**许昌市质量技术监督检验测试中心**

**行星式球磨仪项目**

**自行采购公告**

**项目名称：行星式球磨仪**

**项目编号：XCSJCZX-2022006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“行星式球磨仪”，邀请合格供应商积极参与。

1、项目名称：行星式球磨仪

2、项目编号：XCSJCZX-2022006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：行星式球磨仪一台。 (详见第二章)

5、采购预算：160000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

行星式球磨仪一台。

（一）技术指标：

1.行星式球磨仪采用四个研磨平台，适合对软性、中硬性、极硬性、脆性及韧性（矿石，陶瓷）样品进行粉碎。既能干磨也能湿磨，可以在纳米材料和机械合金中应用。

\*2.进样尺寸：小于15mm

3.最终出样尺寸：约0.1um

4.研磨时间：数字显示1s-99h59min59s，可设置间歇时间，停留时间，运行总时间，正反转功能来保证样品不易聚集以及减小温度变化.另外可设置分段时间研磨，在此过程中可以设置不同的速度。

\*5.太阳轮转速：数字显示30rpm-450rpm（行星罐转速75rpm-1125rpm），液晶显示屏，触摸操控，无需按键，设置参数

6.齿型皮带传动方式的应用，使得仪器运转噪音小，将动力系统产生的能力利用最大化。

7.可储存10组参数组合，具有参数锁定功能，快速的匹配不同的样品，更加规范化和效率化

\*8.仪器有独立振动平衡安全保护系统：在工作过程中如出现锁紧装置松动或者研磨罐重量不平衡及异常情况引起振动，仪器会自动停止运行，保证实验安全。

\*9.研磨平台数：2/4个,可同时研磨2份或4份或8份样品。仪器带有脚轮，方便随时移动，亦可锁定，保证运行时安全。

\*10.转速比：1：-2.5，太阳轮直径≥360mm，行星式球磨仪的的效率是由球磨效率因子决定的（球磨效率因子=太阳轮直径²\*转速比）

11.配备舒适型快速紧固装置。能快速便捷的固定在研磨罐周边的三块加厚金属固定装置上，能保证研磨套件的精确定位；并带有自锁防松功能（旋钮+环形锁定位双重锁紧）操作简单安全。

12.研磨平台底部为环形阶梯中心定位及双定位销定位设计，确保研磨罐中心定位，运转过程中不滑动不错位。（需提供加盖制造商公章的图示证明）

13.舱门盖配有内置磁控安全锁，舱门盖打开的状态下仪器不能运行，设备在研磨过程中舱门盖无法打开，最大限度的保证了操作的安全性。

14.研磨室自动通风系统，高效的保障了仪器长期高速稳定运转。

\*15.行星球磨仪为立式设计，安装带有锁定功能的脚轮，方便仪器移动及固定。独特的动平衡技术始终保证着设备长期稳定运行。

16.仪器配有多种材质的研磨罐（硬质钢、不锈钢、氧化锆、玛瑙、刚玉、碳化钨）适用不同的样品研磨,并带有5mm厚的不锈钢保护外套。

17.研磨罐内有○型圈，起到有效密封和防尘的效果，罐体标有所用材质及容积标识，便于区分。研磨盖有外延边，方便抓取，保证操作安全。

（二）配置要求：

主机1台,可调舒适型快速紧固装置1套，250ml氧化锆制研磨罐2个,80ml氧化锆制研磨罐2个，15mm氧化锆制研磨球1kg，5mm氧化锆制研磨球1kg，0.5mm氧化锆制研磨球1kg。

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：¥160000.00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