



山东大学 VR-PVT SiC 软件

参考单一来源采购文件

项目编号：SDJDGD20250350-B031/HYHA2025-3386

采 购 人：山东大学

采购代理机构：海逸恒安项目管理有限公司

二〇二五年十一月

目 录

第一部分 诚信廉政承诺书	1
第二部分 采购公告	2
第三部分 供应商须知	5
第四部分 谈判、成交	15
第五部分 授予合同	16
第六部分 项目说明及要求	26
第七部分 附件	29
附件一：报价函	29
附件二：法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书	30
附件三：开标一览表	32
附件四：分项报价表	33
附件五：山东大学技术条款响应一览表	34
附件六：山东大学商务条款响应一览表	35
附件七：供应商资格证明文件（部分）	36

第一部分 诚信廉政承诺书

诚信廉政承诺书

为充分体现公开、公平、公正、诚信原则，共同维护招标采购市场秩序，本单位在参与本次评审活动过程中特作以下承诺：

1. 严格遵守国家及山东大学招标采购管理规定，保证在参与本项目过程中无任何违规、违纪、违法行为。
 2. 不以各种名目向采购人、工作人员及其相关人员请客、送礼、赠送有价证券、提供回扣和行贿等。
 3. 不以不正当手段向采购人谋取资格预审及投标的照顾。
 4. 不以提供不正当利益等方式向标底编制、审查人员打听标底编制情况。
 5. 在确定成交供应商前，不向评标专家打招呼谋求照顾，不与采购人就投标价格、投标方案等实质内容进行谈判。
 6. 不与采购人或代理机构或其他参与单位串通，损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益。
 7. 中标（成交）后，不向采购人及工作人员赠送感谢费、好处费等。
 8. 合同履行过程中不得以任何形式及手段进行违规、违纪、违法活动。
 9. 所提供的一切材料都是真实、有效、合法的。
 10. 不在开标后进行虚假恶意投诉。
 11. 主动接受、配合山东大学招标采购管理中心及纪检监察部门的监督检查。
- 若违反上述承诺，愿接受相应处罚，直至追究法律责任。

承诺单位（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

年 月 日

（供应商签章后作为响应文件的一部分）

第二部分 采购公告

山东大学 VR-PVT SiC 软件参考单一来源采购公告

海逸恒安项目管理有限公司受山东大学委托，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，现对山东大学 VR-PVT SiC 软件以参考单一来源方式进行采购。

一、项目基本情况：

- 1、项目名称：山东大学 VR-PVT SiC 软件
- 2、项目编号：SDJDGD20250350-B031/HYHA2025-3386
- 3、项目预算：45 万元

二、公示内容（详细说明购置理由及单一来源采购理由）：

拟采购的货物或者服务的说明：

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。

采用参考单一来源采购方式的原因及说明：

STR Group, Inc. 提供的 VRPVT 软件是全球唯一一款专注于模拟 SiC 单晶生长温场、流场的软件，能够准确指导 SiC 单晶温场流场的构建与优化。该软件是目前唯一一款能够满足学校科研需求的软件。苏州思体尔软件科技有限公司是 STR Group, Inc. 在国内授权的唯一经销商。

三、拟定唯一供应商名称：苏州思体尔软件科技有限公司

地址：中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区金鸡湖大道 99 号苏州纳米城西北区 20 栋 215 室

四、资格要求

- 1、具有本项目生产、制造、供应或实施能力，符合、承认并承诺履行本文件各项规定的供应商均可参加投标。
- 2、遵守有关的国家法律、法规和条例，具备《中华人民共和国政府采购法》

和本文件中规定的条件：

- 1) 具有独立承担民事责任的能力；
- 2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

3、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；

4、本次采购不接受联合体报价。

五、获取采购文件：

1、时间：2025年11月12日至2025年11月14日，每天上午8:30至11:30，下午13:30至17:00（北京时间，法定节假日除外）；

2、地点：山东大学采购网（<http://www.cgw.sdu.edu.cn>）；

3、获取方式：本项目采用电子标。第一步：供应商在海逸恒安项目管理有限公司网站上录入单位名称、联系人及电话等信息；链接：<http://www.sdhyha.cn/qpoaweb/prg/gys/baoming.aspx?id=481181y81>；第二步：需登录山东大学招标采购网站（<http://www.cgw.sdu.edu.cn>）进行预注册，完成预注册后，在获取电子参考单一来源采购文件截止时间前在线进行招标项目信息填报，审核成功后下载电子参考单一来源采购文件。

注：本项目实行资格后审，获取招标文件成功不代表资格后审的通过。

4、参考单一来源采购文件售价：0元/本。

六、开标时间及地点：

1、时间：2025年11月19日14:30（北京时间）；

2、地点：本项目采用山东大学电子招投标系统进行网上报价，潜在供应商应当在提交响应文件截止时间前，使用CA通过系统上传电子响应文件。

七、其他说明：

1、本项目不属于专门面向中小企业采购项目；

2、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，不得再参购项目的其他采购活动（单一来源采购项目除外）；

3、本采购项目的答疑、变更、修改、澄清、补遗内容及对项目的暂停、延

期通知等情况均在系统中发布，潜在供应商自行查阅相关信息，未按要求查阅者自行承担相应后果。

4、本项目采用电子标。潜在供应商必须按相关程序办理数字证书和安装电子响应文件工具后方可在系统上传电子响应文件。详细操作说明见山东大学采购网-资料下载-山东大学电子投标指南文件。

