肾病专病科研数据中心平台服务器配置：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 1 | # | 品牌 | 非OEM品牌 | 否 |
| 2 | ★ | 外观 | 机架式服务器，设备高度2U | 否 |
| 4 | ★ | CPU规格 | 2颗英特尔至强银牌4110系列及以上性能处理器，主频:≥2.1GHz，≥8核，L3缓存≥11MB/ 85W | 否 |
| 5 |  | 内存规格 | 内存支持类型：ECC DDR4 RDIMM /LRDIMM；  内存插槽最大支持 24个；本次配置≥16个32G DDR4 2666MT/s | 否 |
| 6 | ★ | 存储 | 硬盘扩展能力：可扩展≥31个热插拔2.5''硬盘槽位；  固态硬盘配置数目：≥3块2.5inch 600GB-SAS 12GB/s-10000rmp 热插拔 | 否 |
| 6 | ★ | 阵列卡 | 缓存≥1G，支持RAID0,1,5,6,10,50,60，12Gb/s 支持超级电容保护； | 否 |
| 8 | # | SSD存储功能 | 设备支持≥2个M.2 SATA SSD，支持硬Raid1功能 | 是 |
| 9 | ★ | 网卡 | 整机提供≥4个千兆电接口，≥2个万兆以太网光接口 （含多模光模块） | 否 |
| 10 |  | I/O扩展 | PCI-E I/O插槽总数：≥10个；双宽GPU槽位≥2个； | 否 |
| 11 | # | 集成显卡 | 设备集成显卡，显存≥32 MB ，支持最大分辨率1920 x 1200 | 是 |
| 12 |  | 电源  环境温度 | 配置冗余热插拔电源，并提供配套的电源连接线； | 否 |
| 13 |  | 设备支持长期工作环境温度5-45度； | 否 |
| 14 |  | 故障检测功能 | 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 | 否 |
| 15 | # | Redfish管理接口 | 服务器支持通过命令行执行单独的管理命令或将工具集成到自己开发的脚本中实现自动化和批量处理，实现简化管理 | 是 |
| 16 | # | 双因素认证 | 投标产品支持使用客户端证书和证书密码的双因素认证方式登录单板管理系统 | 是 |
| 17 | # | BIOS | 投标产品支持中文BIOS界面、支持图形化界面，支持鼠标操作功能 | 是 |
|  | ★ | 操作系统软件 | 设备提供正版操作系统 |  |