**滁州学院信息中心WEB防火墙采购技术要求**

**一、资质要求：（投标时提供相关材料的复印件，且加盖厂商公章）：**

1. 投标人须是具有承担民事责任能力的独立法人；
2. 设备生产厂商需同时满足：⑴ 为省级或以上互联网应急中心网络安全信息通报成员单位；⑵ 具备CNCERT颁发《网络安全应急服务支撑单位证书》；⑶ 中国国家信息安全漏洞库技术支撑单位；通过ISO9001质量管理体系认证；
3. 投标产品需获得中国信息安全认证中心颁发的《IT产品信息安全认证证书》，获得公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，所有资质证明材料均需加盖厂商公章。
4. 投标公司须提供原厂授权函及不少于三年的售后服务承诺函.

**二、内容及要求**

**1、硬件要求：**机架式硬件设备，系统硬件为全内置封闭式结构,非NGFW、NGAF等下一代防火墙或UTM安全网关产品，★此次设备配置的千兆电口≥6，千兆光口≥2，配置2个千兆单模光模块，2对千兆电口Bypass，设备故障时可直接切换到bypass模式；★最大吞吐能力≥4Gbps，网络延迟不大于50μs；★可进行端口汇聚（Trunk），并发TCP会话数≥120万，HTTP请求速率≥25000 次/秒。具备1+1冗余电源；可根据网络需求扩展光口，可配置为双机模式。

**2、部署模式：**支持透明部署，即插即用，无需做任何配置即可防护。支持旁路部署。支持策略路由，支持反向代理部署，支持透明代理部署，支持对不同虚拟机中的任意数量网站进行防护。

**3、运行环境：**⑴ 支持主要的服务器平台及操作系统（如IBM AIX、Sun Solaris、Windows、Linux等）； ⑵ 支持各类通用WEB服务器软件（如IIS、WEBLogic、WEBSphere、Apache、Tomcat等） ；⑶ 支持各类WEB服务器中安装的主流数据库（如SQL Server、Oracle、Sybase、MySQL等）；无需在web服务器端安装客户端；

**4、防护功能：**★可防护IP数量不限；支持IPv6协议通过和防护（提供界面截图）；基于智能用户行为识别的动态防护机制，识别并彻底阻断黑客的攻击行为；支持HTTP协议防护；支持SSL加密会话分析（提供界面截图）；支持ASCII编码、Unicode编码及各种混淆编码的还原；支持防护蠕虫、缓冲区溢出、CGI信息扫描、目录遍历等WEB通用攻击防护；支持SQL注入及XSS攻击防护、跨站请求伪造（CSRF）攻击防护、爬虫防护、恶意扫描防护、Cookie安全、服务器信息伪装/过滤、缓冲区溢出、HTTP请求类型过滤、Webshell行为拦截；★具备网页防篡改功能，无需安装任何数据库代理插件实现数据库防篡改；支持恶意代码过滤及敏感关键字过滤；用户可自定义关键字内容（提供界面截图）；支持CC攻击防护（提供界面截图），包括来源IP攻击防护、Rerferer攻击防护、特定URL攻击防护、CC防护的访问控制（黑、白名单）；★支持任意碎片组包，支持超长（≥30M）报文组包（提供界面截图）；可防范恶意扫描行为（提供界面截图）；支持TCP/UDP Flood防护，可基于最大上限阀值设置（提供界面截图）；★能自动学习并构建网站的URL模型，支持更新、修正现有URL模型（提供界面截图）；厂商须具有中国国家信息安全漏洞提交证明的盖章证明材料；★投标产品须完整覆盖《信息安全技术 web应用防火墙安全技术要求(GA/T 1140-2014)》定义的功能要求。投标时提供厂商的产品宣传彩页及要求的产品功能界面截图作为评审依据，所有证明材料（含彩页及截图）均须加盖厂商公章。

**5、规则及访问控制：**系统提供完善的内置规则，支持用户自定义防护策略集，针对不同的来源/目的IP，目的URL选择不用的策略集，提供高度灵活的自定义规则向导，支持基于规则的ACL、来源IP的ACL、目的IP的ACL、目的URL的ACL，支持基于时间的计划任务，支持主动阻断方式，如丢弃数据包、阻断TCP连接、禁止恶意IP的后续访问。本项所有功能提供界面截图且加盖厂商公章。

6、可对设备进行安全事件监控、访问情况监控、设备负载监控显示网络接口状态，引擎状态、系统CPU、内存及磁盘使用率；支持HA双机热备及硬件BYPASS；支持抓包工具，支持系统配置的备份与导入功能；支持数据统计并可以图表方式显示统计结果。具备报表功能及日志处理。

**7、★**本项目所有招标参数中所提到的“支持”功能在本次投标产品中均需具备，且无需校方再购买任何其他设备、组件或授权、序列号、服务等。

**8、产品测试。**中标公司所投产品必须完全满足或高于上述所有要求。在中标公示期内，需提供所投同型号产品供学校进行逐一功能、性能测试。如不能按时提供测试产品或校方在测试期间发现虚假响应，将取消中标资格、没收全部投标保证金并赔偿给招标方所带来的一切损失。采购人有权据此拒签合同。

**9、售后服务支持：**

⑴ 投标公司须提供原厂授权函及不少于三年的售后服务承诺函；

⑵ 本次的招标产品要求提供原厂不少于三年免费的质量保证和软件升级服务，包括硬件保修、软件版本升级、补丁升级、故障处理服务等；如果系统存在漏洞需要原厂终身免费提供补丁和解决方案；同一设备因同一故障维修超过2次以上，需要更换新设备，维保产生的人工、配件、交通等任何费用全免；

⑶ 中标人需要提供原厂工程师安装调试；中标人在系统实施前，必须提供经用户认可的详细的项目实施规范和方案，并按照实施规范和方案进行项目实施；

⑷ 中标人须提供原厂现场免费相关产品技术培训，提供详尽的技术文档，培训内容与方式需要按照校方的要求进行合理安排；

⑸ 中标人需在投标文件中明确项目实施团队成员及分工，并需提供各成员的简历，其中项目经理和主要项目实施工程师必须有与本项目类似的项目实施经验，需要提供相应的证明材料；项目实施过程中不能更换项目经理和主要实施工程师，否则校方有权扣除项目施工保证金等；

⑹ 公司需提供测试报告，同时校方也会进行相应的扫描测试，对扫描出来的问题，公司需进行解释说明和维护；

⑺ 为应对网络安全事件，中标方应成立WEB安全应急处置小组进行紧急响应，响应时间：7×24小时人工响应；

⑻ 中标公司在中标公告发布后需及时与招标方联系，协商确定供货和实施日期，供货日期不得超过40日历天。

**10、推荐品牌**：铱迅，绿盟，启明星辰。