**南通市第二人民医院**

**数据中心服务器及存储扩容项目征询**

**一、项目名称、编号、预算**

项目名称：南通市第二人民医院数据中心服务器及存储扩容项目

项目编号：NTEYXXGG2020009

项目预算：本项目最高限价40万元人民币。

**二、供应商资格要求：**

（一）符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件，并提供下列材料：

1、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

2、上一年度的财务状况报告（成立不满一年不需提供）；

3、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；

4、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

5、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

（二）其他资格要求：无

**三、项目概况**

因院内数据服务需求增加，机房设备无法满足新运行管理需求，现需采购中心机房设备来满足机房运行管理需求。

**四、设备参数要求**

**主要产品详细参数**

1.服务器1 3台

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **指标要求** |
| 品牌 | 国产知名品牌 |
| 高度 | ≥2U，配备2U静态滑轨套件 |
| 处理器 | 配置≥2颗英特尔至强金牌处理器，每颗主频≥3.0GHz，每颗物理核数≥8核 |
| 内存 | 配置ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM内存插槽，最大支持24个；本次配置≥4\*32GB-2933MT/s-4Rank(2G\*4bit)-1.2V-ECC |
| 硬盘 | 支持热插拔SAS/SATA/SSD硬盘，本次配置硬盘 ≥4\*1.2TB SAS 12Gb/s 10K rpm 128MB 2.5英寸硬盘，≥2\*480GB SATA 6Gb/s 读取密集型2.5英寸固态硬盘 |
| 基础网络 | 配置2\*GE+2\*10GE光口（含2块光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm,0.3km,LC)） |
| GPU卡 | 配置≥1\*T4卡 |
| Raid卡 | PCIe RAID标卡-2G Cache-支持RAID0/1/5/6/10/50/60； |
| ★操作系统 | 支持开源操作系统，支持CentOS、Windows、Ubuntu等 |
| 冗余性 | 配置冗余电源和冗余风扇，并提供配套的电源连接线； |
| 可管理性 | 投标产品具备带外故障检测功能，不依赖于OS，对CPU故障、I2C和IPMB总线故障、内存故障、PCIe设备故障、硬盘故障，系统宕机故障等进行分析和定位，提供厂商盖章截图证明文件。 |
| 集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示； |
| 配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作； |
| 支持BIOS中文，方便客户使用中文版服务器，提供厂商盖章截图证明文件。 |
| 管理软件的Firmware支持双镜像，主引导区升级失效，可以从从引导区启动。 |
| 安全特性 | 管理芯片为自研芯片，提供管理芯片产品简介和芯片厂家的资质证明加盖原厂公章。 |
| 产品资质 | 具备权威机构颁发的ISO28000体系证书，提供厂商盖章证明文件。 |
| 厂家资质 | 所投服务器厂家具有中国信息安全认证中心信息系统安全集成服务资质一级以及应急处理服务资质一级，提供厂商盖章证明文件。 |
| 售后服务 | 提供原厂商叁年质保。签订合同前提供原厂商针对本项目的叁年质保及上门服务承诺函原件。 |

