（如有）

⑥其他：投标供应商认为有必要的其他内容。

4、参照财政部令第18号，响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）响应人在易滨通平台填写的报价与响应文件中响应函不一致的，以响应文件中响应函为准：

（2）响应文件中响应函报价内容与报价明细表中相应内容不一致，以响应函为准；

（3）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（4）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价明细表的总价为准，并修改单价；

（5）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现2种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经响应人确认后产生约束力，响应人不确认的，其响应无效。

### **六、成交**办法

1、成交方法

🞎方案一：最低价法，发起人/中介机构确认响应文件满足交易文件的实质性要求后，确定报价最低的响应人为成交候选人。如响应人项目最低报价相同，由发起人通过综合评估确定成交候选人。

🗹方案二：综合评估法，综合评估法是指发起人组建评审小组，对具有承接该项目资格的响应人方案进行评估，结合项目概况和自身实际需要，综合考虑商务、信用、资信、方案优劣等因素后，以投票形式确定成交候选人。

2、评分细则

（一）资信技术分评审（70分）

资信技术得分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总后的算术平均分计算，计算公式为：资信技术得分＝评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数。（计算过程及计算结果小数点后保留两位小数，小数点后第三位“四舍五入”）。

（1）资信业绩 （20分）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 评分内容 | 分值 |
| 1 | **证书（3分）：**  投标人具有有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康管理体系认证证书的，全部具有得3分，少1项不得分。  投标文件中提供上述有效期内的证书复印件和全国认证认可信息公共服务平台官网：  （http://cx.cnca.cn/CertECloud/result/skipResultList）上的证书查询截图并加盖公章。 | 3 |
| 2 | **备案（4分）：**  投标人进入浙江省地震主管部门认证并公告的地震安全性评价从业单位名录的得4分，没有不得分。  投标文件中提供公告文件复印件或官网公告截图证明并加盖投标单位公章。 | 4 |
| 3 | **业绩（3分）：**  提供2020年1月1日（合同签订时间为准）至今，投标人完成过类似工程（供水管网或过江通道或隧道项目）地震安全性评价业绩，每提供一个得1分，最高得3分。（未完成或进行中的项目业绩不计入本项得分）  投标文件中需同时提供合同及地震主管部门批复函的复印件并加盖投标单位公章。  **注：资格审查中业绩不计入本项评分。** | 3 |
| 4 | **评标委员会对投标人拟投入的服务团队人员职称、专业水平、工作经验情况进行评议（10分）**  **项目负责人（最高得4分）**：提供2020年1月1日（合同签订时间为准）至今，拟派项目负责人具备地震学或地震地质学或地震工程学高级职称且具有担任类似工程（供水管网或过江通道或隧道项目）地震安全性评价项目负责人的业绩，每提供一个项目业绩得2分。  投标文件中同时提供合同、完成类似项目情况证明复印件、投标单位缴纳的近3个月社保证明、职称和学历证书和服务团队人员表等复印件并加盖投标单位公章。  **项目组人员（最高得6分）**：  团队人员具有2名地震学高级专业技术职称人员得2分；  团队人员具有2名地震地质学高级专业技术职称人员得2分；  团队人员具有2名地震工程学高级专业技术职称人员得2分；  其余情况提供不得分。  投标文件中提供投标单位缴纳的近3个月社保证明、职称和学历证书和服务团队人员表等复印件并加盖投标单位公章。 | 10 |
| 注：投标人必须在投标文件中提供证明文件。如未按此要求提供证明文件或提供的证明文件无效的，不予认可。 | | |

