|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **演练项目** | **故障描述** | **要求** | **数量** | **单价(元）** | **金额（元）** |
| **边界防火墙安全演练（网神NSG 4.0）** | 校园网络无法通过边界防火墙连接互联网，无法对校园网络中出现的异常流量与遭受的攻击进行防护。 | 切换至备用防火墙，确保校园网络正常访问互联网，排查边界防火墙故障源，尽快恢复边界防火墙业务。 | 2台 |  |  |
| **数据区防火墙安全演练（启明星辰USG-FW-4000）** | 无法对数据区出现的异常流量与遭受的攻击进行防护。 | 排查数据区防火墙故障源，尽快恢复数据区防火墙业务。 | 1台 |  |  |
| **Web防火墙安全演练（网神 SeeWaf 3600）** | 无法监控、过滤和拦截对指定网站的攻击。 | 切换至备用防火墙，排查Web防火墙故障源，尽快恢复Web防火墙业务。 | 2台 |  |  |
| **入侵检测安全演练(网神SecIDS 3600）** | 无法对流经网络中指定应用服务器的异常流量进行监测。 | 排查入侵检测系统故障源，尽快恢复入侵检测系统业务。 | 1台 |  |  |
| **漏洞扫描安全演练(网神SeeVss 3600）** | 无法对网络指定的服务器系统进行漏洞扫描，无法侦测网络中存在的弱势口令等问题。 | 排查漏洞扫描系统故障源，尽快恢复漏洞扫描系统业务。 | 1台 |  |  |
| **日志审计安全演练（网神SecFox 5.0）** | 无法采集和分析网络中指定的数据库服务器的访问日志。 | 排查日志审计系统故障源，尽快恢复日志审计系统业务。 | 1台 |  |  |
| **网络防病毒系统安全演练** | 无法有效防范和发现计算机病毒的侵入。 | 排查网络防病毒系统故障源，尽快恢复网络防病毒系统业务。 | 1套 |  |  |
| **核心交换机安全演练（H3C 10506）** | 校园网络无法通过核心交换机连接互联网，核心交换机性能和吞吐量出现异常。 | 切换至备用核心交换机，确保校园网络正常访问互联网，排查核心交换机故障源，尽快恢复核心交换机业务。 | 2台 |  |  |
| **数据区交换机安全演练（华为9306、H3C 5800）** | 数据区服务器无法通过数据区交换机连接互联网，数据区交换机延时大，吞吐量异常。 | 切换至数据区交换机备用端口，确保数据区服务器正常访问互联网，排查数据区交换机故障源，尽快恢复数据区交换机业务。 | 2台 |  |  |
| **各楼栋汇聚交换机安全演练（华为5700、H3C S5130）** | 楼栋交换机出现宕机，无法通过汇聚交换机连接互联网，楼栋交换机转发性能异常。 | 切换至汇聚交换机备用端口，确保楼栋网络正常，排查楼栋交换机故障源，尽快恢复汇聚交换机业务。 | 9台 |  |  |
| **存储系统安全演练** | 存储分区故障，存储连接故障，存储整体故障，数据中心业务存储异常，虚拟化平台运行异常。 | 排查存储系统故障源，尽快恢复存储业务。 | 2套 |  |  |
| **数据库审计安全演练(启明星辰DA-1800-UR）** | 数据库审计设备无法记录对数据库的操作行为，对数据库遭受到的风险行为无法实时告警。 | 排查数据库审计故障源，尽快恢复审计业务。 | 1台 |  |  |
| **备份一体机安全演练(火星仓)** | 备份一体机数据备份异常，备份一体机数据在线恢复异常，备份一体机数据离线恢复异常。 | 检查备份一体机运行状态，尽快恢复数据备份业务。 | 1台 |  |  |
| **虚拟化平台安全演练** | 虚拟化平台故障，虚拟化平台物理服务器故障，虚拟化网络故障。 | 检查物理服务器，虚拟化网络，虚拟化平台底层系统和前端管理系统，尽快恢复虚拟化平台业务。 | 1套 |  |  |
| **物理服务器安全演练** | 服务器硬件故障，服务器系统故障，服务器相关业务系统中断。 | 检查服务器运行各项指标，检查服务器运行日志，维修、更换或重启服务器，尽快恢复服务器业务。 | 11台 |  |  |
| **虚拟机安全演练** | 虚拟机系统故障、网络故障、数据盘丢失。 | 检查虚拟机故障源，尽快恢复虚拟机业务 | 35台 |  |  |
| **应用系统安全演练** | 应用系统故障，应用系统无法访问，应用系统被渗透，数据被篡改。 | 检查业务系统运行日志，调试配置，尽快恢复应用系统。 | 14套 |  |  |
| **网站安全演练** | 网站拒绝访问，网页被篡改，网站被渗透。 | 检查网站运行日志，调试配置解决网站无法访问问题；关闭被篡改网页，修复成功后上线运行。 | 10套 |  |  |
| 合计 |  |
| 备注：1.要求投标方踏勘现场，并提供详细的技术实施方案；2.要求中标方组建技术团队模拟故障，并提供应急演练专用设备，组建应急处置团队完成演练。 |