**采购需求**

**一、为落实政府采购政策需满足的要求：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **政策名称** | **内容** |
| 1 | 政府采购促进中小企业发展 | 提供材料详见招标文件第六章“报价文件” |
| 2 | 政府采购支持监狱企业发展 | 提供材料详见招标文件第六章“报价文件” |
| 3 | 政府采购促进残疾人就业 | 提供材料详见招标文件第六章“报价文件” |
| 4 | 政府强制采购节能产品 | 不适用 |
| 5 | 政府优先采购节能、环保产品 | 不适用 |
| 6 | 政府采购进口产品 | 不允许采购进口产品 |

**采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：**软件和信息技术服务业

**中小企业划型标准：**从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

**二、采购资金的支付方式、时间、条件：**

|  |  |
| --- | --- |
| **▲履约保证金** | 1.合同签订后一周内，中标人向采购人提交合同总价5%的履约保证金，履约保证金在质保期内无质量问题和维护问题，服务期满后，于20个工作日内退还（不计息），逾期退还的，自逾期之日起，向中标人每日偿付合同价款的0.05%的违约金；2.提交方式：支票、汇票、本票等非现金形式。 |
| **▲付款方式** | 采购合同签订后且中标人已提交履约保证金的，自收到中标人开具的增值税专用发票后10个工作日内采购人向中标人支付合同总价的30%；货物送达指定地点，经采购人验收合格，自收到中标人开具的增值税专用发票后10个工作日内支付合同总价的70%，逾期支付货款的，自逾期之日起，向中标人每日偿付未付价款0.05%的滞纳金。 |

**三、服务要求（技术要求里另有注明的以技术要求为准）：**

|  |  |
| --- | --- |
| **交付时间** | 合同签订后7个工作日内完成 |
| **交付地点** | 采购人指定地点 |
| **质保期** | 3年，项目验收合格后开始计算 |
| **服务标准、期限、效率** | 1.在质保期内，供应商应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。2.质保期内出现无法排除的故障，供应商需无条件更换同型号产品。3.质保期满后，供应商继续为采购人服务，仅收取零配件成本费。4.因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。5.如在使用过程中发生质量问题，供应商维修响应时间：1小时以内；电话技术支持时间：1 小时以内；若需上门维修，则在：4小时内到达现场并进行维修；6.培训： 供应商应对采购人的操作人员、维修人员免费进行培训；供应商应提供相应的培训计划；上述内容的实现方式、时间、地点、人数应在投标文件中详细说明。 |
| **其他技术、服务要求** | 1.供应商应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向采购人提供未经使用的全新产品，符合国家法律规定和技术规格、质量标准的出厂原装合格产品。2.技术支持：供应商应及时免费提供合同货物软件的升级，免费提供合同货物新功能和应用的资料。3.安装调试： 3.1安装地点：采购人指定地点；3.2安装完成时间：接到采购人通知后在规定时间内完成安装和调试，如在规定的时间内由于供应商的原因不能完成安装和调试，供应商应承担由此给采购人造成的损失；3.3如供应商委托国内代理（或其他机构）负责安装或配合安装应在签约时指明，但供应商仍要对合同货物及其安装质量负全部责任；3.4安装标准：符合我国国家有关技术规范要求和技术标准，所有的软件和硬件必须保证同时安装到位；3.5供应商免费提供合同货物的安装服务；3.6供应商在投标文件中应提供安装调试计划、对安装场地和环境的要求。4.供应商应提供质保期满后主要零部件报价单、质保期满后维护费、软件升级及其相关服务内容；5.供货时提供有关的全套技术文件。6.供应商应保证所提供的货物或其中任何一部分均不会侵犯第三方的知识产权。 |
| **验收标准** | 1.验收由采购人负责实施；2.验收依据：2.1合同、招标文件、投标文件；2.2供应商提供的技术规格、经采购人认可的合同货物的有效检验文件；2.3供应商投标文件中提供的经采购人认可的合同货物的验收标准（符合中国有关的国家、地方、行业标准）和检测办法及相应检测手段。3.供应商应派员在所供货物到采购人处时进行到货验收，有需要时能联系产品制造商到场共同验收，若发现任何损坏及质量问题，供应商负责妥善处理直至采购人满意，由此产生的费用由供应商承担。4.验收合格的条件：4.1所供货物符合产品标准和及合同的要求；4.2在进行测试和验收过程中发现的问题已被解决并得到采购人的认可；4.3合同中规定的所有货物和材料均已交付；4.4所供货物已通过使用单位组织的验收；4.5所有相关的技术文件及资料均已提交并得到接受。 |

**四、技术要求**

**1.需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：**如技术要求中未注明需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范的，执行最新标准、规范。

