**附件：湖南信息学院网络信息安全项目建设内容**

一、网络安全等级保护测评

根据《信息安全技术-网络安全等级保护基本要求》学校官方网站、一站式服务系统、远程收费系统、学校WVpn平台4个信息系统定为二级，进行网络安全等级测评。从根源上杜绝web页面被篡改的可能，最大程度上降低系统风险，**降低由于web页面被篡改带来的法律和政治风险。**安排专人参加国家注册信息安全专业人员（CISP）培训和考试，持证上岗。

**二、网络安全加固主要设备需求与升级内容**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产**  **品** | **功能需求描述** | **单位** | **数量** |
| 1 | 防火墙 | 在服务器安全区内、外网之间构建网络安全保护屏障，实现服务器区的访问可控制，保护学校服务器资料与信息安全。强化关键信息基础设施保障。 | 台 | 1 |
| 2 | 上网行为审计 | 过滤网络不良信息，健全网络应用监管追责。 | 套 | 1 |
| 3 | 上网行为管理 | 在教学与办公区实现上网限制管理。如上网行为类别的流量分配，个人上网流量分配；限制管理上网行为如在线视频、网络游戏、网络炒股等应用，实现哪些应用可以访问哪些应用可禁止，优化网络管理。 | 台 | 1 |
| 4 | 态势感知系统 | 监控网络空间安全，有效感知网络安全威胁，优化网络环境，支持多维度资产安全分析呈现。探测服务器等资产内网端口和互联网端口开放分布情况，关闭不必要端口。实现支持与学校核心交换机联动封堵高风险访问IP，安全态势即时掌控，并能够最快速度阻断攻击。 | 套 | 1 |
| 5 | WAF | 防止学校网站等服务器的web页面更改。识别网站访问的敏感信息特征，如用户名、密码、邮箱、身份证信息等；实现网站异常时批量离线，网站一键断网、网站一键恢复操作，并能展现攻击事件的动画统计。 | 台 | 1 |
| 6 | 人机协同智能系统 | 以SOAR（安全编排、自动化与响应）技术解决网络安全运营的效果，推进网络安全综合运营能力建设，做好安全日常安全运营工作，快速应对突发事件的应急响应。 | 套 | 1 |
| 7 | 光模块 | 用于服务器与交换机及安全设备间互联； | 个 | 30 |
| 8 | 交换机 | H3C6520，匹配云计算机房现有超融合服务器系统交换机做堆叠虚拟化，加强服务器数据传输稳定与安全。 | 台 | 1 |
| 9 | 交换机板卡 | H3C交换机8端口万兆扩展板卡，匹配数据中心机房超融合服务器存储交换机。 | 块 | 2 |
| 10 | 网站反代升级 | 学校现有网站反代系统限制了代理网站授权50个，不够学校使用。 | 套 | 1 |
| 11 | 系统集成 | 对此次网络安全加固的设备、设施、策略系统集成。形成服务器安全区，服务器与安全产品安全管理区；匹配日志审计、态势感知探针端口镜像设备设施；服务器区网络调试优化；相关耗材提供。 | 套 | 1 |