1. **项目基本信息**

项目名称：核心防火墙

数量：2台

1. **建设内容**

（1）硬件要求：硬件平台采用国产CPU处理器，软件平台采用国产操作系统，标准2U机架式设备，包含≥8个千兆电口，≥8个万兆光口，≥2个40G QSFP+光口，支持≥4个空闲扩展槽；存储空间≥4T HDD硬盘；标配冗余双电源。

（2）性能要求：IPSEC吞吐量≥18Gbps，IPS吞吐量≥30Gbps，防病毒吞吐量≥15Gbps，全威胁吞吐（IPS+APP ID+AV+URL）≥11Gbps，最大并发连接数≥2000万，每秒TCP新建连接数≥100万，提供IPSec VPN隧道数20000条。

（3）防护要求：至少配置含5年应用识别库、入侵防御特征库、病毒特征库、威胁情报特征库升级和软件升级维护服务。

（4）服务要求： 5年7\*24原厂保修升级服务，包含每周一次现场安全策略巡检优化服务、设备特征库升级服务、设备告警日志分析处置服务；定期推送热点威胁情报，包括入侵防御漏洞、病毒以及云沙箱检测的威胁情报。

（5）参与调研企业需提供与该项目相近的设备样机，由医院进行压力测试。