

## 第五部分 采购内容及项目要求

### 一、项目概况

本项目为山东大学高精度研磨抛光机采购公开招标(四次)。本项目共分为 1 个包，供应商不得对包中所投货物和服务分解后进行响应。项目预算金额为人民币 108 万元。

### 二、技术条款及商务条款响应要求

山东大学仪器设备采购技术条款响应一览表

采购人要求（用户填写）				供应商（供应商）响应（供应商/供应商填写）			
配置序号	配置名称	详细技术参数要求	数量	数量	应答技术规格指标	技术指标偏离情况	备注
1.	主机系统	主要用于单晶氮化镓研磨抛光	1				
2.		采用落地式气缸加压+摇摆轨迹加工方式					
3.	工位数	≥2 个					
4.	适用尺寸	#承片盘直径≥150 mm，满足 2-6 英寸晶体加工					
5.	底盘转速范围	最大转速≥90rpm，且 0-90rpm 可调					
6.	夹具转速	最大转速≥95rpm，且 0-95rpm 可调					
7.	晶圆粗糙度	Ra≤ 0.3nm					

采购人要求（用户填写）				供应商（供应商）响应（供应商/供应商填写）			
配置序号	配置名称	详细技术参数要求	数量	数量	应答技术规格指标	技术指标偏离情况	备注
8.	晶圆厚度差	TTV ≤ 5 μm					
9.	气缸压力范围	0-6 MPa					
10.	搅拌供给系统	可实现流量范围 2-1000ml/min 研磨抛光液供给	1				
11.	防腐	研磨盘、抛光盘防腐					
12.	控制系统	具备操作整套设备的供电、泵、底盘、夹具和研磨抛光液供给等系统的控制屏，该屏幕为触摸屏。					
13.	设备功率	整机设备 ≥ 2000W，抛头 ≥ 400W					
14.	配件	6 英寸夹具	2				
15.		研磨盘	2				
16.		抛光盘	1				
17.		修面机，平整度 ≤ 5 μ m	1				

山东大学仪器设备采购商务条款响应一览表

序号	项目名称	采购人要求	供应商(供应商)响应
1	成交价	人民币（国产设备）	
2	交货时间	合同签订后3个月内（国产设备）	
3	付款方式	货到验收合格后支付（国产设备）	
4	安装验收	<p>A. 设备验收由专家组和中标人联合在山东大学进行，验收条件按照合同规定执行。验收合格后填写验收报告，该验收报告作为支付中标货款的依据。</p> <p>B. 对安装有特殊要求的设备，供应商承诺中标后在合同签订后10个工作日内以书面形式向用户提出安装场地环境要求，用户负责如电源、地线、温度和湿度设备、静电和防尘设备等安装场地的准备。</p> <p>C. 供应商承诺中标后提供各种文档资料和中文电子版说明书以及调试仪器所需要的工具。</p> <p>D. 供应商承诺中标后派专门人员将仪器安装并调试好，达到说明书技术指标的要求。</p>	
5	培训	<p>A. 供应商承诺中标后对用户人员进行技术培训。使其能掌握有关设备的使用、维护和管理等工作要求。</p> <p>B. 及时提供相关领域新技术与新信息，终身提供相关实验室技术咨询(该项费用包含在报价中)。</p>	
6	质保	<p>A. 质保期：国产设备3年，</p> <p>B. 供应商承诺中标后在验收合格之日起到质保期满前一个月内，进行一次现场全面检查（该项费用包含在报价中），并写出正式报告。如发现问题应负责解决。</p> <p>C. 供应商承诺中标后提供负责售后服务的部门或单位的名称和联系方式。维修响应一般情况下4—8小时，终身维修。一般问题应在1周内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在1月内解决或提出明确解决方案，否则中标人应赔偿相应损失。</p> <p>D. 供应商承诺中标后定期回访用户。</p> <p>E. 供应商必须列明质保期满后的各项收费标准，需购买的附件和零配件的价格应按主机合同的折扣率给予优惠。</p>	

		F. 仪器中的软件享受终身升级（该项费用包含在报价中）； G. 供应商承诺中标后 5 年内提供一次中标设备搬迁服务（该项费用包含在报价中）	
--	--	--	--