

陶金野

10. 分项价格表

项目名称：宕昌县人民医院信息化建设项目（硬件）

招标编号：GSZC-2023-104

金额单位：人民币元

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价	总价	备注
1	出口边界 防火墙	1、★所投产品 CPU 为飞腾 FT-1500A（1.5GHz，4 核），操作系统： 银河麒麟 V11.3.0（内核版本 11.3.11.3.58）；标准 2U 机箱，接口 包含：1 个管理口、1 个 HA 口，6 个千兆电口，12 个千兆光口，2 个 万兆光口，冗余电源，网络层吞吐量（双向）：IPv4：15791.932Mbps， IPv6：15791.926Mbps；应用层吞吐量（单向）：IPv4：8060.000Mbps， IPv6：8211.3.000Mbps；TCP 新建连接速率：IPv4：911.7.979 万/ 秒，IPv6：911.7.966 万/秒；TCP 并发连接数：IPv4：2000.000 万， IPv6：2000.000 万；专业版快速扫描查杀病毒库 3 年升级服务许可； 质保三年 2、所投产品工作模式支持路由、交换、虚拟线、Listening、混合 模式；	台	1	79800	79800	

	<p>3、★所投产品支持手动和 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 11 种链路负载算法。已根据要求提供产品截图</p> <p>4、所投产品满足一体化安全策略配置，通过一条策略实现五元组、源 MAC、源地区、目的地区、域名、应用、服务、时间、长连接、并发会话、WEB 认证、IPS、AV、URL 过滤、邮件安全、数据过滤、文件过滤、审计、APT 等功能配置,简化用户管理；已根据要求提供产品截图</p> <p>5、★所投产品可以对指定的源/目的地址对象、源/目的地理对象、应用制定连接限制策略，可控制所有或单 IP 会话总数及单 IP 新建连接数；已根据要求提供产品截图，</p> <p>6、★所投产品满足独立的入侵防护规则特征库，特征总数在 5950 条，能对常见漏洞进行安全防护，兼容国家信息安全漏洞库；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，防护动作包括告警、阻断、记录攻击报文；已根据要求提供产品截图</p> <p>7、所投产品可以根据应用对通过设备的数据进行统计，包括应用总</p>					
--	---	--	--	--	--	--

陶金野

		<p>流量排名和各个应用的协议名称、总流量、上行流量、下行流量、新建连接数、当前会话数以及流速；已根据要求提供产品截图</p> <p>8、所投产品支持在 WEB 界面进行网络诊断，支持 PING、TRACEROUTE、TCP、HTTP、DNS 诊断方式；支持在 WEB 界面进行网络抓包，支持设置接口、IP、协议、端口、包数等过滤条件，抓包文件支持导出；已根据要求提供产品截图</p> <p>9、★所投产品支持对 HTTP/SMTP/POP3/FTP/IM 等协议进行病毒防御，病毒特征库规模超过 207 万；已根据要求提供产品截图</p>					
		<p>IDP 攻击规则特征库 3 年升级许可；</p>	组	1	23180	23180	
2	数据中心 防火墙	<p>1、★所投产品 CPU 为飞腾 FT-1500A (1.5GHz, 4 核)，操作系统：银河麒麟 V11.3.0 (内核版本 11.3.11.3.58)；标准 2U 机箱，接口包含：1 个管理口、1 个 HA 口，6 个千兆电口，12 个千兆光口，2 个万兆光口，冗余电源，网络层吞吐量(双向)：IPv4：15791.932Mbps，IPv6：15791.926Mbps；应用层吞吐量(单向)：IPv4：8060.000Mbps，IPv6：8211.3.000Mbps；TCP 新建连接速率：IPv4：911.7.979 万/秒，IPv6：911.7.966 万/秒；TCP 并发连接数：IPv4：2000.000 万，IPv6：2000.000 万；质保三年</p> <p>2、所投产品工作模式支持路由、交换、虚拟线、Listening、混合</p>	台	1	79900	79900	

