# 技术、商务及其他要求

## 采购清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** |
| 1 | 入侵防御设备 | 台 | 2 |

## 技术参数及要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **详细技术指标及功能需求** | **备注** |
| **1** | 入侵防御设备 | ★1、本次配置性能要求必须满足网络层转发能力不低于60Gbps，应用层吞吐量不低于20Gbps，须全线速转发；  ★2、设备提供的接口须支持40GE/10GE接口扩展，至少可扩展至20个万兆接口（提供官网截图证明并加盖设备生产厂商公章鲜章）；实际配置须不低于6个10GE SFP+接口和光模块、20个1GE电口、20个SFP+接口和光模块，并配置相应线缆；  ★3、设备须配置冗余电源、具备管理端口、带外管理网络端口，不少于4个业务扩展槽位，具有良好的性能及功能扩展性，支持入侵防御硬件设备或主控扩容；  ★4、多业务特性：支持防火墙、负载均衡、WAF、漏洞扫描等独立硬件业务模块的按需扩展（提供官方网站截图证明并加盖设备生产厂商公章鲜章）  5、系统应提供覆盖广泛的攻击特征库，集成第三方专业防病毒厂商的专业病毒库，在网站有相关声明，可针对网络病毒、蠕虫、间谍软件、木马后门等恶意流量进行检测和阻断；（能提供与防病毒厂商的合作证明）  ★6、支持多虚一及一虚多的虚拟化部署功能，一台探测器实体可被虚拟成多个独立的虚拟探测引擎；（提供界面截图证明并加盖设备生产厂商公章鲜章）  7、系统能够按照规定保存日志信息，提供日志检索、统计、分析报表的功能；  8、系统应能够有效检测并阻断“针对入侵防御躲避”的攻击，能够发现企图欺骗或躲避入侵检测引擎的攻击事件，进行告警并提供攻击行为的名称、源地址、目的地址、攻击发生时间、危害等级、详细描述和解决方案等；（提供公安部信息安全检测中心的测试报告证明并加盖设备生产厂商公章鲜章）  9、支持抵御各种DDoS攻击类型，包括：SYN Flood、ICMP flood、UDP Flood、DNS Flood、连接数限制等；具备抗渗透能力，支持拦截典型邮件炸弹工具发送的垃圾邮件（提供公安部信息安全检测中心的测试报告证明并加盖设备生产厂商公章鲜章）；  10、系统应提供自定义入侵行为检测和阻断规则的功能，能够有效抵御SQL注入等多种常见的应用层安全威胁；  ★11、系统应支持802.1Qbg、TRILL、SPB、VXLAN等数据中心特性，支持对虚拟机之间的东西方向流量进行深度安全防护；（提供厂商技术证明函并加盖设备生产厂商公章鲜章）  12、支持服务器信息隐藏，隐藏信息至少包括Server头域信息、5xx信息、4xx信息、网站目录信息、关键文件信息、数据库信息、源码信息。（需提供功能截图或配置实例，并加盖厂商公章鲜章）  13、支持配置网页防篡改例外界面，自动刷新缓存时间。（需提供功能截图或配置实例，并加盖厂商公章鲜章）  14、支持与漏洞扫描系统联动，支持将漏洞扫描系统的扫描结果导入WAF中，并自动生成防护策略。（需提供功能截图或配置实例，并加盖厂商公章鲜章）；  15、支持对多种缓冲区溢出攻击进行防护，至少包括请求行、Cookie、请求头域。（需提供功能截图或配置实例，并加盖厂商公章鲜章）。  16、支持Webshell非法上传防护，同时支持基于Webshell上报危险系数防护；  17、能够实现对制定流量的web层漏洞扫描发现、漏洞防护、脚本攻击、会话劫持防护、网页防篡改；  18、能够实现对敏感关键词过滤及服务器信息防护  19、支持对虚拟机之间的横向，即东西方向流量的检测、识别、防护、阻断；  20、系统应提供服务器异常告警功能，可以自学习服务器正常工作行为，并以此为基线检测处服务器非法外联行为；  21、支持对多台分布式部署的IPS设备进行集中管理； |  |

