**许昌市质量技术监督检验测试中心**

**全自动电位滴定仪项目**

**自行采购公告**

**项目名称：全自动电位滴定仪**

**项目编号：XCSJCZX-2022003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“全自动电位滴定仪”，邀请合格供应商积极参与。

1、项目名称：全自动电位滴定仪

2、项目编号：XCSJCZX-2022003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：海能T960Basic全自动电位滴定仪一套。 (详见第二章)

5、采购预算：110000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 1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26日

1. **采购需求及其他要求**

一、采购需求

海能T960Basic全自动电位滴定仪一套。

(一)技术参数：

1、多通道模块化组合，可组合多个加液单元;支持4个加液单元同时工作，标配2个通道，最多可拓展4个通道;

2、加液标准滴定管：10ml 可选配5ml,25ml;

3、独有内置式加液单元，多重保障试剂溢出危险;操作人员危险性降到最低;

4、多重自检功能，简化操作过程，避免误操作;

5、强大的应用编辑功能，用户可根据实验生成专用滴定模式并存储，下次一键调阅。

6、最全的通讯输出功能，网络接口/USB接口，具有网络CAN总线通讯功能。

7、可外接16位自动进样器，多任务操作更简单。

8、现代质量管理符合FDA、GLP、GMP、AOAC规范

8、MV测量范围：-2000.0MV～+2000.0MV。

9、MV测量：分辨率0.1MV，精度0.1MV

10、pH测量范围：-20.000PH～+20.000PH

11、pH测量：分辨率0.001PH ，精度0.003PH

12、温度测温范围：-5～120℃

13、温度测量精度：±0.1℃

14、通讯方式：2个USB、232串口、以太网

15、最多滴定模块数量：2

16、同时加液模块数量：2

17、滴定管规格： 10ml

\*18、滴定管的分辨率：1/1500000

19、滴定管补液时间：16秒（100％充液速度）

20、终端控制：PC

21、电极接口类型：mv/pH测量电极接口，参比电极接口，PT1000温度电极接

22、可外接16位（16位100mL自动进样器）以上自动进样器并电脑可反控自动进样器，配备磁力搅拌功能

\*23、产品通过CE认证、服务通过SGS认证

（二）基本配置：

1、T960主机（组合2套10ml滴定管系统）

2、T9601独立进样台，配9602A磁力搅拌器1套

3、进口HAMILTON PH非水复合电极/ PH复合电极1个；进口复合氧化还原电极1个；进口复合银电极1个

4、T9605无线通讯模块 1套

5、防扩散头组件 1套

6、电极连接线（进口）2根

7、分析软件 1套

8、玻璃滴定杯 150ml 6个

9、联想品牌电脑1套

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：¥110000.00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。

**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