**服务器采购参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评审因素 | 内容及标准 | 备注 |
| 商务部分 | 企业综合实力以及技术服务 | 1. **过往技术服务业绩：投标人 2022 年 1 月 1 日至今（以合同签订时间为准）提供类似技术服务项目案例（不少于2例）。**
2. **★计算机信息系统集成（信息工程）企业能力乙级以上；（注：须提供有效证书复印件并加盖投标人公章。）**
3. **服务资质：具有投标品牌厂家授权服务中心证明或相关资质证明。**
 |  |
| 技术部分 | 技术指标 | 1. **服务器**
2. **国产品牌；**
3. **规格：2U标准机架式服务器；**
4. **处理器：支持2颗国产ARM处理器Kunpeng920 (主频：2.6GHz，核数：32核)；**
5. **内存：256GB DDR4；内存频率:3200MHz；内存容量 2T；最大支持32 个内存插槽；**
6. **存储：2块 960GB SATA ，6块4T SATA热插拔硬盘；最大支持31个2.5寸SATA/SAS硬盘 或 最大支持16个3.5寸SATA/SAS硬盘 或 最大支持16个NVMe硬盘；**
7. **内置存储：支持 2\*M.2 SATA SSD；**
8. **Raid：独立缓存4GB及以上 智能SAS阵列控制器；可支持1、2、4G，支持RAID 0/1/10/5/50/6/60/10 ；**
9. **I/O扩展槽： 最大可扩展9个PCIe 4.0槽位 或 最多支持2个双宽GPU（当前因扣卡问题，暂支持8个）；**
10. **网络：4\*GE网卡，4\*10GE网口（含模块）可扩展2个灵活IO网卡，带宽最大支持100Gb；**
11. **配置：集成显卡，显存≥32 MB，VGA端口数量≥2；**
12. **电源：可选标配AC 900W/2000W 白金电源，1+1冗余配置；**
13. **风扇：最大支持4个，支持N+1冗余；**
14. **管理功能：服务器管理软件支持在中华人民共和国境内工商局登记注册的芯片（提供相关检测证书）；**
15. **★操作系统：预装国产化操作系统，并通过兼容性测试认证（提供证书）；**
16. **预装考试系统专用服务器操作系统。**
17. **考试软件配套1T移动启动备份硬盘；规格：1T；最高连续读速≥1050MB/S；接口：USB3.2，Type-C；尺寸：≤长100.54mm；宽52.42mm；高8.95mm。**
18. **服务器**
19. **国产品牌；**
20. **规格：2U标准机架式服务器；**
21. **处理器：支持2颗国产C86处理器,2颗海光5380（16C 32T 2.5Ghz L3缓存:32MB）处理器；**
22. **内存：128GB DDR4；内存频率:3200MHz；内存容量 2T；最大支持16个内存插槽；**
23. **存储：2块 480GB SSD，6块4T SATA 企业级硬盘 2.5英寸热插拔硬盘；支持热插拔硬盘，前置：支持12块3.5/2.5英寸硬盘，内置：支持2块M.2 SSD，后置：支持4块2.5英寸硬盘，内置存储：支持 2\*M.2 SATA SSD；**
24. **Raid：支持RAID0、1、10、5、50、6、60，支持Cache超级电容保护，支持硬盘热插拔；**
25. **I/O扩展槽：最大支持5个标准PCIe 4.0插槽；**
26. **网络：4\*GE网卡，4\*10GE网口（含模块）可扩展2个灵活IO网卡，带宽最大支持100Gb；**
27. **配置：支持4个USB接口，2个VGA接口，1个串口；**
28. **电源：配置 2\*800W，1+1冗余配置；**
29. **三年免费整机硬件原厂保修，预装考试系统专用服务器操作系统；**
30. **★操作系统：预装国产化操作系统，并通过兼容性测试认证（提供证书）；**
31. **考试软件配套1T移动启动备份硬盘；规格：1T；最高连续读速≥1050MB/S；接口：USB3.2，Type-C；尺寸：≤长100.54mm；宽52.42mm；高8.95mm。**
 |  |
| 售后部分 | 技术服务 | **★本次采购设备用于本院考试系统，需提供考试系统软件安装以及指导的技术服务。** |  |
| 售后服务 | **1、售后服务响应时间要求： 0.5小时响应，2小时内到现场，4小时内解决。****2、质保期内需原厂或原厂授权技术服务开展月度巡检；****★3、为保证产品质量需提供原厂售后服务承诺函；** |
| 突发事件应急保障 | **★因本单位工作性质，需要：1、供应商提供应急、突发事件的紧急上门支撑服务；2、考试期间提供4-7天现场技术保障。**  |  |
| 备注 |  | **1、标注★的为必须满足项。** |  |