**2022年南京市疾控中心**

**理化科研磨仪等小型设备采购项目**

招标文件

南京市疾病预防控制中心

2022年8月11日

**2022年南京市疾控中心**

**理化科研磨仪等小型设备采购项目公告**

南京市疾病预防控制中心拟采购理化科研磨仪等小型设备，项目预算18.08万元，项目采用综合打分法，不接受联合体投标，欢迎符合资格条件的供应商参加。现将采购工作等相关事宜，公告如下:

1. 响应时间、地点及其他要求
2. 响应文件份数：纸质版一式叁份（壹份正本、贰份副本）每份响应文件须清楚标明“正本”或“副本”字样。一旦正本和副本不符，以正本为准。
3. 响应文件地点：南京市疾控中心紫竹林3号2楼会议室；
4. 递交响应文件开始时间：2022年8月19日上午9：00（北京时间）；
5. 递交响应文件截止时间：2022年8月19日上午9：29（北京时间）；

**响应文件所报的响应价格不得超过预算总价，超过预算总价的按无效投标处理。**

1. 开标及评标时间、地点及其他要求：

（1）2022年8 月19日上午9：30南京市疾病预防控制中心（紫竹林3号）2楼会议室。

（2）参与者将响应文件以书面密封形式（加盖骑缝章）送达我中心。(未密封、未加盖骑缝章将不得参与本次采购活动)

（3）我中心开标前（不得拆标）。评审小组将根据对供应商资质要求进行审核。

1. 供应商应具备下列资格条件,并提供证明材料(包括但不限于):
2. 满足《中国人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
3. 具有独立企业法人资格，经营范围至少包括投标项目。
4. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
5. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
6. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
7. 近三年内（本项目投标截止期前）在经营活动中没有重大违法记录；
8. 其他证明材料：具备一年内或近期案例；具有完善的售后服务体系；具有良好的行业信誉，财务数据运营正常；投标人基本情况简介；项目负责人情况表；其他相关材料。
9. 采购人根据采购项目的特殊要求规定的特定条件，并提供符合特殊要求的证明材料或者情况说明：**代理商投标且所投产品为进口产品的，还应提供设备制造商或其驻中国办事机构或其在中国销售总代理的投标授权委托书，并明确承担一切售前、售后责任**。
10. 采购项目技术参数见附件

南京市疾病预防控制中心

2022年8月11日

**第一章评审标准**

本项目采用综合评分法，评分统计方法采用百分制（满分100分），将全部评委评分直接进行算术平均，小数点后保留2位。按评审后得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列，由评标委员会确定中标人。

| 序号 | 评分因素 | 评分标准 | 分值 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 价格 | 本次招标，以进入详细评审的各投标人评标价的最低值为A值，A值的价格分为满分，即30分。其他投标人的价格分统一按照以下公式计算：投标人评标价得分=（A／该投标人评标价）×30。  价格扣除说明：投标供应商需提供《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》、《属于监狱企业的证明文件》；如为代理商投标，还需提供投标产品制造商出具的上述文件。如未按要求提供、填写，或相关内容表述不清的，不得享受价格扣除。 | 30 |
| 2 | 技术 | 投标文件技术参数完全符合招标文件要求得40分。“\*”条款为必须满足项，不满足按无效投标处理；“▲”条款为重要参数，出现负偏离一项扣3分；其它常规技术参数出现负偏离一项扣1分。扣完为止。 | 40 |
| 3.1 | 服务 | 投标人须提交本设备免费质保期的书面承诺书，质保期满足招标文件要求的得2分（质保期1年），质保期超过招标文件规定的年限，每延长一年质保加1分。最多可得6分。 | 6 |
| 3.2 | 故障服务30分钟内响应，4小时内到达现场得3分；故障服务30分钟内响应，4-8小时内到达现场得2分；故障服务响应时间超过30分钟响应，8小时至24小时得1分，24小时以上到达现场不得分。（须提供供应商对本项目的售后服务承诺书并承诺成交后按承诺事项执行，不提供不得分） | 3 |
| 3.3 | 评委根据供应商提供的售后情况（提供售后地址、联系人员、负责人）、备件齐全性（提供常备配件实景照片）、售后人员的专业化程度（提供针对本项目售后人员服务授权书或相关服务资格证书）进行比较。备件齐全、人员专业性强，保障性强得6分；备件较齐全、人员专业性，保障性较强得3分；备件不齐全、人员专业性，保障性一般得1分；未提供的不得分。 | 6 |
| 3.4 | 评委根据供应商提供培训方案进行比较。培训方案完整，培训内容详细得3分；培训方案较完整，培训内容较详细得2；培训方案不完整，培训内容不详细不得分。 | 3 |
| 4 | 业绩 | 提供自2020年1月1日以来投标人完成的类似合同，每提供一个得2分，满分10分。 | 10 |
| 5 | 国家政策导向 | 投标产品属于财政部、国家发改委公布的“节能产品品目清单”范围内的，投标人提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的该节能产品认证证书得1分，否则不得分。  投标产品属于财政部、生态环境部公布的“环境标志产品品目清单”范围内的，投标人提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的该环保产品认证证书得1分，否则不得分。 | 2分 |
| 合计 | | 100分 | |

