

第一部分： 招标公告/招标邀请

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）就海南东方 CZ8 管桩项目 CTOD 试验委外项目进行招标，拟采用国内公开招标的方式选择第三方检测单位，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）股份有限公司招标中心进行资格预审。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或上海振华重工招标中心另行通知的时间内至指定地点购买标书。

1. 项目编号：ZPMC(NZ)-ZB2023-12-NT247

2. 项目内容：海南东方 CZ8 管桩项目 CTOD 试验委外项目

1) 外协范围：

外协内容包括但不限于裂纹尖端张开位移试验(CTOD 试验), 含试验设计、试样加工、断裂试验及出具相关报告等，后续如有关键信息变更，投标人需全程配合完善修订相关报告。

2) 试验要求

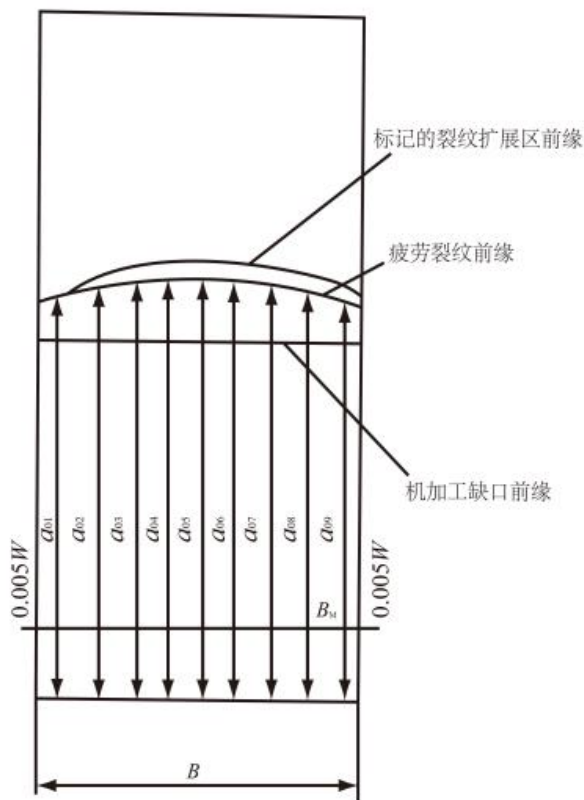
根据《CCS 材料与焊接规范》第 1 篇第 2 章第 8 节相关要求对裂纹尖端张开位移(CTOD)试验：

(1) 试验后应对每个试样的断面进行观察和测量，并按下列要求评定试样的有效性。每项试验至少应有 3 个有效试样。

(2) 试样应满足下列要求，否则，该试样应认定无效：

- ① 疲劳裂纹前缘应在单一平面内；
- ② 疲劳裂纹表面任一部分的平面与试件缺口平面之间的角度不超过 10° ；
- ③ 任何一处测量疲劳裂纹前沿距线切割端点的距离(疲劳裂纹的深度)均大于 0.025W 或 1.3mm，取其大者；
- ④ 如图所示，沿试样厚度方向分别测量 9 个位置的疲劳裂纹前沿的长度，并按下式计算出其加权平均值 a_0 。最长与最短原始疲劳裂纹前沿长度的差不超过 0.1 a_0

$$a_0 = \frac{1}{8} \left(\frac{a_{01} + a_{09}}{2} + \sum_{i=2}^8 a_{0i} \right)$$



⑤ 对热影响区粗晶区的试样，疲劳裂缝前沿应位于距熔合线 0.5mm 的热影响区中。如由于熔合线不规则而难以做到，则可接受裂纹前沿尽可能多在热影响区粗晶区的试件；

⑥ 对热影响区其他组织进行测试的试样，疲劳裂纹应尽可能在预定的位置。但如由于熔合线不规则而难以做到，则可以接受一个有尽可能多有关金相组织的试件。

3) CTOD 试验的报告应包括下列内容：

- ① 材料及其交货状态和尺度的详细资料；
- ② 试样尺寸；
- ③ 疲劳预制裂纹细节；
- ④ 试验温度和环境；
- ⑤ 试验机的控制系统以及横梁位移或加载速率；
- ⑥ 裂纹长度测量记录；
- ⑦ F-V 曲线，最好是自动绘图记录的形式；
- ⑧ CTOD 特征值；
- ⑨ 断面照片；
- ⑩ 裂纹表面的观察结果。

