|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 设备型号 | 设备参数 | 数量 |
| 防火墙系统 |  | 1、★硬件要求：标准1机架式设备，整机配置千兆电口≥5个，千兆 光口≥2个，Console口≥1个，USB口≥2个； 2、★性能要求：防火墙吞吐量≥2Gbps，并发连接数≥50万，每秒新建连接数≥1万； 3、整机具备防火墙、入侵防御、防病毒、应用识别等功能，配置IPS入侵防御特征库升级授权≥1年，AV防病毒特征库升级授权≥1年，应用识别特征库升级≥1年； 4、 ▲支持路由、交换、虚拟线、Listening、混合工作模式；（提供产品功能截图并加盖投标人公章） 5、 ▲支持手动和LACP链路聚合，可根据源/目的MAC、源/目的IP、源/目的端口、五元组、端口轮询等条件提供不少于10种链路负载算法（提供功能截图并加盖投标人公章）； 6、 ▲支持IP/MAC绑定，支持跨三层绑定，支持IP/MAC绑定表导入导出，以便对IP/MAC绑定关系进行批量操作（提供功能截图并加盖投标人公章）； 7、 内置防代理功能，阻断网络用户通过代理主机进行攻击、共享上网等行为； 8、 支持行为分析，及时发现异常行为并告警，同时能够与APT进行联动，实现协同防御； 9、 支持主、备双系统以及多个系统版本文件并存，系统版本数量不少于5个； 10、 ▲支持单条策略配置多种功能，便于用户后期运维，包含但不限于以下功能：并发会话、源MAC地址、域名、web认证、长连接、审计、邮件安全、文件过滤、APT防御、应用、WAF等功能（提供功能截图并加盖投标人公章）； 11、 ▲支持根据入接口、源/目的IP地址/地址对象、源/目的端口、协议、用户、应用、选路算法、探测、度量值、权重等多种条件设置策略路由；（提供功能截图并加盖投标人公章） 12、 支持独立的入侵防护规则特征库，规则库支持根据攻击类型、风险等级、流行程度、操作系统等进行分类，特征总数在5000条以上；  13、 支持针对IP、ICMP、TCP、UDP、DNS、HTTP、NTP等协议进行DDOS防护； 14、 ▲产品符合商用密码应用要求，具备《密码检测证书》证书。（提供有效证书复印件，加盖投标人鲜章）; 15、 ▲为保证产品具备完善的漏洞检测机制，产品具备中国信息安全评测中心颁发的《国家信息安全漏洞库兼容性资质证书》（提供有效证书复印件，加盖投标人鲜章）； 16、★产品具备公安部颁发的《网络安全专用产品安全检测证书》（提供证书复印件并加盖投标人公章）； 17、★产品具备有效期内的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》或者按照《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》通过安全认证/安全检测合格的证明文件（提供证书复印件并加盖投标人公章）； | 1 |
|  | 入侵防御(IPS)攻击规则特征库1年升级许可 | 1 |
|  | 专业版查杀病毒库1年升级服务许可； | 1 |
|  | 应用识别特征库1年升级服务许可； | 1 |
| 统一通信网关 |  | 1U一体式IPPBX主机，支持最大512线注册容量(不带FXS口），默认含32个融合通信用户许可 | 1 |
| 融合通信用户许可 |  | IPPBX配套的用户许可授权软件包，每包含10个授权，根据需要购买根据需要配置 | 31 |