|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **指标名称** | **项 目** | **招 标 要 求** |
| 性能指标 | 并发连接数 | ≥1,000,000 |
| 吞吐量（Mbps） | ≥2Gbps |
| 防火墙用户数限制 | 无用户数限制 |
| 非linux系统专用硬件防火墙 | 支持 |
| VPN吞吐量(Mbps) | ≥200M |
| 延时 | ≤30цs |
|  | | |
| 网络接口 | 网络接口 | 6\*GE+2\*SFP千兆接口 |
| VLAN（IEEE 802支持1Q） | 支持 |
| PPPoE | 支持 |
| 接口组定义 | 支持 |
| 自定义DMZ端口 | 支持 |
| 链路聚合 | 支持 |
| 多DMZ区保护 | 支持 |
|  | | |
| 防火墙访问控制功能 | 全状态检测 | 支持 |
| 基于IP、接口、服务、时间的过滤 | 支持 |
| 基于文件类型的过滤 | 支持 |
| IP地址和MAC地址绑定 | 支持 |
| 网络攻击防护 | 支持 |
| DoS与DDoS攻击防护 | 支持 |
| 智能攻击源黑名单列表 | 支持 |
|  | | |
| 地址转换 | NAT源地址转换 | 支持 |
| 目标地址转换 | 支持 |
| 源支持和目标地址同时转换 | 支持 |
| 针对规则的地址转换 | 支持 |
| 服务器负载均衡 | 支持 |
| 动态地址池（NAT POOLS） | 支持 |
|  | | |
| 路由 | 静态路由 | 支持 |
| 支持OSPF协议 | 支持 |
| 基于策略的路由 | 可以根据源地址、目标地址等设定不同的路由，满足用户具有多个出口的要求 |
| 基于服务的策略路由 | 可以根据不同的服务设定不同的路由（提供配置界面抓图） |
| 混合模式 | 能在透明模式和路由模式同时工作 |
| 虚拟路由 | 物理上的一台设备，逻辑上可以作多台使用 |
| 路由备份功能 | 防火墙可以支持路由备份功能，这样可以保证不会因为一条链路的中断而造成业务的中断 |
|  | | |
| 用户认证 | 在同一台PC上，输入用户名和口令可以访问对应的目标网络，没有用户名和口令无法访问 | 支持 |
| 在同一台PC上，输入不同的用户名和口令可以访问不同的目标地址 | 支持 |
| 在同一台PC上，输入不同的用户名和口令可以获得不同的带宽对外访问 | 支持 |
| 在同一台PC上，分别对不同用户进行计费管理，当超出预定流量后阻断该用户所有对外的访问行为或者特定目标地址的访问行为 | 支持 |
|  | | |
| 带宽管理 | 上传和下载数据分别进行带宽管理 | 可对上传和下载数据分别进行带宽管理，上传和下载的带宽可设置不同带宽； |
| 带宽管理设置可以BPS或者PPS | 带宽管理设置可以BPS或者PPS，设置精度为1Kbps或者1PPS； |
| 基于接口、用户、VLAN、IP地址、服务、时间设定带宽管理 | 基于接口、用户、VLAN、IP地址、服务、时间等设定带宽限制、带宽保证； |
| 动态进行源地址、源网络、目标地址、目标网络、服务等带宽均衡； | 动态进行源地址、源网络、目标地址、目标网络、服务等带宽均衡； |
| 动态对网络中每一个用户进行带宽管理 | 动态对网络中每一个用户进行统一的带宽限制、带宽保证； |
| 基于IP/网络的并发控制 | 支持每个用户每秒新建连接数量和并非连接进行控制，当阀值被触动后，动态将非法用户添加到黑名单里，直接将非法用户连接进行阻断，并且可以灵活的设置控制黑名单有效时间； |
| 基于IP/网络的每秒新建连接控制 |
|  | | |
| 防火墙日志 | 网络日志存储 | 支持 |
| 实时日志察看器 | 支持 |
| 日志服务器分组 | 支持 |
| 针对每条规则记录日志 | 支持 |
| 自动压缩日志文件 | < 1 秒 |
| 日志文件包装 | 支持 |
| 图形化分析工具 | 对流量最大的IP/服务等进行分析 |
|  | | |
| HA功能 | 支持双机热备、链路备份功能 | 支持 |
| HA的切换时间 | 小于2秒 |
| 支持状态表同步，双机热备反复切换对应用不产生影响 | 支持 |
| HA采用虚拟IP，mac技术 | 支持 |
|  | | |
| IPSEC VPN要求 | 算法 | AES、3DES、DES、Blowfish、CAST-128 |
| 认证 | SHA-1、MD5 |
| IKE模式 | Main、Aggressive |
| DH Group | 1,2,5 |
| X.509证书，共享密钥 | 支持 |
| PKI认证请求 | PKCS#7,PKCS#11 |
| 自签名证书 | 支持 |
| 星形拓扑 | 支持 |
| 动态地址VPN接入 | 支持 |
| VPN 链路备份 | 支持 |
| IPSec NAT穿越 | 支持 |
| VPN访问控制 | 支持 |
| VPN通道保活 | 支持 |
|  | | |
| 其他VPN要求 | SSL VPN | 支持 |
| GRE 隧道 | 支持 |
| L2TP客户端/服务器 | 支持 |
| PPTP客户端/服务器 | 支持 |
|  | | |
| 防火墙管理 | 本地串口管理 | 支持 |
| 全中文的图形界面 | 支持 |
| 多人管理 | 支持 |
| 管理员数量 | 无限制 |
| 可管理网络 | 无限制 |
| 远程管理失败恢复 | 支持 |
| 配置修改记录保存 | 完整配置 |
| 集中式管理 | 支持 |
| 远程固件升级 | 支持 |
| SNMP轮询 | 支持 |
| SNMP Trap | 支持 |
| 实时监控警告 | 支持 |
|  | | |
| 链路负载均衡 | 多ISP链路之间负载均衡 | 支持（提供配置界面抓图） |
| 多VPN链路之间负载均衡 | 支持（提供配置界面抓图） |
| 基于目标地址、源地址、服务、时间等链路负载均衡 | 支持（提供配置界面抓图） |
| 基于轮询、基于目标网络、带宽权重、溢出算法等负载均衡算法 | 支持（提供配置界面抓图） |
| 支持手动链路负载均衡和自动链路负载均衡 | 支持（提供配置界面抓图） |
|  | | |
| **★**资质要求 | 公安部颁发的销售许可证 | 提供复印件 |
| 安全网关ISCCC证书 | 提供复印件 |

数量：2台