5、潜在供应商在使用系统进行电子响应文件编制过程中遇到任何技术问题均可向系统技术支持咨询，技术咨询电话：400-808-5975 转 2。

6、供应商必须整包响应，不可分拆投标。

八、发布公告媒介：

本次参考单一来源采购公告在山东大学采购网发布。

九、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

十、对本次招标提出询问，请按以下方式联系：

1、采购人信息

名称：山东大学

地址：山东大学中心校区明德楼

联系方式：0531-88365560

2、采购代理机构信息

名称：海逸恒安项目管理有限公司

地址：济南市历下区华润置地广场 6 号楼

联系方式：15866348336

3、项目联系方式

项目联系人：王硕、田晓苑

电话：15866348336

第三部分 供应商须知

供应商须知前附表

本表是对“供应商须知”正文的具体补充和修改，如有不一致，以“前附表”为准。

序号	内 容
说明	
1	项目名称：山东大学 VR-PVT SiC 软件 项目编号：SDJDGD20250350-B031/HYHA2025-3386
2	采 购 人：山东大学 联系方式：0531-88365560
3	采购代理机构：海逸恒安项目管理有限公司 联 系 人：王硕、田晓苑 联系电话：15866348336 邮 箱： wangshuo@sdhyha.com
4	资金来源：已落实
5	供应商资格要求：详见本参考单一来源采购公告资格要求
参考单一来源采购文件的答疑、澄清和修改	
6	提交疑问时间：收到采购文件当天内 提交疑问方式：发电子邮件至 wangshuo@sdhyha.com（word 文档及加盖公章的扫描件各一份），邮件主题为“XX 公司关于 XX 项目的疑问”
7	答疑、澄清和修改文件时间：在投标截止时间前。 方式：电话、邮件、公告、书面回复等任意一种方式。
响应文件	
8	“电子响应文件组成”详见“供应商须知”第 9 条。
	电子签章：根据参考单一来源采购文件格式的要求在规定的地方进行电子签章。具体操作详见：山东大学采购网（ http://www.cgw.sdu.edu.cn ）-资料下载-

序号	内 容
	山东大学电子投标指南文件。
	电子响应文件加密、上传：上传时，系统通过供应商当前使用的 CA 数字证书加密电子响应文件。
9	“投标报价”详见“供应商须知”第 10 条。
投标保证金及投标有效期	
10	投标保证金：本项目不收取保证金
11	投标有效期：自投标截止之日起 90 日历天
响应文件的递交	
	★响应文件递交截止时间：2025 年 11 月 19 日 14:30（北京时间）。
12	<p>供应商须在开标前一小时内在线签到、开标后半小时内系统中解密。</p> <p>响应文件递交方式：供应商制作响应文件前须提前办理数字证书和电子签章，办理方式和注意事项详见山东大学采购网《山东大学电子招投标系统供应商投标操作手册》。供应商根据《山东大学电子招投标系统供应商投标操作手册》下载并安装相关工具软件，按要求编制响应文件，并在提交响应文件截止时间前加密上传。除上述方式之外，不接受以纸质文件以及其他任何方式提交的响应文件。</p>
开标及谈判	
13	<p>开标时间：详见参考单一来源采购公告；</p> <p>开标地点：山东大学招标采购管理系统。本项目通过山东大学电子招投标系统进行报价，供应商应在开标前登录系统，参加开标过程并确认报价结果。</p>
14	评审小组组成：采购人将根据本项目的特点组建评审小组，其成员由采购人代表及评审专家 3 人及以上单数组成，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。
15	<p>评审小组全体成员就技术、商务条件、验收标准（或履约考核标准）、合理化建议与供应商代表协商。</p> <p>评审小组与供应商代表就技术、商务条件达成一致后，进行价格上的谈判，</p>

序号	内 容
	<p>评审小组就供应商报价的合理性进行评审。</p> <p>评审小组最终确认供应商的报价合理，宣布为最终成交价格。</p>
授予合同	
16	<p>供应商应当在收到成交通知书后 30 日内与采购人签订合同。</p>
相关费用	
17	<p>成交服务费：成交人参照国家发展改革委员会办公厅发改办〔2003〕857 号文、国家发展计划委员会计价格[2002]1980 号文件规定的“服务类”收费标准下浮 70%后向采购代理机构交纳（不足 2000 元的按 2000 元计取），由成交供应商支付。</p>
其他	
18	<p>交付时间：合同签订后 3 个工作日。</p>
19	<p>付款方式：货到验收合格后支付。</p>
20	<p>本项目最高限价为 45 万元人民币。投标报价超出采购人公布的最高限价的，电子响应文件按无效报价处理。关于投标报价详细要求见投标须知正文 10.1 条。</p>
21	<p>本电子采购文件中标注有“★”号条款的，是关键的实质性条款，未响应该实质性条款的，按无效报价处理。</p>
22	<p>电子标开标流程及注意事项</p> <p>（1）开标会议应当在本项目采购文件确定的提交报价文件截止时间的同一时间通过系统平台公开进行。支持网上远程报价，所有供应商须在提交报价文件截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书上传加密的报价文件，在线签到，并在开启时间后半小时内解密报价文件；</p> <p>（2）在评标结束前，供应商请保持在线登录状态。评标过程中，如果评审委员会要求供应商进行澄清，需要通过系统平台限时在线发送澄清；</p> <p>（3）评标期间，请各供应商保持通讯畅通，因通讯不畅造成的一切后果由供应商自行承担。</p> <p>重要提示：供应商应在提交报价文件截止时间前尽早上传报价文件；系统拒绝接受开启时间后上传的报价文件。</p>

