**富阳区南北渠分洪隧洞工程（一期）出口补偿工程防洪影响评价商务需求**

**一、项目概况**

根据富阳区南北渠分洪隧洞工程（一期）出水口航道通航水流条件影响分析报告的研究成果，在最低通航水位和平均高潮位工况下，规划航道内横流均大于0.3m/s，根据 2023年6月工程所在航道的航迹线与出口与航道平面关系图，航迹线距离北岸分洪隧洞出口的横向距离约134m。因此，最高通航水位工况下，横流0.3m/s 等值线超过航迹线，说明原方案在最低通航水位和平均高潮位工况下，工程泄洪均会对航道造成影响，不满足通航要求。

因此，为防止不利工况下出口高速水流直冲航道造成横向流速过大影响通航，本工程在出口排水闸出口拟设置整流建筑物，即在富春江近岸布置补偿工程。补偿工程采用“墩柱+隔墙”形式，导流墙平面呈“多段线型布置”，导流墩基础采用桩基。

为满足航评要求，方案初选阶段导流墩顶高程暂取6.34m（闸前设计运行水位）。考虑到出口排水闸所处区域位于富春江岸，对景观的要求高，同时导流墩工作条件复杂恶劣，后期将结合结构稳定性、可靠性、景观协调性等研究优化导流墩顶高程及外观等。

为加大出水糙率，进一步降低出口横向流速，在垂直防冲体系外侧，出流护底采取抛石护脚防冲。

**二、工程等别和标准**

**1、建筑物级别**

出口排水闸建筑物等级为3级，导流墩建筑物级别与之相同。

**2、抗震设防标准**

出口排水闸下游河道平原区场地类别为Ⅱ类场地，基本地震动峰值加速度0.05g，基本地震动反应谱特征周期为0.35s，相应地震烈度为Ⅵ度。

根据《水工建筑物抗震设计规范》（SL203-97）1.0.2条，设计烈度为Ⅵ度时，可不进行抗震设计。

**3、工程合理使用年限及耐久性要求**

根据《水工混凝土结构设计规范》（SL191-2008）和《水利水电工程合理使用年限及耐久性设计规范》（SL654-2014），本工程为Ⅲ等工程，工程的合理使用年限为50年。

导流墩永久性建筑物级别为3级，相应的建筑物合理使用年限为50年。

**4、工程耐久性设计要求**

根据《水利水电工程合理使用年限及耐久性设计规范》（SL654-2014），导流墩所处环境为淡水水位变化区的三类环境。

**三、出口补偿工程设计**

**出口补偿工程布置原则：**1、对航道的不利影响控制在可控范围内；2、尽量隔离分洪隧洞出流与现状北渠出流，简化边界条件；3、尽量减小水流对于下游堤岸的冲刷影响；4、补偿工程稳定性需符合规范要求；5、补偿工程布置设计合理，控制成本支出，满足设计规范。

**四、补偿工程布置**

目前阶段推荐三道短直线布置方案。该方案将导流墩分为三道相互独立且平行布置的短直墙，间距13m布置，单体轴线长度为15m，总长共计45m。短直墙与分洪隧洞中轴线均呈70°夹角，短直墙轴线中点连线与分洪隧洞出口断面底坡线平行，该方案暂未经航评影响计算评价。理论上该方案同样能够在不阻挡水流正常行进路线的前提下改变水流方向，能够在一定程度上减小分洪隧洞洪水对临近航道的横流影响，且对分洪隧洞工程过流能力影响较小，挡墙两侧水压力均衡，利于导流建筑物结构稳定。方案布置图见图4.4-1。



图4.4-1 三道直线方案布置图

**五、采购内容**

防洪影响评价报告编制，包括基础资料的收集、调查、分析、计算（含数学模型计算）、评价、报告编制、工程设计洪水位的复核等。根据《浙江省建设项目占用水域影响评价报告编制导则》及《河道管理范围内建设项目防洪评价报告编制导则》（试行）的要求，在对区域建设项目及其占用水域概况调查的基础上，通过占用水域分析、水文分析、河道行洪分析，评价项目建设对区域防洪排涝、水利工程管理等方面造成的影响，并评价项目自身的防洪安全，提出响应的防治补救措施，并为相关水行政主管部门进行项目审批提供依据。按照防洪相关要求完成本项目的防洪影响评价报告的编制（含报告书文件编制、评审、配合报批等），通过评审并修改完善等工作。评价对象包括工程结构、河道主体、规划水位及河底标高、周边堤防稳定及冲刷等。