**说明：所有认证、证明和业绩均以有效清晰的证明文件的复印件为依据，原件备查。**

**第二章 采购需求**

**一、项目基本情况**

1.1项目概述：理化科研磨仪等小型设备

1.2项目需求：南京市疾病预防控制中心理化科研磨仪等小型设备，项目采用综合打分法，现欢迎符合相关条件的供应商参加投标。

1.3项目名称：南京市疾病预防控制中心理化科研磨仪等小型设备采购项目

1.4预算总金额：18.08万元

1.5设备采购配置

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单价 | 总价 | 是否接受进  口产品投标 |
| 1 | 刀式研磨仪 | 1 | 50000 | 50000 | 否 |
| 2 | 电热鼓风干燥箱 | 1 | 50000 | 50000 | 是 |
| 3 | 瓶口分液器 | 2 | 4900 | 9800 | 是 |
| 4 | 天平减震台 | 6 | 6000 | 36000 | 否 |
| 5 | 消解仪 | 1 | 26000 | 26000 | 否 |
| 6 | 移液器 | 3 | 3000 | 9000 | 是 |
| 合计：180800.00 | | | | | |

1.6合同履行期限：合同签订之日起三十日内完成送货。

1. **技术要求**

**对打“\*”和“▲”项必须在投标文件中提供技术支持资料（详见技术参数具体条目要求），未提供技术资料的视为未对招标文件实质性要求作出响应，评审时不予以认可。技术支持资料内容须清晰可见。**

**文件中所有设备配置要求为招标文件实质性要求不接受负偏离，要求投标商必须在响应文件中进行逐项应答否则按无效报价文件处理。**

**三、技术参数**

1. **刀式研磨仪**

**配置要求：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序 号** | **名称** | **单位** | **数量** |
| **1** | 刀式研磨仪主机 | 台 | 1 |
| **2** | PC制研磨杯 | 个 | 4 |
| **3** | 不锈钢制研磨杯 | 个 | 2 |
| **4** | PP标准顶盖 | 个 | 4 |
| **5** | 带溢流渠重力顶盖PP制 | 个 | 2 |
| **6** | 不锈钢锯齿形转刀 | 个 | 2 |
| **7** | 钛制转刀 | 个 | 2 |
| **8** | 全金属4叶转刀 | 个 | 2 |
| **9** | 样品刮刀 | 把 | 6 |

