**极地船舶油液高低温多功能稳定性测试仪**

**比选文件**

**项目编号：**HFBX2025070

**采购人：上海海事大学**

**二〇二五年七月**

**第一章 比选公告**

为公开、公正、公平地做好各项货物与服务的采购工作，进一步提高采购过程的透明度，有利于我校选择性价比更高的产品及更优质的服务，欢迎各供应单位本着务实友好的工作态度，积极参与，并做好成本核算，进行一次性报价。我校将本着公开、公正、公平的工作原则，对各供应单位所提供的资料，进行综合评议，择优选购。为确保本次比选采购项目采购工作的顺利开展，请各报价单位按照下述要求提供报价单等相关资料。具体要求及相关注意事项如下：

**一、项目基本情况**

项目编号：HFBX2025070；

项目名称：极地船舶油液高低温多功能稳定性测试仪；

采购方式：学校比选；

预算金额（亦是最高限价）：人民币27万元；

采购需求：根据科研需求，需采购一台极地船舶油液、高低温、多功能、稳定性测试仪。拟采取比选方式实施采购。（具体要求详见比选文件—第二章节采购需求）。

交付地址：上海市海港大道1550号。

交付时间：合同签订后30天内交货。

付款方式：合同内全部设备安装调试完成，经甲方验收合格后的一个月内，甲方应向乙方一次性支付全部合同款项。合同内全部款项均以“银行转账”方式予以支付。

**二、报价人的资格要求**

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之供应商资格规定。

2、供应商未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信执行人名单、重大税收违法案件当事人名单，和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府严重违法失信行为记录名单的供应商。

3、经营范围及拟投标货物（服务）符合本次比选要求，具有与本次投标货物（服务）相应的经营、代理（经销）资质，能全程参与并完成本项目，且具有较强的服务能力，以及畅通的问题响应机制和渠道等；

**三、报名要求**

报名邮箱、时间：不单独组织报名，意向单位可在截止日期前递交响应文件。

**四、获取采购文件**

获取方式：公告页面下方自行下载

**五、现场踏勘**

不组织。

**六、响应文件提交**

截止时间：2025年7月16日（周三）上午11时00分

提交方式：发送盖章扫描版PDF到指定邮箱，邮件名称：项目编号+公司名称

邮箱地址：quotation@shmtu.edu.cn

**七、其他补充事宜**

1.中标结果将通过发布比选公告的媒介进行公示，公示期为1个工作日，公示期内如对中标结果有异议可向校方提出书面质疑。

2.凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系：

商务信息：仲老师021-38284707、13764131075

技术信息：申老师021-38284816、18616020615

**第二章 采购需求**

**一、产品功能**

（1）能模拟船舶液压油、润滑油等油液系统的运行过程和工作环境。

（2）可调节油液系统的运行时间，工作温度、压力、油液的流速及振动干扰频率等参数。

（3）支持采样离线或在线实时监测油液性能参数：该参数包括电阻率以及黏度和水含量等，以评估在不同环境条件下油液的稳定性。

（4）产品数量：1台。

**二、技术参数**

（1）设备占地面积不得大于6m²，高度不得大于2米，设备可方便移动。

（2）设备运行功率小于6kW。

（3）设备能支持双通道并行工作，并可根据试验需求，选择任一或全部通道，以保证设备能同时支持两种油液同时开展试验。

（4）每个通道可独立设置不同油液工作参数，以保证试验顺利运行。

（5）油液压力参数0～2MPa可调，油液温度要求在-20℃～80℃可调，油液流速范围在0~5m³/h可调，干扰振动频率为0~2MHz可调。

（6）设备需采用PLC控制，所有参数通过触摸屏设置，尺寸不得小于10寸，并可通过触摸屏实时显示设备运行状态。

（7）水含量传感器测量范围：0-30000ppm，精度：10ppm；运动粘度传感器测量范围：1-500cst，精度：0.1cst

电阻率传感器测量范围：1X10^9-1X10^12Ω·cm,精度：10%或6X10^9Ω·cm(二者取大值)

（8）设备要求内置工业电脑，用于实验数据的记录和处理（配置要求：Windows10系统处理器 英特尔I5，内存8GB及以上，存储空间128GB及以上，支持USB和RS485接口）。