序号	内 容		
	(4) 山东大学电子标系统硬件配置要求:		
	内容	要求	说明
推荐使用浏览器		IE10 和以上的版本浏览器;360 浏览器兼容模式;搜狗浏览器兼容模式。	要求 IE10 以上内核版本。IE11 浏览器下载地址： http://www.cgw.sdu.edu.cn/zb/plugs/ie/ie11_setup.exe
CA 数字证书		参加电子招投标需办理 CA 数字证书; 使用 CA 数字证书进行报价文件的签章、加密和解密等操作。	CA 办理及续期地址： http://www.cgw.sdu.edu.cn/zb/zlxz/11599.shtml
投标文件制作工具		安装供应商投标工具软件, 并通过瞬速投标工具软件下载、安装 CA 证书驱动、签章软件等。	报价文件制作工具下载地址： http://www.cgw.sdu.edu.cn/zb/plugs/tbkhd/tbkhd.msi
视频工具		安装山东大学云会议软件, 用于开评标过程中的音视频交流。	视频工具下载地址： http://yczbxt.sdu.edu.cn/download.html
其它要求		网络畅通。安装了阅读和编辑文档所需的 Office Word\Excel 等办公软件。需要具有耳麦、摄像头等音视频输入输出设备。	
23	踏勘现场: 本项目不组织统一踏勘现场。		

一、说明

1. 采购人

山东大学

2. 采购机构

海逸恒安项目管理有限公司

3. 合格供应商

3.1 具有本项目生产、制造、供应或实施能力，符合、承认并承诺履行本文件各项规定的供应商均可参加投标。

3.2 遵守有关的国家法律、法规和条例，具备《中华人民共和国政府采购法》和本文件中规定的条件：

- 1) 具有独立承担民事责任的能力；
- 2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

4. 资金来源

采购人已获得足以支付本次所签订的合同项下的款项(包括财政性资金和自筹资金)。

5. 投标费用

无论投标过程中的方法和结果如何，供应商自行承担所有与参加投标有关的费用。

二、采购文件

6. 采购文件构成

本采购文件共分七部分，内容如下：

第一部分 诚信廉政承诺书

第二部分 采购公告

第三部分 供应商须知

第四部分 谈判、成交

第五部分 授予合同

第六部分 项目说明及要求

第七部分 附件

7. 采购文件的澄清和修改

7.1 采购代理机构对参考单一来源采购文件有澄清或修改的内容，可以电话、邮件、公告、书面回复等任一方式通知已领取参考单一来源采购文件的供应商。补充通知作为参考单一来源采购文件的组成部分，对供应商具有约束力。

7.2 如果澄清或修改的内容可能影响响应文件的制作，视情延长报价的截止时间和日期。在这种情况下，采购代理机构和供应商受投标截止期制约的所有权利和义务均相应延长至新的截止日期。

7.3 供应商须在收到采购代理机构的澄清、修改或变更后，如有异议应在收到后4个小时内提出，逾期视为认同。

7.4 因登记有误或其他意外情形，导致所发出的通知延迟送达或无法送到供应商，采购代理机构不因此承担任何责任，有关的招标活动可以继续有效地进行。

三、响应文件编制

8. 投标语言及计量单位

8.1 供应商提交的响应文件以及供应商与采购人就有关投标的所有来往函电均应使用中文简体字。

8.2 供应商所提供的技术文件和资料，包括图纸中的说明，应使用中文简体字。

8.3 原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的

名称或外国印章等可以是外文，但采购人可以要求供应商提供翻译文件，必要时可以要求提供附有公证书的翻译文件。

8.4 除采购文件的技术规格中另有规定外，响应文件中所使用的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

8.5 对违反上述规定情形的，采购中心有权根据用户、评委的要求，决定要求其限期提供加盖公章的翻译文件或决定对其投标拒绝。

9. 响应文件构成

响应文件由诚信廉政承诺书、报价函、资格证明文件、报价文件、技术文件及商务文件构成。

9.1 证明文件

9.1.1 资格证明文件

- (1) 诚信廉政承诺书；
- (2) 投标单位《营业执照》；
- (3) 法定代表人身份证明（加盖公章）；
- (4) 法定代表人授权委托书（见附件）；
- (5) 投标单位依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料（见附件）；
- (6) 投标单位具有良好的商业信誉及健全的财务会计制度的证明材料（见附件）；
- (7) 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（见附件）；
- (8) 供应商不存在关联关系声明

注：（A）成立时间较短的单位，可以提供从成立至今所需要的资料。

（B）已办理“三证合一”的只需要提供营业执照副本；投标单位：（a）是企业（包括合伙企业）的，应提供其在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”的复印件；（b）是事业单位的，应提供其有效的“事业单位法人证书”复印件；（c）是非企业专业服务机构的，应提供其