（2）技术评审 （50分）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 评分细则 | 分值 |
| 1 | **评标委员会对投标人制定的****总体服务方案进行评议（8分）**  优秀得6-8分； 良好得3-6分；一般得1-3分；没有描述的得0分。 | 0-8 |
| 2 | **评标委员会对投标人制定的****重点难点分析及对策措施进行评议（8分）**  重难点分析：优秀得3-4分； 良好得2-3分；一般1-2分；没有描述的得0分。  措施方案：优秀得3-4分； 良好得2-3分；一般1-2分；没有描述的得0分。 | 0-8 |
| 3 | **评标委员会对投标人制定的****质量保证措施进行评议（8分）**  优秀得6-8分；良好得3-6分；一般1-3分；没有描述的得0分。 | 0-8 |
| 4 | **评标委员会对投标人拟投入的仪器设备情况进行评议（12分）**  （1）评标委员会对投标人拟投入的重点仪器设备情况进行评议：（8分）  1.投标人能提供地震数据采集系统（0～100道（不包含））得1分，地震数据采集系统（100道（包含）～500道（不包含））得2分，地震采集系统（500道及以上）得3分；  2.投标人能提供无人机小型以下得1分，无人机小型及以上得2分；  3.投标人能提供可控震源车（1～3吨（不包含））得1分，可控震源车（3吨及以上）得2分；  4.投标人能提供航空影像采集及三维实时建模系统得1分。  投标人拟投入的重点仪器设备为投标人自有的须提供购置发票及其他证明材料复印件（实物照片等）并加盖公章；投标人拟投入的重点仪器设备非自有的，须提供租赁合同及出租方的该产品所有权证明材料复印件并加盖公章。  （2）评标委员会对投标人拟投入的一般仪器设备（不包括上述重点仪器设备，包括但不限于电脑、分析软件等）情况进行评议：（4分）  优秀得3-4分； 良好得2-3分；一般得1-2分；未提供不得分。  投标人拟投入的一般仪器设备（不包括上述重点仪器设备，包括但不限于电脑、分析软件等）均需为投标人自有，投标文件中须提供购置发票及其他证明材料复印件（实物照片等）并加盖公章。 | 0-12 |
| 5 | **评标委员会对投标人提供的项目团队人员的稳定性承诺进行评议（4分）**  提供承诺函得4分；  未提供不得分。  承诺函格式自拟，须加盖投标单位公章。 | 0-4 |
| 6 | **评标委员会对投标人制定的****涉密资料保存、使用方案进行评议（3分）**  优秀得3分；良好得2分；一般得1分；没有描述的得0分。 | 0-3 |
| 7 | **评标委员会对投标人制定的安全保障措施进行评议（4分）**  优秀得3-4分；良好得2-3分；一般得1-2分；没有描述的得0分。 | 0-4 |
| 8 | **评标委员会对投标人制定的****其他合理化建议进行评议：（3分）**  优秀得3分；良好得2分；一般得1分；没有描述的得0分。 | 0-3 |

（二）商务报价评审 （30分）

当有效投标人少于等于5家时，以所有有效投标人投标总价的算术平均值作为评标基准价；

当有效投标人多于5家时，对所有有效投标人的评标价格去除最高报价和最低报价后进行算术平均值作为评标基准价。

投标人投标报价的评标价与评标基准价对比，计算出各投标评标价的评分值：

等于评标基准价的得满分30分。

评标基准价以下的，评标价每低于评标基准价1个百分点扣0.5分。

评标基准价以上的，评标价每高于评标基准价1个百分点扣1分。

使用直线插入法计算报价得分，报价得分四舍五入保留小数2位，商务得分最低分为0分。

本项目设有投标总价的最高限价，投标总价超过本项目的最高限价的作无效标处理。

（三）经评审后的有效标少于三家时，本次招标失败。

（四）成交人的确认：发起人在成交候选人公示期满后，无异议的，确定成交人及发布成交结果公示。

3、履约保证金：①履约保证金金额：合同总价的2%；②履约保证金的形式为：银行保函或现金 支票或转账电汇；③履约保证金提交时间：在成交通知书发出之日起30个工作日内、合同签订之前提交；④履约保证金的退还：扣除需支付的违约金后，余额退还（保函退还原件）。

**七、有关计划时间安排：**

1、响应文件提交截止时间：2025年6月4日9时00分00秒（如发生澄清修改的，澄清或者修改的内容可能影响交易文件编制的，发起人应当在响应文件截止时间至少3日前，若此时距截止时间已不足3日，应延长截止时间）。

2、响应文件提交方式：通过“易滨通”小额项目综合管理平台网上提交**并同时提供线下纸质文件（一正二副，装订成册），线下密封在密封袋处盖公章或法定代表人或授权委托人签字或盖章，最终以线下提交的投标文件为准。**

3、异议提交时间：投标截止之日前3个工作日。

4、现场考察：采购人不集中组织现场考察，供应商需自行到各项目现场踏勘，以充分了解项目情况、现场位置、情况、道路及任何其他足以影响报价的情况并结合企业自身情况，慎重报价。