**技术指标**

**\*1、适用于各类样品的均质化处理**，包括：干性样品、弹性样品、纤维性样品、软性及硬性样品、含水高的样品及油脂性样品，并能冷冻研磨，底座配备防水保护层（需提供产品彩页或官方网站链接及截图等作为证明资料）。

**2、进样尺寸**：10-50mm；最终出样尺寸≤300um。

**3、样品处理量**：≥650ml，并标配普通重力顶盖和带溢流渠的重力顶盖，在研磨过程中可上下移动，保证研磨空间一直能与样品量匹配。

▲**4、转刀**：两叶片刀头，刀片不在同一水平面，保持一定的间距高度，刀头可以正反转，转速1000rpm-15000rpm范围内可调；转刀直径及刀头外围转速：直径≥118mm，转速12.4-62m/s范围内可调；转刀材质分不锈钢制和钛制，需提供第三方检测机构出具的钛制转刀成份报告，其中钛成分含量不低于99%（需提供产品彩页或官方网站链接及截图等作为证明资料）。

**\*5、全金属转刀：**4叶片刀头，全金属底座，可进行冷冻研磨（需提供产品彩页或官方网站链接及截图等作为证明资料）。

**6、运行模式：**可设置正转、反转、间歇点动模式，液晶触摸按键；研磨时间1s-59min连续可调。

**7、研磨杯容积及材质：**≥1L，材质分为不锈钢制和耐高温高压灭菌的PC（聚碳酸酯）制。

**8、储存参数：**≥4组联动。

**9、电机：**工业级电机，功率≥1100W，保障设备长期高效稳定运转。

▲**10、安全性能：**研磨容器均采用插拔设计，且所有研磨套件均可高温高压灭菌处理，保证实验安全性；仪器盖子电动开启和关闭，有内置安全锁，打开的状态下仪器不能运行，从而保证操作安全；仪器制造厂家通过ISO认证，设备通过CE认证，确保日常操作的安全性；设备有研磨平台控制系统软件的国家版权局计算机软件著作登记证书和刀式研磨仪软件的国家版权局计算机软件著作登记的双证书，保障设备的安全使用（需提供产品彩页或官方网站链接及截图等作为证明资料）。

1. **电热鼓风干燥箱**

**配置要求：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序列 | 名称 | 数量 |
| 1 | 电热鼓风干燥箱 | 1台 |
| 2 | 不锈钢隔板 | 2块 |

**技术指标**

**\*1、性能指标：**温度可调节范围≥室温～270℃；具有程序升温和快速升温功能，升温时间＜2h（室温～270℃）；由PID（Proportion Integration Differentiation.比例-积分-微分）控制器控制，自带校正功能。温度均一度：≤±2.0℃（at 150℃）；温度稳定性：≤0.2℃（at 150℃）（需提供产品彩页或官方网站链接及截图等作为证明资料）。

**\*2、加热器功率：**＞1.2KW；机械对流，可以调节风扇速度（需提供产品彩页或官方网站链接及截图等作为证明资料）。

**3、定时功能：**可实现定时运行或连续运行，自动开关机。

**4、标配独立过升防止器回路：**遇超过温度上限时、加热器或传感器异常时、箱门未关合等故障发生时，警示灯亮，并显示报警内容。

**5、外观及材质：**干燥箱体积≥145L；内部及隔板均为不锈钢304材质，具有三重玻璃观察窗。液晶显示屏，可视性高。开门方向左右可定制。

1. **瓶口分液器**

**配置要求：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序 号** | **名称** | **单位** | **数量** |
| **1** | 瓶口分液器（标配进液管、分液管及3个变口适配器） | 套 | 2 |
| **2** | 进液管 | 根 | 4 |
| **3** | 分液延长管和分液头 | 套 | 2 |
| **4** | 分液稳定架 | 个 | 2 |

**技术指标**

**\*1、通用型瓶口分液器：**内活塞带有PFA镀层，具有良好的防腐蚀性和对结晶的防护作用，耐酸耐碱，能够用于实验室各种试剂的分液（需提供产品彩页或官方网站链接及截图等作为证明资料）。

**2、液体接触部件均为高化学防腐蚀材料：**

|  |  |
| --- | --- |
| **部件** | **材质** |
| 进液管 | PTFE |
| 阀门 | 陶瓷 |
| 阀门球 | 高硅玻璃 |
| 阀门弹簧 | 铂铱合金 |
| 阀门平盘 | PTFE |
| 内活塞 | PFA 镀层玻璃 |
| 活塞外套筒 | 硼硅玻璃 |
| 主体 | ETFE |
| 分液管 | PTFE/ETFE |