有效的执业许可证复印件；（d）是个体工商户的，应提供其有效的“个体工商户营业执照”复印件；（e）是自然人的，应提供其有效的自然人身份证明。

（C）招标公告中允许联合体投标的，则两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标单位的身份共同参加采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

资格审查（1）—（8）不合格的不进入下一步评审。

要求提供扫描件的，照片、图片等电子文件与扫描件效力相等。

9.1.2 其它证明文件

供应商认为需要提交的其他相关证明文件。

9.2 报价表

- （1）报价函（见附件）；
- （2）开标一览表（见附件）；
- （3）分项报价表（见附件）；

9.3 商务文件

- （1）商务条款响应一览表（见附件）；
- （2）业绩一览表，须提供相关合同协议书等证明材料；
- （3）供应商概况表；（格式自拟）
- （4）供应商认为需加以说明的其他内容。

9.4 技术文件

- （1）供应商简介及承担本项目服务工作的优势。
- （2）项目的组织和实施。项目的组织和实施方案应体现对本项目的针对性，若存在严重失误或重大错误，可以认定其不具备成交资格；
- （3）提供服务所投入的主要人员和设备配置；
- （4）保证服务质量和进度、落实服务责任的措施；
- （5）供应商提供的支持资料和已印刷的文献（如有关货物/服务的技术部

分)可以用另一种语言,但相应内容应附有中文翻译本或中外文对照,在解释响应文件时以中文翻译本为准。若供应商的中文翻译本与外文明显不符的,或供应商未附中文翻译或中外文对照的,则评审小组有权做出不利于供应商的认定;

(6)山东大学采购技术条款响应一览表(供应商须如实响应采购文件要求,在响应文件中如实提供其技术指标,如必要,应说明其测试条件和测试方法并提供原厂技术资料并盖章,作为最终认定证据。供应商不得复制粘贴采购文件中的技术参数及要求作为其响应文件的响应情况,否则,评审小组有权做出不利于供应商的认定);

(7) 供应商认为需要加以说明的其他内容。

备注:1)附件中无格式文档的,供应商可自定文档格式以制作本采购文件要求提交的内容。

2) 供应商应按照采购文件规定的“响应文件编制”中“响应文件构成”规定的顺序统一编制目录编制,由于编制混乱导致响应文件被误读或查找不到,其责任由供应商承担。

10. 投标报价

10.1 本次投标报价币种为人民币,报价内容报价含技术服务、税金等发生的全部费用。

10.2 本次采购不接受可选择或可调整的响应方案和报价,任何有选择的或可调整的响应方案和报价将被视为非响应性投标而被拒绝。

10.3 供应商对响应报价若有说明应在报价一览表显著处注明。响应的报价优惠应对应报价一览表、价格明细表等提供相应的明细清单。

四、无效响应

11. 响应文件有下列情况之一者有可能被视为无效响应文件(包括但不限于下列情况),对被认定无效响应文件的,采购人无须对供应商进行解释:

11.1 供应商不具备采购文件中规定的资格要求的(供应商未提供有效的资格证明文件的,视为供应商不具备采购文件中规定的资格要求);

11.2 响应文件未按照采购文件要求签署、盖章的;

11.3 未能提供有效的企业法人授权委托书;

11.4 供应商所投内容不符合采购需求中实质性要求的;

- 11.5 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 11.6 供应商提供虚假材料响应的；
- 11.7 供应商有企图影响采购结果公正性的任何活动；
- 11.8 其它未按本采购文件规定要求或严重违例的。

五、废标

12. 根据政府采购法律法规的有关规定，出现下列情形之一的应予废标：

- 12.1 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 12.2 报价超过采购预算的；
- 12.3 因重大变故，不再符合参考单一来源采购方式适用情形或采购任务取消的。

第四部分 谈判、成交

一、谈判

1. 采购人按采购文件规定的时间、地点组织谈判，采购人代表、供应商授权代表及有关工作人员参加。

2. 供应商授权代表在开标前一小时在线签到、开标后半小时内系统中对响应文件进行解密。

二、谈判程序

1、供应商代表签到并提交报价文件。

2、采购代理机构主持协商会议，介绍出席会议的采购小组成员以及协商程序、成交条件或标准，宣布政府采购评审工作纪律。

3、供应商代表介绍技术、商务响应情况、报价，就本项目实施提出合理化建议。

4、采购小组全体成员就技术、商务条件、验收标准（或履约考核标准）、合理化建议与供应商代表协商。

5、采购小组与供应商代表就技术、商务条件达成一致后，进行价格上的谈判，采购小组就供应商报价的合理性进行评审。

6、采购小组最终确认供应商的报价合理，宣布为最终成交价格。

7、采购小组编写协商情况记录。

三、成交通知书

1. 预成交结果公告将在山东大学采购网上公布，自公布之日起1个工作日无异议，确定为成交供应商；

2. 在投标有效期内，招标采购采购中心通过系统向成交供应商签发《成交通知书》。供应商下载《成交通知书》并与用户签订合同。《成交通知书》是合同的一个组成部分；

3. 《成交通知书》发出后，用户改变成交结果，或者成交供应商放弃成交项目的，应当依法承担法律责任。

第五部分 授予合同

1. 成交供应商应当自成交通知书发出之日起 30 日内，按照采购文件确定的事项与采购人签订成交合同。

2. 成交供应商应按照采购文件、响应文件及评标过程中的有关澄清、说明或者补正文件的内容与采购人签订合同。成交供应商不得再与采购人签订背离合同实质性内容的其它协议或声明。

