

附件 5

单一来源采购专家论证意见表

时间: 2022年 1 月 20日

申请单位	南安普顿海洋工程联合学院		
项目名称	COMSOL Multiphysics 多物理场仿真软件		
经费来源	南安普顿联合学院教学业务费 (00271020003)		
预算金额 (万元)	71.09 万		
单一来源采购适用范围	☒ 只能从唯一供应商处采购的; ☐ 发生了不可预见的紧急情况不能从其他供应商处采购的; ☐ 必须保证原有采购项目一致性或者服务配套的要求, 需要继续从原供应商处添购, 且添购资金总额不超过原合同采购金额百分之十的。		
专家论证意见	为构建联合学院实验教学条件, 培养学生在多物理场方向的学习和理解能力, 需要多物理场专业数值模拟仿真软件来进行求解, 水声工程专业必修课程声学两门课程按照南安普顿大学要求, 在教学中需要使用 COMSOL Multiphysics 多物理场仿真软件建模, 否则学生无法培养相应能力, 无法通过课程考核, 获得毕业证和学位证。 经调研, 只有 COMSOL Multiphysics 软件能进行三个以上多场耦合耦合, 该公司在中国唯一分公司是康模数字软件技术(上海)有限公司, 符合单一来源采购, 同意以“单一来源”方式进行采购。		
专家签字	原睿琪	职称	工程师
工作单位	中国科学院金属研究所	联系电话	15522326501

说明:

- 1.3 个以上专家;
2. 专家组成员不得为同一单位人员;
3. 用户单位代表不得作为专家组成员参与论证;
4. 参与论证的专家不得作为采购评审专家参与同一项目的采购评审工作;
5. 专家论证意见须手写且符合单一来源采购适用范围;
6. 专家对所填写内容的真实性负责。

附件 5

单一来源采购专家论证意见表

时间: 2022 年 1 月 20 日

申请单位	南安普顿海洋工程联合学院		
项目名称	COMSOL Multiphysics 多物理场仿真软件		
经费来源	南安普顿联合学院教学业务费 (00271020003)		
预算金额 (万元)	71.09 万		
单一来源采购适用范围	☒ 只能从唯一供应商处采购的; ☐ 发生了不可预见的紧急情况不能从其他供应商处采购的; ☐ 必须保证原有采购项目一致性或者服务配套的要求, 需要继续从原供应商处添购, 且添购资金总额不超过原合同采购金额百分之十的。		
专家论证意见	水产学院需要利用多物理场专业的数值模拟软件解决研究中遇到的结构、电磁、热力学多物理场耦合问题。目前传统的计算工具只是针对单一物理场进行求解计算, 无法解决该问题。 联合学院各专业三分之一以上课程引进自英国南安普顿大学, 其中水产工程专业必修深声学两门课程按照南安普顿大学要求, 在教学中需要使用 Comsol Multiphysics 多物理场仿真软件建模。否则学生无法培养相应能力, 无法通过课程考核, 获得毕业证和学位证。 仅有 Comsol Multiphysics 软件能对声场和结构力学做各场耦合。康模数尔软件技术(上海)有限公司是 Comsol AB 公司在中国的唯一定制商, 故同意采用单一来源方式购置。		
专家签字	周 胜	职称	教授
工作单位	哈尔滨师范大学	联系电话	137 6693 5721

说明:

1. 3 个以上专家;
2. 专家组成员不得为同一单位人员;
3. 用户单位代表不得作为专家组成员参与论证;
4. 参与论证的专家不得作为采购评审专家参与同一项目的采购评审工作;
5. 专家论证意见须手写且符合单一来源采购适用范围;
6. 专家对所填写内容的真实性负责。

附件 5

单一来源采购专家论证意见表

时间：2022 年 1 月 20 日

申请单位	南安普顿海洋工程联合学院		
项目名称	COMSOL Multiphysics 多物理场仿真软件		
经费来源	南安普顿联合学院教学业务费 (00271020003)		
预算金额 (万元)	71.09 万		
单一来源采购适用范围	☒ 只能从唯一供应商处采购的； ☐ 发生了不可预见的紧急情况不能从其他供应商处采购的； ☐ 必须保证原有采购项目一致性或者服务配套的要求，需要继续从原供应商处添购，且添购资金总额不超过原合同采购金额百分之十的。		
专家论证意见	联合学院各专业三分之一以上课程引进自英国南安普顿大学，必须完全按照南安普顿大学，必须完全按照课程大纲，教学内容和考核方式进行教学，在教学中需要使用 comsol/multiphysics 多物理场仿真软件建模，否则学生无法培养相应能力，否则无法完成相应的学生培养任务。 为培养学生在多物理场的数值仿真能力，需要进行声场、结构、流体多物理场的耦合，需要一套能够解决多物理场耦合问题的软件，可以同时对声场和固体场进行耦合求解并对学生教学使用，经调研，只有 comsol/multiphysics 软件能够快速有效地实现多物理场耦合计算，而康模数为软件技术（上海）有限公司是 comsol AB 公司在国内唯一分公司。		
专家签字	王巍	职称	副教授
工作单位	东北电力大学	联系电话	15981172588

说明：

1. 3 个以上专家；
2. 专家组成员不得为同一单位人员；
3. 用户单位代表不得作为专家组成员参与论证；
4. 参与论证的专家不得作为采购评审专家参与同一项目的采购评审工作；
5. 专家论证意见须手写且符合单一来源采购适用范围；
6. 专家对所填写内容的真实性负责。