**设备参数**

## 1、采购产品和服务一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **单位** | **数量** | **产地** |
| 1 | VPN设备 | 台 | 4 | 国产 |
| 2 | 防火墙 | 台 | 1 | 国产 |

## 2、产品清单及指标要求：

### 1）VPN设备

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **指标要求说明** |
| 性能配置 | **★**标准 2U 机架式设备，内存≥8G；硬盘容量≥128G，产品配置10/100/1000M以太网电口≥6个，SFP千兆光口≥4个，SFP+万兆光口≥2个（满配2个万兆多模光模块）；配置冗余电源；最大理论加密流量≥550Mbps，设备整机理论最大吞吐量≥2.5Gbps，设备整机理论最大并发会话数≥250w。 |
| 接入授权 | **★**本次项目要求组建后的VPN设备集群不得提供少于2400名并发用户授权。 |
| 设备要求 | ★本次项目要求所投产品为专业VPN设备，采用标准SSL、TLS 协议，非插卡或防火墙带VPN模块设备。 |
| 集群能力 | #本次项目要求所投产品与我单位现网中VPN设备组成非对称集群，后续涉及的相关开发费用，采购人不再额外支付（提供证明材料并加盖公章） |
| 终端兼容 | 支持PC终端使用包括Windows、macOS等主流操作系统来登录SSLVPN系统，并完整支持该操作系统下的各种IP层以上的B/S和C/S应用；  支持IOS、Android等操作系统的智能手机、平板电脑等移动终端的SSL VPN接入； |
| 浏览器适配 | #支持终端使用包括IE6、7、8、10、11或其他IE内核的浏览器，以及最新版本的非IE内核浏览器，如Windows EDGE，Google Chrome，Firefox，Safari，Opera最新版登录SSLVPN系统，登录后可完整支持各种IP层以上的B/S和C/S应用。（提供证明材料并加盖公章） |
| 环境检测 | #本次项目所投产品应具备环境检测、自动修复工具，支持对Windows的环境兼容性一键检测能力，以及对检测结果进行一键修复的能力（提高截图证明并加盖公章） |
| 防中间人攻击 | #产品必须支持防中间人攻击，产品可在用户登录SSLVPN时智能判断存在中间人攻击行为，断开被攻击的连接，并可提示异常现象。（提高截图证明并加盖公章） |
| 硬件指纹 | #支持基于硬件指纹特征的认证方式（非MAC地址绑定），可实现用户与终端的绑定，支持终端接入审批，仅允许审批通过的终端接入VPN；支持用户自助审批；支持设置用户可允许接入的终端数量。（需提供产品功能截图，并加盖公章） |
| 终端安全 | 支持用户终端登录前、登陆后的安全性检测，检测范围包括：用户接入IP、接入时间、接入线路IP、进程、操作系统、使用终端，可以检测出客户端是否安装指定的杀毒软件。 |
| 高管理要求 | #支持15级以上的管理员分级分权限管理，从Admin派生树形结构下级管理员；上级管理员可分配下级管理员享有设备配置模块权限，可管理的用户、资源、角色权限，并可限制下级管理员是否允许创建下级管理员、创建资源、创建角色；上级管理员可限制下级管理员对权限内配置享有查看或配置权限 （需提供产品功能截图，并加盖公章） |
| 部署方式 | 支持IPv6/IPv4协议下的单臂模式、主备模式、集群模式、分布式集群模式的部署 |
| 其他要求 | #提供中国信息安全测评中心颁发的《信息技术产品安全测评证书》品类：VPN网关，级别：EAL3+ |
| ★提供中华人民共和国公安部颁发的虚拟专用网《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》 |
| ★三年售后原厂维保服务； |

### 防火墙设备

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **指标要求说明** |
| 性能配置 | **★**1、性能要求:防火墙吞吐量≥20Gbps，最大并发连接数≥800万，每秒新建连接数≥20万 ,IPS通吐量≥10Gbps。  2、硬件参数：1U。  3、接口配置：实配：千兆电口≥16，千兆光口≥6，万兆光口≥6,内存≥16G,硬盘≥240G。  4、VPN参数:SSL vpn用户数≥100,IPSec VPN吞吐量≥20Gbps,IPSec VPN隧道数≥15000。  5、集传统防火墙、VPN、入侵防御、防病毒、带宽管理、Anti-DDoS、等多种功能于一身，全局配置视图和一体化策略管理。  #6、可识别应用层协议数量≥6000种。 |