3. 双方签订合同。

授予合同（参考格式，具体内容以实际签订为准）：见附件一

附件一：

SOFTWARE LICENSE AGREEMENT

No /2025 软件许可协议

编号： /2025

This software license agreement (referred to herein as “**Agreement**”) is made and entered into as of , 2025 by and between:

本软件许可协议（以下简称“协议”）由双方在 2025 年 月 日达成：

_____，（以下称为“许可方”）；

,an Enterprise duly organized and existing under the laws of the P.R.China and having its principal office at: (referred to herein as “**Licensee**”), from the other side,

是在中华人民共和国合法存在的公司，其地址位于，邮编：（文中称“被许可方”）。

Licensor and Licensee shall also be referred to herein individually as a “**Party**” and together as the “**Parties**”.

许可方和被许可方在此也应单独称为“许可方/被许可方”，合称为“双方”简称。

WHEREAS:

The licensor is the legal owner of the intellectual property rights of the VR™-PVT SiC software product.

许可方是 VR™-PVT SiC 软件产品的知识产权的合法所有者。

WHEREAS:

Licensee desires to update and upgrade the current version of Software and to receive the Support Service;

被许可方希望获得现有软件使用许可并获得支持服务；

WHEREAS:

Licensor agrees to grant the new version of license for the use of Software to Licensee.

许可方同意授权使用软件的许可。

NOW, THEREFORE, the Parties in consideration of the terms and conditions of this Agreement do hereby agree as follows:

因此，双方在考虑本协议的条款和条件时，特此同意如下：

1. Subject of Agreement

合同主体

- 1.1. Subject to all of the terms and conditions of this Agreement, Licensor hereby grants to Licensee one (1) non-exclusive, non-transferable Single-Node -year License for **Educational Use of VR™-PVT SiC, Basic Version**, added with **Threading Dislocation module** and **Unsteady module** :

根据本协议的所有条款和条件，许可方特此授予被许可方一个（1）份非排他性、不可转让的 **VR™-PVT SiC 教育版单节点 年许可证**，**基本版模块**以及附加的 **Threading Dislocations 模块**和 **Unsteady 模块**：

- 1.2. and provide the support services described in Article 3 of this Agreement to Licensee for a period of months from the date of submitting the license key code for starting the software license to Licensee (referred to herein as “License Period”).

并向被许可方提供本协议第 3 条所述的支持服务，期限为自向被许可方提交启动软件使用许可的许可密钥代码之日起 个月（此处称为“许可期”）。

2. Delivery and Installation

交付和安装

- 2.1. The access to the Software is provided by Licensor to Licensee electronically by downloading the respective software tools from the corporate server of Licensor together with the accompanying documentations: user manuals, theory manuals, examples of calculations, etc. enabling the performance of the Software.

许可方通过从许可方的公司服务器下载相应的软件工具以及随附的文件（用户手册、理论手册、计算示例等）以电子方式向被许可方提供对软件的访问，以实现软件的性能。

- 2.2. To enable the software for the license term, Licensor issues the new version of the license for Software by sending the license key code to the e-mail address of Licensee on its request.

License allows Licensee to run up to 4 processes of the Software simultaneously.

为使软件在许可期限内可用，许可方向被许可方提供一个基于硬件的密钥（加密狗），并根据被许可方的请求将许可密钥代码发送到被许可方的电子邮件地址，以颁发许可证。

许可证允许被许可方同时运行最多软件的 4 个进程。

- 2.3. Along with the license key code, Licensor shall submit the China national VAT Invoice (tax rate is 6%) for payment of the License Fee to Licensee.

许可方应随许可证密钥代码一起向被许可方提交支付许可费的国家增值税专用发票（税率 6%）。

- 2.4. Upon receipt of a duly executed copy of this Agreement, Licensor shall issue a 30-days temporary license for the use of the Software which is extended to the whole license term as soon as the license fee is paid in full by Licensee in accordance with the terms of payment described in Article 4 of this Agreement. The term of the temporary license is taken into account within the License Period.

在收到正式签署的本协议副本后，按照本协议第 4 条款许可方应该给被许可方发软件的临时 30 天的许可证，一旦被许可人全额支付了许可费用，则扩展到整个许可期限。临时许可证的有效期在许可证有效期内计算在内。

- 2.5. The defective dongle will be replaced with a new one without any charge to Licensee, if it is returned back to Licensor. In case the dongle is lost by Licensee after the license key code is issued by Licensor, it will be replaced with a new one only in case the force majeure circumstances as specified in Article 6 hereof, resulted in the loss, are evidenced by the independent expertise.

