\*为废标项，#为重要指标项

**服务器 数量 4台**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 指标项目 | 招标技术要求 |
| 1 | 厂商 | 国内知名品牌。 |
| 2 | 规格\* | 2U机架式服务器。 |
| 3 | 处理器\* | 配置2颗Intel至强可扩展处理器5218，主频≥2.3GHz且≥16核，可选最大可支持至28核处理器。 |
| 芯片组# | Intel C624芯片组，提供官网截图证明 |
| 4 | 内存容量\* | 配置≥768GB 2933MHz DDR4内存（24\*32GB） ,最大支持≥3TB内存，支持英特尔傲腾数据中心级持久内存。 |
| 内存插槽\* | 实配≥24条内存插槽。 |
| 内存保护技术 | 支持ECC , SDDC，ADDDC内存镜像,内存备用  |
| 5 | 硬盘\* | 配置≥3块2.5寸960G SATA SSD热插拔硬盘；配置≥8块2.5寸2.4TB 10K SAS 2.5寸热插拔硬盘；配置≥3块2.5寸1.92TB SATA SSD热插拔硬盘 |
| 硬盘扩展 | 最大支持26个硬盘扩展，支持直连NVMe PCIe SSD硬盘，支持内置两个M.2 且支持RAID 0/1。支持可切换SAS/SATA/U.2硬盘不用更换背板 |
| 6 | 阵列卡\* | 配置独立的基于12Gb技术的阵列卡，支持RAID0/1/10/5/50/6/60，带4GB缓存，配置掉电保护，支持直通模式 |
| 7 | I/O扩展 | 最大支持8个PCIe插槽 |
| 8 | 接口 | 实配不少于4个USB接口，不少于1个VGA接口 |
| 9 | 网卡\* | 配置≥2块双端口独立千兆以太网卡，配置≥1块双端口独立万兆光口以太网卡（含2个光模块），配置≥1个专用的管理端口 |
| 10 | GPU卡\* | 配置≥1块NVIDIA Tesla T4（16GB），最大支持≥4块NVIDIA Tesla T4（16GB） |
| 11 | 管理软件功能# | 实配高级管理功能许可，支持远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程完全控制，包括远程开机、关机、重启、图形化安装操作系统、远程挂载镜像等。有注册商标，有软件著作权，提供软著 |
| 12 | 预测故障诊断技术# | 支持针对处理器，内存，内部存储，风扇，电源，阵列卡等关键部件的故障预报警机制，提供官方网站截图证明。 |
| 13 | 快速检测功能# | 支持使用智能终端通过前置USB端口登陆管理软件，快速查看硬件信息及故障信息，提供APP下载链接。 |
| 14 | 电源\* | 配置80+铂金电源，1+1热插拔冗余电源。支持240V高压直流。 |
| 15 | 其他# | 配置电源等上架套件 |
| 16 | 风扇# | 配置≥6个冗余热插拔风扇  |
| 17 | 工作温度# | 符合ASHARE A4标准，运行温度支持0°C 到50°C，提供国家电子计算机质量监督检验中心出具的产品检验合格证书 |
| 18 | 抗干扰# | 正常工作承受的浪涌（冲击）抗扰度≥4kV（线线/线地）；正常工作电源口雷击抗扰度≥4kV正常工作电信端口雷击抗扰度≥4kV正常工作所承受的连续波辐射骚扰抗扰度≥10V/m；正常工作所承受的工频磁场抗扰度≥10A/m；并提供国家级认证机构NCTC相关证明材料； |
| 19 | 性能# | 提供本次投标机型在第三方网站的TPC-E benchmark测试值数据截图，测试值≥6000，并加盖设备制造厂商公章；  |
| 20 | 可靠性# | 产品可靠性高，提供国家电子计算机质量监督检验中心出具的MTBF平均无故障时间不小于15万小时的检验报告  |
| 21 | 节能环保# | 提供中国环境标志产品认证证书证明文件 |
| 22 | 服务\* | 提供原厂3年 7x24x4保修服务；提供原厂针对本项目的授权原件和售后服务承诺函。 |