4) 试验项目

序号	钢板厚度	母材材质	焊接位置	焊接方法	接头型式	取样位置	有效试样数量
1	90mm+90mm	DH36	1G	FCAW+SAW	对接	焊缝中心	3 个
						热影响区	3 个
2	90mm+90mm	DH36-Z35	1G	FCAW+SAW	对接	焊缝中心	3 个
						热影响区	3 个
3	90mm+90mm	DH40	1G	FCAW+SAW	对接	焊缝中心	3 个
						热影响区	3 个

5) 项目完成时限

投标人自本项目正式合同生效日起 30 个工作日内完成 CTOD 试验，并向招标方提交相应报告。

3. 潜在投标人资格预审

3.1 潜在投标人的资格要求：

- (1) 具有法人资格，能独立承担民事责任；
- (2) 具有良好的商业信誉和财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 近 3 年内有类似相关成功有效业绩 1 例以上（有效业绩的定义：①合同为同类型相关项目；②须提供该业绩合同的复印件（包括但不限于合同首页、双方盖章页、总金额页）；③须提供该业绩合同的项目验收证明（如：业主证明或完工证明、验收报告等）或该业绩合同的所有收款凭证，以证明除验收、质保外其他阶段付款均已支付，（该业绩合同的项目验收证明或该业绩合同的所有收款凭证可二选一提供）；④所有证明文件在必要时需提供纸质原件备查。）；

(5) 环境管理、职业健康及安全管理实施情况及绩效说明（拥有 14001\45001 体系证书可免于提供）；

(6) 近三年发生如生产安全事故，环保事故、分包商员工职业健康问题等有关部门进行行政处罚或有异常信用记录的，应提供书面分析改进报告。（未如实陈述者，我司有权取消中标资格及其他处罚措施。）

