歙县人民医院防火墙、服务器采购项目采购需求

**第一包：**

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 数量 |
| 防火墙（详见参数及服务要求） | 1台 |

**防火墙参数及服务要求：**

**1.** 标准机架设备；双电源；标准配置10个10/100M/1000M自适应千兆电接口、4个千兆SFP接口及1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、防病毒、URL和应用识别特征库升级。

**2．**支持手动和LACP链路聚合，可根据源/目的mac、源/目的IP、五元组、端口轮询等条件提供不少于4种链路负载算法；

**3.**SDWAN：支持双边链路质量优化，支持对称模式部署，在链路存在丢包、延迟、抖动等因素时，通过专有的协议隧道模式，封装用户应用，并改善网络环境中的应用性能解决数据丢包、延迟等问题；（提供截图证明）。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；（提供截图证明）;

**4.**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；（提供截图证明）。

**5.**支持自动创建和手动创建两种方式创建快照，数量不少于16个；自动创建可根据客户的预设置时间，每周或每月自动创建系统快照；（提供截图证明）;

**6.**支持主机威胁统计和展示，包括基于地理位置的威胁地图展示、基于威胁级别和威胁类型的统计分析、基于威胁事件源/目的主机的TOP10统计展示、基于具体威胁事件/威胁类型的TOP10统计展示等，统计展示的时间周期包括1小时/1天/7天/30天；

**7.**风险主机:根据攻击事件，进行风险等级评估，智能判定内网的失陷主机和风险主机，并展示在威胁展示页面中；

**8.**威胁情报防护：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；

**9.**云日志：提供主机被攻击的频次进行统计分析，生产报表；（提供截图证明）；可将防火墙、NAT、系统和安全等日志一键上报至云端存储；（提供截图证明）；

**10.**策略梳理：支持扩展集中策略分析模块；（提供截图证明）；支持集中对所有防火墙安全策略进行冗余分析，可分析出安全策略是否为不必要的冗余配置；（提供截图证明）；支持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；（提供截图证明）。

**11．**IPv6安全防护：支持基于IPv6的入侵防御、病毒防御、DDOS、WEB防护、防御等一系列安全防护功能；

**12.**入侵防御：规则库支持根据攻击类型、风险等级、流行程度等进行分类，防护动作包括告警、阻断；支持针对地址设置入侵防御白名单，支持攻击规则搜索以及自定义；

**13．**带宽管理：支持链路和四层通道嵌套的流量控制功能，可基于上下行区域、地址、地理对象、用户/用户组、服务/服务组、应用/应用组和时间等配置带宽策略，支持带宽策略优先级；

**14.**IPSEC VPN无需额外授权，IPSec VPN用户数无限制；SSL VPN无需额外授权，SSL VPN用户数无限制；

**15.**产品通过国家无线电监测中心检测中心/国家无线电产品质量监督检验中心的电磁兼容性、浪涌（冲击）抗扰度、雷击型式测试，提供报告；

**16.**防火墙产品需入围Gartner2019年、2020年网络防火墙魔力象限；提供证明材料；

**17.**产品生产厂商全部参与等保2.0（基本要求、测评要求、安全设计技术要求）标准起草且具备《信息安全服务资质证书（安全工程类三级）》；提供以上证明超材料；

**18.**与现网防火墙USG-FW-4000-T防火墙形成双机主备部署；

**19**．质保服务：提供原厂授权和三年售后服务承诺函；

**20.**原有启明星辰USG-FW-4000-T-NF3120防火墙新增一块USG-FW-4000-T系列4GE扩展板卡。

**第二包：**

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 数量 |
| 服务器（详见参数及服务要求） | 2台 |

**服务器参数及服务要求：**

1.产品形态：2U标准机架式服务器；

2.处理器：配置2颗Intel Xeon 3206R，支持Intel VT，单颗处理器核数≥8核、单颗主频≥1.9GHz；线程数量≥16；

3.内存：要本次配置 2\*16GB DDR4（2933MHz）内存；要求支持RDIMM、LRDIMM类型的内存，≥24个DIMM内存插槽，最大可扩展内存≥1.5TB；

4. 存储：配置2块4T 7200[转/分](https://detail.zol.com.cn/serverhd/s2208/) 热插拔存储硬盘；

5. RAID卡：支持RAID0/1/等；

6.网卡：4端口千兆电口；

7.I/O插槽：支持10个PCIe3.0插槽；最高≥3个双宽GPU提供官网截图证明；

8.电源：热插拔冗余电源；数量2个550W；

9.硬件集成管理：硬件集成1个独立管理GE端口，实现虚拟介质、远程控制台、虚拟KVM功能、支持集成系统软件及驱动在主板上；

10.配件：机架导轨 ；

1. 硬件免费原厂三年服务；
2. 根据采购方需求安装部署操作系统、数据库等。

推荐品牌：华为、华三、浪潮

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** | 自签订合同之日起，10个日历天内完成供货、安装、调试并验收。 |
| **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** | 提供原厂三年质保服务 |
| **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：货到安装调试及验收合格后，支付90%合同款，余款质保期一年后一次性付清  |
| **8** | **履约保证金** | / |