

项目说明及要求

项目编号：SDJDGD20250350-B031/HYHA2025-3386

项目名称：山东大学 VR-PVT SiC 软件

项目说明：本项目为山东大学 VR-PVT SiC 软件参考单一来源采购。采购 VR-PVT SiC 软件三年使用权限，对 SiC 单晶生长的温场/流场进行仿真模拟，用于分析不同生长装配下 SiC 气相组分的输运过程及对 SiC 单晶质量。通过完成对各类保温、坩埚结构的温场、流场设计，获得适合生长 SiC 单晶的最佳装配，为设计温场提供理论依据，指导生长高质量 SiC 单晶。3 年使用期的采购预算为 45 万元。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 45 万元。

山东大学服务条款响应一览表

采购人要求（用户填写）				供应商响应（供应商填写）			
序号	名称	技术规格指标	数量	数量	技术规格指标	技术指标偏离情况	备注
1	VR-PVT SiC 软件服务	1) 具备 SiC 单晶生长温场、流场模拟、粉料演变、组分组分变化、单晶生长能耗位错演变等计算功能；	1				

		<p>2) 采用有限元法；可以进行晶体生长的二维轴对称稳态模拟；</p> <p>3) 透明和半透明介质中辐射热传递；</p> <p>4) 导热热传递计算；</p> <p>5) 感应射频加热器包括移动射频线圈和传感器的计算；</p> <p>6) 加热器功率调整，以提供所需的结晶率或温度的参考点；</p> <p>7) 通过标量变量的通量计算结晶率；</p> <p>8) 结晶面几何图形的计算；</p> <p>9) 几种晶体位置的几何结构的自动重建。</p>					
2	服务期	3 年	1				

山东大学商务条款响应一览表

项目序号	项目名称	采购人要求	供应商响应
1	成交价	人民币	
2	交付时间	合同签订后 3 个工作日。	
3	付款方式	货到验收合格后支付。	
4	安装验收	软件安装调试完成后，买方工作人员在卖方工作人员的培训和指导下，软件的各部件组成及功能有清晰的认知，能够独立、正确地完成对软件的操作使用工作。	
5	培训	每年对课题组内新生至少进行线下培训一次； 根据用户需求不定期需要工程师进行线上培训，次数不限。	
6	保修与维修	3 年内提供软件免费升级服务	
7	其他条款	无	