**许昌市质量技术监督检验测试中心**

**全自动特性粘度仪项目**

**自行采购公告**

**项目名称：全自动特性粘度仪**

**项目编号：XCSJCZX-2022007号**

**采 购 人：许昌市质量技术监督检验测试中心**

**二〇二二年十月**

**第一章采购邀请函**

许昌市质量技术监督检验测试中心现采购“全自动特性粘度仪”，邀请合格供应商积极参与。

1、项目名称：全自动特性粘度仪

2、项目编号：XCSJCZX-2022007号

3、采购人名称：许昌市质量技术监督检验测试中心

4、采购需求：全自动特性粘度仪一台。 (详见第二章)

5、采购预算：183000元。

6、交货期：合同签订后 20 日历天

7、供应商资格要求：法人或其他组织。

8、响应文件递交截止时间：2022年 11月 2日9:00（北京时间），逾期不接受文件。

9、响应文件接收邮箱。xcjczxzgb@163.com，（也可邮寄或直接送达采购单位）

10、联系事项

采购人：许昌市质量技术监督检验测试中心

地址：许昌市龙兴路西段国家质检中心院内

联系人：王主任 电话：0374-3176116

许昌市质量技术监督检验测试中心

2022年10月27日

1. **采购需求及其他要求**

一、采购需求

全自动特性粘度仪一台。

（一）仪器功能要求

1.控制模块：8通道；和测量模块及PC机通讯接口为USB接口，非常方便插拔；

2.测量模块

2.1.具有自动恒温、提升样品、计时功能。

2.2.采用进口提升泵及铠装不锈钢红外线光纤传感器。

3.清洗模块

3.1.具有排液、清洗、干燥、浸泡、提升样品功能。

3.2.清洗模块可独立作为单独设备使用，也可和测量模块连用实现在线清洗干燥等功能。

3.3.每个自动清洗模块都带一个独立的排液泵，废液收集各自独立且可分开收集。

3.4.粘度管主测量管、放空管、储液球都具有清洗干燥功能。

4.恒温浴槽：可放置2个测量模块；不锈钢内外胆，双层钢化玻璃视窗；

5.高精度温控模块

5.1.具有高低液位报警及超高温保护功能；

5.2.内外循环泵速数显可调。

6.制冷模块：流经式压缩机制冷方式。

7.多位溶样块：≥10孔，带温带搅拌功能。

8.控制操作软件

8.1.运动粘度、动力粘度、粘度比、粘数、比浓粘度、增比粘度、特性粘度、极性粘数、聚合度、粘均分子量等计算

8.2.具有结果查询、报表预览、长期结果分析统计、导出、连接打印机打印报表等功能

（二）主要技术参数：

1.工作温度范围：15～150℃

2.温控模块温度显示分辨率：0.001℃

3.温度波动度：≤±0.006℃（15-60℃）；≤±0.015℃（60-150℃）；

4.粘度范围：0.3～50000 mm²/s

5.计时精度：0.01s

6.测量时间范围：0～9999.99s

（三）仪器配置不低于下表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 型 号 | 数 量 | 备 注 |
| 1 | 恒温浴槽槽体 |  | 1台 |  |
| 2 | 高精度温控模块 |  | 1个 |  |
| 3 | 制冷模块 |  | 1台 |  |
| 4 | 测量模块（含USB数据线） |  | 2个 |  |
| 5 | 自动清洗模块（内置排液泵） |  | 2个 |  |
| 6 | 自动粘度测量软件 |  | 1套 |  |
| 7 | 控制模块 |  | 1套 |  |
| 8 | 自动乌氏粘度计 | 0.88 | 4支 |  |
| 9 | 粘度管提篮 | 常规型 | 2支 |  |
| 10 | 精密水银温度计 （精度0.01℃） | 22-27℃ | 1支 |  |
| 11 | 废液瓶 | 1L | 4套 |  |
| 12 | 进样漏斗 |  | 4个 | 含聚四氟材质进样管 |
| 13 | 密封垫圈 | 小号 | 1包 | 10个/包 |
| 14 | 安装包 |  | 1套 | 含使用说明书、保修卡、附件等 |
| 15 | 多位溶样块 |  | 1台 |  |
| 16 | PC机 | E77 | 1台 | 主板带串口 |

