**许昌市质量技术监督检验测试中心**

**二氧化硫测定仪项目**

**自行采购公告**

**项目名称：二氧化硫测定仪**

**项目编号：XCSJCZX-2022012号**

**采 购 人：许昌市质量技术监督检验测试中心**

**二〇二二年十一月**

**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“二氧化硫测定仪”，邀请合格供应商积极参与。

1、项目名称：二氧化硫测定仪

2、项目编号：XCSJCZX-2022012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：二氧化硫测定仪一台。 (详见第二章)

5、采购预算：80000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 28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11月22日

1. **采购需求及其他要求**

一、采购需求

二氧化硫测定仪一台

（一）、 使用条件

1.1 额定功率：4.5KW

1.2 输入电压：220 VAC ±10% 50Hz

1.3 冷凝水压：＞0.15Mpa

1.4 冷凝水温：≤20℃

1.5 环境温度：10℃～35℃

（二）、技术参数

二氧化硫测定仪包括以下部分：主机、加热单元、冷凝管单元、氮气控制及自动加酸模块、接收模块。

1.1加热单元：（8路加热单元）

1.2 加热装置应采用碗式形状的远红外陶瓷器皿，热辐射效率高、功耗小，均可单孔单控；

1.3 加热腔需经过耐酸碱腐蚀材料处理，可放置1000ml的圆底烧瓶；

2、控制单元：

2.1 7英寸的液晶触摸屏控制单元，与主机为镶嵌结构，非外置式平板电脑等；

2.2 触摸屏可设定各路加热单元的功率0-500W及设定工作时间倒计时0-200min，根据用户的设置，自动进行蒸馏，达到用户设定设置值自动停止；

3、冷凝管单元：

3.1 仪器需设计有8路的回流冷凝管，符合《GB5009.34-2022 食品中二氧化硫的测定》原理机构图；

3.2 冷凝管的连接需为串联设计，为便于冷凝管的上下活动需设计有对应的回流冷凝管卡槽，不接受各种夹具或卡箍式设计；

3.3 冷凝管采用部分隐藏式结构，除加酸氮气管外所有的连接软管均为内置隐藏式设计，整体美观大方。

4、氮气控制及自动加酸模块

4.1主机需设计有可单路自动加酸及氮气控制模块。加酸和氮气输入口可共享一个通道，经玻璃管插入烧瓶内的液面底部。加热启动后系统可自动加酸，无需人工调整；氮气流速可通过转子流量计逐路手动调整，流量范围：200ml-2000ml/min，转子流量计8组。

5、外置式冷却水循环器技术需求

控温方式：热气旁通和PID相结合

冷却方式：压缩机制冷

控温精度：±2℃

控温范围：5℃-40.0℃

水泵流量：20L/min

水泵压力：0~1.5par可调

水箱容积：8L

制冷剂 : R134A

（三）、产品规格要求：

1.1 加热单元8组

1.2 单孔加热功率500W，整机加热功率4500W

1.3 时间设定：0-200min

1.4 氮气流速：200-2000ml/min

1.5 烧瓶体积：1000ml

（四）、标准配置

1.1 主机一台

1.2 加热单元：8组

1.3 1000ml双口烧瓶：8只

1.4 接收瓶：8只

1.5 试剂瓶：2个

1.6 转子流量计：8组，流量范围：200-2000ml

1.7 烧瓶置放架：一副（8个工作位）

1.8 磁力搅拌子：2个

1.9 7寸液晶触摸屏一块

1.10 保险丝2个

1.11 冷却水循环器1台

1.12 产品使用手册

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：¥80000.00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：见附件1

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