	<p>模式：</p> <p>3、★所投产品支持手动和 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 11 种链路负载算法。已根据要求提供产品截图</p> <p>4、所投产品满足一体化安全策略配置，通过一条策略实现五元组、源 MAC、源地区、目的地区、域名、应用、服务、时间、长连接、并发会话、WEB 认证、IPS、AV、URL 过滤、邮件安全、数据过滤、文件过滤、审计、APT 等功能配置,简化用户管理；已根据要求提供产品截图</p> <p>5、★所投产品可以对指定的源/目的地址对象、源/目的地理对象、应用制定连接限制策略，可控制所有或单 IP 会话总数及单 IP 新建连接数；已根据要求提供产品截图</p> <p>6、★所投产品满足独立的入侵防护规则特征库，特征总数在 5950 条，能对常见漏洞进行安全防护，兼容国家信息安全漏洞库；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，防护动作包括告警、阻断、记录攻击报文；已根据要求提供产品截图</p>					
--	---	--	--	--	--	--

陶金野

		<p>7、所投产品可以根据应用对通过设备的数据进行统计，包括应用总流量排名和各个应用的协议名称、总流量、上行流量、下行流量、新建连接数、当前会话数以及流速；已根据要求提供产品截图</p> <p>8、所投产品支持在 WEB 界面进行网络诊断，支持 PING、TRACEROUTE、TCP、HTTP、DNS 诊断方式；支持在 WEB 界面进行网络抓包，支持设置接口、IP、协议、端口、包数等过滤条件，抓包文件支持导出；已根据要求提供产品截图</p> <p>9、★所投产品支持对 HTTP/SMTP/POP3/FTP/IM 等协议进行病毒防御，病毒特征库规模超过 207 万；已根据要求提供产品截图</p>					
		<p>专业版快速扫描查杀病毒库 3 年升级服务许可；</p>	组	1	23280	23280	
		<p>IDP 攻击规则特征库 3 年升级许可；</p>	组	1	23180	23180	
3	<p>安全管理区边界防火墙</p>	<p>1、★所投产品 CPU 为飞腾 FT-1500A (1.5GHz, 4 核)，操作系统：银河麒麟 V11.3.0 (内核版本 11.3.11.3.58)；标准 1U 机箱，接口包含：1 个管理口、5 个千兆电口，4 个千兆光口，冗余电源，网络层吞吐量(双向)：IPv4：7121.831Mbps，IPv6：71911.6.180Mbps；应用层吞吐量(单向)：IPv4：20711.5.333Mbps，IPv6：20711.7.667Mbps；TCP 新建连接速率： IPv4：10.666 万/</p>	台	1	93350	93350	

	<p>秒, IPv6: 11.7.998 万/秒; TCP 并发连接 数: IPv4: 300.000 万, IPv6: 300.000 万; IPSEC VPN 模块; 质保三年;</p> <p>2、所投产品工作模式支持路由、交换、虚拟线、Listening、混合模式;</p> <p>3、★所投产品支持手动和 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 11 种链路负载算法。已根据要求提供产品截图</p> <p>4、所投产品满足一体化安全策略配置, 通过一条策略实现五元组、源 MAC、源地区、目的地区、域名、应用、服务、时间、长连接、并发会话、WEB 认证、IPS、AV、URL 过滤、邮件安全、数据过滤、文件过滤、审计、APT 等功能配置, 简化用户管理; 已根据要求提供产品截图</p> <p>5、★所投产品可以对指定的源/目的地址对象、源/目的地理对象、应用制定连接限制策略, 可控制所有或单 IP 会话总数及单 IP 新建连接数; 已根据要求提供产品截图</p> <p>6、所投产品支持日志本地存储, 支持管理日志、系统日志、连接日志等日志类型存储, 可对不同类型日志设置存储空间; ; 已根据要</p>					
--	--	--	--	--	--	--

