

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：2025.11.27

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：高性能计算集群

预算：600000 元

技术要求：

本次采购 1 套高性能计算集群。其主要参数为（包含三套 CPU 节点和一套 GPU 节点）：

货物名称（CPU 计算节点）	单位	数量
CPU：双路 192 核	套	3
内存大于 760G 单节点	套	3
千兆网卡+ib 网卡	套	3
200gib Raid 卡	套	3
2*480G 系统存储固态硬盘	套	3
1600W 交流&240V 高压直流电源模块	套	3
风扇模块、导风罩模块、高效率散热模块	套	3
配套 web 管理界面	套	3
货物名称（GPU 计算节点）	单位	数量
CPU：双路 192 核	套	1
显卡（RT core $\geq$ 170 TFLOPS，显存 $\geq$ 24G，兼容 CUDA）	套	1
RDIMM 内存模块	套	1
千兆网卡+ib 网卡	套	1
内存大于 500G 单节点	套	1
风扇模块、导风罩模块、高效率散热模块	套	1
配套 web 管理界面	套	1

注：报价时投标方提供的产品需为成熟的，标准化的；

投标方需提供制造商或国内总代理商针对本项目的售后服务承诺。

付款方式：

（1）合同签订后支付合同总价的 80% 作为预付款；

（2）设备运抵买方指定地点并完成安装调试，经双方确认验收合格后支付合同总价的 20% 作为尾款。

设备验收内容：

高性能计算节点（4 台，双路 192 核 CPU、768GB 内存、SSD×2）
InfiniBand 高速互连网络设备（交换机、网卡、光模块、线缆）
机柜、PDU、电源线缆及配套附件
技术文档、合格证、序列号、安装记录等资料

验收指标及验收要求：

所有硬件配置与合同参数完全一致；
CPU/内存/SSD/IB 网卡/PCIe 插槽识别正常；
交换机端口带宽、IB 网络连通正常，无链路错误；
整机 72 小时满载运行无异常。

系统及网络验收要求：

完成操作系统、驱动、IB OFED、MPI 通讯环境部署；
节点间 IB 通信测试通过；
集群管理功能正常，节点互通无异常。

性能验收要求：

提供厂家或供应商出厂测试报告；
提供部署后性能简测；
性能测试结果达到设备标准配置应有水平。

保修及售后服务：

乙方对其所提供设备的免费保修期为 6 个月。质保期内，非人为故障所需更换的零配件，不另收取人工费和差旅费。

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，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
2025.11.21