|  |  |
| --- | --- |
| **技术指标** | **招标要求** |
| **系统基本架构** | 设备采用“2+1”系统结构，内外端机为TCP/IP网络协议的终点，阻断TCP/IP协议的直接贯通。内外端机之间采用专用硬件和专用协议进行连接，不可编程。 |
| **安全操作系统** | 采用自主研发专用的安全操作系统、增强型内核，能够对两个主机系统提供多层次、高强度的安全防护，保护其重要进程、文件、数据不受黑客侵袭。不采用通用的指令库和函数库，只提供有限的内部调试用指令函数 |
| ★**产品规格** | 2U，标配单电源，内端机≥4个10/100/1000Base-T接口，含1个MAN口； 外端机≥4个10/100/1000Base-T接口，含1个 HA口； 标准配置包含web访问模块、邮件访问模块、FTP访问模块、数据库访问模块、视频监控模块、自定义应用模块。网络吞吐量≥300Mbps；并发连接数≥60000。 |
| **安全上网功能** | 支持WEB访问，支持HTTP协议应用的各种指令控制。  ★支持HTTPS网络传输，并且可在SSL加密通道中分解出正常HTTPS网络应用，屏蔽自由门等各类加密翻墙软件的传输。 （提供功能截图证明）  内容过滤：关键字过滤。  其他过滤策略：文件类型、页面提交方式等。支持情景模式，能够控制用户上网以及服务器对外提供服务的具体时间。 |
| **安全邮件功能** | 提供安全的邮件访问，支持POP3、SMTP协议。  支持情景模式，能够设置指定时间段允许进行邮件信息交换。 |
| **文件传输功能** | 支持FTP文件传输协议，支持主动被动两种模式。支持FTP命令参数控制支持对传输文件的类型过滤。  支持内容过滤。  支持情景模式，能够设置时间段允许文件传输。 |
| **文件同步功能** | ★设备支持有客户端和无客户端两种文件同步方式。无客户端方式无需在用户服务器上安装任何插件，网闸不开放任何服务端口；有客户端方式可提供专用文件同步客户端安装在用户服务器上，提供安全的文件同步服务。（提供功能截图证明）  支持文件同步容错策略和告警策略，同步出错能够自动重传并能够设置重传次数，出现异常同步状况能够终止同步弹出告警提示并记录日志。 |
| **数据库访问功能** | 提供对多种主流数据库,如：MYSQL、SQLSERVER、ORACLE、DB2、SYBASE等系统的安全访问。  支持SQL语句控制。  支持情景模式，能够设定特定时间允许访问数据库。  ★代理、透明和路由工作模式下均支持数据库内部命令及命令参数控制策略。（提供功能截图证明） |
| **数据库同步功能** | 设备支持有客户端和无客户端两种数据据库同步方式。无客户端方式无需在用户服务器上安装任何插件，网闸不开放任何服务端口；有客户端方式可提供专用文件同步客户端安装在用户服务器上，提供安全的数据库同步服务。  提供多种主流数据库系统如：ORACLE、SQLSERVER、MYSQL、SYBASE、DB2等之间的同步。  支持达梦、人大金仓等国产数据同步。  支持二进制普通文件、图片、文本文件及BLOB大字段同步。  支持灵活的数据冲突检测机制，当同步的数据记录发成冲突时，可以灵活处理出现冲突的数据记录。 |
| **视频监控** | 内置视频监控模块，提供视频代理功能，兼容主流视频传输及控制协议H.323、H.264、MMS、RTSP、SIP等；  至少支持13家视频厂商的流媒体视频平台；支持视频平台级联，基于国标SIP协议提供上下级异构厂商视频厂商的平台级联，完成上级对下级视频平台的视频流调用； |
| **工控协议** | 可扩展支持DCS/SCADA网络与办公网络之间的OPC应用、ModBus应用、西门子WINCC应用数据的传输。  支持同步、异步监测数据的传输，只需要绑定固定的一个起始端口即可满足动态的数据端口的数据传输。 |
| **内容审查** | 支持文件类型黑白名单过滤；  支持关键字过滤，支持关键字数据字典文件导入； |
| **管理配置** | 采取三权分立的管理模式，包括系统管理员、安全保密员、安全审计员，用户只能维护操作本类基础管理角色的功能与操作，权限各不交叉。支持多用户权限分配制度，确保合法用户只能做指定的操作。  管理端通过独立的管理口与网闸内网机相连，策略统一从内端机下发，不允许采用外端机上的任何网络接口进行管理。 |
| **其他功能** | 支持代理模式、透明代理、路由模式三种工作模式，管理员可依据实际网络状况进行相应的部署，以满足各种网络环境状况。  ★支持网络诊断工具，包括ping、traceroute、tcp端口连接、抓包分析等。（提供功能截图证明）  支持设备最大流量控制，设备最大连接数控制，设备网络传输单元MTU值控制。 |
| **资质** | ★公安部计算机信息系统安全专用产品销售许可证书（增强级）  ★具有IPv6 Ready Logo 认证证书  ★公安部GB/T28181-2016《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》检测报告 |
| **厂家资质要求** | ★厂商需具备CMMI5软件研发能力认证证书  ★厂商具备TL9000质量管理体系认证证书  ★厂商具备国家计算机网络应急技术处理协调中心颁发的《网络安全应急服务支撑单位证书（国家级）》  ★厂商在江苏需具有分支机构，且需具有5名以上CISP认证人员（提供证书），并提供近三个月社保证明 |
| **★保修服务及授权** | 三年原厂商服务,原厂工程师上门安装、调试服务，送货同时必须提供设备厂商针对此项目的原厂质保函（加盖原厂公章） |