		<p>求提供产品截图</p> <p>7、所投产品可以根据应用对通过设备的数据进行统计，包括应用总流量排名和各个应用的协议名称、总流量、上行流量、下行流量、新建连接数、当前会话数以及流速；已根据要求提供产品截图</p> <p>8、★所投产品支持在 WEB 界面进行网络诊断，支持 PING、TRACEROUTE、TCP、HTTP、DNS 诊断方式；支持在 WEB 界面进行网络抓包，支持设置接口、IP、协议、端口、包数等过滤条件，抓包文件支持导出；已根据要求提供产品截图，</p> <p>9、所投产品支持 IPSec VPN 功能，支持 AES、DES、3DES、MD5、SHA-1 等 VPN 加密、认证算法，支持对隧道内网络流量进行监控展示；</p>					
4	网闸	<p>1、★所投产品 CPU 为兆芯 ZX-C4600(2.0GHz, 4 核), 操作系统: 中标麒麟 V11.6.0(内核版本 11.3.10.0), 标准 2U 机箱, 接口包含: 内外分别 1 个 HA 口, 1 个管理口、4 个千兆电口, 4 个千兆光口, 冗余电源, 文件传输速率(一对千兆接口): 512.600Mbps。文件传输延时: 0.210ms; 质保三年;</p> <p>2、★所投产品提供 HTTP、HTTPS 页面访问的功能, 提供基于 FTP 协议和 TFTP 协议的文件传输功能, 提供安全的邮件访问功能, 支</p>	台	1	169800	169800	

	<p>持 POP3、SMTP 协议，提供音视频通话访问功能，支持 SIP 和 RTSP 协议，支持多种主流数据库的安全访问；已根据要求提供产品截图</p> <p>3、★所投产品内置 HTTP、FTP、邮件、VOIP 安全模块，支持 URL 过滤引擎、内容过滤引擎、文件过滤引擎、病毒过滤引擎及单独启停控制；内置数据库安全模块，支持内容过滤引擎，能够对数据库用户名、命令、关键字等内容进行管控，支持允许、阻断、告警三种处理方式；已根据要求提供产品截图</p> <p>4、所投产品支持 IP 地址、端口、时间以及基于源用户身份的访问控制策略，支持访问控制日志记录和告警功能；支持最大活动会话数的统计。</p> <p>5、所投产品支持首次同步策略处理，可选合并和完全一致两种处理方式，支持文件同步重名策略处理，可选覆盖、不同步、重命名三种处理方式；支持源文件处理策略，支持子目录同步、删除同步、文件续传、文件 MD5 校验、日志记录开关控制；</p> <p>6、★所投产品支持自动读取数据库表名和字段名，无需手动录入表名和字段名；支持实时同步和周期性同步方式，可分别控制插入、删除、更新的同步操作；支持数据库同步信息统计，包括每个任务</p>					
--	--	--	--	--	--	--

陶金野

		<p>的开始时间、同步成功数、同步失败数，同步 忽略数，并能够以图表的方式进行实时可视化展现；已根据要求提供产品截图，7、★所投产品提供 ping、tracert、tcp、udp、http、dns 等诊断 诊断测试工具，支持设备健康记录和调试信息的导入导出； 提供告警功能，支持邮件、声音、控制台、SNMP 等多种告 警方式；已根据要求提供产品截图</p> <p>8、所投产品支持日志审计功能，包括管理日志、系统日志、策略日志、同步日志和应用行为日志；支持日志记录本地数据库存 储，也可以将日志传输到独立的日志服务器上，传输日志格 式支持 syslog 和 welf，支持日志加密传输；已根据要求提供产品截图</p>					
5	数据库审 计	<p>1、★所投产品 CPU 为飞腾 FT-1500A (1.5GHz, 16 核)，操作系统：银 河麒麟 V11.3.0 (内核版本 11.3.11.3.58)；标准 2U 机箱,内 存 32G, 机械硬盘 4T, 接口包含：6 个千兆电口 (1 个管 理, 1 个 HA)，4 个千兆光口 (光口均自带光模块)，冗余电源,3 个扩展槽 位,记录事件能力：1.3W 条/秒,抓 包速率：1.74Gbps；质保三年；</p> <p>2、★所投产品支持 40+数据库协议种细粒度解析，包括关系型数 据 库、NoSQL、国产化数据库等；支持 Oracle、SQLServer、MySQL、 DB2、Sybase、Informix、PostgreSQL、Teradata 等数据库系统， 支持 Cache、Hive、Hana、clickhouse、Tibero、 Solr、MongoDB、</p>	台	1	104900	104900	

