技术参数

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | 招标文件采购需求的内容与数值 |
| 外形 | ≥2U机架式设备，含标准滑动导轨套件 |
| CPU | 配置≥2个Intel® Xeon® CPU，每颗CPU核心数≥20，主频≥2.1GHz |
| 内存 | 配置≥24条32GB RDIMM 2933MT/s内存 |
| 内存扩展性 | 支持≥24个内存插槽，支持Intel optane内存 |
| 硬盘 | 配置≥2个300GB 15K RPM SAS 12Gbps 2.5英寸热插拔硬盘 |
| Raid卡 | 配置≥1个12Gbps SAS Raid卡，配置≥8GB NV Cache缓存 |
| GPU | 支持≥3个双宽GPU卡 |
| 网卡 | 配置≥2个1GbE Base-T端口 |
| 网卡 | 配置≥2个10GbE SFP+双端口，含光纤收发器 |
| HBA卡 | 配置≥2个单端口16Gb FC HBA卡，含光纤收发器 |
| 扩展插槽 | 配置≥4个PCI-E x16插槽 |
| 电源类型 | 配置≥2个750W 80PLUS白金级能效热插拔电源 |
| 其他端口 | 配置≥2个VGA视频端口、≥4个USB鼠标键盘接口、≥1个micro-usb管理端口 |
| 面板 | 配置交互式LCD液晶面板，配置前置安全锁，防止意外或恶意触碰电源按钮、光驱、硬盘等组件 |
| 远程管理 | 配置远程管理模块，支持中文图形界面管理，支持虚拟控制台、虚拟光驱、功率管理、BIOS固件更新、网卡固件更新、Raid卡固件更新； |
| 远程控制台 | 远程管理模块提供远程虚拟控制台，支持本地插件、JAVA、HTML5等方式 |
| 数据保护 | 配置针对VMware虚拟化环境下虚拟机的连续数据保护软件，可以对指定的虚拟机进行IO级别的数据录像功能，被保护虚拟机可回滚到任一时点。软件授权数量≥3个虚拟机 |
| 移动管理 | 支持非接触式管理模块，支持手机、平板通过WiFi、蓝牙等方式管理 |
| 主动式运维 | 配置原厂售后管理软件，支持远程监控、自动收集设备日志，设备故障无须拨打售后电话，自动通过网络上传故障告警，原厂主动联系用户进行故障调试，加快故障解决速度。 |
| 运行报表 | 质保期内配置一年一次原厂工程师上门性能分析服务，支持分析CPU、内存、IOPS、带宽等负载情况，并出具原厂性能分析报告。 |
| 服务保证 | 原厂商3年7x24小时维保服务，原厂正品及技术支持服务，支持产品官网基于服务编号在线查询产品出厂配置和质保期满足招标要求 |
| 厂商资质 | 原厂商通过ISO9001、ISO14001、ISO20000、ISO27001及CCCS认证，提供证书 |

**商务要求**

服务器厂商在项目实施地点有售后服务网点，能提供本地化服务。

**集成服务要求**

投标人应根据本项目的具体需要，提供合理的集成方案，并完成整个项目的集成工作，详细包括：

1) 制定系统集成方案，方案中包括设备的安装、部署与规划方案。

2) 提供详细的项目实施方案，其内容包括但不限于：工作界面划分、项目进度安排、项目组人员配备、项目管理方案等内容；

3) 完成全部硬件产品的安装与调试工作，包括设备安装、上架、加电等；

**人员资格要求**

1) 投标人需为本项目设立专门的项目组，其中项目经理是本项目的总负责人，项目技术负责人是本项目技术规划、设计、实施的具体负责人。

2) 项目经理具有信息系统项目管理师（高级）资质证书。

3) 投标人应明确项目经理和技术负责人在本项目中的岗位职责、任职资格及管理权限，并明确其调动相关资源的权力，以确保工程顺利实施。

4) 项目组技术人员两名，具有相关项目集成经验。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** |
|  | ★ | HBA卡\*6 | 单端口16Gb FC 光纤HBA卡 |
|  | ★ | 内存\*30 | 32GB RDIMM 2933MT/s内存 |

服务器配件