附件：

**江油市中医医院下一代防火墙功能要求**

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **功能要求** |
| 下一代防火墙 | 1、网络层吞吐量≥4Gbps，应用层吞吐量≥2Gbps，并发连接数≥200万，新建连接数（CPS）≥6万;规格：1U，内存大小≥4G，硬盘容量≥128GB SSD，电源：单电源，≥8千兆电口,≥2千兆光口SFP。  2、▲产品内置应用特征识别库，支持不少于2980种应用规则，支持对游戏、下载工具、IM聊天工具、视频软件、股票软件等类型应用进行检测与控制。（需提供产品功能截图证明加盖公章）  3、产品具备至少对ARP Flood、ICMP Flood、SYN Flood、DNS Flood、UDP Flood等泛洪类攻击防护的能力，并支持IP地址扫描和端口扫描攻击防护。  4、产品支持在单条安全策略中可同时启用入侵防御、防病毒、URL过滤、文件过滤、Web应用防护等安全功能，简化安全策略部署。  5、▲产品支持对多重压缩文件的病毒检测能力，支持不小于12层压缩文件病毒检测与处置。  6、▲产品具备Web应用攻击检测引擎，支持文件包含攻击、抵御注入式攻击（包含SQL注入、系统命令注入）、信息泄露攻击、跨站脚本（XSS）、网站扫描、WEBSHELL后门攻击、跨站请求伪造、目录遍历攻击、WEB整站系统漏洞等应用层攻击行为，安全特征规则超过3320种。（需提供产品功能截图证明加盖投标人公章）  7、产品支持服务器自动侦测功能，采用双向流量检测技术识别网络中的服务器对象。  8、产品支持安全规则库支持在线自动升级、手动升级升级等多种方式  9、产品支持主主和主备两种双机部署方式。  10、产品支持三权分立功能，根据用户权限可设置为安全管理员、审计员和系统管理员三种角色。  11、产品支持管理员双因素认证，包含用户名/密码和Key等不同方式。  12、产品支持僵尸网络检测功能，防止失陷主机威胁内网扩散，需提供公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心、中国信息安全测评中心、中华人民共和国国家版权局、公安部信息安全产品检测中心之中任意一家检测机构出具关于“僵尸网络检测”的相关证书。  13、产品支持应用控制策略生命周期管理，包含安全策略的变更时间、变更类型和策略变更用户，并对变更内容记录日志，方便安全策略管控；  14、提供三年售后服务支持，三年硬件质保、软件升级、安全特征库升级服务。 |

注：供应商需配合将此设备接入医院现有网络并能正常工作