

第一部分：招标公告

上海振华重工（集团）股份有限公司为下属单位/子集团 上海振华重工集团机械设备服务有限公司就“港口起重机减速箱故障诊断系统研发-软件开发外协”项目进行招标，拟采用国内公开招标的方式选择供货商，中标单位和上海振华重工集团机械设备服务有限公司签订合同。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）股份有限公司招投标管理中心进行资格预审（以下简称招标中心）。资格预审合格的潜在投标人，由上海振华重工集团机械设备服务有限公司行通知的时间内至指定地点购买标书。

1、 项目编号： ITC-2019005

2、 项目内容：港口起重机减速箱故障诊断系统研发-软件开发外协项目

2.1、项目概述：投标方应提供满足本技术规范书要求所必须的硬件、软件、及其服务，包括备品备件的供应、必要时系统的扩展、系统的维护、设备故障诊断及系统软件升级等。

主要开发制作内容：

2.1.1 投标方需提供一套具有先进水平，安全的、可靠的、高质量的齿轮箱设备状态在线监测与故障分析软件系统，以满足上海振华在港机齿轮箱上进行设备健康状态进行实时长期监测。

2.1.2 软件系统开发建设应遵循“先进性、实用性、安全性、稳定性”原则，符合业内颁布的标准规范，采用先进和成熟的技术，在体系架构、基础平台、通信协议等方面应充分考虑开放性和可扩展性，同时还应考虑安全性和可管理性。应对在本项目中所采用的技术及其适用的标准规范进行逐一描述，说明其对上述基本原则的符合性

2.1.2.1 先进性：软件系统整体采用 B/S 软件框架，采用 SQL 数据库对数据进行管理，利用先进的振动分析算法，对齿轮箱振动数据进行分析判断，系统融合先进的管理思想，结构化程度高，灵活性、兼容性、集成性、开放性，符合技术发展趋势，适应用户成长需要。提供开放和标准的接口。

2.1.2.2 实用性：解决实际问题，做精、做细核心功能，兼顾常用的辅助功能，实现快捷、方便地部署和使用。界面友好，结构清晰，流程合理，功能一目了然，

菜单操作满足用户使用习惯。易理解、易学习、易使用，实现便捷操作。

2.1.2.3 安全性：按国家标准要求，进行严格、细致的访问权限控制；对重要数据，系统应提供良好的安全管理，实现在数据存储和数据传递过程中的加密防护。允许用户进行各种辅助的数据加密、身份认证等控制措施。

2.1.2.4 稳定性：系统经过严格测试和大量客户应用检验，软件设计优化，数据库稳定，功能顺畅，没有堵塞、丢失数据的现象，能在不同的硬件、网络、操作系统以及操作习惯中长期平稳运行。

2.1.3 系统必须具有前瞻性、低成本可扩展性和先进的技术，能够在监测设备的本地或远程实现对所监测的设备的在线监测、故障分析的功能，实时浏览、查看分析当前和历史原始数据，并基于与采集存储的海量历史数据，达到对设备安全运行的远程大数据共享的设备管理目的。

2.1.4 投标方提供的齿轮箱设备状态在线监测与故障分析软件系统，必须能够采集、处理和存贮设备振动状数据、历史数据，提供参数监视、诊断分析、报警、预警和诊断分析功能，保证在设备在各种运行工况下，旋转设备振动监测与诊断系统能安全地、高效地运行。

2.1.5 采用 Windows 7 或以上环境下的系统软件，具有完全图形化、窗口化的操作，易于掌握和利用

2.1.6 软件系统应易于配置、使用和扩展，便于以后新的监测系统接入数据。

2.1.7 软件应采用模块化设计，便于后期对软件进行调整、编辑和升级

2.2、项目地点：上海振华重工集团机械设备服务有限公司市场研发部

2.3、项目执行时间：2019 年 12 月-2010 年 3 月

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 100 万元以上（含 100 万元）；
- (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和技术能力；

- (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；
- (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) 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) 企业情况简介和“投标人基本情况表”（见附件一）；
- (4) 近 3 年承担相关服务的相关业绩证明；
- (5) 近 3 年的财务报表；
- (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；

所有提交的资格预审材料需装订成册并分正本和副本两册,且每页均需加盖潜在投标人公章。

3.3 提交材料时间、地点

提交材料时间： 2019 年 12 月 5 日下午 16:00 前（北京时间）

地 点： 上海振华重工集团机械设备服务有限公司 招投标管理中心

地 址： 上海浦东新区东方路 3261 号 A 座 2701 室

邮政编码： 200125

联 系 人： 上海振华重工集团机械设备服务有限公司（刘建平）

报名邮箱： liujianping@zpmc.com

备案邮箱： zpmcsupply@zpmc.com(报名时必须抄送)

电 话： 15921651025（刘建平）

4. 经资格预审审查通过的潜在投标人，上海振华重工集团机械设备服务有限公司招投标中心通知投标人购买标书。标书工本费人民币 300 元（不退还），投标人应在购买前将标书工本费划至招标人指定账户（银行回到扫描后发到 liujianping@zpmc.com 的邮箱）。招标人不接受现金购买标书。标书工本费应当从投标人银行帐户汇出，不得由其分支机构（经法人书面授权提供的除外）或第三方账户转入。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。

户 名：上海振华重工集团机械设备服务有限公司

开 户 行：中国农业银行股份有限公司上海陆家嘴支行

税 号：91310115599722068T

帐 号：03399500040009256

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。

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

二〇一九年十一月二十五日

港口起重机减速箱故障诊断系统研发-软件开发外协 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港口起重机减速箱故障诊断系统研发-软件开发外协（项目）的投标（招标编号：ITC-2019005），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）：	