2.服务器2 1台

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **指标要求** |
| ★品牌要求 | 国产知名服务器品牌 |
| 机型 | 2U机架式服务器 |
| ★处理器 | 配置≥2颗国产处理器，核心数≥4，主频≥1.8GHz,兼容mips指令集 |
| ★ 内存 | 配置≥64GB DDR42666MHz ECC RDIMM内存，支持≥8个内存插槽，最大可支持128GB内存容量 |
| ★ 硬盘 | 配置≥3块600GB 10K 2.5寸SAS热插拔硬盘，最大前置2.5寸/3.5寸×12盘位,后置2.5寸×2盘位,板载M.2 SSD×1 |
| ★硬盘控制器 | 配置独立的RAID控制器支持RAID0,1，5 |
| 网卡 | 提供板载双口千兆网口,可支持16GB双口 HBA卡，可外接磁盘阵列或光纤交换机 可支持OCP网卡 |
| ★扩展插槽 | 最大可支持5个PCIe扩展插槽+1个OCP插槽 RiserA（可支持全高插卡）： 1个PCIe×16插槽(×8信号) 1个PCIe×8插槽(×1信号) RiserB： 1个PCIe×16插槽(×8信号) 2个PCIe×8插槽(×4信号) |
| ★操作系统 | 支持开源操作系统，支持CentOS、Fedora等 |
| 电源 | 配置550W冗余热插拔电源 |
| 服务 | 3年原厂整机质保，3年原厂免费上门服务，签订合同前提供原厂商针对本项目的叁年质保及上门服务承诺函原件。 |
| 数据恢复 | 为保证数据安全，投标时需提供国家信息中心针对本项目提供的3年数据恢复服务，以保障数据恢复的安全性，并提供国家信息中心出具的数据恢复售后服务承诺书。 |

**五、设备需求清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **规格、配置参数** | **品牌** | **数量** | **单位** |
| 1 | 服务器 | 高度≥2U，双电源，2U静态滑轨套件，  配置≥2颗英特尔至强金牌处理器，每颗主频≥3.0GHz，每颗物理核数≥8核，  DDR4 RDIMM /LRDIMM内存插槽，最大支持24个；本次配置128GB，  支持热插拔SAS/SATA/SSD硬盘，本次配置硬盘≥4\*1.2TGB SAS 2.5英寸硬盘，≥2\*480GB SATA 6Gb/s固态硬盘，  配置2\*GE+2\*10GE（含光模块），  配置GPU卡≥1\*T4，  配置独立Raid卡，支持Raid0/1/10。  操作系统支持windows，centos，ubuntu等  签订合同前提供原厂授权函 | 华为、H3C、曙光 | 3 | 台 |
| 2 | 服务器 | 高度≥2U，双电源，2U静态滑轨套件，  国产化CPU架构，≥2颗处理器，≥4核CPU，单核主频≥1.8GHz，兼容mips指令集  内存类型：ECC DDR4 RDIMM内存插槽内存槽位,本次配置64GB，  支持热插拔SAS/SATA/SSD硬盘，本次配置硬盘≥3\*600GB SAS 12Gb/s 10K硬盘，  配置2\*GE网口，  配置RAID卡-RAID0,1,1E,10。  操作系统支持centos，fedora等  签订合同前提供原厂授权函 | 华为、H3C、曙光 | 1 | 台 |
| 3 | 存储扩容 | H3C MSA 2040扩展柜（需与原有设备同品牌）  4TB 12G SAS 7.2K 3.5in MDL HDD硬盘12块  签订合同前提供原厂授权函 | 国产 | 1 | 套 |
| 4 | 内存 | 32G 2666 DDR4，思科超融合扩容  签订合同前提供原厂授权函 | 国际知名品牌 | 8 | 根 |
| 5 | 系统集成 | 服务器、存储扩容安装调试 | 国产 | 1 | 项 |

**六、采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求**

（1）交货地点：客户指定地点。

（2）交货时间：合同签订后即开始项目施工，10个工作日内完工。

（3）产品质保：本次项目所有产品提供至少三年质保期。

（4）本项目为交钥匙工程，供应商报价时需含全系统集成费用，包括设备调试费用、人员培训费及其它所需配件等所需线材辅料等一切费用。

**七、采购标的其他技术、服务等要求**

投标人要对本次项目进行充分的调研，确保投标产品参数，保证产品的兼容性，准确性。并制定详细的施工方案，确保在项目实施过程中，业主的各类业务系统必须正常运行。请投标人认真按照要求报价。因报价和质量原因引起的损失，由投标人自行承担。

项目详情可询南通市第二人民医院信息科邓辉东18901485233

**八、付款条件**

自项目经验收合格之日起一个月后，凭全额发票按支付流程向成交供应商支付合同金额的90%，余款至三年质保期满后，一个月内一次性付清。