陶金野

	<p>HBase、ElasticSearch、Redis 等国际主流 数据库系统，支持 KingBase、DaMeng、Oscar、GBase、 Inspur_KDB、Highgo、GaussDB 等国内主流数据库系统；已根据要求提供产品截图</p> <p>3、所投产品支持对 HTTP、Telnet、FTP、Rlogin、工控协议 Modbus 的 审计；</p> <p>4、所投产品支持按日志时间、源 IP 地址、目的 IP 地址、源端口、目的端口等 20 余个基本分项。应用协议、告警级别、数据库 名、用户名、SQL 语句、返回码、表影响的字段、数据库表 名、SQL 操作类型、表所在的库名称、数据库客户端程序等 40 余个数据库专用分项作为查询和统计条件；已根据要求提供产品截图</p> <p>5、所投产品支持数据库请求和返回的双向审计，特别是 SQL 返回结果集、SQL 语句响应时间、连接时长、表影响的字段、影响 行数等内容；支持通过返回行数控制返回结果集审计大小，降低系统开销。可自行开启解析结果集，自定义配置结果集 行数；已根据要求提供产品截图</p> <p>7、★所投产品支持以柱状图形式展示各类 SQL 操作数量情况；以饼图展示正常 SQL 与慢 SQL 占比情况、TOP10 慢 SQL 的详细分</p>					
--	---	--	--	--	--	--

		<p>析：TOP 排名信息、事件 ID、数据库名、目的 ip、协议类型、源 ip、sql 响应时间、操作类型、具体 sql 语句等要素； 已根据要求提供产品截图</p> <p>8、★所投产品支持会话回放功能,并至少支持 0.5 倍速、1 倍速、1.5 倍速、2 倍速、4 倍速五级播放速度调节； 已根据要求提供产品截图</p> <p>9、所投产品支持标准查询、经典查询和专家查询三种查询方式,并支持自定义保存当前查询条件,为后续查询提高便捷；支持 基于数据库时间、源/目的 IP、数据库名、应用协议、数据库 表名、字段值、预处理 SQL、SQL 语句、SQL 返回结果集、 返回码、SQL 语句响应时间、SQL 操作类型、影响行数等条 件的审计查询；支持边查询边统计机制,页面采用异步加载 技术,保障查询和统计效率； 已根据要求提供产品截图</p> <p>10、★已按照要求提供《计算机信息系统安全专用产品 销售许可证》证书类别：数据库安全审计类（增强级）资质</p>					
6	漏洞扫描系统	<p>1、★所投产品 CPU 为飞腾 FT-1500A (1.5GHz, 4 核),操作系统：银河麒麟 11.3.0 (内核版本 11.3.11.3.58),标准 1U 机箱,接口包含：1 个 Console 口,6 个千兆电口、4 个千兆光口 (含千兆多</p>	台	1	99930	99930	