如果将有缺陷的加密狗退还给许可方，将用一个新的加密狗替换，不向被许可方收取任何费用。如果被许可方在许可方发布许可证密钥代码后丢失了加密狗，则只有在本协议第 6 条规定的不可抗力情况下，经独立专家证明导致丢失的加密狗才会被替换为新的加密狗。

3. Support Service

支持服务

- 3.1. The Support Service include:

支持服务包括：

- (a) Providing installation support;

提供安装支持；

- (b) Amendment of the software if any defects or bugs preventing the normal operation of the software are revealed;

如果发现任何妨碍软件正常运行的缺陷或错误，则修改软件；

- (c) Assisting Licensee in any known problem resolutions relating to the currently supported version of the software as such solutions become known to Licensor, provided Licensee submits to Licensor complete data and information to reproduce the problem;

协助被许可方处理与当前支持的软件版本相关的任何已知问题解决方案，因为此类解决方案为许可方所知，如果被许可方向许可方提交完整的数据和信息以重现问题；

- (d) Updating and upgrading the software.
更新和升级软件。

- 3.2. In respect to any data and information that Licensee provides to Licensor as it considers necessary for Licensor to support the software, Licensor acknowledges that all such data and information remain the property of Licensee, and Licensor agrees, upon request by Licensee, to return all such data and information (including any copies thereof) to Licensee or to destroy same. If such data and information are marked as “Confidential Information”, or “Proprietary”, or “Trade Secret”, Licensor may use them solely for the purpose of this Agreement.

对于被许可方提供给许可方认为有必要支持软件的任何数据和信息，许可方承认所有此类数据和信息均为被许可方的财产，并且许可方应被许可方的请求同意返还所有此类数据和信息（包括其任何副本）给被许可方或销毁。如果此类数据和信息被标记为“机密信息”，或“专有”或“商业秘密”，许可方仅可以本协议为目的使用它们。

- 3.3. Any supplemental software program or documentation or other information provided by Licensor to Licensee as part of the Support Service shall be considered to be part of the Software and subject to all of the terms and conditions of this Agreement and End-User License Agreement.

许可方作为支持服务的一部分向被许可方提供的任何补充软件程序或文档或其他信息均应视为软件的一部分，并受本协议的所有条款和条件的约束。

- 3.4. Licensor shall provide Support Service by telephone or by mailing to the support lines and addresses specified in the Article 10 of this Agreement.

许可方应通过电话或电子邮件向本协议第10条规定的支持热线和地址提供支持服务。

4. Prices for Software License. Terms of Payment.

软件许可价格、付款条件

- 4.1. The total contract price on this Agreement is fixed and agreed between the Parties as of **CNY 00,000.00 (Two Hundred and Sixty Thousands of Chinese Yuan)** to be paid as a license fee for the use of **VR-PVT SiC** software package.

本协议的合同总价双方约定为人民币 **00,000.00** 元（人民币 元整），本价

格包括**国家增值税**，作为 **VR-PVT SiC** 软件包的使用许可费。

- 4.2. The bank charges shall be shared between the Parties: Licensee shall be responsible for the bank charges levied in the P.R. China, while Licensor shall be responsible for the bank charges levied outside the P.R. China. The number of the Invoice of Licensor shall be indicated by Licensee in the application for funds transfer.

银行费用由双方分担：被许可方负责在中国境内收取的银行费用，而许可方负责在中国境外收取的银行费用。许可方发票的编号应由被许可方在资金转移申请中注明。

- 4.3. Licensee shall, within 30 days after receipt of the temporary software authorization, transfer the license fee specified in Article 4.1 to Licensor's bank account, and the temporary authorization is included in the formal authorization, the license shall provide the Licensee with the invoice of the software use fee.

被许可方应在收到软件临时软件授权后 30 天内，将 4.1 条款规定的许可费用通过电汇到许可方的许可方银行账户，临时授权包含在正式授权内，许可方向被许可方提供购买软件使用权费的发票。

- 4.4. The contact price includes the value added tax (VAT) at a rate of 6% to be fixed in the China national VAT Invoice provided by Licensor.

本合同价格包含增值税（VAT），税率为 6%，许可方应按被许可方实际支付的软件使用权费开具国家增值税专用发票。

5. Confidential Information

机密信息

- 5.1. Licensor and Licensee shall be obligated to keep secret any information or documents communicated between the two and marked as “Confidential Information” or “Proprietary” or “Trade Secret” and to use such information and documents only in the scope defined in this Agreement. Licensor and Licensee shall impose corresponding conditions upon their own employees, suppliers, agents, consultants, and other third parties having access to the Software to the extent this has not already been done.

许可方和被许可方有义务对他们之间传递的任何信息或文件保密，并标记为“机密信息”或“专有”或“商业秘密”，并仅在本协议规定的范围内使用此类信息和文档。许可方和被许可方应在其尚未完成的范围内对其自己的员工，供应商，代理商，顾问和其他可访问本软件的第三方施加相应的条件。

- 5.2. The obligation to maintain secrecy regarding the information communicated to one another shall not apply to the extent that:

对彼此传达的信息保密的义务不适用于以下情况：

- (a) The information was known to the informed party prior to communication and there is evidence of this;

在通知之前，知情方已知道这些信息，并且有证据证明这一点；

- (b) The information was publicly known or generally accessible prior to communication;

在通信之前，这些信息是公开的或一般可以获取的；

- (c) The information becomes publicly known or generally accessible after communication without contributory or negligent action on the part of the informed party;

信息在通知后公开或可以公开获取，而不是知情方的共同或疏忽行为；

- (d) The information corresponds substantially to such information as is revealed or made accessible to the informed party by an authorized third party at any time whatsoever.

该信息基本上与授权第三方在任何时间向知情方披露或提供的信息相对应。

6. Force Majeure

不可抗力

- 6.1. Licensee shall not be liable for the loss of the dongle if the loss resulted from the events or circumstances outside Licensee's reasonable control, including but not limited to accidents, fire, flood, war, breakdown of facilities, and Licensee shall be entitled to a replacement of the dongle free of charge without any penalties.