**2.需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求：**

|  |  |
| --- | --- |
| 指标项 | 技术规格要求 |
| 基本要求 | 1、千兆电口≥12，万兆光口≥12，40GE接口≥2； 2、SSL VPN并发数实配100可扩展5000，IPSec VPN隧道≥15000，虚拟防火墙数量≥1000，配置双电源；3、防火墙吞吐量≥40Gbps，最大并发连接数≥1200万，每秒新建连接数≥40万, IPSec吞吐量≥30Gbps，；4、SSL\_VPN吞吐量≥3Gbps，SSL代理吞吐量≥6Gbps；5、IPS吞吐量≥15Gbps |
| 硬件架构 | ▲当风扇模块出现故障时，可以在防火墙不断电的情况下，对风扇模块进行更换；为了避免防火墙过热，要求更换风扇模块所用的时间控制在1分钟内； |
| 严格前后风道；  |
| 路由功能 | 支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS等路由协议 |
| 策略路由支持的匹配条件：源IP/目的IP，服务类型，应用类型，用户(组)，入接口，DSCP优先级； |
| IPV6特性 | 支持IPv6协议栈、IPV6穿越技术、IPV6路由协议； |
| 支持NAT66，NAT64，6RD隧道； |
| 协议识别 | 支持识别国标SIP协议及主流安防厂家的私有协议； |
| 策略管理 | 支持策略的模糊查询，策略组，策略规则标签，方便策略的管理及运维； |
| 支持将基于端口的安全策略转换为基于应用的安全策略，分析设备策略风险，及冗余策略，提供安全策略优化建议；  |
| 流量控制 | 可支持基于应用层协议设置流控策略，包括设置最大带宽、保证带宽、协议流量优先级等； |
| 支持基于用户，IP的带宽保证；  |
| ▲支持每IP， 每用户的最大连接数限制，防护服务器； |
| 数据安全 | 支持数据防泄露，对传输的文件和内容进行识别过滤，对内容与身份证、信用卡、银行卡、社会安全卡号等类型进行匹配；  |
| 支持DNS过滤，提高WEB网页过滤的性能；  |
| DDoS防护 | 支持HTTP、HTTPS、DNS、SIP等应用层Flood攻击，支持流量自学习功能，可设置自学习时间，并自动生成DDoS防范策略；  |
| 支持IP信誉库，可实现对内网僵尸主机的检测和防御；  |
| NAT | 支持全面NAT功能，对多种应用层协议支持ALG功能，包括ILS、DNS、PPTP、SIP、FTP、ICQ、RTSP、QQ、MSN、MMS等； |
| 入侵防御及病毒防护 | 系统预定义IPS签名数量≥8000，支持用户自定义签名规则，支持正则表达式，病毒库数量≥500w(免费提供两个月反病毒和入侵防御License) ；  |
| 支持恶意域名过滤，实现对C&C进行阻断；  |
| 加密流量安全防护 | ▲支持对HTTPS，POP3S，SMTPS,IMAPS加密流量代理解密后，并进行内容过滤，审计，安全防护；  |
| 支持基于URL分类的精细化解密，提高解密性能；  |
| 支持加密流量解密后镜像给第三方设备做审计，安全检测；  |
| 集中管理及易用性 | 支持防火墙向云管理平台自动注册，云管理平台对防火墙进行统一的管理及运维；  |
| 支持U盘升级，减少运维成本；  |
| 开放RESTCONF，NETCONF等北向接口，对接第三方的管理平台  |
| 网安联动 | 支持防火墙与IDS设备、网络安全智能分析系统联动，做态势感知，全网威胁展示，并能针对威胁生成阻断策略；  |
| 智能威胁防御 | 支持与本地沙箱联动，实现对APT攻击的防御功能；  |
| 支持流探针功能，对网络中的流量进行采集； |
| 上网用户认证 | 支持多认证域，满足多分公司独立管理，认证的述求；  |
| 支持Portal页面定制及调查问卷，进行营销推广；  |
| 可靠性 | 支持BFD链路检测，支持BFD与VRRP联动实现双机快速切换，支持BFD与OSPF联动实现双机快速切换； |
| 多出口智能选路 | 可根据目的地址智能优选运营商链路，支持主备接口配置以及按比例分配的负载分担方式； |
| 实配要求 | * 万兆多模模块≥12；40G多模模块≥2
 |
| 其他 | 原厂三年质保，中标后需要原厂服务承诺函 |

**（技术要求需提供的证明材料以此表为准，未提供证明材料或提供材料不符合技术要求均视为该指标负偏离）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **证明材料** | **验证指标（每项为一指标项）** | **材料页码** |
| **1** | 硬件架构 | 提供功能截图 | ▲当风扇模块出现故障时，可以在防火墙不断电的情况下，对风扇模块进行更换；为了避免防火墙过热，要求更换风扇模块所用的时间控制在1分钟内 |  |
| 严格前后风道 |  |
| **2** | 协议识别 | 支持识别国标SIP协议及主流安防厂家的私有协议 |  |
| **3** | 流量控制 | ▲支持每IP， 每用户的最大连接数限制，防护服务器 |  |
| **4** | 加密流量安全防护 | ▲支持对HTTPS，POP3S，SMTPS,IMAPS加密流量代理解密后，并进行内容过滤，审计，安全防护； |  |
| **5** | 集中管理及易用性 | 支持防火墙向云管理平台自动注册，云管理平台对防火墙进行统一的管理及运维；  |  |
| 支持U盘升级，减少运维成本； |  |
| **6** | 产品资质 | 提供公安部颁发的防火墙《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》（增强级）证书复印件 | / |  |
| 提供中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》证书复印件 | / |  |
| 提供国家保密局颁发的《涉密信息系统产品检测证书》复印件 | / |  |