

第六章 采购项目商务和技术要求

一、商务要求

★（一）交货时间、地点和方式

1. 交货时间：合同签订后 45 天内所有设备到货，15 个工作日内完成安装及调试。

2. 交货地点：湖南省长沙市，采购单位指定地点。

（二）产品包装和运输要求

产品由中标供应商负责按国家相关标准进行货物包装，设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施，并适宜本项目实施地点的气候条件。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标供应商承担。

（三）售后服务

★1. 质量保证期：自调试验收合格并交付使用后不少于五年，质保期内原厂免费上门提供整机及所有零部件保修服务。设备使用寿命期内提供免费技术支持，质保期外终身提供不高于设备成本价格的有偿设备故障维修更换服务。质保期内故障硬盘不返还。

2. 质保期内，提供7×24小时用户问题响应，响应时间不超过1小时，故障解决时间不超过4小时，紧急故障2小时内到达现场解决。因中标供应商责任产生质量问题未予以补救，或者予以补救后仍然造成损失的，采购单位有权直接从质量保证金扣除相应损失。

★（四）知识产权和保密要求

投标供应商应当保证采购单位在使用该物资或其任何一部分时，不受第三方侵权指控。同时，投标供应商不得向第三方泄露采购机构提供的技术文件等材料。

基于项目合同履行形成的知识产权和其他权益，其权属归采购单位所有，法律另有规定的除外。

★（五）物资编目编码、打码贴签要求

本项目对物资的编目编码、打码贴签要求，投标供应商应当予以明确响应，相关费用包含在报价中。

★（六）付款及结算方式

验收合格后 30 个工作日内，采购单位凭中标供应商提供的相关票据单证，支付 95%的合同款；质保期满且无任何质量问题后，采购单位 30 个工作日内向中标供应商支付 5%质保金。

★（七）报价要求

本项目最高限价为 162 万元（人民币，含税），以人民币为货币单位报价（含税），且投标报价不因实施期间市场变化及政策调整因素而变化。

（八）验收方式

1. 项目验收前，中标供应商需向采购单位提供编制成册的用户手册、操作手册、产品手册等各种资料（含电子文档）。

2. 根据本招标文件、中标供应商投标文件、采购合同及国家、行业有关规定进行，采购文件、投标文件、国家有关的质量标准规定均为验收依据。采购单位依照合同要求，组织专家对中标供应商提供的设备实施验收，中标供应商配合。

3. 验收分 2 次组织，具体安排如下：

（1）合同验收。合同验收以评审会的形式组织专家进行项目验收。

（2）质保验收。中标供应商提供合同约定的售后质保服务，且有效完成相关售后技术支持和质保服务，可以申请质保验收。

二、技术要求

★（一）采购内容：服务器 18 台，每台服务器品牌型号须相同

(二) 技术指标

序号	指标项	具体技术参数及要求
★1	CPU	配置 2 颗 CPU (单 CPU $\geq$ 32 核, 主频 $\geq$ 2.1GHz, 三级缓存 $\geq$ 60MB, 双精度浮点计算理论峰值 $\geq$ 2150.4GFlops)
★2	内存	总容量 $\geq$ 512GB (单根容量 $\geq$ 32G, 数量 $\geq$ 16 根, DDR5 4400 MT/s 及以上规格)
★3	硬盘	单块硬盘 $\geq$ 960GB SATA3 企业级 SSD, 配置 2 块
★4	RAID 卡	配置 $\geq$ 1 块 2GB 缓存 SAS3 RAID 卡, 支持 RAID0/1/10JBOD
★5	网卡	配置 $\geq$ 1 块 单端口 100Gb HDR100 HCA 卡, $\geq$ 2 个千兆电口
★6	电源	配置热插拔冗余电源 (含欧标 C13-14 电源线), 单个电源功率 $\geq$ 900W
7	管理功能	(1) 支持远程监控图形界面, 不依赖于操作系统支持带外故障检测与告警功能 (CPU 故障、内存故障、硬盘故障、PCIe 设备故障、I2C 和 IPMI 总线故障), 提供官方证明材料 (2) 支持 IPMI2.0 (3) 对外提供 1 个 100/1000 Mbps RJ45 管理网口 (4) 集成 KVM Over IP 高级管理功能
8	导轨	一套免工具导轨

★(三) 本项目为现有集群扩容, 中标供应商需完成与现有集群的配置调试 (提供承诺函)。

针对技术要求中未明确提供证明材料的★条款, 投标供应商除了提供技术偏离响应表以外, 还应当根据项目实际情况提供技术支持材料予以响应 (定制产品除外), 技术支持材料可以从 (不限于) 以下支持材料选择: 产品规格表、产品宣传彩页、技术白皮书、制造商官方网站发布的产品信息、说明书等或检测机构出具的检测报告等技术材料支持的。

第五章 招标公告

我部就以下项目进行国内公开招标，采购资金已全部落实，欢迎符合条件的供应商参加投标。

一、项目名称：**高性能计算服务器**

二、项目编号：_____

三、项目概况：

序号	物资名称	规格型号	技术要求	计量单位	数量	交货时间	交货地点	备注
1	高性能计算服务器	采购高性能计算服务器，详见第六章采购项目商务和技术要求		台	18	合同签订后 45 天内所有设备到货，15 个工作日内完成安装及调试	湖南省长沙市，采购单位指定地点。	
说明： 1. 投标供应商应当对所投包内所有产品和数量进行唯一报价，否则视为无效投标。 2. 投标报价应当包括所有物资供应、运输、安装调试、技术培训、售后服务、备品备件和伴随服务等价格。 3. 投标供应商应当保证所投产品为全新且未使用过的产品。								

1. 本项目是否接受联合体投标：**否**；
2. 项目预算：**162 万元人民币（含税）**；
3. 本项目确定 **1** 家供应商中标。

四、投标供应商资格条件

（一）具有企（事）业法人资格（有行业特殊情况的银行、保险、电力、电信等法人分支机构，会计师、律师等非法人组织，行业协会等社会团体法人除外）；

（二）国有企业；事业单位；军队单位；成立三年以上的非外资（含港澳台）独资或控股企业，**国内市场无类似或可替代产品的企业除外**；

（三）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（四）具有履行合同所必需的设施设备、专业技术能力、质量保证体系和固定的生产经营、服务场地；

（五）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（六）参加军队采购活动前 3 年内，在经营活动中没有受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款（200 万元以上）等重大违法记录；

（七）未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单，未在军队采购网（www.plap.mil.cn）军队采购暂停名单处罚范围内或军队采购失信名单禁入处罚期和处罚范围内，以及未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）列入严重失信主体名单或国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）列入严重违法失信名单（处罚期内）。

（八）单位负责人为同一人或存在直接控股或管理关系的不同供应商，不得同时参加同一包的采购活动。生产场经营地址或注册登记地址为同一地址的不同生产型企业，股东和管理人员（法定代表人、董事或监事）之间存在近亲属或相互占股等关联关系的不同非国有销售型企业，也不得同时参加同一包的采购活动。近亲属指夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或近姻亲关系。

（九）法律、行政法规规定的其他条件。