

政府采购项目采购需求

采购单位：西安科技大学

所属年度：2024年

编制单位：西安科技大学

编制时间：2024年06月25日

一、项目总体情况

- (一) 项目名称：多组分竞争吸附穿透曲线分析仪采购项目
- (二) 项目所属年度：2024年
- (三) 项目所属分类：货物
- (四) 预算金额（元）：1,100,000.00元，大写（人民币）：壹佰壹拾万元整
- (五) 项目概况：
多组分竞争吸附穿透曲线分析仪采购
- (六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

- (一) 需求调查方式
- (二) 需求调查对象
- (三) 需求调查结果
 - 1. 相关产业发展情况
 - 2. 市场供给情况
 - 3. 同类采购项目历史成交信息情况
 - 4. 可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况
 - 5. 其他相关情况

三、项目采购实施计划

- (一) 采购组织形式：部门集中采购
- (二) 采购方式：竞争性谈判
- (三) 本项目是否单位自行组织采购：否
- (四) 采购包划分：不分包采购
- (五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策
 - 1. 专门面向中小企业采购
注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。
- (六) 是否采购环境标识产品：否
- (七) 是否采购节能产品：否
- (八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否
- (九) 采购标的是否属于政府购买服务：否
- (十) 是否属于政务信息系统项目：否
- (十一) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：否
- (十二) 是否属于一签多年项目：否

四、项目需求及分包情况、采购标的

- (一) 分包名称：多组分竞争吸附穿透曲线分析仪采购
 - 1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策
 - 1) 专门面向中小企业采购
 - 2) 面向的企业规模：中小企业
 - 3) 预留形式：设置专门采购包

4)预留比例： 100%

2、预算金额（元）： 1,100,000.00 ， 大写（人民币）： 壹佰壹拾万元整

最高限价（元）： 1,100,000.00 ， 大写（人民币）： 壹佰壹拾万元整

3、评审方法：最低评标价法

4、是否支持联合体投标：否

5、是否允许合同分包选项：否

6、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	教学仪器	标的名称	多组分竞争吸附穿透曲线分析仪
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	1,100,000.00	单价（元）	1,100,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称：多组分竞争吸附穿透曲线分析仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>1.仪器技术参数要求</p> <p>1.1吸附穿透曲线分析仪主机：</p> <p>①评价吸附材料对多组分气体的动态吸附分离效果，具有穿透曲线、竞争吸附、吸附等温线、循环稳定性、PSA模拟、TSA模拟等功能；</p> <p>②软件：全自动控制，可实现时间、温度、压力、吸附质浓度、液位等物理量自动判定设置；</p> <p>1.2在线质谱检测系统：</p> <p>①质量数范围：1~200amu，检测器：法拉第杯和电子倍增器</p> <p>②检测限：<500ppb</p> <p>③前级泵、分子泵开启软件可控</p> <p>④毛细管加热、真空腔体烘烤软件可控</p> <p>⑤取样管和腔体烘烤最大温度≥200℃</p> <p>1.3不少于2根不锈钢吸附柱，体积1 ml 和4 ml，可选石英吸附柱。吸附柱采用夹层套管结构，可实现高温、低温模块联用，最高实现-130℃~1000℃的连续控温；(提供相关证明)</p> <p>1.4进气数量：≥10路，原装进口防腐蚀高精度质量流量计，精度：±0.1%FS，可承受压力不小于10 0bar；</p> <p>1.5 高压变压吸附系统：常压~10MPa，控制精度±0.25%FS，响应时间100ms，压力传感器与背压阀，可通过软件配合电子调压器自动控制压力；</p> <p>1.6检测系统：内置TCD检测器，自带2级恒温控制，内部温度≥12℃，池体保温≥60℃，保证信号采集稳定性；信号重复性：≤1%，噪音：≤1%（最小范围），非线性：≤1%，TCD可耐压≥1Mpa；</p> <p>1.7穿透柱温度传感器：高精度K型温度传感器，测温范围-138℃~1400℃，可实时获取穿透柱的温</p>