- (7) 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；
- (8) 法律、法规规定的其他条件。

(9) 存在行政处罚的单位，根据处罚情况招标小组讨论决定是否通过资格预审。

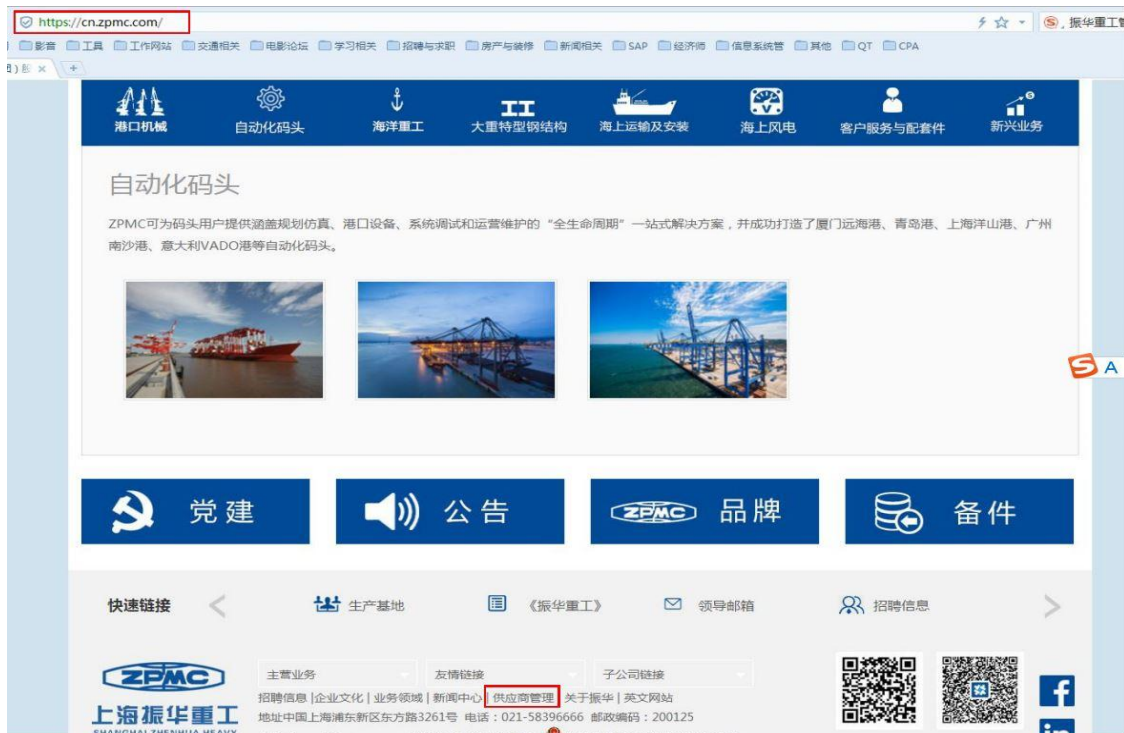
3.2 资格预审提交材料清单：

- (1) 企业法人营业执照正副本复印件（具有统一社会信用代码的营业执照，增值税一般纳税人资格证明，代理经销商需同时提供自身及源头生产厂家）；
- (2) 法定代表人、被授权人及联系人身份证复印件；
- (3) 企业情况简介；
- (4) 法定代表人授权委托书（附件 3）；
- (5) 近 3 年承担的相关业绩证明；
- (6) 经会计师事务所审计的近三年财务会计报告或财务报表；
- (7) ISO 9001\14001\45001 及其他管理体系证书（代理经销商需同时提供自身及源头生产厂家）；
- (8) 环境管理、职业健康及安全管理实施情况及绩效说明（拥有 14001\45001 体系证书可免于提供）；
- (9) 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；
- (10) 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；
- (11) 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；
- (12) 适用时，行政许可资质复印件；
- (13) 企业的专业技术人员情况；
- (14) 代理商、经销商、服务商等提供授权证书。制造商对授权贸易商经销产品质量责任承担的说明书（授权书已包含可免）。无授权贸易商货源渠道说明及正品承诺书。（本项要求仅适用于代理商、经销商、服务商）
- (15) 企业应具备 CMA 或 CNAS 证书；
- (16) 本项目不接受分包转包。

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。

我司现在对所有供应商进行统一管理，请各潜在意向单位到供应商管理系统

（网站地址：<https://srm.zpmc.com/>）或我司官网底部接口登录并进行注册登记。见下图：



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（注册步骤见附件2），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. 生产商需具有一定的生产能力、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 提交材料时间、地点

报名截止时间：2023 年 12 月 30 日下午 5 点之前停止收取报名材料

地 址：南通经济技术开发区江景路 1 号厂区 8# 办公楼 206 室

联 系 人：陈天怡（工艺技术部） 13646280900

王 成（招标中心） 15062732339

报名邮箱：chentianyi@zpmc.com ； wangcheng_nt1@zpmc.com（2 个邮箱必须同时发）

4. 本次招标不收取标书工本费。
5. 经审查，资格预审通过的潜在投标人不足 3 方的，上海振华重工招标中心视情况重新发出招标公告，重新组织资格预审。
6. 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。
7. 招标人：上海振华重工（集团）股份有限公司

二〇二三年十二月

附件 1.

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海南东方 CZ8 管桩项目 CTOD 试验委外招标项目的投标（招标编号：ZPMC(NZ)-ZB2023-12-NT247），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	
注册地址	
项目联系人	
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。	