如果由于被许可方合理控制之外的事件或情况（由独立专业证明）造成的损失，包括但不限于事故，火灾，洪水，战争，设施故障，被许可方不对加密狗的损失负责，被许可方有权免费更换加密狗，而不受任何处罚。

7. Intellectual Property

知识产权

- 7.1. The Software is protected by the national laws of the P.R.China and international treaties on copyright. The unlawful copying and utilization of the Software is constitutive of an infringement act.

本软件受中华人民共和国国家法律和国际版权条约的保护。非法复制和使用本软件构成侵权行为。

- 7.2. Any act of infringement by Licensee of Software or any act, of which the Licensee may have become aware of, should be notified by the Licensee to Licensor who shall then decide which procedure to follow.

被许可方对软件的任何侵权行为或被许可方可能已意识到的任何行为，应由被许可方通知许可方，许可方然后决定应遵循的程序。

- 7.3. Licensor represents and warrants that it has full power to enter into this License Agreement entitled by the owner of the intellectual property rights for the Software, and further warrants that it is not aware that Software infringes any patent, copyright or other proprietary right of any third party, and that it has not been notified by a third party of a possibility that Software might infringe any patent, copyright or other proprietary right of any third party.

许可方声明并保证其具有完全权力签署软件的知识产权所有者所授予的本许可协议，保证软件未侵犯任何第三方的任何专利，版权或其他专有权，第三方未通知软件可能侵犯任何第三方的任何专利，版权或其他专有权。

8. Governing Law and Arbitration

适用法律和仲裁

- 8.1. The Agreement shall be executed according to the laws and regulations of the P.R. China. All disputes arising out of and in connection with this Agreement shall be resolved through friendly negotiations between the two parties. If no agreement can be reached through consultation, both parties may file a lawsuit in the People's Court where the plaintiff is located.

本协议应按照中国法律法规的规定执行，不执行法律冲突原则。于本协议和因本协议所产生的一切争议，由双方友好协商解决。协商不能达成一致的，双方均可在原告所在地人民法院提起诉讼。

- 8.2. In case of any contradictions of this Agreement with the standard End-User License Agreement for Software, the provisions of this Agreement will be prevailing.

如本协议与软件标准终端用户许可协议有任何矛盾，则以本协议的规定为准。

- 8.3. Disputes arising during the performance of the Agreement can be resolved through negotiation; if the negotiation fails, both parties may appeal to the Suzhou Arbitration Commission for arbitration in accordance with the arbitration rules in effect at the time of submission to arbitration. The place of arbitration is Suzhou, and the language of arbitration is Chinese. During the dispute resolution period, the provisions of this Agreement that do not involve the disputed part must still be fulfilled.

在协议履行过程中发生争议，可以通过协商解决；协商不成，双方均可提交至苏州仲裁委员会，由其按照提交仲裁时有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁地点在苏州，仲裁语言为中文。在争议解决期间，本协议不涉及争议部分的条款仍须履行。

9. Term and Termination

期限和终止

- 9.1. This Agreement becomes effective on the date the last Party to sign it, and will continue until the day of execution by both Parties of their obligations on this Agreement unless it is terminated by the Parties' written consent.

本协议自最后一方签署之日起生效，并将持续到双方执行本协议的义务之日，除非经双方书面同意终止。

- 9.2. The obligations of both Licensor and Licensee to maintain secrecy regarding the Confidential Information or Trade Secrets communicated to one another as specified in this Agreement shall survive the expiration or termination of this Agreement.

许可方和被许可方对本协议中规定的彼此传达的机密信息或商业秘密保密的义务在本协议到期或终止后仍然有效。

- 9.3. The Agreement is executed in both English and Chinese, having the same legal effect. In case of any conflict in two versions, the Chinese version shall prevail.

本协议以中英文两种文字签署，具有同等法律效力。两种版本如有冲突，以中文版本为准。

- 9.4. The provisions of this Agreement may not be modified, amended, nor waived, except by a written instrument duly executed by the Parties of this Agreement.

除非经本协议双方适当签署书面文件，否则不得修改，修订或放弃本协议的条款。

- 9.5. This Agreement may be executed in counterparts (including without limitation, by facsimile or electronic counterparts), each of which shall be deemed to be an original, but all of which, taken together, shall constitute one and the same agreement.

本协议可以在副本（包括但不限于传真或电子副本）中执行，每一个均应被视为原始协议，但所有这些副本的内容应当保持一致议。

10. Legal Addresses and Bank data of the Parties

双方的法律地址和银行信息

LICENSOR:

许可方:

Address:

地址:

Bank account number:

银行账户:

开户行:

SWIFT:

LICENSEE:

被许可方:

Address:

地址:

Contact Person name:

联系人姓名:

Email:

邮箱地址:

Tel: +86

电话: +86

IN WITNESS THEREOF, the Parties have caused this Agreement to be executed as set forth below.