（9）设备内部管路要求为316不锈钢材质，设备框架可采用不锈钢或碳钢材质，若使用碳钢需进行烤漆处理。

**三、其他要求**

（1）货物须为设备原厂制造并检验合格，全新、未被使用过。设备到货时，须确保产品包装完好、所有标识清晰、封条完整。

（2）验收要求：符合上述技术指标所提出的要求。

（3）售后要求：设备验收后，中标单位提供一年内免费质保维修服务。

**第三章 评审办法**

综合本项目的特点，根据相关法律法规的规定，本着保护竞争，维护采购工作公开、公平、公正原则，特制定本评审办法，作为选定本次采购中标人的依据。

1、成立比选评审小组

采购人将根据货物与服务的特点，依规组建比选小组，比选小组由3人或以上的单数组成。

2、具体评分细则如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审因素** | **分值** | **评分说明** |
| 一、价格部分 | | | |
| 1 | 价格得分  （客观分） | 30 | 采用低价优先法计算，即满足比选文件要求且最低的报价为基准价，其价格分为满分30分。其他报价单位的报价得分计算公式如下：  报价得分＝30×（评标基准价/投标报价）。 |
| 二、商务、技术部分 | | | |
| 2 | 经验业绩  （客观分） | 15 | 提供近3年（合同签订日期自2022年1月1日起至今）业绩案例。（每提供1个得5分；最高得15分）注：需提供相关业绩的合同复印件，否则将不予认可。 |
| 3 | 技术响应程度  （客观分） | 30 | 针对第二章中的采购需求：不满足技术条款的，每项扣5分；扣完为止。 |
| 4 | 产品性能介绍  （主观分） | 10 | 优秀（8～10分）：详细介绍了产品的各项性能参数。  良好（5～7分）：较全面地介绍了产品的性能参数。  一般（2～4分）：介绍了部分性能参数，但不够全面或详细。  较差（0～1分）：性能参数介绍不完整或存在明显错误。 |
| 5 | 技术支持与售后服务  （主观分） | 15 | 优秀（12～15分）：提供了详尽的技术支持方案以及售后服务方案，包括快速响应机制、服务承诺等。  良好（8～11分）：提供了较为全面的技术支持方案和售后服务方案，但计划不够详细。  一般（4～7分）：方案较为简单，缺乏具体的计划。  较差（0～3分）：未提供技术支持方案或售后服务承诺。 |

**第四章 格式附件**

**附件1：报价单**

**报 价 单**

**TO:**  上海海事大学 采购与招投标管理中心项目编号：HFBX2025070

**电子邮箱：[quotation@shmtu.edu.cn](mailto:quotation@shmtu.edu.cn)**

**公司名称：** **联系人：**

**电子邮箱： 公司地址：**

**电话： 联系人手机：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 型号规格 | 数量 | 单价 | 金额 | 质保时间 | 最快供货时间 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计金额（人民币） | | | | ￥ （大写）： | | | | |

公司名称（盖章）： 委托代理人（签字）： 报价日期： 年 月 日

报价说明：1、报价公司提供的上述产品，应完全满足或者优于我校提出的需求。

2、如属非标配产品，其技术指标（特别是优于我校需求的部分）请另行附页说明。

3、特殊的售后服务措施、代理证明情况等需要说明的，请另行附页说明。

4、报价单附页（如有）共 页。

**报价承诺函**

致：上海海事大学

我公司在参加本次比选采购活动中，作出如下承诺：

一、我公司具备独立法人资格，能够独立承担民事责任。

二、我公司财务状况良好，具备履行合同所需资金实力。

三、我公司拥有履行项目所需的专业技术人员和先进的生产设备。

四、我公司依法纳税，并按时缴纳社会保险费。

五、我公司在最近三年内无任何违法违规行为，信誉良好。

六、我公司完全符合政府采购法及其他相关法律法规的规定。

七、我公司提供的相关文件均真实、有效。

八、我公司未挂靠、借用资质进行投标等违法违规行为。

九、我公司承诺在参加本次采购活动中，不存在串标围标行为，不存在损害校方或者其他报价单位利益的行为。

十、我公司管理层中没有从贵校离职或退休3年以内的人员担任控股股东或实际控股人、董事、监事，也没有聘用从贵校离职或退休3年以内的人员。

我公司保证上述声明真实无误，如有不实，愿承担相应法律责任。

公司名称（盖章）： 委托代理人（签字）：

**附件2：其他材料**

包括但不限于：

1、营业执照扫描件

2、产品资料（产品参数及性能）

3、实施计划

4、售后方案

5、业绩案例

6、其他所必需的相关材料