5、交易时间： 2025年6月4日9时00分00秒。

6、交易地点：响应人自行选择任意地点参加全流程电子化交易会/杭州市建国南路168号东杭州水务招标采购中心1楼开标室。

### 八、响应人系统操作须知：

1、本项目使用电子交易系统进行业务办理，响应人首先需在“易滨通”小额项目综合管理平台（https://bhb.hhtz.gov.cn/bhb-company-pc/index.html#/micro-xefw?xefw=%2Fybt%2F【点击项目交易】）中进行企业注册并进行CA锁绑定（未有CA锁的请网上自行办理http://tseal.cn/tcloud/common.xhtml?projId=198） ；然后方可登录该平台参与项目交易公告查看、附件下载和电子响应文件上传等业务操作，响应工具下载地址：https://bhb.hhtz.gov.cn/bhb-company-pc/index.html#/micro-xefw?xefw=%2Fybt%2F【点击项目交易】（根据操作手册）安装和制作电子响应文件，未登录该平台的业务操作行为一律无效；

2、企业注册：点击“易滨通”小额项目综合管理平台（https://bhb.hhtz.gov.cn/bhb-company-pc/index.html#/micro-xefw?xefw=%2Fybt%2F）的“法人登录”，登录后点击项目交易，进行企业信息登记，具体操作详见“易滨通”小额项目综合管理平台的操作手册，企业注册不需要进行现场审核。

3、响应文件提交截止时间后，发起人/中介机构将在系统内公布响应人名单并进行解密，响应人可在线查看解密情况，若响应文件格式错误不符合交易文件要求的，文件内容缺失或损坏，导致解密时无法正确读取的，由响应人负责。

4、交易全过程中，各响应人参与远程交互的授权委托人或法人代表应始终为同一个人，中途不得更换，在解密、符合性审查等特殊情况下需要交互时，响应人一端参与交互的人员将均被视为响应人的授权委托人或法人代表，响应人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，响应人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。

5、为顺利实现本项目交易的远程交互，建议响应人配置的硬件设施有：高配置电脑、高速稳定的网络、电源（不间断）、CA 锁、音视频设备（耳麦、话筒、高清摄像头、音响）等；建议响应人具备的软件设施有：品茗驱动（可到“易滨通”小额项目综合管理平台下载安装）。

6、响应单位应充分考虑网络及系统平台可能存在的非正常情况，在响应文件制作完成后尽早完成上传。

7、技术服务电话：王工17773420435。

8、业务服务电话：詹工：0571-89521156。

9、CA问题联系电话：天谷CA 400-087-8198。

### 九、异议及投诉处理

1、响应人认为交易活动不符合交易文件规定的可以向发起人或发起人委托的中介机构提出异议。对交易文件有异议的应当在交易文件规定的截止时间前提出，对交易过程有异议的应当在交易过程结束前提出，对成交结果有异议的应当在成交候选人公示期间提出。

2、发起人或发起人委托的中介机构应当自收到异议之日起３个工作日内作出答复，作出答复之前应暂停交易活动，其中对交易活动现场情况有异议的，发起人或发起人委托的中介机构应当场作出答复，并制作记录。

3、响应人对发起人或发起人委托的中介机构的答复不满意的，或者发起人或发起人委托的中介机构未在规定的时间内作出答复的，可以自知道或者应当知道之日起7个工作日内向交易文件明确的投诉处理部门小组提出投诉。投诉应当有明确的书面请求和必要的证明材料。

4、交易文件明确的投诉处理部门小组应当在3个工作日内作出补正或是否受理投诉的决定，对受理的投诉应当在30日内作出处理决定。投诉处理部门小组在处理投诉事项期间，原则上应暂停交易活动。

5、有下列情形的投诉，不予受理：

（1）投诉事项不具体、没有明确请求的；

（2）投诉书未加盖单位公章的；

（3）超过投诉时效的；

（4）已作出处理决定，并且投诉人没有提出新的证据的；

（5）投诉事项应先提出异议，没有提出异议或没有按规定提出异议的。

### 十、对本次交易提出询问、异议、投诉，请按以下方式联系

中介机构：浙江科佳工程咨询有限公司

联系人及联系电话：孙珊珊 13306518315

联系地址：杭州上城区凤起东路211号顺福商务中心3号楼10层事业部六部

发起人：杭州滨江水务有限公司

联系人及联系电话：夏工、苏工/0571-56033622（询问、异议）

联系地址：杭州市滨江区火炬南路1699号

联系人及联系电话：夏工、苏工/0571-56033622（投诉处理）

联系地址：杭州市滨江区火炬南路1699号

2025年 5 月 22 日