附：采购设备清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **单台设备参数要求** | **数量** | **单位** |
| 防火墙（1套） | ★1.国产品牌、自主知识产权，多核处理器硬件架构（非X86）和专业安全操作系统，吞吐量≥8Gbps、并发连接数≥500万，内置硬件加密芯片、3DES加密性能≥200Mbps；设备使用自有开发的安全操作系统，提供国家版权局的安全操作系统著作权登记证书（必须体现安全操作系统或安全软件平台）；★2.单台设备配置：配置千兆电口≥4个、扩展槽数量≥1，并全部授权可用最大可支持扩展24个万兆SFP接口,配置至少60个虚拟防火墙许可授权，配置至少50个SSL VPN并发连接用户授权，配置至少1000个IPSec VPN隧道数授权，配置至少4条Internet线路许可授权；  3.支持IPv4/IPv6双栈，支持策略路由、RIP v1/2、OSPF、BGP等多种路由协议（提供功能界面截图证明并加盖厂商公章），支持MPLS VPN、组播协议，提供《IPv6 Ready Logo Phase-2证书》证书复印件；  4.NAT功能：支持一对一、地址池等NAT方式，支持多种应用协议（如FTP、H323、RAS、RTSP、SIP、ICMP、DNS、PPTP、NBT）的NAT ALG功能，支持策略NAT及策略NAT ALG功能；  5.抗DDoS攻击：支持抵御各种DDoS攻击类型，包括：SYN Flood、ICMP flood、UDP Flood、DNS Flood、连接数限制等；  6.多业务能力：支持专业的协议库、URL库、IPS库、病毒库； 7.支持虚拟化技术及虚拟资源的统一管理（提供功能界面截图与技术白皮书并加盖厂商公章）； 8.支持虚拟服务器的负载均衡，支持轮询、加权、最小连接、最少队列、最短预期延时等负载均衡方式（提供功能界面截图证明并加盖厂商公章）； 9.支持对防火墙策略命中次数进行统计（提供界面截图）、支持应用层访问控制（提供界面截图）、支持对某一关键字出现指定次数后进行过滤功能（提供界面截图）、支持屏蔽基于网站的攻击（提供界面截图）、支持SSL VPN进程检测（提供界面截图）和SSL VPN终端杀毒软件检测（提供界面截图），提供的功能界面截图须加盖厂商公章；★10.所投产品要求与用户上网行为管理联动无缝对接，所投产品原生产厂商需提供相关承诺函；若不能对接，则原生产厂商必须提供m免费二次开发相关的承诺函；★11.要求设备制造商通过TL9000和ISO27001体系认证，《信息安全等级保护安全建设服务机构能力评估证书》；具有中国信息安全测评中心颁发的《信息安全服务资质-安全工程类》资质证书★提供原厂商针对此授权（原件）及原厂商针对此项目的售后服务承诺函并加盖原厂鲜章。 | 1 | 台 |
| 网闸（1套） | 1. 采用2+1架构设计，包括内端机、外端机和独立的硬件隔离信息交换区。
2. ★硬件配置：1U机箱，单电源；具有液晶面板
3. ★内网：5个10/100/1000M端口，1个Console口，2个USB口；外网：5个10/100/1000M端口，1个Console口，2个USB口；可扩充2个万兆接口，8个SFP接口；
4. 软件功能：文件交换模块、数据库访问模块、FTP访问模块、邮件访问模块、安全浏览模块、TCP/UDP定制模块（支持标准TCP/UDP视频协议）、SSL通道模块；。
5. 内部数据交换速率>5Gbps。
6. 并发连接会话数>30000。
7. 系统延时<0.5ms。
8. 系统带宽>700Mbp。
9. 用户支持数：无限制
10. 资质证书要求:公安部销售许可证书；计算机软件著作权证书。生产厂商具有ISO9001：2008质量管理系统认证；
11. ★提供原厂商针对此授权（原件）及原厂商针对此项目的售后服务承诺函并加盖原厂鲜章。
 | 1 | 台 |
| 服务器(2台) | 1. 规格：工业标准1U机架式服务器
2. ★芯片组：Intel C226芯片组
3. ★处理器：1颗Intel Xeon E3-1226 v3（四核/3.2GHz/8M缓存）
4. ★内存：8GB ECC-UDIMM 1600 DDR3 内存，≥4条扩展插槽，≥32GB内存扩展
5. ★硬盘：1块2000GB 7200转 非热插拔3.5寸SATA硬盘,支持2个3.5寸或4个2.5寸非热插拔硬盘扩展，可支持SSD硬盘扩展
6. RAID功能：板载R100 SATA阵列卡，支持Raid 0,1,10，5（标书尽量指名板载Raid5，竞争对手板载SATA无法支持Raid5,可以通过该参数增加竞争对手成本） 外插SAS/SATA 6Gb/s RAID500卡,支持0,1,5,10,50等RAID级别，（RAID700卡≥512MB缓存，可选电池）
7. 网卡：≥3个千兆网卡，含1个独享的管理端口或共享的数据端口，支持iSCSI连接，支持虚拟化技术★网卡
8. 配件：DVD-RW光驱
9. 电源：电源输出功率≥250W 80+金牌，尽量表明电源满足金牌规范
10. 冷却系统：支持3个非冗余非插拔系统风扇
11. I/O扩展：扩展槽≥1个PCI-E 3.0 x8,≥8个USB接口，≥4个USB 3.0接口
12. 服务器管理：支持Intel AMT9.0,能够报告系统主要部件的运行状态,及时的对硬件故障进行报警,能够定位硬件故障并提供修复建议；远程开关机、重启；远程的KVM重定向；
13. 系统部署：提供服务器操作系统无人值守安装导航软件，自动检测硬件系统，安装驱动程序；自动监测RAID配置，能在导航软件操作界面完成RAID配置；支持系统克隆，系统恢复时，能保留用户需要的非操作系统数据
14. 固件升级工具：提供可由用户选择的手动固件升级工具，自动实现服务器包括BIOS、BMC、RAID卡和RDX磁带机底层代码的固件升级；服务器启动时，固件升级工具能自动监测和显示需要支持的固件列表，用户可选是否升级
15. 安全：支持TCG1.2的TCM可信模块，配套数据保护盾软件
 | 2 | 台 |
| 服务器硬盘（22个） | 1. 技术参数：HP DL380PG8 STA 1T 2.5寸
2. 提供技术服务，包括安装调试至正常运行，及质保期
 |  |  |

(注：带★号参数必须满足。)

1. **技术服务及其它要求**

1、以上设备要求必须是国内知名品牌，具有国内自主知识产权。要求提供至少3年免费升级及维护；并提供原生产厂商针对本项目所投产品授权证明书原件和售后服务承诺函；

 2、所投产品防火墙要求与用户上网行为管理联动无缝对接，所投产品原生产厂商需提供相关承诺函；若不能对接，则原生产厂商必须提供免费二次开发相关的承诺函；