

上海振华重工-香山大桥项目技术服务

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**香山大桥项目**进行招标，拟采用国内公开招标的方式选择外协单位，中标单位和上海振华重工签订合同。本招标公告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公告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，应当于本招标公告规定的时间内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申领标书。

1. 项目概况与招标范围

1.1 项目编号：ZPMC(NZ)-ZB2023-02-SH007

1.2 项目内容：香山大桥项目技术服务

1.3 项目简介：

中山东部外环高速道路香山特大桥,广州方向北接 34m 先张工字梁,珠海方向南接 55m 钢混组合梁,广州侧起点桩号 K28+081,珠海海侧终点桩号 K29+857。钢桁梁跨径布置为 136+312+880+312+136=1776m,五跨双索双槓钢桁梁斜拉桥。桁架梁采用双槓结构,立面采用采用“N”形桁,净高 10.0m,桁宽 42.2m。标准节间距 12.8m,塔旁有四个 8.8m 非标准节间距,过渡墩处设置 8.4m+10.9m 两个非标准节间距。桁架梁采用密横梁体系,标准横隔板间距 3.2m。除压重区域外,桁架梁上下层均采用正交异性钢桥面板,上下层桥面均设置 2%双向横坡。上层双向八车道高速,下层双向八车道市政路,加人行道。本合同段共 35 个标准节段,标准梁段最大吊装重量约为 1130t,本项目总吨位约 4.19 万吨。

1.4 项目要求：配合我司完成香山大桥 BIM 技术和智慧工地建设。

1. 施工模拟：在制定完成施工进度计划后，通过软件把施工进度计划与 BIM 模型相关联，对施工过程进行模拟。将实际工程进度与模拟进度进行对比，可以直观的看出工程是否滞后，分析滞后的原因，以确保工程按计划完工。

2. 可视化交底：通过 BIM 的可视化特点，对施工方案进行模拟，对施工人员进行 3D 动画交底，提高了交底的可行性。

3. 节点分析：通过对设计图纸的解读，对复杂节点进行 BIM 建模，通过模型对复杂节点进行分析。比如复杂的钢结构节点，在模型建立后，对模型进行观察，找到模型的碰撞点以确保钢结构体系的施工安全。

4. 配合业主要求产品 BIM 模型评审

1.5 设计周期：约 8 个月(中标通知书下发后 15 天内，完成香山大桥的边跨中跨 BIM 模型的搭建。需要详细的 BIM 模型不仅仅是初步模型，能用于智慧工地建设，后期需按总包业主设计方要求修改 BIM 模型)

1.6 不接受联合体投标。

1.7 违约惩罚措施：未按合同要求完成 BIM 模型的话，按天罚款，罚款不设上限。

2. 标段说明：本项目暂定 1 个标段

项目内容：项目整体外包，配合我司完成总包业主的项目要求。

3. 潜在投标人资格预审

3.1 潜在投标人的资格要求：

- (1) 在中华人民共和国境内注册、注册资金不低于 50 万元（高等院校除外）；
- (2) 经营范围包括项目内容的（高等院校除外）；
- (3) 具有法人资格，能独立承担民事责任（高等院校除外）；
- (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和专业技术能力；
- (6) 能同时熟练使三维软件和 AutoCAD 进行详图设计；
- (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；
- (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；
- (9) 近 3 年未发生职业病；
- (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) 公司办公地点要求为上海或中标后前期能来振华办公的外地公司；
- (12) 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，高等院校无须提供）；
- (2) 法定代表人身份证复印件（代理人需提供授权书及被授权人身份证复印件

正反面，高等院校无须提供）；

(3) 企业情况简介（高等院校按实际情况提供）；

(4) 近 3 年承担的相关业绩证明（2019-2021 年字迹、印章清晰的合作单位合同复印件至少 3 份）；

(5) 近 3 年财务报表或经审计的财务报告复印件（高等院校无须提供）；

(6) 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；

(7) 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；

(8) 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；

(9) 适用时，行政许可资质复印件；

(10) 企业的专业技术人员情况；

以上材料装订成册，并列明目录

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。电子版发至指定报名邮箱，纸质版盖章快递或送至报名地址。以上材料需列明目录，并装订成册。

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，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。

3.3 报名及提交材料时间、地点

报名截止时间:2023 年 2 月 13 日下午 17 点之前

地址：上海浦东新区东方路 3261 号 C 座 3 楼

联系人：蔡萍 021-31195930、马晓晶 021-31191677

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；maxiaojing2008@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)

评标方式：最低价格法

4. 报名方式

招标人接受各投标单位法人或授权委托人任何形式的报名，但必须提供纸质版资格预审材料，并提交《项目投标报名表》以及一次性完整提交《预审提交材料清单》。

5. 其它事项：

5.1 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招标邀请或申请议标。

5.2 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。

5.3 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。

5.4 开具保证金发票以上海振华重工（集团）股份有限公司为抬头。

5.5 中标通知书以及落标通知书由上海振华重工（集团）股份有限公司招标中心签发。

6. 招标人：上海振华重工（集团）股份有限公司

二〇二三年二月

附件：

项目投标报名表

上海振华重工（集团）股份有限公司：

我单位报名参加贵单位组织的_____项目的投标（招标编号：_____），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。

| | |
|--------|--|
| 投标单位名称 | |
| 参与标段号 | |
| 企业性质 | |

| | |
|--|--|
| 项目联系人 | |
| 联系人身份证 | |
| 联系电话/手机 | |
| E-mail | |
| 通信地址 | |
| 邮政编码 | |
| 投标单位（签章）： | |
| 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、不准确造成的一切后果，招标方概不负责。 | |

投标人名称：（公章）：

| 序号 | HSE 要求 | 情况描述 |
|-----|---|------|
| (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； | |

注：如有 HSE 认证证书，请提供。