		<p>模光模块), 冗余电源, 2 个扩展槽位, 支持无限制 IP 授权, 并发扫描 5 个系统扫描任务, 并发扫描 80 个 IP 地址; 50 个 Web 域名授权, 并发扫描 3 个 web 扫描任务; 基线核查 100 个资产, 并发基线任务 4 个; 支持分布式部署; 质保三年;</p> <p>2、所投产品支持任务概况显示, 包括任务总数、正在扫描任务、等待扫描任务、已经完成任务、下发失败任务;</p> <p>3、★所投产品支持防火墙联动功能, 防火墙能根据漏扫提供的资产信息对重要资产信息进行防护, 根据漏洞信息自动生成防护规则, 保护内网安全; 已根据要求提供产品截图</p> <p>4、★所投产品支持扫描系统漏洞数量大于 242900 种, web 漏洞数量大于 5000 种, 数据库大于 3354 种, CVE 漏洞数大于 230500; 已根据要求提供产品截图</p> <p>5、所投产品支持扫描大数据组件的安全漏洞, 如 Spark、Splunk、Kafka、Storm、Cassandra、Ambari、Impala、Solr、Oozie、Hbase、Hadoop 等。</p> <p>6、所投产品扫描对象支持手动输入、批量文件导入及站点组导入, 支持填写排除目标; 支持站点分组管理功能, 可批量导入站点信息,</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>并支持在站点管理下针对站点组或者单个站点直接开启扫描任务；支持站点组、单站点风险在线报表和站点特有属性配置；支持显示站点树，包括站点目录信息、文件信息；已根据要求提供产品截图</p> <p>7、所投产品支持 DB2、FTP、IMAP、MSSQL、MYSQL、Oracle、POP3、POSTGRES、RDP、Redis、RTSP、SMB、SMTP、SNMP、SSH、TELNET、TOMAT 等的弱口令探测；支持自定义口令猜测时间、猜测频率、猜测次数、最大并发线程数；已根据要求提供产品截图</p> <p>8、★所投产品支持主流操作系统配置核查，包括但不限于 Windows、Linux、BClinux、Solaris、HPUnix、AIX 等操作系统，支持中标麒麟、优麒麟、中兴新支点等国产化操作系统；支持 chrome、IE、Firefox 等浏览器配置核查；支持 FW、IPS、IDS、防毒墙、ACM 等安全设备配置核查；支持 Elasticsearch、ZooKeeper、Spark、HDFS、Kafka、HBase、Hive、Sqoop、Yarn-MR、Impala 等大数据组件的配置核查；已根据要求提供产品截图</p> <p>9、★所投产品报表支持综述报表及主机报表，可自定义安全结论；已根据要求提供产品截图，</p> <p>3 年规则库升级许可</p>					
			组	1	29180	29180	
7	日志审计	1、★所投产品 CPU 为飞腾腾锐 D2000 (2.3GHz, 8 核)；操作系统：	台	1	129600	129600	

	<p>银河 麒麟 V10(高级服务器版)；标准 2U 机箱，接口包含： 6 个千兆电口，4 个千兆光口，2 个万兆光口,冗余电源； 内存 32G，数据盘 4T；日志采集处理均值 3000EPS，包 含 50 日志源；质保三年；</p> <p>2、所投产品支持安全设备、网络设备、中间件、服务器、数据库、操作系统、业务系统等不少于 26 类 300 种日志对象的日志 数据 采集；</p> <p>3、★所投产品支持独立展示每个被采集源最近 24 小时的日志数量趋 势，便于掌握设备的安全事件情况， 支持独立展示每个设 备日志的最新采集时间，便于了解设备日志的采集状态；已根据 要求提供产品截图</p> <p>4、★所投产品支持根据设备重要程度设置独立设置每个被采集源的 日志、报表数据存储时间为 1 个月、3 个月、6 个月和永久保存等 参数；已根据要求提供产品截图</p> <p>5、所投产品支持实时日志查询，支持历史备份文件导入查询；支持 等于、不等于、大于、小于、正则表达式等查询条件；支持多条件 组合查询；支持原始日志全文检索，查询结果可将归一化日志和原 始日志同屏对比显示；支持为不同类型日志设置不同的查询条件和 显示条件；</p>					
--	--	--	--	--	--	--