**3、容量范围1-10 mL：**最小分度为0.25 mL，不准确度＜±0.6%；精确度＜±0.1%

**4、121℃ 整支高压蒸汽灭菌**：便于清洁。  
**\*5、分液器上部360度自由旋转：**确保标签和和显示窗面向使用者（需提供产品彩页或官方网站链接及截图等作为证明资料）。

**▲6、数字式容量设定：**清楚易读的显示窗可调节至所需角度（需提供产品彩页或官方网站链接及截图等作为证明资料）。

**7**、**可在分配器入口加装过滤器：**以除去空气中的污染物。  
**8、可以使用选配的PTFE延长管及液体喷嘴：**将液体准确分注到远离分配器60cm的接收瓶。

1. **天平减震台**

**配置要求：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序列 | 名称 | 数量 |
| 1 | 天平减震台 | 6台 |
| 2 | 含抽屉各2个 | 12个 |
| 3 | 含10A多功能防溅插座各2个 | 12个 |

**技术指标**

**1、天平台外观尺寸(mm)：**长≥1200\* 宽≥750\*高≥800；

**▲2、放置双天平的台面**：可同时放置两台万分之一天平，放置天平部分的花岗岩台面（长≥300mm;宽≥400mm ;厚≥60mm），左（右）侧花岗岩台面距离桌面左（右）侧边缘≤150mm，后侧宽度≤100mm，其他为实芯理化板（厚度≥12.7mm）（需提供产品彩页或官方网站链接及截图等作为证明资料）。

**3、耐腐蚀柜体：**镀锌钢板（厚度≥1mm），表层为纯环氧树脂固化，内置减震装置。

**\*4、配备三级避震装置（**需提供产品彩页或官方网站链接及截图等作为证明资料）。

①独立厚花岗岩台面（≥60mm）；

②包含85度避震橡胶调节垫，防震调节螺丝，消去环境中18-32Hz震动；

③4个防震胶垫。

1. **消解仪**

**配置要求：**电热消解仪主机一台，18孔特氟龙喷涂消解管支架2个。

**技术指标**

**\*1、加热功率及加热方式：**加热功率≥1800W，孔式环绕式加热，一体式设计，控制器置于消解单元内（需提供产品彩页或官方网站链接及截图等作为证明资料）。

**2、传热材质：**石墨及耐高温防腐喷涂，可耐强酸。

**▲3、控温范围：**室温-210℃；控温精度：±0.2℃（需提供产品彩页或官方网站链接及截图等作为证明资料）。

**4、控温方式：** 智能PID微芯片控制，LED数字显示温度。

**5、孔间温差：**≦±1℃@100℃，加热块周围多重保温设计有效减少热量损失，提高板面温度均匀性。

**▲6、消解孔数：≥36**；消解孔规格：R×D：31×60mm（需提供产品彩页或官方网站链接及截图等作为证明资料）。

**7、整机通过防腐处理**：操作台面特氟龙喷涂，无金属部件裸露。

**8、高温蜂鸣报警功能。**

**9、消解管支架可置于消解仪主机上使用：**可同时将18个消解管置入或脱离消解孔，适合批量操作。

**10、生产商通过ISO9001质量管理体系和售后服务体系认证，产品通过CE认证。**

1. **移液器**

**配置要求：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序 号** | **名称** | **单位** | **数量** |
| **1** | 移液器 | 把 | 3 |
| **2** | 适配移液器架 | 套 | 3 |
| **3** | 适配吸头 | 箱 | 3 |
| **4** | 适配移液器枪头盒 | 盒 | 6 |

**技术指标**

**1 量程范围：**1-10mL，最小刻度为0.01mL，不准确度低于0.5%，精密度低于0.2%。

**2 符合人体工程学外形设计:**带有PTFE涂层，耐腐蚀性更好，移液精度更高。

**3 体积调节装置：**可单手准确设定移液体积，且带锁死装置，在操作过程中不会发生体积变化。  
**\*4 推杆长度可调节:** 吸头杆具备高度调节设计，吸头适配性更强，拓展吸头的通用性（需提供产品彩页或官方网站链接及截图等作为证明资料）。

