

附件 1：新疆工程学院采购项目需求表

项目名称：新疆工程学院_高性能仿真计算实验耗材_项目

一、技术规格、参数与要求

1、项目简要介绍（项目内容及预算金额）（高性能仿真计算实验耗材；预算 60000 元）

2、参数（项目描述、任务书：需实现的功能或者目标；满足项目需要的所有技术、服务、安全等要求，采购对象的名称、品种、数量、规格、产地、质量、运输、安全要求等内容；能够通过客观指标量化的应当量化，可附表格说明；用“★”标明主要技术参数并明确是否接受负偏离）：

高性能仿真计算实验耗材采购需求				
硬件参数	项目名称	规格参数	单位	数量
	高性能仿真计算处理器	AMD EPYC 霄龙 9004 系列原厂原装处理器，单颗物理核心数≥80C，线程≥160T，主频≥2.60GHz，加速频≥3.70G，最大内存通道≥12个；TDP 最高支持 400W	颗	6
	高性能仿真计算存储硬盘	企业级数据存储空间≥16TB，安全系数企业级标准 7200 转	块	4
技术支持	1. 完成对现有硬件平台安装调试。 2. 完成对整机的点亮服务，确保机器正常运行，支持错误校验、热重启、硬件级防故障机制。 3. 提供网络文件系统，软件开发环境和并行计算系统设置及维护。提供网络安全、系统配置服务。 4. 安装科学计算库：LAPACK、BLAS、ATLAS、ScaLAPACK、FFTW、OpenBLAS、Intel MKL 等 5 安装高性能编译器：GCC、高性能 Python 编译器：Codon、GFortran、G77、LLVM-GCC 6 配置软件开发环境：C、C++、Fortran、Compiler、Python、JAVA 等编程环境。 7. 提供系统管理及测试：包括电磁仿真，有限元分析软件，DFT，MD，含 CPU 版和 GPU 版，深度学习计算环境，可实现集群并行计算，迭代计算、跨节点计算、多节点协同计算、三态耦合环境协同计算等			

3、附件及备品备件要求（货物）：无

4、验收标准及方法：

5、安装调试及技术服务（培训）要求（货物）：

6、付款方式（分几次付款，付款的时间节点、金额或者比例）：货到验收合格后一次性付清货款

7、售后服务要求：3 年原厂质保及免费上门服务，24 小时响应。

8、其他需要说明的事项：无

二：履约要求

1、工期（或服务期限、供货期限）：10 天到货

2、质保期：三年质保期，质保期内非人为原因造成的故障免费维修更换。

3、交付或实施的地点：甲方指定地点

4、发生故障做出响应的时间：三小时故障响应时间

5、伴随服务：无

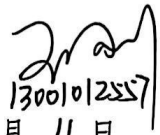
6、其他未尽事项：无

三、供应商特定资格要求（《政府采购法》第二十二条第一款规定以外，项目有特殊要求，对供应商特定资格条件）

四、其他要求

1、是否接受联合体：否

- 2、是否接受备选方案：否
- 3、是否经财政部门同意采购进口产品：否
- 4、是否需要履约保证金及其金额：三小时故障响应时间
- 5、是否需要投标单位提供样品及其名称、大小、品种、数量、颜色、材质等要求：否
- 6、是否需要投标单位现场踏勘：否
- 7、其他要求：无

项目经办人签字： 

项目经办人电话：13001012557

日期：2020年6月11日

主管校领导签字：

日期： 年 月 日

部门负责人签字：

日期：2020年6月11日



（属于采购文件实质性条款的，请用“★”标明；未尽事项可附表说明；如有多页，没签字的页面由项目经办人签字并盖部门公章或骑缝章）