

询价单

询价单位：国家同步辐射实验室

联系人：陈老师 0551-63602054

报价单原件送达截止时间：2025.11.14

chenwenjia@ustc.edu.cn

地址：安徽省合肥市蜀山区合作化南路 42 号国家同步辐射实验室 陈老师 18656098682

采购名称：实验站数据服务器

预算：450000 元

技术要求：

实验站数据服务器 1 套，以满足线站的数据采集处理和存储等需求。采购内容包含以下部件：主节点、计算节点、数据存储节点、工控机节点和万兆交换机。各部件主要参数如下：

- 1, 主节点：机架式服务器，部署 Slurm 机群管理与作业调度系统，满足不低于 10 用户并发访问，高性能主流服务器 CPU，总核心数不低于 32 核，不小于 200 GB 的 DDR5 内存，不小于 2TB 的企业级 SDD 系统硬盘（支持 RAID1），硬盘配备 Raid 阵列卡，双 10G 网口（含模块），平均无故障时间 MTBF 值不低于 240000 小时；
- 2, 计算节点：机架式服务器，CPU 共不少于 60 核心，不小于 500GB 的 DDR5 内存，不小于 2TB 企业级 SDD 系统硬盘（RAID1），硬盘配备 Raid 阵列卡，双 10G 网口（含模块），2 块 32GB 显存、浮点计算 100TFLOPS 以上，兼容 CUDA 的 GPU，支持不少于 8 块全全宽 GPU 扩展；
- 3, 存储节点：机架式服务器，高性能主流服务器 CPU，不小于 200GB 的 DDR5 内存，不小于 2 TB 的企业级 SDD 系统硬盘，不少于 250TB 数据存储容量（包含不少于 30TB 的 SDD 高速缓存容量），配备 Raid 阵列卡，双 10G 网口（含模块）；
- 4, 工控机节点：处理器不低于 10 核心，不低于 3.5GHz，内存不小于 64G，不低于 1TB 的 SSD；不少于 2 个万兆网口；不低于 4*USB3.0 接口，配套同品牌高清显示器；
- 5, 万兆交换机：不少于 12 口 10Gb 接口，不少于 2 个 25Gb 口，配备互联所需光模块及线缆；
6. 该套设备需有外监控管理系统，固件安全性不低于 EAL4 级别；设备噪音不高于 70 分贝；信息通讯等符合 HALF 的信息与机电控制系统规定。

交货期：6 个月。

交付进度：一次性交付。

付款方式：甲方预付合同总金额的 70%，货到甲方验收合格后支付合同金额的 30%。

验收要求：符合技术规格，提供说明书、合格证等；

保修及售后服务：

- （1）根据现场环境完成部署（提供必要的配件及耗材，包括机柜、PDU、光纤、网线、电源线、键鼠等）；
- （2）提供原厂全生命周期数据拯救服务；5 年 7*24 小时原厂售后服务，服务等级不低于钻石五星级；保修期内发生质量问题的，乙方应自接到甲方异议之日起 3 个工作日内响应并提出有效解决方案，所产生的费用乙方承担。乙方提供必要的技术支持，确保甲方能及时有效使用设备。乙方向甲方提供免费培训包含设备技术原理和基本维护等。

备注：一、报价单列明总价和各分项价格。如无分项报价需列明原因，否则视为无效报价单。

二、报价单上需列明交货期和质保期。

三、报价单（一次性最优惠报价）密封邮寄，评审现场拆封。

四、提供报价单盖章原件**2**份、公司营业执照复印件**2**份，代理产品需提供相关产品授权书**2**份（授权时限至少覆盖正式签署本项目合同之日），技术指标供及商务要求响应表（见附件）。

五、国内设备采购请开增值税专用发票。

中国科学技术大学
国家同步辐射实验室
2025.11.10