GPU卡采购技术参数

# **主要用途及使用背景**

扩容学校的GPU算力，满足大模型相关的管理、服务及科研对算力的需求，提升学校的AI服务水平，助力学校在人工智能和高性能计算领域的创新与发展。

现有集群计算节点基于Inter的第四代CPU系列搭建，GPU节点1台（CPU单颗24C，共计48C，1块PCIE A800），存储采用集中式存储1台，集群调度系统采用SLURM调度，SLURM是TOP500超级计算机中约60%的工作负载管理器，同时可控在此基础上针对性进行调优，使其在HPC平台使用上更加稳定、顺畅。

# **配置清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | GPU：NV A800 PCIE4.0双宽显卡，显存≥80G，Total FP32≥19.5Tflops(non-Tensor)，Total FP64≥9.7TFLOPS(non-Tensor)。 | 1 | 张 |

# **商务条款要求**

## 交货地点：上海海事大学临港校区

## 质保期：项目验收合格提供3年原厂质保。

## 交货期：合同签订后天30天内安装调试完毕。

## 付款方式：安装调试完毕通过验收后支付100%。

## 售后服务：

（1）协助安装调试前的准备工作，提供相关要求并作相应的指导。

（2）货物到达用户指定交货地点后，厂商在接到用户通知后2周内进行安装调试，直至验收通过，并就货物的性能、原理、操作、保养和维护等对用户技术人员（至少2人）进行免费培训。

（3）运输、安装、调试等费用由成交供应商负责承担。

（4）厂商应在4小时内对用户的维修要求作出响应，2个工作日内到达现场维修。

* 1. 验收标准：验收以招标文件、投标文件、补充文件（若有）、合同、补充合同（若有）为依据。

# **采购预算（最高限价）**

**本项目最高限价为人民币15.6万元。**

# **评标方法**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **评标内容** | **分值** |
| 1 | 技术响应程度 | **评审内容：**针对本项目的技术指标响应程度、技术要求满足程度等方面。**评审标准：**1）完全满足招标文件中要求得20分。 | 20 |
| 2 | 项目实施方案 | **评审内容：**针对本项目的质量保障措施及供货进度计划、安装进度计划。**评审标准：**方案编制科学合理可行，详细，具有针对性，关键路径合理，统筹安排，投标人具备建设集群能力，具有同类项目实施的成功经验，对项目实施具有指导意义的得5分；方案编制基本可行，关键路径基本合理，具有针对性，但存在部分缺陷的得3分；方案编制基本可行，但不具有针对性，存在缺陷的得1分；不提供得0分。 | 5 |
| 3 | 系统设计方案 | **评审内容：**提供投标货物与现有集群相兼容承诺函**评审标准：**为保证现有集群兼容性，本次采购设备需与现有集群无缝兼容。提供现有集群管理软件的厂商承诺函得40分，投标人自行承诺得10分，否则不得分。 | 40 |
| 4 | 售后服务 | **评审标准：**提供3年原集群管理软件原厂质保售后授权函，3年原厂免费上门服务得5分；提供1年原厂质保，1年原厂免费上门服务得2分。 | 5 |
| 5 | 报价得分：满足投标文件要求且投标价格最低的投标报价为基准价，得满分30分。投标报价得分：基准价/投标报价×30 | 30 |
| 总分： | 100 |