**中山大学附属第一医院广西医院业务支持服务器项目需求清单**

一、技术参数

| **技术参数** |
| --- |
| 1、服务器高度≥2U，标配原厂导轨  2、CPU：配置≥2颗性能≥ 6330N(2.2GHz/28核/42MB/165W) CPU模块；  3、内存：配置≥1TB DDR4 3200Mhz 内存，最大支持32根DDR4内存，速率最高支持3200MT/s，支持RDIMM或LRDIMM，单颗处理器最大容量6TB；  4、硬盘：提供≥12个3.5英寸硬盘槽位，配置2块960GB SSD硬盘，2块1.92TB NVME SSD硬盘，6块8T SATA HDD硬盘;  Raid卡：配置1块 2GB缓存Raid卡，Raid级别RAID 0,RAID 1,RAID 10,RAID 5,RAID 6,RAID 50,RAID 60,RAID 1ADM,RAID 10(ADM);；  5、网卡：配置≥4端口千兆电接口网卡，2端口万兆光接口网卡（含光模块）；  6、电源：配置≥2个支持热插拔的白金级电源模块，单电源功率≥800W；  7、安全性：支持安全机箱，TCM/TPM安全模块，双因素认证；  8、3D温度展示：支持3D温度海洋形式展示各组件温度传感器的分布图，可让用户直观感知服务器整体温感状态；（现场响应时提供官网截图或服务器管理界面的功能截图证明）  9、联合管理：设备自带小规模服务器统一管理的能力，对已添加的服务器设备查看可管理设备的基本状态信息、执行电源管理，KVM访问、批量删除等；（现场响应时提供官网截图或服务器管理界面的功能截图证明）  10、带外升级：不依赖OS，可带外升级BIOS、BMC版本，可通过BMC界面带外一次升级多个部件的固件；（现场响应时提供官网截图或服务器管理界面的功能截图证明）  11、产品维保：提供3年服务器硬件维保；现场响应时必须提供产品制造厂商针对本项目的投响应授权函及售后服务承诺函并加盖原厂公章，否则作无效响应处理；  12、售后服务：响应供应商应具备本地化服务能力，现场响应时提供南宁市本地服务团队名单及其社保缴纳证明。 |

二、商务要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **目录** | **商务要求** |
| 1 | 技术参数要求 | 本项目中的“具体参数”里的内容必须满足或优于，否则响应无效。 |
| 2 | 交付时间 | 签订合同后7个工作日内必须全部供完货物及完成安装调试，本次采购的货物必须是全新未拆封的原包装产品。若供应商未按时交货，每迟一天，则按全部款项的千分之五支付违约金，以此类推。若有一件货物未按时到达，按未及时交货处理。 |
| 3 | 免费保修期 | 货物免费保修期 3 年，时间自最终验收合格并交付使用之日起计算。响应时必须提供产品制造厂商针对本项目的响应授权函及售后服务承诺函并加盖原厂公章，否则作无效响应处理。 同时响应供应商应具备本地化服务能力。 |
| 4 | 维修响应及故障解决时间 | 接到医院方故障通知后，成交人的维保人员须在1小时内给予响应；需要到现场解决的，成交人接到故障通知后在4小时内到达医院方指定现场。 |
| 5 | 安装要求 | 本次采购的产品需厂家或供应商指派本单位的专业技术人员上门进行安装、调试等系统实施与集成服务，包含软硬件安装调试，并对相关人员免费培训，直至熟练掌握使用方法，培训时间及地点由双方协商确定。 |
| 6 | 发生质量问题的处理方式 | 免费保修期内，如果有因质量问题而引起的损坏，成交单位应对产品予以维修或更换，全部服务费和更换产品或配件的费用由成交单位承担，成交单位如不能修理或不能调换，按产品原价赔偿处理。 |
| 7 | 交货要求 | 交货地点：南宁市佛子岭路3号中山大学附属第一医院广西医院。按要求送货至指定地点并负责卸货。不接受物流或者快递送货，供应商自己接收货物。 |
| 8 | 验收标准 | 按国家标准进行验收，医院方可对本次采购的产品通过官网、400电话等方式对产品的技术性能、真伪、最终客户是否为医院方等进行查询与核实，若存在虚假应标，视为验收不合格。 |
| 9 | 服务要求 | 不定期进行软件升级服务及培训 |
| 10 | 付款要求 | 本货物验收合格后，医院方收到发票申请用款计划，待财政用款计划批复后一次性付清。 |