二、其它要求

1、供应商须明确报价产品的厂家、品牌、型号、详细参数、功能和满足技术参数详细响应内容，否则为无效报价。

2、货物必须符合国家质量检测标准和环保产品标准，符合本采购文件规定标准的全新产品。

3、供应商须明确免费保修期，在质量保证期内，同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用，投标人必须予以更换同品牌、同型号的全新产品，超过保修期发生故障，用户可自由选择维修单位，如委托供应商，供应商不得借故推诿，并且维修费不能超过市场平均价格。

4、本项目报价为总报价，综合单价包含货物的制造、包装、运输、装卸、备品、备件、专用工具、特殊工具、保险、安装调试、验收、税金、服务费等一切费用。

5、付款方式：凭正式发票及合格验收报告，验收合格后两个月内一次付清。

6、本项目采购预算上限：¥183000.00元，超出者为无效报价。

7、请在备注栏里注明主要零部件及控制系统的材料及品牌。

8、为更好的保证售后服务质量需提供制造商授权书和售后服务承诺书。

**第三章 响应文件组成**

1、供应商资质资料：营业执照、法人身份证明、信誉证书

2、所供产品技术资料偏离表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称、型号、厂家 | 需求的技术标准 | 所供产品技术标准 | 偏离说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

3、货物报价单：

4、所投产品用户情况说明：用户单位及联系人，用户使用情况报告。

**第四章成交原则**

（1）单位采购小组对响应的供应商的资料进行集中审查，按照性价比优先的原则选定供应商，协商最终供应价格。

（2）采购单位会在评审结束后5个工作日内，通知合适供应商，签订正式合同，本次采购不再另行发布中标公告。

（3）特殊情况由采购小组集体表决。

（4）出现下列情形之一的，采购人应当终止采购活动。

（a）因情况变化，不再需要采购的；

（b）在采购过程中符合要求的供应商不足3家的。

附件1：

**货物报价单**

投标人（此处填单位名称并盖章）

联系人： 电话：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 型号规格 | 生产厂家 | 价格 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

授权代表签字（加盖单位公章）：

时间 ： 年 月 日

**第五章 合同格式**

**（以签订的合同为准）**

**采购合同编号：**

**签订地点：**

(买方名称) （以下简称买方）和 (卖方名称) （以下简称卖方）根据《中华人民共和国合同法》和有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照下面的条款和条件订立本采购合同，共同信守。

**一、采购合同文件**

本采购合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

1. 采购文件（采购文件编号）；

2. 成交供应商提交的响应文件；

3. 采购合同专用条款；

4. 成交通知书。

**二、采购合同范围和条件**

本采购合同的范围和条件与上述采购合同文件的规定相一致。

**三、采购合同标的**

本采购合同的标的为采购合同货物清单中所列货物及相关服务。

**四、采购合同金额**

根据上述采购合同文件要求，采购合同的总金额为人民币（大写） 元，（小写）￥ 元。

**五、付款条件、交货时间和交货地点**

交货地点：许昌市质量技术监督检验测试中心，

付款方式：验收合格后凭发票一个月内1次付清。

**六、采购合同生效**

本采购合同经双方授权代表签字盖章后生效。

**七、采购合同份数**

本合同一式三份，以中文书就，具备同等法律效力。买卖双方、采购代理机构各执一份。

签约方：

买方（公章）： 卖方(公章)：

法定代表人（代表人）或授权代表(签字)： 法定代表人（代表人）或授权代表(签字)：

开户银行： 开户银行：

银行账号： 银行账号：

年 月 日 年 月 日