陶金野

		<p>6、所投产品支持实时告警展示，可根据告警规则、告警级别两个维度进行实时告警监视，并可对刷新事件间隔进行设定；已根据要求提供产品截图</p> <p>7、★所投产品系统内置多种维度的数据在线分析模型，在数据查询结果界面直接对查询结果数据进行多维度在线数据分析，分析结果实时展示，分析模型包括但不限于树图、散点图、关系图、折线图、时序图、柱状图等；已根据要求提供产品截图</p> <p>8、★所投产品系统具有防恶意暴力破解账号与口令功能，口令错误次数可设置，超过错误次数锁定，锁定时间可设置。已根据要求提供产品截图</p> <p>9、已按照要求提供中国网络安全审查技术与认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》</p>					
8	堡垒机	<p>1、★所投产品 CPU 为飞腾 FT-1500A(1.5GHz, 4 核)；操作系统：银河麒麟 V11.3.0(内核版本 11.3.11.3.58)；标准 1U 机箱，接口包含：1 个千兆管理口，≥1 个千兆 HA 口，4 个千兆电口，4 个千兆光口(含千兆多模光模块)，冗余电源，2 个扩展槽位，包含 50 个主机/设备许可，可扩容数量 100，用户数不限制，图形并发 25，字</p>	台	1	109900	109900	

	<p>符并发 50；质保三年；</p> <p>2、所投产品采用三员管理，支持系统管理员、安全审计员和安全操作员，并且三员之间权限相互制约；</p> <p>3、★所投产品支持数字证书等方式进行双因子认证。支持中标麒麟或银河麒麟客户端采用数字证书双因子认证；已根据要求提供产品截图，</p> <p>4、所投产品支持中标麒麟、银河麒麟、Windows 等操作系统，支持网络设备、安全设备、数据库等的资产管理；支持修改管理协议默认端口，支持资产的批量导入导出；已根据要求提供产品截图</p> <p>5、所投产品支持访问 SSH、RDP、Telnet、FTP、SFTP、VNC、数据库等资产；支持账号密码的自动代填登录，支持半自动登录和手动登录；</p> <p>6、★所投产品支持对用户和管理员的认证登录、操作和配置管理进行日志记录；支持对 Windows、VNC 等图形界面的运维操作进行录屏审计，支持图形和字符协议的视频回放；支持对图形和字符协议的操作进行文本记录，如鼠标操作、文本内容操作等，Linux 命令操作等；已根据要求提供产品截图</p>					
--	---	--	--	--	--	--

		<p>7、★所投产品系统内置丰富报表统计模板：协议运维排名、资产运维次数 top10、资产运维趋势 top10、用户运维趋势 top10、协议运维趋势、用户运维次数 top10、指令分布 top10、top10 指令资产分布、指令用户分布 top10、指令资产账号分布、指令排名、指令趋势、风险指令次数、风险指令 top10 等多种类型报表模板；已根据要求提供产品截图</p> <p>8、所投产品支持对在线会话的实时监控和即时阻断，避免违规操作；已根据要求提供产品截图，</p>					
9	终端准入系统	<p>1、所投产品采用专用硬件架构与专用安全操作系统（非 Windows 平台），★CPU 为海光 C86 3230(2.8GHz, 4 核)，操作系统：统信 V20(内核版本 11.3.111.7.0)；标准 2U 机箱, 接口包哦含：6 个千兆电口, 4 个千兆光口, 2 个万兆光口, 冗余电源, 2 个扩展槽位, 满足 1000 同时在线用户，配置 50 点客户端授权；质保三年；</p> <p>2、所投产品支持 802.1X 准入模式；客户端兼容：支持飞腾、海光、银河麒麟、统信；</p> <p>3、★所投产品提供客户端认证及手机短信认证方式，客户端认证可与第三方 AD 域、LDAP 服务器进行用户信息同步；手机短信认证可</p>	台	1	99600	99600	

