**附件：采购需求清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **网络安全** | | | | | | | | |
| **序号** | **项目** | **招标技术要求** | **变更技术参数** | **品牌** | **型号** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 互联网出口防火墙 | 网络处理能力≥18Gbps，并发连接≥500万，每秒新建连接15万/秒； 2U机箱，冗余电源，标准配置板载16个10/100/1000M自适应电、4个SFP光接口和4个SFP+光接口，1个Console口； 包含访问控制、地址转换、静态路由、动态路由、策略路由、流量控制等基础功能；另外含有2个扩展插槽。 支持与防病毒软件联动，病毒特征库数量≥3000万，防护特征库分类至少包括缓冲区溢出、跨站脚本、拒绝服务、恶意扫描、SQL注入、WEB攻击等六种分类。 | 1U机型,含交流冗余电源,1\*RJ45串口,1\*GE管理口,2\*USB接口,6\*GE电口(3bypass), 12\*SFP口(不含光模块),4\*SFPP口(不含光模块),无扩展槽位； 默认128G固态硬盘,4T机械硬盘。 网络层吞吐40Gbps、应用层吞吐20Gbps、最大并发连接1亿，每秒新建连接300万/秒。 CPU：飞腾FT-2000（2.6GHz，4核） 操作系统：银河麒麟 V10 |  |  | 台 | 2 |  |
| 2 | 沙箱 | 不少于4\*GE管理电口；4\*USB接口； 1\*DB9 Console接口；冗余电源； 960 GSSD+4TB SATA 存储硬盘。含系统软件一套。 支持静态动态2种检测方式，支Windows 操作系统蓝屏检测，支持提取利用漏洞攻击行为中的攻击代码实现未知漏洞攻击检测；支持日志以KAFKA方式导出到第三方设备及本次态势感知平台； | 2U机型,含交流冗余电源,1\*RJ45串口,2\*GE管理口,6\*GE电口,4\*SFP口(不含光模块),2\*接口扩展槽位； 默认128G固态硬盘,8T机械硬盘。 应用层吞吐2Gbps。 CPU：海光 操作系统：绿盟自研系统，支持银河麒麟内核 |  |  | 台 | 1 |  |
| 3 | DDOS 检测 | 与抗拒绝服务系统实现联动功能，流量分析能力不小于4Gbps，支持4路流量分析。 标准2U机箱，单电源，标准配置4个 10/100/1000M自适应电口，8个SFP插槽，2个扩展卡插槽。 具备DDoS攻击检测，内置若干预定义规则，涉及局域网防护、漏洞检测等多项功能，易于使用。 | 硬件参数： 2U机型交流冗余电源,256G SSD，含2\*USB接口,1\*RJ45串口,2\*千兆以太网口,4个网卡扩展插槽 8个千兆SFP插槽（不含光纤接口模块），支持千兆多模光纤接口模块、千兆单模光纤接口模块、千兆电口接口模块（数量1套） 8个10/100/1000M电口（数量1套） 性能参数： 监控路由设备数不涉及,Flow采集能力国产化DPI型号，5Gbps采集能力。 CPU：飞腾腾锐D2000（2.3GHz，8核） 操作系统：银河麒麟 V10  软件授权：NTANX5-HFB3000引擎系统，支持最大5G流量DDoS检测能力，和抗DDOS联动防护。 维保：硬件产品从激活起前三年服务包，包含：①产品系统升级授权；②远程支持服务；③产品保修服务；④硬件故障上门支持。（数量1套年） |  |  | 台 | 1 |  |
| 4 | DDOS 清洗 | 流量清洗能力不小于4Gbps，64字节小包处理能力不小于595万，主机防护数量不小于100万，新建连接数不小于15万，并发连接数不小于600万。 设备支持不小于4路防护清洗，标准2U机箱，单电源，标准配置4个10/100/1000M自适应电口，8个SFP插槽，2个扩展卡插槽。 支持HTTPS业务防护、支持端口联动验证、支持HTTP业务防护，支持全国（世界）地理位置的攻击态势实时效果展示效果。 | 2U机型,含交流冗余电源,1\*RJ45串口,1\*RJ45管理口,1\*HA口,8\*GE电口(4对bypass),8\*SFP口(不含光模块),2个接口扩展槽位;默认256G固态硬盘,4T机械硬盘。 流量清洗能力4Gbps。 CPU：飞腾腾锐D2000（2.3GHz，8核） 操作系统：银河麒麟 V10 |  |  | 台 | 1 |  |
| 5 | 入侵检测系统 | 采用防火墙加入侵检测模块 |  |  |  | 台 | 1 | 加模块 |