**5可整支 121°C 高温高压灭菌**。

**\*6具备即校式校正系统：**无需特殊工具，用户可随时对移液器自己进行校正，同时承诺移液器前三年提供免费校准服务（需提供产品彩页或官方网站链接及截图等作为证明资料，校准服务需要承诺书）。

**7具备密度调节窗口：**适用于移取不同密度的液体。

**四、商务部分要求：**

**(一)、设备交付要求：**

1、交货：合同签订之日三十日内完成送货（不接受快递送货、分批送货），到货时供应商应现场负责将货物运到采购人指定地点，由此产生的运输和装卸等一切费用由供应商承担。到货后一个星期内供应商或生产厂家应在采购方指定地点进行安装、调试，试运行合格后由采购人组织验收，检验不合格或不符合质量要求，供应商除无条件退货、返工外，还应承担由此产生的一切费用。（包括采购人的一切损失）

2、供应商提供的货物（含配件）应是全新的、未使用过的原装合格正品，并保证所提供货物的开箱合格率为100%，外观和内在质量都不得有任何问题，在各个方面符合投标文件规定的质量、规格和性能要求。合同设备经过按时、正确安装、合理操作和维护保养，在设备寿命期内运转良好。在规定的质保期内，供应商应对由于设计、工艺或材料的缺陷或故障负责。在未验收前，货物保管、安全均由供应商负责。

3、技术资料要求：提供完整的技术资料，包括：产品验收标准（含产品合格证验收清单等）；技术说明书；使用说明书；用户手册；设备安装调试资料、维修线路原理图及其维修资料；零部件目录；配置清单、分项价格及耗材价格；备品备件易耗件清单及合同中要求的其他文件资料。进口设备须提供设备的报关单、关税单、商检证明材料（加盖供应商公章）。

4、免费为用户提供培训（含培训资料等）。

5、采购人使用该货物的任何一部分，当受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权的投诉时，一切后果由供应商负责。

**（二）、安装要求**

1、供应商要在提供完整、可靠设备的同时，还需为整个系统提供规范、达标的安装、调试工作。安装所需的仪器和专用工具由供应商自备。通过供应商提供的设备和安装服务，能满足采购人的要求。

2、供应商负责派**原厂技术人员**到现场进行安装调试，直至验收合格；供应商应在货物抵达现场时，向采购人提供安装调试及运行的进度计划表。

3、验收：由供应商、使用科室、验收科室三方在场共同验收。

（三）、服务要求

1、供应商报价时须承诺所供货物免费质保期为一年，（自验收报告签字确认日起，开始进入质保期），质保期内、外承诺货物均由原厂技术人员进行维护保养。

2、故障响应时间：在保修期内有问题做到及时处理，出现质量问题时或故障时，响应时间为4小时，遇到紧急突发事件远程无法解决，工程师应在8小时内到达现场并排除故障。

3、质保期内如同一故障发生三次，或在2月内无法修复，供应商无条件换货，立即更换新机。终生提供免费维护和保养服务（免收人工费），质保期后零配件、耗材在成本费的基础上按承诺优惠率收取。

（四）、其他要求

1、供应商提交的投标文件须满足所有功能要求，有义务保证采购人系统的完整性，部分连接运行配件未在投标文件中明示的，供应商应在报价时予以补充，如项目实施过程中因缺少配件或服务导致采购人系统无法正常运行，供应商须免费提供；除采购人明确提出的变更外，本项目不再增加任何费用。

2、设备必须为全新正品行货和正版软件，供货前必须提供设备原厂商出具的针对本项目的质保函或全国质保三包凭证，不能提供相关证明材料合同不予签订。

3、中标供应商负责与采购人需要满足改造后实验环境和设备的无缝对接，在签订合同时提供书面服务承诺函。（若无改造实验环境可忽略此条）

**（五）付款条件：**

货到、安装、验收合格后一次性付清货款。