

# 药物分子设计计算模拟平台竞争性磋商公告

## 一、项目名称及内容

1、项目名称：药物分子设计计算模拟平台

2、项目单位：南京农业大学生命科学学院

3、预算金额：9.9 万元

4、项目概况：（具体要求见附件）

5、供应商资格要求：

（1）供应商应当具备政府采购法第二十二条第一款规定的条件，提供下列材料：

（一）法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

（二）财务状况报告，依法缴纳税收或社会保障资金的相关材料；

（三）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

（四）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；

（五）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料；

（六）未被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单。

（2）本项目不接受联合体投标，中标后不允许转包、分包；

（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，不得同时参加本项目同一包的投标；

（4）投标人能够在第一时间响应制作需求，能在规定的时间内保质保量的完成工作任务。

6、专家评分标准：

**综合商务分；服务方案：**技术方案的先进性、完整性、可操作性等。**价格分：**最低分为基准分，投标得分=（基准分/报价分）\*40

## 二、谈判方式

竞争性磋商

## 三、竞争性谈判相关说明

1、递交谈判文件截止时间： 2019 年 12 月 25 日 14: 00。

谈判时间： 2018 年 12 月 25 日下午 16: 00

2、竞争性磋商文件（即投标文件）递交地点：南京农业大学卫岗校区理科南楼 F114。

#### 四、联系方式

采购单位： 南京农业大学

联系电话： 025-84396023/15651886865

信息中心联系人： 韩老师

建设单位联系人： 郭老师



附件：

## 采购内容及需求

序号	货物名称	数量	单位	预算金额（万元）	简要技术要求
1	药物分子设计 计算模拟平台	1	套	9.9	通路处理器浮点运算能力高于840Gflops，GPU加速终端PF32峰值高于50Tflops，完成稳定Linux发行版操作系统安装以及科学计算库、编译器及并行环境搭建，完成药物分子设计相关模拟软件调试部署，提供该平台与客户现有模拟计算平台并行化免费搭建服务

### 2、详细技术参数及规格要求

序号	参数及规格	详细要求
1	4U塔式机架式互换平台，支持2200W 1+1冗余PLUS 80%白金电源设计，支持热插拔，采用双路Intel Xeon Scalable 2nd处理器，总核心不低于24核心，频率不低于3.0GHz，内存不低于64GB DDR4，系统盘不低于480G固态DCT企业级，数据盘不低于8T企业级，含4块2080TI计算卡，GPU加速处理终端PF32峰值高于50Tflops	计算模拟处理平台预装科学计算稳定版Linux操作系统，安装科学计算模拟所需的开发环境和软件，配置好多用户的环境变量管理，并提供相应的技术支持和必要的编译服务；需安装Gromacs、Amber、DOCK等相应科学模拟软件。安装科学函数库BLAS、ATLAS、LAPACK、Sca LAPACK、FFTW，部署开发环境支持C，C++，Fortran，包括并行计算功能。gcc，g77，gfortran，Intel fortran编译器，并行编译MPICH2，Slurm多任务多用户管理，局域网搭建，官方三年上门服务，提供该平台与客户现有模拟计算平台并行化免费搭建服务，并为现有设备提供系统升级，硬件扩容及网络搭建服务，设置网络文件系统和并行计算系统，提供后期维护，协助用户安装部署操作系统和用户需要的科研软件