

上海振华重工钢箱梁三维制造模型参数化建模和自动出 施工详图研究项目软件技术服务招标公告

上海振华重工（集团）股份有限公司为下属单位南通振华重型装备制造有限公司就钢箱梁三维制造模型参数化建模和自动出施工详图研究项目进行招标，拟采用国内公开招标的方式选择供货商，中标单位和南通振华重型装备制造有限公司签订合同。本招标邀请对各潜在投标人发布，符合要求的潜在投标人应当在本招标邀请规定的时间内将资格预审文件提交上海振华重工（集团）股份有限公司招投标管理中心进行资格预审。资格预审合格的潜在投标人，应当于本招标邀请规定的时间或上海振华重工招投标管理中心另行通知的时间内至指定地点购买标书。

1. 项目概况与招标范围

1.1 项目编号：ZPMC(NZ)-ZB2023-08-SH087

1.2 项目内容：钢箱梁三维制造模型参数化建模和自动出施工详图研究项目

2. 项目内容：

为了提高公司钢箱梁三维建模、校对和出图的工作效率，拟对钢箱梁桥梁三维制造模型参数化建模和自动出施工详图进行专题研究，研发钢箱梁桥自动建模和出图的辅助软件工具，应用于公司钢桥生产制造项目，提高钢箱梁三维模型设计和出施工详图的工作效率。

本课题主要研究通过输入钢箱梁桥建设工程项目的设计参数，自动计算并生成具有制造精度的钢箱梁三维模型结果数据，提供在三维建模软件二次开发环境下可调用的开发接口，实现在三维建模软件中批量自动化生成钢箱梁三维制造模型和自动出施工详图。

现需委托第三方提供本课题中钢箱梁制造模型参数化自动化建模的算法和技术实现，并提供可调用的软件开发 API 接口，为实现在三维建模软件中进行自动化建模提供技术支持服务。第三方主要工作内容为：（一）为我公司钢箱梁三维制造模型参数化建模的总体解决方案提供基础算法技术支持。（二）提供生成钢箱梁制造三维模型自动生成的算法和软件技术实现。（三）提供在三维建模软件中可调用的软件开发 API 接口，协助并支持公司研发人员完成批量自动化

生成钢箱梁三维制造模型的软件工具开发。

3. 潜在投标人资格预审

3.1 潜在投标人的资格要求：

- (1) 凡在中华人民共和国境内注册、注册资金 30 万元以上；
- (2) 经营范围包括项目内容的；
- (3) 具有法人资格，能独立承担民事责任；
- (4) 具有良好的商业信誉和财务会计制度；
- (5) 具有履行合同所必需的设备、软件和专业技术能力；
- (6) 近 3 年内有类似相关成功业绩 3 例以上；
- (7) 近 3 年有较好的生产安全记录，近 1 年未发生一般及以上生产安全事故（未如实陈述者，我司有权取消中标资格和没收投标保证金及其他处罚措施）；
- (8) 近 3 年未发生突发环境事件，近 1 年无因违法排放污染物、非法转移处置危险废物等受到环保主管部门处罚且未整改完成的；（未如实陈述者，我司有权取消中标资格和没收投标保证金及其他处罚措施）；
- (9) 近 3 年未发生职业病；（未如实陈述者，我司有权取消中标资格和没收投标保证金及其他处罚措施）；
- (10) 当招标项目涉及国家行政许可要求时，具有相应的行政许可资质；
- (11) 法律、法规规定的其他条件。

3.2 资格预审提交材料清单：

- (1) 企业法人营业执照正副本复印件（年度工商年检已完成）；
- (2) 法定代表人身份证复印件及简历；
- (3) 企业情况简介；
- (4) 企业法人组织机构代码证复印件；
- (5) 近 3 年承担的相关业绩证明；
- (6) 近 3 年经审计的财务报表；
- (7) 近 3 年发生的生产安全事故的状况描述，尤其说明发生一般及以上生产安全事故的情况；
- (8) 近 3 年的环保处置情况描述，尤其说明发生的突发环境事件、受到环保主管部门处罚的情况；