		<p>与短信服务器联动，在终端入网认证时下发验证码；已根据要求提供产品截图</p> <p>4、所投产品支持终端非法外联监控，可判断通过 http、telnet、ping 三种方式检测主机违规外联行为，给予违规处理方式（不处理、重启、断网、提示），并信息提示；</p> <p>5、★所投产品支持准入设备黑/白名单管理，可根据所应用的不同准入模式，设置黑/白名单终端 IP、MAC、协议、端口、VLAN 号等信息，以便针对该名单中设备进行入网控制；已根据要求提供产品截图</p> <p>6、所投产品支持终端信息绑定认证，可检查入网终端 IP、终端 MAC、用户名、交换机 IP、交换机端口、终端硬件 ID 等多要素信息；支持访客入网管理，访客接入由受访人员（固定用户）协助其进行注册、账户创建等操作，并提供临时入网终端有效期管理，可设置在网时限；</p> <p>7、★所投产品支持资产管理功能，可管理不同类型入网资产；提供交换机网络设备管理功能，可查看交换机设备接口状态、主机连接等详细信息。对入网资产可发现、可审批入网；已根据要求提供产</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>品截图</p> <p>8、所投产品提供终端解绑、资产登录、报警、系统、终端认证、健康检查等详细日志信息，可采取图形化方式统计分析，并自定义模板进行报表定时输出；</p> <p>9、★已按照要求提供中华人民共和国公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》</p>					
10	安全感知系统	<p>1、所投产品标准 2U 机箱,接口包含: 6 个千兆电口, 4 个千兆光口, 冗余电源, 存储 8TB, 内存 64G; 提供态势分析、安全监测、安全处置、资产管理、知识情报等功能模块; 质保三年。</p> <p>2、★所投产品支持态势大屏展示, 包括全网态势、资产态势、漏洞态势、攻击态势, 支持大屏展示时间设置, 支持态势大屏中相关信息下钻跳转到对应的详细页面; 已根据要求提供产品截图</p> <p>3、所投产品支持全网资产概述、高危资产、漏洞、告警趋势、安全日志趋势、告警统计、最新告警名称和影响范围、热点威胁等内容的相关展示;</p> <p>4、★所投产品支持漏洞态势分析, 包括漏洞总体情况、漏洞类型分布、漏洞级别分布、高危漏洞排行 TOP5、漏洞排行 TOP10、最新漏</p>	台	1	152000	152000	

		<p>洞发现趋势、高危漏洞类型排行、漏洞级别对比；已根据要求提供产品截图</p> <p>5、★所投产品支持联动漏扫设备、手动导入漏扫报告两种方式实现漏洞数据采集，支持同品牌及第三方漏扫设备联动，支持 excel、zip 等类型的漏扫报告导入；已根据要求提供产品截图</p> <p>6、所投产品支持资产性能监测概览，支持监测设备总数、异常数、主机异常数、网络设备异常数、安全设备异常数展示，支持监控资产性能状态占比、性能告警 TOP10、规则类型事件分布、CPU 使用率 TOP10、内存使用率 TOP10、磁盘使用率 TOP10，支持性能监控详细列表，包括 IP、资产名称、归属安全域、资产类型、性能状态、连通状态、CPU 使用率、内存使用率、磁盘使用率、操作等；</p> <p>7、所投产品支持对全网安全分析，包括外联主机数、内网威胁源、外网威胁源、失陷主机数、外联主机 TOP5、内部威胁源 TOP5、外部威胁源 TOP5；已根据要求提供产品截图</p> <p>8、已按照要求提供国家版权局颁布相关软件著作权</p>					
11	入侵防御系统	<p>1、★所投产品 CPU 为飞腾 FT-1500A (1.5GHz, 4 核)，操作系统：银河麒麟 V11.3.0(内核版本：11.3.11.3.58), 标准 1U 机箱，接</p>	台	1	94800	94800	

