# 采购需求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 服务器 | 1. 2U机架式服务器，标配原厂导轨；
2. ★≥4颗Intel Xeon 8160(2.1GHz/24核/33MB/150W) CPU；
3. ★≥512GB DDR4内存，最大支持≥48个内存槽位；
4. ★本次配置前置≥16个2.5寸硬盘槽位，本次配置≥8块1.92 T SSD硬盘，≥2块960 SSD硬盘
5. ≥1个阵列卡，配置≥12Gbps SAS磁盘阵列控制器，支持不少于Raid0/1/10/5/50/6/60, Raid 1/10 。≥2GB缓存，支持缓存数据保护，且后备保护不受时间限制；可选≥8GB缓存Raid卡；
6. #≥6个PCI-e 3.0全高插槽，可扩展至≥10个标准PCI-e插槽，6个全高；提供官网地址和截图
7. #支持≥8个企业级单宽GPU。提供官网地址和截图；
8. 配置千兆电口≥4，万兆光口≥2（含多模模块）；
9. 实配2块≥1200W铂金版热插拔冗余电源；
10. 配置≥1Gb独立的远程管理控制端口，配置虚拟KVM功能, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新Firmware、虚拟软驱、虚拟光驱等操作，提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能，能够提供电源监控，可支持动态功率封顶。
11. #支持防火墙功能，支持黑名单和白名单，提供官方技术材料或官网截图
12. #支持联合管理，无需部署软件即可通过任意服务器管理口可同时管理多台服务器，支持基本状态信息查看和开关机操作，提供官方技术材料或官网截图
13. 提供移动客户端管理APP，实现无线移动管理体验；
14. 提供SNMP、SMTP、短信、微信、语音告警功能；
15. 支持机箱入侵检测；
16. 提供针对本项目的原厂授权函与售后服务承诺函。
 | 台 | 6 |
| 2 | 支持去中心化服务的共识机制系统 | 支持去中心化服务的共识机制系统主要包括基础区块链管理和区块链客户端两部分。1. ★基础区块链管理主要负责区块链上成员、协议、数据等相关内容的管理，实现去中心化事务的提交-审核-总结智能合约流程。
2. #区块链系统支持成员管理功能，构成区块链的每个组织的管理员作为链上业务的管理员，管理员可在其自身的管理域内添加多种类型的组织成员；
3. #支持协议管理功能，管理员可与组织成员建立关系合约，授予相应的组织成员更新管理域内特定种类数据的权力；
4. #支持数据管理功能，得到授权的组织成员可按照相应数据的管理流程实现数据的更新。
5. ★基区块链客户端主要负责提供图形化的区块链交互页面，实现区块链用户调用区块链功能和访问区块链数据，包括事务处理、事件监测和用户界面功能，其中事务处理和事件监测负责与区块链进行功能和数据上的交互，并为用户界面提供链上功能调用和数据展示。
6. 区块链客户端业务需求主要实现访问区块链数据和调用区块链功能的可视化客户端。
7. 客户端用户通过客户端调用区块链业务相关的事务；
8. #客户端根据用户输入的参数访问区块链系统进行事务调用，并监测事务运行情况；
9. #用户在客户端访问事务运行状况，并在事务运行成功后获得运行结果。
 | 套 | 1 |

* **售后及其他服务要求**

质保期3年，售后提供7\*24小时远程技术支持及技术咨询服务。如采购方设备出现问题，中标方自接到招标方通知后5分钟内电话响应； 4小时内赶到甲方故障现场，2小时内将故障排除。