

JYK2024-006

单一来源 独家代理

北京科技大学货物采购申请表

一	货物名称	Thermal-Calc 软件中 DICTRA 模块及配套数据库		预算 单价	21.1 万 人民币	采购 数量	1	预算 总额	21.1 万人 人民币	
	采购类别	<input type="checkbox"/> 文献 <input type="checkbox"/> 后勤保障运行货物 <input type="checkbox"/> 安全保卫保密货物 <input type="checkbox"/> 仪器设备 <input checked="" type="checkbox"/> 软件 <input type="checkbox"/> 家具 <input type="checkbox"/> 耗材 (是否贵金属 (是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>)) <input type="checkbox"/> 上述分类之外其他货物								
说明：业务管理部门规定应进行论证的，请在论证报告中填写二至六栏涉及内容，无需在此表内重复填写										
二	规格型号主要技术指标	本模块应用于多组元体系扩散控制相变的模拟计算，可应用于模拟下列过程： 1) 凝固过程中的微观偏析；2) 合金的均匀化；3) 析出相的粗化；4) 碳化物、氮化物及中间相的长大和溶解；5) 高温合金及钢中的渗碳，渗氮和碳氮共渗；6) 涂层/基底复合物间的互扩散；7) 钢中奥氏体/铁素体扩散相变；8) 焊后热处理；9) 硬质合金的烧结等								
三	使用类别	<input checked="" type="checkbox"/> 科研 <input type="checkbox"/> 教学 <input type="checkbox"/> 其他			放置地点	科技楼 803				
四	采购理由	科研项目需要								
五	二级单位意见： 负责人签章：	 (单位公章) _____ 年 月 日			经费主管部门意见： 经费项目编号：06930006 经费项目名称 (如有)：_____ 经费类型： <input checked="" type="checkbox"/> 科研 <input type="checkbox"/> 教学 <input type="checkbox"/> 其他 是否涉密： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 负责人签章：_____ (盖章) _____ 年 月 日					
六	配套设施落实情况	安全与防护： 如涉及下列情况：①属于特种设备 ②含有放射源 ③射线装置 ④高压设备 ⑤其他需说明的情况 (如高温设备或其他危险性设备)，请详细说明。 均不涉及			资产管理处技术安全科审核意见： 签字：_____ (单位公章) _____ 年 月 日					
		节能环保： 如涉及下列情况：①功率大于 1kW ②使用循环水，请详细说明。 均不涉及			后勤管理处节能办公室审核意见： 签字：_____ (单位公章) _____ 年 月 日					
		承重要求： 如对安装放置场所有特殊承重需求，请详细说明。 均不涉及			后勤管理处计划管理科审核意见： 签字：_____ (单位公章) _____ 年 月 日					
		信息化： 涉及信息化类设备、软件 (含数据库)、系统新建 (升级)、校园基础网络 (链路、接入)、信息安全等内容的采购项目，还需提供所服务的对象及范围、相对应的软硬件基础、现有服务器状况。预算 10 万元 (含) 以上项目需提供采购需求论证报告等支撑材料。			信息化建设与管理办公室审核意见： 签字：叶... (单位公章) _____  年 月 日					
七	招标与采购管理中心意见 (采购方式确认)： 政府集中采购： <input type="checkbox"/> 协议供货 <input type="checkbox"/> 网上商城 <input type="checkbox"/> 批量集中 <input type="checkbox"/> 定点采购 <input type="checkbox"/> 单独委托 <input type="checkbox"/> 其他 学校统一采购： <input type="checkbox"/> 公开招标 <input type="checkbox"/> 竞争性谈判 (磋商) <input type="checkbox"/> 校级招标 <input type="checkbox"/> 校级谈判 (磋商) <input type="checkbox"/> 单一来源 <input type="checkbox"/> 其他 学校分散采购： <input type="checkbox"/> 自行采购 <input type="checkbox"/> 比价采购 <input type="checkbox"/> 单一来源 负责人签章：_____ (盖章) _____ 年 月 日				八	拟采购供应商 (如有)：				
					九	采购项目负责人：于新馨 固定电话： 移动电话：15901268150 签字：于新馨 年 月 日				

说明：采购预算金额 1000 元 (含) 以上的货物，均需填写此申请表；业务管理部门规定应进行论证的，需将采购需求论证报告及其他相关材料随此表一并提交；涉及多项货物的，只填写预算总额，后附明细清单即可。

北京科技大学货物与服务单一来源采购论证报告

采购项目	DICTRA 扩散动力学模块	预算金额 (万元)	21.1		
拟成交 供应商	钢铁研究总院				
专家论证 意见 [预算金额 50 万元 (不含) 以下的, 至少 需要由 3 位专 家进行论证; 50 万元 (含) 以上的, 至少 需要由 5 位专 家进行论证, 其中至少有 1 位校外专家]	专家论证意见: DICTRA 是专门用于模拟多元合金的纯扩散以及扩散型相变过程的一款软件。它建立在对多组元扩散方程数值求解的基础上, 通过结合材料热力学和动力学的理论和数据库, 去求解在实际生产、热处理等过程中材料在相同的相或不同的相之间的元素扩散、再分配和扩散型相变的过程。在新材料设计、材料工程应用等过程中根据 DICTRA 计算结果进行设计优化, 可有效节省人力、物力。并且 DICTRA 扩散动力学模块和相关数据库是目前该领域中相较同类数据库, 所含元素种类和体系是最完善的。基于以上原因结合实际项目科研要求, 计划购买 DICTRA 扩散动力学模块和部分数据库。 Thermo-Calc 软件和数据库所在公司 Thermo-Calc Software 总部在瑞典, 中国钢铁研究总院在中国大陆作为其唯一代理商, 必须且只能通过钢铁研究总院购买。				
	论证专家签字:				
	组成	姓名	单位	职称/职务	签字
	组长	赵宏伟	北京科技大学	教授	赵宏伟 年 月 日
	组员	陈银莉	北京科技大学	副研究员	陈银莉 年 月 日
	组员	吴卓杰	北京科技大学	副研究员	吴卓杰 年 月 日
	组员				年 月 日
组员				年 月 日	
其他 需要 说明 情况	无				


预算金额 10 万元 (含) 以上, 申请采用单一来源方式采购的, 需由采购项目负责人组织专家论证并填写此论证报告 (含附件), 连同采购申请表一并提交。

附：

北京科技大学货物与服务单一来源采购 公示内容（参考模板）

采购项目	DICTRA 扩散动力学模块	采购项目 负责人	武会宾
拟采购货物 或服务的 详细说明	拟采购 Thermo-Calc 软件中的 DICTRA 扩散动力学模块、MOBFES 铁基迁移率数据库，可供学生及老师在钢铁、合金相关方向进行动力学计算： 热处理过程元素均匀化、再分配过程 钢中奥氏体/铁素体的相变 合金钢中的珠光体长大过程 析出相的长大、粗化或溶解 渗碳、渗氮过程元素配分 凝固过程和微观偏析		
单一来源 采购原因 及 相关说明	Thermo-Calc 公司的 DICTRA 扩散动力学模块和相关数据库是目前该领域中相较同类数据库，所含元素种类和体系是最完善的。基于实际项目科研要求，计划购买 DICTRA 扩散动力学模块和部分数据库。 Thermo-Calc 软件和数据库所在公司 Thermo-Calc Software 总部在瑞典，中国钢铁研究总院在中国大陆作为其唯一代理商，必须且只能通过钢铁研究总院购买。		
拟成交 供应商	名称： 钢铁研究总院		
	地址：北京市海淀区学院南路 76 号 联系人： 电话：		
公示期限	年 月 日至 年 月 日（不少于 5 个日历日）		
招采中心 联系方式	联系地址：北京市海淀区学院路 30 号北京科技大学招标与采购管理中心货物与服务采购科（办公楼 106 室）		
	联系人：秦 岚	联系电话：010-62332135	

采购项目负责人签字：



年 月 日

Solna, 6 December 2021

Certificate

Dear Sir/Madam

By this letter, we certify that the company China Iron & Steel Research Institute Group (CISRI), registered in China, is the only authorized official sales agent of the licenses for below listed products in the country of China.



SOFTWARE

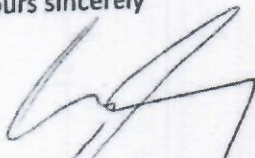
- Thermo-Calc
- Diffusion Module (DICTRA)
- Precipitation Module (TC-PRISMA)
- TQ-Interface
- TC-API
- TC-Toolbox for MATLAB
- TC-Python

DATABASES

- Corresponding thermodynamic and kinetic mobility database for the above listed software.

More information about the products supplied by Thermo-Calc Software AB is listed on the official website:
www.thermocalc.com.

Yours sincerely



Johan Bratberg, Ph. D.
Vice President
Thermo-Calc Software AB (TCSAB)



**Thermo-Calc
Software**

Thermo-Calc Software AB
Råsundavägen 18
SE-169 67 Solna
SWEDEN

info@thermocalc.com
Phone: +46 8 545 959 30
www.thermocalc.com

Org.No: 556540-6138
VAT No: SE556540613801