采购需求

一、技术参数配置要求

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 数量 |
| 防火墙（详见技术及服务要求） | 1台 |

技术及服务要求：

1.双电源；标准配置6个10/100M/1000M自适应千兆电接口、4个千兆SFP接口及2个接口扩展槽，，默认支持下一代防火墙访问控制、入侵防御、网络防病毒、上网行为及URL分类管理、流控和IPSec VPN模块；防火墙吞吐≥20Gbps，并发连接数≥400万，包含三年入侵防御和防病毒特征库升级。

2、★支持基于硬件Hypervisor技术的底层虚拟化，各个虚拟防火墙之间完全隔离，可运行不同的防火墙版本，拥有完全独立的CPU、内存、接口等资源。提供虚拟防火墙Hypervisor层资源配置管理界面截图。

3、支持并开通网络入侵检测及防御功能，入侵防御事件库事件数量不少于4000条；支持基于接口/安全域、地址、用户、服务、应用和时间的入侵防御策略设定，每个入侵防御策略均可配置检测事件及响应方式。

4、支持扩展APT检测模块，采用沙箱检测技术，对未知木马、病毒、恶意代码具有精确的检测效果，实现对未知威胁、高级持续威胁和0DAY攻击的有效防护。可对exe、rtf、pdf、xls（x）、ppt（x）、doc（x）、pps（x）、swf、rar、zip等常见的格式进行动态沙箱分析；可对rtf、pdf、xls（x）、ppt（x）、doc（x）、pps（x）做PE内嵌检测，并且能指出文件偏移位置； 提供相关界面截图。

5、支持策略预编译技术，在大量防火墙访问控制策略情况下整机性能不受影响，提供相关界面截图；支持详细的访问控制策略日志，每条匹配策略的会话均可记录其建立会话和拆除会话的日志；访问控制策略日志可本地记录或发送至Syslog服务器；

6、★支持基于威胁情报云的动态防护功能，防火墙支持将用户对互联网的访问信息发送至威胁情报云进行实时情报查询及防护。提供防火墙配置界面及威胁情报云端界面截图。

7、★支持扩展集中策略分析模块，通过集中策略分析模块实现：集中对所有防火墙安全策略进行冗余分析，可分析出哪些安全策略是不必要的冗余配置；集中对所有防火墙安全策略进行收敛分析，也称宽松策略分析。能够支持查看任何一条宽松策略的流量详细信息；集中对所有防火墙安全策略进行命中频率分析，辅助用户快速完成策略次序的调整，从而达到优化防火墙处理性能的目的；集中对所有防火墙安全策略进行潜在冲突分析，辅助用户快速完成策略的调整，从而达到防火墙访问控制的目的；提供上述功能截图。

8、★系统支持对SD-WAN隧道的时延、抖动、带宽占用率、丢包率等提供可视化展示；提供相关界面截图；支持多链路智能选路，根据业务对抖动、时延和带宽的要求，在多条不同链路上智能动态选路，通过自动重传技术，实现链路切换时无丢包，业务不掉线；提供相关界面截图；

9、通过WAN虚拟化技术实现多条链路捆绑，同一个session数据可以在多条链路上同时传输，加速大文件复制业务；提供相关界面截图.

10、提供防火墙日志云端存储与分析服务，提供无限量云端日志存储空间；可将防火墙、NAT、系统和安全等日志一键上报至云端，提供相关界面截图；

11.★包含三年入侵防御、防病毒、应用识别和URL特征库升级；支持并开通IPSec VPN和L2TP VPN，投标产品实配IPSec VPN隧道数量不少于10000条;支持并开通SSL VPN功能，投标产品实配SSL VPN并发用户数不少于3000个。

12、★产品资质要求：产品具备《中国国家信息安全产品认证证书》，且认证等级为增强级；《信息技术产品安全测评证书-EAL4+》证书；全球IPv6测试中心颁发的《IPv6 Ready》金牌认证证书；防火墙产品需入围Gartner 2020 年网络防火墙魔力象限；提供以上有效期内证明；

13. ★厂商资要求：设备厂商是GA/T 1177-2014（信息安全技术 第二代防火墙安全技术要求）标准起草单位;《信息安全服务资质证书（安全工程类三级）》；工业信息安全产业发展联盟颁发的工业信息安全测试评估机构能力认定证书（二级）；CMMI5级软件成熟度认证证书；提供以上有效期内证明；

14.提供原厂授权和三年售后服务承诺函。

二、商务要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **要求** |
| **1** | **合同签订地点** | 歙县人民医院  |
| **2** | **供货完成时限** | 签订合同10天内供货并调试安装完成。 |
| **3** | **货物包装运输要求** | 除合同另有规定外，成交人提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，涉及木质制品及木制包装材料的（含铺垫、支撑、加固设施设备等），禁止使用和调入松木及其制品。该包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由成交人承担。 |
| **4** | **货物质保期** | **三年** |
| **5** | **货物售后服务** | **符合服务要求** |
| **6** | **验收** | **按询价文件及合同要求进行查验合格**  |
| **7** | **付款** | **付款人： 歙县人民医院** **付款方式： 验收合格付至90%，剩余10%质保期满一年支付。**  |
| **8** | **履约保证金** | **/** |