**万兆防火墙技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **技术指标** | **指标要求** |
| **硬件规格** | ★硬件平台采用先进的多核网络专用架构。硬件平台采用多核处理器，使用64位MIPS多核处理器。提供能证明多核并行的截图。 |
| ★本次配置4个10/100/1000MBase-T电口，4个千兆光口，2个万兆光口，4个通用扩展插槽，要求接口扩展性最大支持扩展到36个千兆电口或者36个千兆光口或者34个万兆光口。每个接口可划分到不同安全域实现各接口间的安全隔离。吞吐率(bps)≥16Gbps，最大并发连接数≥600万，VPN吞吐量(bps) ≥8Gbps，每秒新建连接数≥20万，AV病毒过滤吞吐量≥3.5Gbps，提供IPSec VPN隧道数≥20000条，并发SSL VPN用户许可≥6个；设备开启QOS(流控)、应用识别、链路负载、服务器负载、IPV6功能，三年病毒库升级服务，三年URL特征库升级服务。提供产品者彩页并加盖原厂公章有效。 |
| ★本次采购防火墙要求与原内网边界出口防火墙进行双机热备，投标人出具承诺函并加盖公章，承诺满足双机热备效果。如虚假应标作废标处理，并追究相关法律责任。 |
| ★必须通过国家无线电监测中心检测中心浪涌（冲击）抗扰度（4KV）测试项目，并出具国家无线电监测中心检测中心委托测试报告有效。 |
| ★**网络适应性** | 支持BFD 功能，支持BFD与静态路由/OSPF/BGP进行联动。快速检测到与相邻设备间的通信故障，减小设备故障对业务的影响。通过与动态路由协议联动，缩短收敛时间，提升可靠性。提供产品界面截图 |
| 提供SSL VPN功能；必须支持对登录SSL VPN的用户端系统进行端点安全检查，至少包括指定文件、指定进程、系统补丁、浏览器版本、杀毒软件等方面，提供产品界面截图有效 |
| 支持基于多出口的DNS代理功能，可根据配置实现对不同外网线路的DNS服务器地址管理，当一条链路出现故障时，流量自动切换到其他链路的同时将DNS服务器进行切换，避免出现跨运营商解析而导致访问变慢或中断；支持为不同运营商的DNS设置不同权重，用户根据权重比例选择不同运营商DNS进行解析实现不同线路的负载均衡功能。提供产品界面截图有效 |
| ★**IPV6功能** | 支持IPV6邻居发现协议、IPV6 SNMP管理、IPV6路由配置、IPV6 DNS配置、IPV6策略配置、IPV6 ALG配置、IPV6 6TO4隧道配置、IPV6 4to6隧道配置、NAT-PT配置、NAT64和DNS64配置 |
| 支持对IPV6用户的会话日志监控、流量监控、应用监控功能，并且能够对IPV6用户进行自定义监控统计功能，提供产品界面截图 |
| 支持对IPV6协议的网络层攻击防护功能、支持扩展IPV6协议的IPS入侵防御、AV病毒过滤功能。 |
| ★**云安全运维** | 提供手机APP，实施监控展现设备CPU利用率、内存利用率、并发连接数、流量等状态，提供产品界面截图 |
| 防火墙威胁分析服务，包括攻击级别展示、攻击类型分析、攻击者和受害者信息统计分析，提供产品界面截图 |
| **资质要求** | 公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》（增强级-高性能），提供证明文件 |
| ★提供近8年连续入围Gartner企业级防火墙魔力象限证明文件加盖原厂公章有效。 |
| ★NGFW(下一代防火墙)曾经获得NSS Labs最高评价推荐级（非WAF产品和和IPS产品）,提供证明文件加盖原厂公章有效。 |
| ★加入微软安全响应中心（Microsoft Security Response Center）发起的MAPP（Microsoft Active Protection Program）计划，作为该计划成员，可在微软发布每月安全公告之前获得微软产品的详细漏洞信息，为用户提供更及时的安全防护。提供微软第三方证明或微软网站截图 |
| ★**质保授权** | 提供原厂商对本项目的授权和售后服务承诺，提供三年硬件维保及软件升级服务。 |