说明：技术参数要求中的★号、无标识项，按照第4章中的“**表二：详细评审标准**”进行评分。

## 项目履约时间、地点

履约时间：合同签订后30天交货

履约地点：西南交通大学犀浦校区图书馆

## 付款方式

1.分期付款，第一期，合同签署后支付合同总额的60%；第二期，货到验收合格，在中标人支付招标人5%的质保金后十个工作日内，招标人支付合同总额的40%；第三期，正常运行一年后退还质保金；

2.中标人需提供增值税普通发票。

## 服务要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **服务要求项目** | **服务要求标准** |
| 1 | 服务要求 | 1、技术文件：应提供全套、完整的书面技术资料，包括设备说明书、操作手册、简单维修说明等。  2、设备安装、调试和验收：在合同生效后应向用户提供详细的安装要求并提供技术咨询；在设备到达前，供应商应通知用户水、电、气及其他设备等必备辅助设施的具体要求，从而让用户提前做好设备安装准备。设备到达用户所在地，在接到用户通知后一周内进行安装调试，直至通过验收。  3、技术培训：在用户所在地对设备使用者进行设备操作和维护进行培训，使被培训人员达到能够熟练使用。培训内容包括设备的技术原理、操作、数据处理、基本维护等，同时面向用户免费提供不少于2人次的注册信息安全专业人员（CISP）认证培训和考试。  4、保修期：提供设备原厂5年7\*24小时 免费质保服务，包括但是不限于配件更换服务、人工服务、设备调优服务、原厂工程师到场服务等，提供设备原厂针对此项目的5年售后服务承诺函原件，保修期自仪器验收签字之日起计算。保修期间设备维修及零件更换费用由供应商负担。  5、维修响应时间：保修期内，在收到用户的维修服务要求后4小时内做出回应，48小时内到达用户现场进行维修，应使仪器恢复正常使用。  6、软件升级：应免费向用户提供在硬件许可条件下的软件升级服务。 |
| 2 | 售后服务承诺 | 投标人提供完善的售后服务方案，对项目售后服务内容的合理性、全面性进行综合比较评分。 |
| 3 | 服务标准 | 投标产品质保：设备硬件质保期为5年，软件系统维护期为5年。 |
| 4 | 备品备件 | 投标人提供的备品备件方案完善、合理且具有针对性 |
| 5 | 服务体系 | 技术支持与服务体系健全，组织机构、管理和服务人员针对工程实际配置且合理。 |
| 6 | 响应速度 | 投标人故障现场服务时间要求：48小时内到达服务现场。服务现场2小时内解决技术故障，24小时内提供备品备件服务。 |
| 7 | 人员资格 | 投标人项目实施人员的学历、职称、资质认证等说明，并提供有效的证明材料； |
| 8 | 培训 | 投标人培训方案的完整性，包括内容、人员、时间、地点、频次等。 |
| 9 | 集成实施服务 | 投标人要根据本项目特点，提供集成实施和安装施工调试方案，负责本次所有投标产品的安装调试集成等服务工作，费用包含在投标总价中。 |

说明：服务要求中★号（若有）为关键要求项，不满足该指标项将导致投标被**拒绝**；无标识则表示一般指标项，按照**第4章中的“表二：详细评审标准”**进行评分。

## 验收标准

1. 货物到达现场后，供应商应在采购人在场情况下当面开包，共同清点、检查外观，作出验货记录，双方签字确认后开始安装调试。
2. 供应商应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。
3. 供应商应提供完备的技术资料、装箱单、授权文件和生产厂商提供的原厂正品出货证明材料（非装箱清单组成材料）等，并派遣专业技术人员进行现场部署调试。验收合格条件如下：
4. 产品技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准；
5. 产品技术资料、装箱单、授权文件等资料齐全；
6. 在产品（系统）试运行期间所出现的问题得到解决，并运行正常；
7. 在规定时间内完成交货并验收，并经采购人确认。
8. 产品在部署调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。

5、采购人对供应商交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认，并出具书面验收意见。