(9) 近 3 年的企业及受控分包商员工的职业健康情况描述，尤其说明发生职业病的情况；

(10) 适用时，行政许可资质复印件；

(11) 企业的专业技术人员情况；

所有提交的资格预审材料均需加盖潜在投标人公章，所有证书类文件提供扫描件且必须在有效期内。资格预审审查办法采用合格制，凡按照本投标邀请书第三条所要求并完整提供资格预审材料的申请人经招标工作小组审核后均可通过资格预审。未通过资格预审的申请人不具有投标资格。

另外，因中交集团要求，我司之后所有的招标项目均将逐步转移至中交供应链管理系统中进行线上招标，请所有潜在意向投标方，除提交上述预审资料外，自行前往中交供应链管理系统（网址：<http://ec.ccccltd.cn/PMS/>）进行在线注册，以便今后继续参与我司招标项目。具体准入条件和标准如下：

1. 具有法律主体资格，持有营业执照、税务登记证、组织机构代码证，或具有统一社会信用代码的营业执照，并具有增值税一般纳税人资格；

2. 生产商需具有一定规模和相应的技术力量，并具有 ISO9001 质量体系认证证书、ISO14001 环境体系认证证书、ISO45001 职业健康安全体系认证证书。对于国家强制执行生产许可证制度的行业产品，需提供生产许可证或其他强制认证证明；

3. 贸易商（包括经销商和代理商）需具有固定的经营场所，经营产品质量合格，具有本企业的 ISO9001 质量体系认证证书、ISO14001 环境体系认证证书、ISO45001 职业健康安全体系认证证书。并具有产品生产企业的代理协议或产品销售授权资质；

4. 提供的产品需符合法律规定。对于列入强制性产品认证目录中的产品，需提供产品认证证书；

5. 具有良好的售后服务跟踪体系；

6. 具有良好的资金财务状况；

7. 具有良好的商业信誉，近三年经营活动中无违法记录，并与中交集团无重大法律纠纷记录。

注，如潜在意向投标方如暂不具备质量、环境、职业健康安全三体系认证证书，可以由申请单位填写《供应商让步使用审批单》，经申请单位供应商管理职能部门分管领导审批通过后注册。

3.3 报名及提交材料时间、地点

报名截止时间:2023年8月28日下午17点之前

地址:上海浦东新区东方路3261号

联系人:蔡萍(振华重装)李刘刚(振华重装)

报名表、HSE认证情况盖章扫描件可先发至报名邮箱。

报名邮箱:caiping@zpmc.com; liliugang@zpmc.com(2个邮箱必须同时发)

备案邮箱:zpmcsupply@zpmc.com(报名时必须抄送)

4. 报名方式

该招标项目将在中交供应链管理系统中进行线上招标，请所有潜在意向投标方，需在报名截止日期前自行前往中交供应链管理系统(网址: <http://ec.ccccltd.cn/PMS/>)完成在线注册，和线上报名，否则无法参与项目投标。

5. 经资格预审审查通过的潜在投标人，南通振华重型装备制造有限公司通知投标人下载标书，资格审查未通过的潜在投标人，资格审查文件不予退还，不通知资格审查结果。

6. 经资格预审审查通过的潜在投标人不足3方的，上海振华重工集团股份有限公司视情况重新发出招标邀请，重新组织资格预审。

7. 潜在投标人应承担所有与准备和参加投标有关的一切费用。不论投标的结果如何，招标人均无义务和责任承担这些费用。

二〇二三年八月

附件一项目投标报名表

上海振华重工（集团）股份有限公司：

我单位申请参加贵单位组织的钢箱梁三维制造模型参数化建模和自动出施工详图研究项目的投标（招标编号：ZPMC(NZ)-ZB2023-08-SH**），并遵守招标投标程序及有关规定。我方拟派_____担任本项目的联系人，全权代表我单位处理本次投标中的有关事务，并签署全部有关文件、协议及合同。我单位对授权联系人的签名负全部责任。具体情况如下，如有失实，由我方承担相应责任。

| | |
|-----------------|--|
| 投标单位（人）名称 | |
| 企业性质 | |
| 项目联系人 及身份证号码 | |
| 联系电话/手机 | |
| 传 真 | |
| E-mail | |
| 通 信 地 址 | |
| 邮 政 编 码 | |

报名单位（公章）：

备注：以上《投标报名表》信息必须完整准确填写，若由于投标方报名信息填写不完整准确造成的一切后果，招标方一概不负责。