**南院-下一代防火墙设备主要技术参数要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 品目 | 参数 |
| 1 | 下一代防火墙（品目编码：A02010301） | 1. 性能参数：1U，8个千兆电口,2个万兆光口,1个扩展槽，64G SSD，双电源防火墙吞吐量≥12Gbps；IPS吞吐量≥1.5G，全威胁吞吐量≥1G；并发数≥300万；每秒新建≥8.6万；Ipsec VPN吞吐≥700M；防病毒库＋IPS攻击特征库＋url及应用特征库升级功能授权3年 2. 支持路由模式、透明模式、虚拟网线模式、旁路镜像模式等多种部署方式 3. 支持IPv4/IPv6双栈工作模式，以适应IPv6发展趋势 4. 支持应用的识别和控制，应用类型包括游戏、购物、图书百科、工作招聘、P2P下载、聊天工具、旅游出行、股票软件等类型应用进行检测与控制。 5. 支持对压缩病毒文件进行检测和拦截，压缩层数支持15层及以上，具备独立的勒索病毒防护模块 6. 支持僵尸主机检测功能，内置僵尸网络特征库，可识别主机的异常外联行为 7. 内置漏洞规则库，支持在控制台界面通过漏洞ID、漏洞名称、危险等级、漏洞CVE标识、漏洞描述等条件查询漏洞特征信息，支持自定义IPS规则 8. 支持对接云威胁情报，实现对威胁流量就近实时检测&拦截，实现失陷外联实时阻断 9. 支持云端未知威胁主动探测技术，实现5min内未知威胁情报全网设备下发 10. 支持A|A、A|S两种双机模式部署，双机部署下升级不断网，当主机故障时双机切换时不丢包 11. 资料真实有效的承诺书 |