**一、技术参数**

**1.项目名称**：**绍兴市上虞妇幼保健院医保网络安全服务采购项目**。

**2.标准规范**：符合国家和地方的相关法律法规要求；软件设计严格执行国家有关软件工程标准，保证系统质量，提供完整、准确、详细的产品说明书，应用设计符合国际、国家、医疗卫生行业有关标准、规范和医院自身的发展规划。

**3.技术及服务要求（采购内容）**：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 要求 | 单位 | 数量 | 预算总价(元) |
| 网络安全服务 | 具体见技术参数及相关服务要求 | 年 | 1 | 30000 |

招标参数要求：

|  |  |
| --- | --- |
| 指标 | 说 明 |
| 产品部署 | 要求中标方在合同签订后，7个工作日内完成安全服务相关设备的部署。 |
| 业务安全 | 中标方提供完善的单点故障解决方案，医保安全网络服务故障或中标方提供的设备出现故障时，具备绕行机制，保障医院医保业务正常运行 |
| 服务响应时间 | 提供7\*24小时服务，通过电话或者远程进行维护，服务响应时间5分钟。电话和远程不能解决的问题，30分钟内到达现场进行解决。 |
| 网络终端支持数 | 并行400以上 |
| 网络安全 | 加密:支持IPSec VPN、L2TP VPN.GRE VPN、SSL VPN;安全特征库:配置授权应用特征库、IPS库、防病毒库及日志加密、转换及分析功能。具备访问控制、入侵检测（防御）、防病毒、勒索软件防护、虚拟补丁防护等功能。 |
| ★产品描述 | 内存:不低于8G;硬盘容量:不低于128GB;接口:具备千兆电口不低于8个，万兆光口不低于4个，双电源;性能:整机吞吐量不低于20Gbps，每秒新建连接数不低于23万，最大并发连接数不低于500万; |
| ★信创要求 | 服务提供的相关设备必须符合国家信创要求（交货前需提供符合信创要求的证明材料） |
| 软件功能特性 | 1. 支持自动生成安全策略。统一管理平台可通过对流量日志的统计整理，自动生成安全策略，并下发给防火墙设备，提高运维人员工作效率（提供具备CNAS标识的第三方检测报告）；
2. 支持通过命令行的方式对设备内部数据流进行分析，可快速定位造成故障的防火墙内部功能模块，便于进行故障排查（提供具备CNAS标识的第三方检测报告）；
3. ▲支持基于不同安全策略设定会话长连接老化时间（提供具备CNAS标识的第三方检测报告）；
4. ▲支持多虚一部署，可将两台物理设备虚拟化成一台逻辑上的设备（提供具备CNAS标识的第三方检测报告）；
5. 支持将一台逻辑上的设备虚拟化成多个虚拟防火墙，并可查看各虚拟防火墙的CPU和内存利用率、新建、并发和吞吐信息，并可单独重启特定虚拟防火墙（提供具备CNAS标识的第三方检测报告）
6. 支持MPLS（提供具备CNAS标识的第三方检测报告）
7. 为保证业务连通性，设备支持CPU利用率过高时，自动停用部分应用层攻击防护功能（提供具备CNAS标识第三方检测报告）
8. ▲支持配置回滚，并可对比回滚前后配置文件中的不同（提供具备CNAS标识第三方检测报告）
9. ▲支持对安全策略进行冗余分析，并支持按不同时间段筛选未匹配的策略功能，且可以对其进行禁/启用或者删除操作。（提供具备CNAS标识第三方检测报告）
10. 为保证可靠性，设备支持双机热备，且主备切换时丢包不超过3个（提供具备CNAS标识第三方检测报告）
11. 为保证业务连通性，设备在特征库升级时不影响系统转发（提供具备CNAS标识第三方检测报告）
12. 支持IP信誉黑名单（提供具备CNAS标识第三方检测报告）
13. 支持IPv6与IPv4互访（提供具备CNAS标识第三方检测报告）
14. 访问控制策略支持基于源/目的IP，源/目的端口，源/目的区域，用户（组），应用/服务类型的细化控制方式；
15. 支持二层模式（透明模式）、三层模式（路由和NAT模式）和混合模式；
16. 支持链路聚合功能、接口状态同步功能；
17. 支持静态路由、等价路由，支持RIP、RIPng；OSPFv2/v3动态路由协议；
18. 支持IPv4／v6 NAT地址转换，支持源目的地址转换，目的地址转换和双向地址转换，支持针对源IP或者目的IP进行连接数控制；
19. 支持Land、Smurf、Fraggle、WinNuke、Ping of Death、Tear Drop、IP Spoofing攻击防护；
20. 支持SYN Flood、ICMP Flood、UDP Flood、ARP Flood攻击防护，支持IP地址扫描，端口扫描防护，支持ARP欺骗防护功能、支持IP协议异常报文检测和TCP协议异常报文检测；
21. 双机支持A/S，A/A方式部署，支持配置同步，会话同步和用户状态同步；
22. 支持管理员权限分级，支持安全管理员、审计员、系统管理员三种权限；
23. 支持对HTTP，FTP，SMTP，POP3协议进行病毒文件检测；
24. 检测到病毒后的操作支持阻断，记录杀毒日志；
25. 入侵防护漏洞规则特征库数量在6000条以上，入侵防护漏洞特征具备中文相关介绍，包括但不限于漏洞名称，危险等级，对应CVE编号；
26. 支持对信任区域主机外发的异常流量进行检测，如ICMP，UDP，SYN，DNS Flood等DDoS攻击行为；
 |
| ★其他要求 | 中标方提供的服务及相关设备必须符合绍兴市医疗保障局关于《绍兴市医疗保障局关于开展智慧医保专网违规外联专项整治及安全接入工作的通知》的要求。需具备提供网络接入服务的能力；接入“智慧医保”骨干网网络的能力。 |

**备注：**参数中带“★”的为强制性参数，必须完全满足，否则视为无效报价；参数中带“▲”的为重要参数，需具备2个以上。参数虚假响应的，按相关规定处理。