★	1	<p>度；</p> <p>1.8水浴恒温系统：恒温范围-10℃~100℃，控温精度±0.1℃；</p> <p>1.9 不少于1路鼓泡法蒸汽发生系统。进液系统要求具备自动补液功能，自动补液功能可根据液位计指示，将补液罐中液体补充至蒸发罐中，满足更长的实验时间需求；（需提供相关截图）</p> <p>1.10蒸汽发生器控温范围为-5~120℃，全气路控温，可适配更高沸点、更大浓度的蒸汽；（需提供相关温度证明）</p> <p>1.11整体式阀箱控温，气路、阀门、压力传感器等都处于恒温系统中，最高可耐温度≥148℃；（需提供相关温度证明）</p> <p>1.12吸附穿透曲线分析仪主机内置可燃气体检测器模块，检测到气体泄露，停止进气，软件给出警报，并延缓10s仪器自动关机，防止损坏仪器以及对环境人员的伤害；</p> <p>1.13可通过WIFI控制，特殊情况远程操作保证实验安全；</p> <p>1.14内置压力检测控制逻辑，以及泄压阀，防止高压造成危险；</p> <p>1.15内置温度巡检与控制逻辑，防止高温造成危险；</p> <p>1.16升级软件可实现实验数据整合处理，并拟合成相应的曲线，具体包括：穿透曲线的预测及模拟、吸附柱的热分布、单组分及多组分气体吸附数据的计算、吸附选择性、亲和力及动力学数据的测定等功能；</p> <p>2.仪器主要配置要求：</p> <p>2.1 多组分选择性竞争吸附穿透曲线分析仪主机</p> <p>2.2 在线质谱检测系统</p> <p>2.3 恒温水浴</p> <p>3.工作条件：</p> <p>3.1 环境温度： 5~40℃</p> <p>3.2 相对湿度： ≤85%</p> <p>3.3 工作电压： 220V 50Hz/60Hz</p>
---	---	--

7、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。

3	<p>单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。</p>	<p>供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。</p>
---	--	--

8、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	主体资格	<p>供应商为响应招标并参加投标的合法注册的企业法人或其他组织。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照；其他组织应提供合法登记证明文件。</p>
2	授权委托	<p>供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人/负责人直接投标，须提交法定代表人/负责人身份证明文件。法定代表人/负责人授权代表参加投标的，须出具法定代表人/负责人授权书。</p>
3	财务状况报告	<p>关于财务会计制度的证明材料（注：①可提供2022或2023年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注），②可提供2022或2023年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注），③可提供截至资格预审申请文件提交截止日一年内银行出具的资信证明，④供应商注册时间截至资格预审申请文件提交截止日不足一年的，也可提供在工商管理部门备案的公司章程。不得要求供应商提供证明财务报告中签字签章人或者第三方机构的身份证明、财务报告中数据信息真实性有效性的证明材料。） 供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。</p>
4	社会保障资金缴纳证明	<p>供应商提供2024年6月1日至投标文件递交截止日已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存单据（提供养老、医疗至少一种。）或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，社会保障资金缴存单据或社会保险参保缴费情况证明上应有代收机构或社保机关的公章，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料（以上二种形式的资料提供任何一种即可，代缴代办社会保障资金不予认可。）。</p>
5	税收缴纳证明	<p>供应商提供2024年6月1日至投标文件递交截止日已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明（时间以税款所属日期为准，提供营业税、增值税、企业所得税至少一种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章，依法免税的单位应提供相关证明材料（以上三种形式的资料提供任何一种即可）。</p>
6	书面声明（信用记录）	<p>提供《供应商信用记录书面声明函》（按格式填写，提供原件）。经查，投标人未被列入“信用中国”网站记录的“失信被执行人”或“重大税收违法失信主体”名单；不处于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。</p>

7	承诺函	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺。
---	-----	---------------------------

9、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
无					

10、合同管理安排

1) 合同类型：买卖合同

2) 合同履行期限：2024年10月31日前。

3) 合同履行地点：西安市

4) 支付方式：分期付款

5) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：是

履约保证金缴纳比例：5.0%

缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险

缴纳说明：供应商成交后凭成交通知书向采购人缴纳成交金额的5%,作为履约保证金，待项目全部验收合格后一次性无息退还。

6) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

7) 合同支付约定：

1、付款条件说明：合同签订后，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的40.00%。

2、付款条件说明：产品安装调试经学校验收合格后，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的60.00%。

8) 验收交付标准和方法：按照采购人要求执行。

9) 质量保修范围和保修期：1年。

10) 知识产权归属和处理方式：按照采购文件要求执行。

11) 成本补偿和风险分担约定：按照采购文件要求执行。

12) 违约责任与解决争议的方法：（一）供应商如出现违约的处理事项。中标单位不得分包、转包，如出现相关情形，采购方有权取消中标资格，并扣除履约保证金。（二）按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。（三）如有纠纷，双方友好协商解决，协商不成时可诉讼到采购人所在地人民法院解决。

13) 合同其他条款：无

11、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：是

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起5日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：按照采购文件要求执行。

9) 技术履约验收内容：按照采购文件要求执行。

10) 商务履约验收内容：按照采购文件要求执行。

11) 履约验收标准：按照采购文件要求执行。

12) 履约验收其他事项：按照采购文件要求执行。

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否