

华侨大学单一来源采购论证纪要

采购项目名称	真实破裂过程分析软件	使用单位	华侨大学土木工程学院	
调研人	常旭	电话	13027651385	
负责人	常旭	电话	13027651385	
论证时间	2024.03.18	论证地点	土木工程学科大楼 408	
基本参数 及技术要求	<p>1.基本参数：U 盘 1 个（包含 RFPA Earth Simulator 地球版安装包及电子版说明书），加密狗 1 个（包含 RFPA Earth Simulator 地球版加密狗），纸质版说明书 1 本。</p> <p>2.技术要求：真实破裂过程分析软件 RFPA 具有千万级及以上单元规模的计算能力（或在 MSC Patran、Ansys 等商业软件中构建球形模型分次导入有限元地球仿真模拟软件中。）可以考虑材料力学参数(强度、弹模等)的非均匀性分布特征，从而可以从本质上研究地壳变形的非线性特征。可观测被计算分析实体中孕震区的萌生裂纹、应力场、位移场、声发射场的时空展布特征。可根据要求设置加载条件，从而模拟地球受外部作用或特定时期突发地质事件导致地球变化的过程；具有后处理功能，可以导出每一计算步任意切面的应力场云图、位移场云图、材料损伤云图以及声发射数据、应力应变数据。满足项目科研计算分析的需要。</p>			
拟选厂家	大连力震科技有限公司	联系人及电话	0411-82299396	
拟选理由	<p>经过市场调研，符合购买需求，因符合资格条件及实质性响应的供应商只有这一家，则由公开招标转为单一来源采购方式。大连力震科技有限公司的软件稳定性好、销售、维护经验丰富，运行情况良好。相比其他软件代理商，具有价格优势。</p>			
专家论证意见	<p>2024 年 3 月 18 日，在土木工程学科大楼 408 组织召开了专家论证会，并听取了有关采购项目方案的介绍，查阅了相关材料，经质询讨论后，软件符合学院发展需求，专家一致同意本项目符合《华侨大学货物与服务单一来源采购方式管理规定》的第四条（一）只能从唯一供应商处采购，故申请采用单一来源的采购方式向大连力震科技有限公司采购“真实破裂过程分析软件 RFPA”。</p>			
专家信息				
序号	姓名	职称	身份证号码	单位
1	蔡奇鹏	教授	350502198208231075	华侨大学土木工程学院
2	周真明	教授	340823198111100016	华侨大学土木工程学院
3	周建烽	副教授	350721198904234915	华侨大学土木工程学院