

# Flender 泡沫试验台设备采购 询价文件

各供应商：

经有关部门批准，进行下列采购。

**项目名称：**铁科院金化所

**设备名称：**Flender 泡沫试验台

**项目编号：**XJ JH 2014-01

**购置清单及技术要求：**技术要求见附表

**付款方式：**签订合同后，支付合同价款 **30%** 的预付款，设备安装、试运行完成并验收合格后十日内，支付全部货款的 **60%**。验收合格之日起**壹**年后的十日内，付清余款。

**供货商资格：**凡注册资金 50 万元以上, 具备相关资质且能够在 2014 年 3 月 14 日上午 9 时之前向我部提交符合下述要求的报价文件（一份正本、二份副本）的企业均有资格成为最终的供货商。

**报价材料：**

**报价单：**报价单应明示报价产品的品牌、型号、数量、单价、总价、交货时间、详列具体配置（包括备件、易耗件的价格，软件应详列可实现功能及对运行环境的要求）。此外，报价单还应说明报价有效期。国产设备报到场价，进口设备以外币报 CIF 或 CIP 价加进口环节税和国内运输、保险等费用，并应报出单价。

**产品授权：**报价单位为非生产厂家的，须在报价文件中附有原厂授权，以保证报价设备的品质及售后服务。

**售后服务承诺书：**承诺书应明示设备的安装调试、人员培训安排，售后服务单位，售后服务内容，免费服务的内容及免费期的起讫时间，免费期后的费用收取方法等。售后服务单位不是报价单位时，销售和售后服务单位应在承诺书上盖章确认。

**报价单位资质文件：**营业执照、税务登记证副本复印件（加盖公章）。及近 3 年销售业绩、质量、环境认证等其他报价单位认为必要的文件。

**技术规格响应表：**对照附件的技术要求逐项应答

上述所有材料请装订、密封、签字盖章并于 3 月 14 日 上 午 9 点前送至 铁科院金化所 226 房间。

供货单位的确定：收到供货商的报价文件后，我院将组织相关专家对各报价单位的报价材料进行技术和商务评审（如有需要将安排技术澄清或现场考察），经评审最优的报价单位将成为最终的供货商。请有意成为本次采购供应商的单位按下述方式索取详细资料。

地址：北京市海淀区大柳树路 2 号 邮编 100081

报价材料请送：铁科院 金化所 楼 226 室

联系人：杨洪滨

电话：010-51874010

email: [yanghb08@126.com](mailto:yanghb08@126.com)

中国铁道科学研究院金属及化学研究所  
2014 年 3 月 5 日

## 附件 1:

## 供 方 调 查 表

|    |  |
|----|--|
| 1  | 企业名称:  |
| 2  | 负责人: 联系人:  |
| 3  | 地址: 邮编:  |
| 4  | 电话: 传真:  |
| 5  | 企业成立时间:  |
| 6  | 主要产品   |
| 7  | 职工总数: 其中技术人员: 工人:  |
| 8  | 年产量/年产值(万元):   |
| 9  | 生产能力:  |
| 10 | 生产特点: 成批生产 <input type="checkbox"/> 流水线大量生产 <input type="checkbox"/> 单台生产 <input type="checkbox"/>   |
| 11 | 主要生产设备: 齐全、良好 <input type="checkbox"/> 基本齐全、尚可 <input type="checkbox"/> 不齐全 <input type="checkbox"/> |
| 12 | 使用或依据的质量标准:<br>a、国际标准名称/编号<br>b、国家标准名称/编号<br>c、行业标准名称/编号<br>d、企业标准名称/编号                              |
| 13 | 工艺文件: 齐备 <input type="checkbox"/> 有一部分 <input type="checkbox"/> 没有 <input type="checkbox"/>          |
| 14 | 检测机构及检测设备:<br>有检测机构及检测人员, 检测设备良好<br>只有兼职检验人员, 检测设备一般<br>无检验人员, 检测设备短缺, 需外协                           |
| 15 | 检测设备校准情况: 有计量室 <input type="checkbox"/> 全部委托外部计量机构 <input type="checkbox"/>                          |
| 16 | 主要客户:  |
| 17 | 职工培训情况: 经常、正规地进行 <input type="checkbox"/> 不经常开展培训 <input type="checkbox"/>                           |
| 18 | 是否经过产品或体系认证: 是 <input type="checkbox"/> (指出具体内容)<br>否 <input type="checkbox"/>                       |

企业负责人:

企业公章:

年 月 日

## 附件 2

## 一、货物需求一览表

| 序号       | 货物名称                         | 单位 | 数量 | 货物清单                        | 规格          |
|----------|------------------------------|----|----|-----------------------------|-------------|
| 主机及其配套设备 |                              |    |    |                             |             |
| 1        | Flender 泡沫试验台主机              | 台  | 1  | 满足标准：ISO 12152-2012         | 详见本章：二、技术规格 |
| 2        | 设备主机中英文操作说明书、维修手册、质量合格证等有关资料 | 套  | 1  | 各一本                         |             |
| 3        | 常用工具包                        | 套  | 1  | 试验的安装、拆卸、清洗等过程中使用的螺丝刀、扳手等工具 |             |
| 主机备件选件   |                              |    |    |                             |             |
| 1        | 试验中使用的齿轮                     | 套  | 2  | 与主机配套                       |             |
| 2        | 设备中易损的密封件（如垫片、密封圈等）          | 套  | 4  | 与主机配套                       |             |
| 3        | 设备中易损的螺母等                    | 套  | 2  | 与主机配套                       |             |
| 4        | 设备中的温度测试件                    | 套  | 2  | 与主机配套                       |             |
| 5        | 计算机（如有需要）                    | 套  | 1  | 与主机配套                       |             |
| 6        | 设备测试用标尺                      | 套  | 1  | 与主机配套                       |             |
| 7        | 其他易损易耗件                      |    |    | 与主机配套                       |             |

## 二、Flender 泡沫试验台技术规格

|  |                   |
|--|-------------------|
| 1. 设备用途：<br>用于测试润滑油的抗泡性能（满足标准：ISO 12152）   |                   |
| 2. 设备基本要求：   |                   |
| 2.1 设备必须具有国际上同行业中近年内的先进设计和制造水平，应选用优质材料制造，所选用的光学、机械、电子元件等应是国际上优质的、成熟的、可靠的系列产品。设备具有技术先进、分析精度高、准确度高、长期稳定性和重复性好、结构设计合理、操作简便、运行成本低、易于维修和维护保养等特点。设备必须售后服务优良。 |                   |
| 设备必须设置防护装置，防止误操作损坏仪器。仪器应提供保护操作者在操作、维护仪器时的人身安全装置，防止高电压、紫外线、射频等对人的伤害。仪器在运行中噪音小于 60 分贝。仪器应具有良好的防震、防尘、防电磁辐射和抗干扰能力。安全说明书及安全标志须用国际通用的符号标识，在设备装运时，贴好所有标识。     |                   |
| 2.2 凡是本文件未作说明和要求的部分，则表明是标准的结构或配置，报价单位应列出标准结构或配置的内容和项目并附简要说明。   |                   |
| 2.3 设计制造应符合 ISO 国际标准，并具备 ISO9001 认证证书。   |                   |
| 2.4 所有零、部件和各种仪表的计量单位应全部采用国际单位（SI）标准。   |                   |
| 2.5 产品应是交付前最新生产且未被使用过的全新产品，同时必须具有在中国境内的合法使用权。  |                   |
| 2.6 报价单位所提供的软件和硬件必须得到原设计生产厂家针对本项目的书面授权许可。  |                   |
| 2.7 报价单位推荐的设备应成熟可靠，在中国境内最近 3 年内有 2 台以上同类型设备的销售业绩，且已销售的设备运行可靠、性能良好。投标方应提供近三年在国内外的用户清单（包括用户名、联系人及电话）和长期无故障使用说明。  |                   |
| 2.8 设备供应商应在北京地区设有售后服务机构和备件库，可提供优良的售后服务，标书中写明备件库详细地址，并附售后服务机构工商营业执照。  |                   |
| 3. 技术指标（带☆的为必须满足的主要技术指标，其它为辅助技术指标）   |                   |
| 主机及配件均为××原产（计算机等除外），具体技术指标符合   |                   |
| 交流电机   | ☆使用 220V, 50Hz 电源 |
|  | ☆0.55kw           |
|  | ☆1400rpm          |

|          |  |
|----------|--|
| 试验台      | ☆可快捷拆装，便于清洁  |
|          | ☆可调节的四脚支撑  |
|          | ☆可加热，温度可监控   |
|          | ☆配备铝合金支架及带导油槽的铝合金基板  |
| 温度测试系统   | ☆温度可显示，可调节   |
|          | ☆温度可控制在 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$  |
| 设备工作环保要求 | <p>设备密封良好，不得有任何形式的液体泄漏。</p> <p>设备所用液体、气体不含有毒性物质。</p> <p>噪声等级：<math>\leq 60\text{dBA}</math>。</p>   |
| 设备工作环境要求 | <p>仪器工作环境要求：温度 <math>10\text{--}35^{\circ}\text{C}</math>，湿度<math>\leq 80\%</math>以下，露点<math>-70^{\circ}\text{C}</math>以下。</p> <p>在该环境下设备连续工作 8 小时，运行平稳，抗震性好，且性能和精度稳定。</p> |