**本项目总价最高限价为150000元，供应商报价均不得超出最高限价。**

**六、服务期及质量要求**

服务期：从合同签订之日起至完成全部评价服务工作，出具防洪影响评价报告最终成果交付至采购人止。15天内完成防洪影响评价报告书并报批稿送审（具体根据项目推进需要确定）；30天内完成防洪影响评价报告书通过评审并修改完善。

质量要求：满足相关标准、规范、项目验收及相关部门备案要求，提供相应的成果报告。

**七、资格要求**

1、投标人须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定，在中华人民共和国境内注册，具有提供给本项目服务能力的独立法人企业；

2、本项目不接受联合体投标。

3、特定资格要求：

**（1）具有水利工程设计乙级及以上资质或已在全国投资项日在线审批监管平台备案（专业必须包含水利），并在有效期内；（2）项目负责人具有水利相关专业高级工程师及以上职称。**

八、**在线询价证明材料：**

1、参与报价的供应商须提供**营业执照（或事业单位法人证书）复制件、水利工程设计乙级及以上资质证书或已在全国投资项日在线审批监管平台备案截图（专业必须包含水利）复制件、承诺书（格式详见附件）、报价一览表（格式详见附件）**，以上资料需加盖公章，所提供的资料必须真实有效，若发现弄虚作假则取消投标资格；未上传（或上传不齐全）以上资料，采购人有权取消其中标资格。

2、供应商投标报价以及提供材料均应依据本商务需求要求，资料弄虚作假、随意乱报价、未及时配合采购人签订合同等情形，取消中标资格，上报乐采云平台，对供应商进行扣分等处罚。

**九、主要服务要求**

1、**项目负责人具有水利相关专业高级工程师及以上职称。**服务人主要管理人员必须专业对口。如因服务人员误操作，仪器设备故障及现场准备不足等导致服务结果错误，服务人应重新免费组织服务并承担因此原因给采购人造成的一切损失。

2、服务人负责项目服务人员的协调，合理安排、精心服务，确保项目安全、优质、按进度完成。

3、服务人须做好规范管理、安全文明工作。

4、在服务中，由于服务人管理不力引起的安全事故和质量问题，如人身伤亡（包括 第三者）等，其责任由服务人自负，并承担相应赔偿责任。

5、服务人自备仪器等作业工具，如因此原因造成服务结果不准确给采购人造成一切损失由服务人全部承担。

6、服务人根据要求完成任务后，应当及时交付服务成果报告，保证服务成果资料的正确性，并对所提交资料的质量负责。

7、服务响应：要求提供7\*24小时的实时支持响应服务。未经采购人许可，本项目投入人员不得擅自更换，工作期间，保证随叫随到。要求在12小时内响应采购人提出的疑问并进行答复，如有必要，应及时提交修改意见。

8、在项目成果通过验收并实施过程中，按照项目实际需求，配合采购人进一步完善成果细节，以满足建设要求。

9、编制署名权归成交供应商所有，版权归采购人所有，采购人有权公开展示编制成果，并通过传播、媒介、专业杂志、书刊及其他形式介绍、展示、评价编制成果。

10、其它按照行业惯例由服务人承担的义务。

**十、履约保证金及付款方式**

**1、履约保证金**

本项目的履约保证金按合同价1%收取。

**2、付款方式**

按最终签订的合同条款执行。

**十一、转让和分包**

**本项目不得以任何形式进行转包及分包**

 **十二、报价说明**

1、 本次报价包括承包完成本项目所规定服务内容所必须进行相关工作的一切费用（包括人工、交通、管理、税金、会务费及专家费等）。本项目采用固定总价合同，合同期间总价不予调整。。

2、未按商务需求的报价要求进行填报或错报，响应无效，取消中标资格。

3、投标人投标前应先到工地踏勘，充分了解工程位置情况、场地情况、进出道路、储存空间、装卸限制及任何其它非业主主观原因引起的足以影响承包价的情况。任何因忽视或误解工程情况而导致的索赔将不予受理。