ACCEPTED:

Licensor:

Licensee:

By: _____

By: _____

Name: Maria Lambrinaki

Name:

Title: CEO

Title:

Date: _____

Date: _____

第六部分 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	

第七部分 附件

附件一：报价函

报价函

海逸恒安项目管理有限公司：

经研究，我方决定参加项目编号_____为的山东大学 xxxxx的采购。为此，我方郑重声明以下及点，并负法律责任：

1、如果我方的响应文件被接受，我方将履行采购文件中规定的每一项要求，并按我方响应文件中的承诺按期、保质、保量提供货物。

2、我方理解，最低报价不是中标的唯一条件，你们有选择成交供应商的权利。

3、我方愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

4、我方的响应文件自开标之日起有效期为90日历天。

5、与本报价有关的一切正式往来通讯请寄：

 供应商代表姓名、职务（印刷体）：

 供应商单位全称（公章）

 开户银行名称：

 开户银行账号：

 开户银行地址：

 法定代表人或授权代理人签字或盖章：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

年月日

附件二：法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书

(一) 法定代表人身份证明

供 应 商：

单位性质：

地 址：

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：

姓 名：_____性 别：

年 龄：_____职 务：

系 _____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

（附法人身份证明复印件）

_____年_____月_____日

(二) 法定代表人授权委托书

海逸恒安项目管理有限公司：

_____（投标人名称）法定代表人_____授权我公司（职务或
职称）_____（姓名）为我单位本次投标授权代理人，全权处理此次山东大学××
××××××（项目编号及包号：_____）招标活动的一切事宜。

代理人无转委托权，特此授权。

附法定代表人身份证正面复印件	附授权代理人身份证正面复印件
附法定代表人身份证反面复印件	附授权代理人身份证反面复印件

（附法定代表人和授权代理人身份证正反面复印件）

单位名称（公章）：_____

法定代表人签字或盖章：_____

授权代理人签字或盖章：_____

年 月 日

★注：授权代理人近三个月（2025年08月至今）任意一个月缴纳社保的证明材料须附于本页之后。

附件三：开标一览表

开标一览表

项目编号：

项目名称：

项目名称	供应商	国别或地区	服务年限 (月)	总报价 (元)	服务承诺	备注

注：1、报价应按人民币报价。（交钥匙项目包含所有费用）2、本表必须按给定格式填写完整，不允许空白，如无相应内容，填“无”。

投标人名称（公章）：_____

法定代表人或授权代理人签字或盖章：

年 月 日_____

附件四：分项报价表

分项报价表

项目编号：

项目名称：

序号	名称	数量	单位	单价(元)	小计	备注
1						
.....						
总报价						

注：上述合计报价必须与开标一览表的投标报价一致。

投标人名称（公章）：_____

法定代表人或授权代理人签字或盖章：_____

年 月 日

附件五：山东大学服务条款响应一览表

山东大学服务条款响应一览表

采购人要求				供应商响应			
序号	服务名称	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							
2							
3							
4							
.....							

注:1、此表必须按要求填写，如缺此表按无效投标处理。

投标人名称（公章）：_____

法定代表人或授权代理人签字或盖章：_____

年 月 日

附件六：山东大学商务条款响应一览表

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	

供应商名称（公章）：_____

法定代表人或授权代理人签字或盖章：_____

年 月 日

附件七：供应商资格证明文件（部分）

格式 1：供应商资信证明文件

投标人需提交 2023 年或 2024 年财务报表（报告）复印件或开户银行出具的资信证明。

说明：

- 1、2023 年或 2024 年财务报表（报告）复印件需加盖本单位公章。
- 2、提供在开标日前三个月内开具的银行资信证明原件或银行资信证明的复印件（若资信证明注明复印件无效，需提交正本）。若提供的是复印件，山东大学招标采购管理中心保留审核原件的权利。
- 3、银行资信证明应能说明该投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等。银行出具的存款证明不能替代银行资信证明。

格式 2：参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

声明

山东大学：

我公司在参加本次招标采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，严格遵守国家有关法律、法规及相关政策。（重大违法记录是指，投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）

特此声明。

投标人名称（公章）：_____

法定代表人或授权代理人签字或盖章：_____

年 月 日

格式 3：供应商依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料

附投标截止时间前近 6 个月（2025 年 5 月至今）任意一个月投标人依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料或投标人认为其不属于依法缴纳税收/社保单位的书面声明文件及证明材料；

（1）投标截止时间前近 6 个月（2025 年 5 月至今）任意一个月投标人依法缴纳税收证明，例如税收完税证明、电子缴税付款凭证等（依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金）；

（2）投标截止时间前近 6 个月（2025 年 5 月至今）任意一个月投标人依法缴纳社会保障金的证明材料，例如社会保险基金专用票据、社会保险个人权益记录单等；

（3）投标人认为其不属于依法缴纳税收/社保单位的书面声明文件及证明材料。

格式 4：供应商不存在关联关系声明

单位负责人不为同一人或者不存在直接控股、管理关系的书面声明

供应商应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称,如无,请填写“无”:

(1) 与供应商单位负责人为同一人的其他单位:

(2) 与供应商存在直接控股、管理关系的其他单位:

我单位郑重声明:我单位未与上述存在关联关系的单位同时参加本项目同一合同项下(同一包号)的政府采购活动。

注:

1. 如不提供本声明函,将作无效投标处理。

2. 供应商应对其所声明内容的真实性负责。如供应商所声明内容不真实,则应承担相应的法律责任。

供应商名称: (公章)

法定代表人或其委托代理人签字或盖章: