

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	COMSOL Multiphysics 软件 AC/DC 和 RF 模块采购 及软件基础和腐蚀模块升级	采购项目 负责人	李文超
拟采购货物 或服务的 详细说明	1. AC/DC 模块, 永久许可采购; 2. RF 模块, 永久许可采购; 3. COMSOL Multiphysics 基础模块, 至 2029 年 12 月 31 日的维护服务; 4. 腐蚀模块, 至 2029 年 12 月 31 日的维护服务。服务内容包括许可证的维护、产品升级和技术支持。		
单一来源 采购原因 及 相关说明	目前单位已采购 COMSOL Multiphysics®软件的 6.0 版本, 并拥有基础模块、腐蚀、CFD 等模块。因此, 软件升级和新增模块均以之前版本为基础。COMSOL Multiphysics 多物理场仿真软件在中国分部的生产商是康模数尔软件技术(上海)有限公司, 它也是国内唯一具有 COMSOL Multiphysics 软件合法销售与服务的经营公司, 所以只能向康模数尔软件技术(上海)有限公司进行采购。		
拟成交 供应商	名称: 康模数尔软件技术(上海)有限公司		
	地址: COMSOL 中国 (COMSOL Co., Ltd.) 上海办公室 陆家嘴金融服务广场 3A 上海市浦东新区东方路 1217 号		
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: 李文超

年 月 日

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	COMSOL Multiphysics 软件 AC/DC 和 RF 模块采购 及软件基础和腐蚀模块升级			预算金额 (万元)	35.8348																														
拟成交 供应商	康模数尔软件技术(上海)有限公司																																		
专家论证 意见	专家论证意见: COMSOL Multiphysics® 6.3 版本带来了新的仿真功能, 包括全面更新的用户界面和显著的性能提升。新的几何预处理工具能够生成更高质量的网格, 以实现更加快速、稳健的仿真。交互式的 Java 环境支持通过 COMSOL API 实时编辑模型, 并提供一个可选的 chatbot 窗口来协助 Java 编程。此外, COMSOL 的 AC/DC 模块针对直流到低中频的电磁问题, 提供静电、电阻、电感、电容、涡流与磁力-热-结构耦合等功能, 常用于变压器、电机、感应加热和 EMC 屏蔽等; RF 模块面向高频到太赫兹的全波 Maxwell 求解, 侧重辐射方向图、谐振与散射, 可模拟天线、滤波器、毫米波与光子器件及 SAR/RCS 等。两者按频段互补, 可在同一平台共享材料、网格与多物理耦合, 实现从直流到太赫兹的统一电磁仿真。 由于目前采购单位拥有其 6.0 版本软件, 并且 COMSOL Multiphysics 多物理场仿真软件在中国分部的生产商是康模数尔软件技术(上海)有限公司, 它也是国内唯一具有 COMSOL Multiphysics 软件合法销售与服务的经营公司。因此, 建议采用单一来源进行软件采购。 论证专家签字: <table border="1"> <thead> <tr> <th>组成</th> <th>姓名</th> <th>单位</th> <th>职称/职务</th> <th>签字</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>组长</td> <td>徐伟</td> <td>北京科技大学工程技术研究院</td> <td>副研究员</td> <td>徐伟 年 月 日</td> </tr> <tr> <td>组员</td> <td>文磊</td> <td>北京科技大学国科中心</td> <td>研究员</td> <td>文磊 年 月 日</td> </tr> <tr> <td>组员</td> <td>常海</td> <td>北京科技大学国科中心</td> <td>副研究员</td> <td>常海 年 月 日</td> </tr> <tr> <td>组员</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>年 月 日</td> </tr> <tr> <td>组员</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>年 月 日</td> </tr> </tbody> </table>					组成	姓名	单位	职称/职务	签字	组长	徐伟	北京科技大学工程技术研究院	副研究员	徐伟 年 月 日	组员	文磊	北京科技大学国科中心	研究员	文磊 年 月 日	组员	常海	北京科技大学国科中心	副研究员	常海 年 月 日	组员				年 月 日	组员				年 月 日
组成	姓名	单位	职称/职务	签字																															
组长	徐伟	北京科技大学工程技术研究院	副研究员	徐伟 年 月 日																															
组员	文磊	北京科技大学国科中心	研究员	文磊 年 月 日																															
组员	常海	北京科技大学国科中心	副研究员	常海 年 月 日																															
组员				年 月 日																															
组员				年 月 日																															
其他 需要 说明 情况																																			

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。