4、**本项目总价最高限价为150000元，供应商报价均不得超出最高限价。**

**十三、合同主要条款**

合同将由杭州富阳城市建设投资集团有限公司（以下简称甲方）与最终确定的中标人（以下简称乙方）结合本项目具体情况协商后签订。以下为合同样稿。

**采购合同**

**（本合同为合同样稿，最终稿协商后确定）**

**防洪影响评价合同**

委托方：杭州富阳城市建设投资集团有限公司（以下简称甲方）

受托方： （以下简称乙方）

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》等相关法律法规，经浙江政府采购网在线询价确定富阳区南北渠分洪隧洞工程（一期）出口补偿工程防洪影响评价由乙方进行防洪影响评价，甲、乙双方遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就富阳区南北渠分洪隧洞工程（一期）出口补偿工程防洪影响评价的有关事项，签订本合同。

**第一条** 咨询的内容、形式和要求：

乙方根据甲方提供的资料，对富阳区南北渠分洪隧洞工程（一期）出口补偿工程防洪影响评价进行防洪影响评价，评价内容包括：防洪影响评价报告编制，包括基础资料的收集、调查、分析、计算（含数学模型计算）、评价、报告编制、工程设计洪水位的复核等。根据《浙江省建设项目占用水域影响评价报告编制导则》及《河道管理范围内建设项目防洪评价报告编制导则》（试行）的要求，在对区域建设项目及其占用水域概况调查的基础上，通过占用水域分析、水文分析、河道行洪分析，评价项目建设对区域防洪排涝、水利工程管理等方面造成的影响，并评价项目自身的防洪安全，提出响应的防治补救措施，并为相关水行政主管部门进行项目审批提供依据。按照防洪相关要求完成本项目的防洪影响评价报告的编制（含报告书文件编制、评审、配合报批等），通过评审并修改完善等工作。

**第二条** 履行期限、地点和方式：

本合同 年 月 日至 年 月 日在杭州市富阳区履行。

本合同的履行方式：

服务期：从合同签订之日起至完成全部评价服务工作，出具防洪影响评价报告最终成果交付至采购人止。15天内完成防洪影响评价报告书并报批稿送审（具体根据项目推进需要确定）；30天内完成防洪影响评价报告书通过评审并修改完善。质量要求：满足相关标准、规范、项目验收及相关部门备案要求，提供相应的成果报告。

**第三条** 甲方的协作事项：

在合同生效后一周（时间）内，甲方应向乙方提供下列资料和工作条件：

1、设计方案或图纸

2、项目建议书及批复

3、其他所需资料

**第四条** 技术情报和资料的保密：

双方对有关技术和资料保密，任何一方未经对方同意不得将有关资料和内容转让或泄露给其他人。

**第五条** 验收、评价方法:

1、评价方法：编制防洪评价报告。

咨询报告达到了本合同第一项所列要求，釆用取得涉河批复或备案方式验收。

2、咨询工作成果的验收方法：由相关部门给出的批文。

3、乙方协助甲方组织专家评审鉴定，相关费用由乙方承担。

乙方负责按本合同第一项所列要求在审查会上进行答辩，并根据审查意见进行修改，形成最终报告。

**第六条** 合同费用及支付方式:

合同费用: 万元，包括承包完成本项目所规定服务内容所必须进行相关工作的一切费用（包括人工、交通、管理、税金、会务费及专家费等）。合同期内此价格不作调整。

支付方式：在取得上级主管部门批复意见后一次性支付。若非乙方原因造成项目防洪评价不能批复，甲方应根据乙方已完成的实际工作量支付合理费用。乙方已完成防洪评价报告送审稿的，应按照合同价的80%（即 万元）进行支付。

**第七条** 违约金或者损失赔偿额的计算方法：

1、违反本合同第一、二、四、五条约定，乙方应当承担违约责任：

（1）迟延交付报告：每逾期1日，按合同总价款的0.5‰支付违约金，最高不超过合同总价款的10%；
 （2）编写质量不合格：应免费修改完善，经两次修改仍不符合要求，甲方有权解除合同并要求乙方支付合同总价款20%的违约金；
 （3）泄密责任：支付合同总价款20%的违约金。
 （4）若因乙方原因导致未获批复，乙方须支付合同总价款的20%作为违约金给甲方。

**第八条** 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2种方式解决。

1、因本合同所发生的任何争议，申请杭州市富阳区仲裁委员会仲裁；

2、双方均可向杭州市富阳区人民法院提起诉讼解决。

**第九条** 其它（含中介方的权利、义务、服务费及其支付方式等上述条款未尽事宜）：

1、第三条甲方（甲方）应提供的资料如因某种原因未能到位或提供不足时，乙方将根据资料的实际情况在执行第一条的有关要求中，作出与资料情况相应的论证分析。若甲方推迟提供技术基础资料，则乙方提交技术报告相应延时。

2、乙方应做好防洪影响评价的专家评审沟通及评审意见的取得工作，并配合甲方在相关部门办理建设所需的报批、审批工作，直至通过审批。

3、本合同一式 肆 份，由甲、乙双方各执 贰 份。

4、未尽事宜，另行商议。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方（公章）：杭州富阳城市建设投资集团有限公司法定代表人或受委托人（签字）地址：电话： | 乙方（公章）： 法定代表人或受委托人（签字）地址：电话： |

签约时间： 年 月 日

**廉政合同**

**一、甲、乙双方的权利和义务**

1．甲、乙双方应严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规。

2．甲、乙双方应严格执行项目的合同文件，自觉按合同办事。

3．甲、乙双方的业务活动应坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则。

4．甲、乙双方不得以任何理由向对方工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。不得在对方报销任何应由个人支付的费用。

5．甲、乙双方不得以任何理由违反廉洁自律的有关规定。

6．甲、乙双方发现对方严重违反本合同条款的行为，有及时提醒对方、向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

**二、违约责任**

1．甲、乙双方及其工作人员违反本合同有关规定的，按管理权限，依据有关规定给予经济处罚或追究党纪政纪责任；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给双方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

2．本合同一式 肆 份，由甲、乙双方各执 贰 份。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方单位（盖章）：杭州富阳城市建设投资集团有限公司法定代表人： 年 月 日 | 乙方单位（盖章）： 法定代表人： 年 月 日 |

**附件一：承诺书**

**承 诺 书**

兹有 （供应商） 公司参加 在线询价（反向竞价）报价，我公司参与报价时严格按照采购人商务文件等要求，符合且按采购人要求提供 营业执照（或事业单位法人证书）复制件、水利工程设计乙级及以上资质证书或已在全国投资项日在线审批监管平台备案截图（专业必须包含水利）复制件、承诺书、报价一览表 等资料。

我公司承诺以上资料真实有效，符合采购人要求并加盖公章，若存在我方弄虚作假、所提供的资料不符合采购人要求（实质性材料内容不符合采购需求、未上传或上传不齐全所须采购需求）、系统或纸质报价错误，且采购系统自动成交中标的情形，我方同意并认可采购人进行取消我方中标资格，取消双方订单，不予签订合同等行为，由此引起的一切法律责任与经济纠纷由本公司承担。

 承诺人（盖公章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 2025 年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**附件：报价一览表**

**报价一览表**

项目名称：富阳区南北渠分洪隧洞工程（一期）出口补偿工程防洪影响评价

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 综合报价（元） | 备注 |
| 1 | 富阳区南北渠分洪隧洞工程（一期）出口补偿工程防洪影响评价 |  | 防洪影响评价报告编制，包括基础资料的收集、调查、分析、计算（含数学模型计算）、评价、报告编制、工程设计洪水位的复核等。根据《浙江省建设项目占用水域影响评价报告编制导则》及《河道管理范围内建设项目防洪评价报告编制导则》（试行）的要求，在对区域建设项目及其占用水域概况调查的基础上，通过占用水域分析、水文分析、河道行洪分析，评价项目建设对区域防洪排涝、水利工程管理等方面造成的影响，并评价项目自身的防洪安全，提出响应的防治补救措施，并为相关水行政主管部门进行项目审批提供依据。按照防洪相关要求完成本项目的防洪影响评价报告的编制（含报告书文件编制、评审、配合报批等），通过评审并修改完善等工作。 |

注：1、投标人需按本表格式填写，不得自行更改，投标报价以人民币元为结算币种。本项目总价最高限价为150000元，供应商报价均不得超出最高限价。

2、本次报价包括承包完成本项目所规定服务内容所必须进行相关工作的一切费用（包括人工、交通、管理、税金、会务费及专家费等）。本项目采用固定总价合同，合同期间总价不予调整。

3.未按商务需求的报价要求进行填报或错报，响应无效，取消中标资格。

4.“报价一览表”若为多页的，每页均需加盖投标人公章。

供应商全称（盖公章）：

日期： 年 月 日