陶金野

		<p>口包含：1 个管理口、5 个千兆电口（包含 2 组 Bypass）和 4 个千兆光口, 冗余电源；满检速率：6841.121Mbps，TCP 并发连接数：100.000 万；质保三年；</p> <p>2、所投产品采用专用的国产化硬件平台、国产化安全操作系统与功能软件；支持 B/S 管理模式，无需安装独立的控制台软件；</p> <p>3、所投产品支持通过 PING、TRACEROUTE、TCP、HTTP、DNS 等方式进行网络诊断，可展示诊断结果；已根据要求提供产品截图</p> <p>4、★所投产品支持在线升级、离线升级。支持自动检查自动更新、自动检查手动更新、手动导入等规则库升级方式；（提供截图证明）支持通过 HTTP 代理方式更新升级规则库，支持规则库升级无缝加载技术，整个升级过程检测引擎工作不间断；已根据要求提供产品截图</p> <p>5、★所投产品支持独立的攻击检测引擎，涵盖 13000 种以上的攻击检测规则库。规则库支持按照攻击类型、操作系统、风险等级、应用类型、流行程度等方式进行分类。已根据要求提供产品截图</p> <p>6、所投产品支持能够检测和防护包括扫描探测、暴力猜解、拒绝服务攻击、后门控制、溢出攻击、代码执行、非授权访问、注入攻击、</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>URL 跳转、跨站攻击、WebShell、浏览器劫持、文件漏洞攻击、工控漏洞攻击、车联网漏洞攻击、物联网漏洞攻击等在内的 17 大类超过 13000 种以上网络攻击事件；</p> <p>7、所投产品支持自定义规则，自定义规则可导入导出；自定义规则选项可按照协议、应用（应用协议至少包括：IP、ICMP、TCP、UDP、HTTP、SMTP、POP3、TELNET、FTP、DNS、SNMP、SCTP、SIP）、源地址、源端口、目的地址、目的端口、版本、首部、负载长度单独设置，并支持配置时间范围、频次、追踪源。已根据要求提供产品截图</p> <p>8、★所投产品支持对 HTTP 应用、IM 文件传输、P2P 下载、P2P 音频、P2P 视频、标准协议、财经软件、电子商务、工控物联网、即时通讯、加密隧道、软件更新、社交网络、数据库、网上银行、网络游戏、网页视频、网页音频、网络硬盘、网页邮箱、语音电话、远程控制、移动应用、其他应用等 24 种类型超过 5000 种应用识别。已根据要求提供产品截图</p> <p>9、所投产品支持对攻击检测、僵尸主机、恶意程序、威胁情报、WEB 防护、异常流量、DDoS 检测、加密流量检测、URL 过滤、黑名单等</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

陶金野

		<p>多种安全事件日志信息记录；支持一键加白操作；能够根据安全事件类型对应查看原始报文预览，并可进行报文下载；</p> <p>10、★已按照要求提供中华人民共和国公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》</p>					
		<p>攻击检测规则库(包含应用识别库、地理信息库) 3 年升级许可；</p>	组	1	24080	24080	
12	上网行为管理	<p>1、所投产品标准 1U 机箱,接口包含: 6 个千兆电口, 支持 1 对 Bypass, 2 个 SFP 插槽(不含接口模块), 2 个可插拔扩展槽, 单电源, 用户数 2400 人; 含 3 年系统版本、网站知识库及应用知识库升级服务许可; 质保三年;</p> <p>2、所投产品支持将多个以太网物理端口捆绑成一条逻辑端口(即将多个端口捆绑成一个逻辑的端口以增加带宽, 同时增加链路备份) 支持基于轮循、主备、哈希、广播、802.3ad、发送自适应、双向自适应等多种负载方式; 已根据要求提供产品截图</p> <p>3、所投产品支持 DNS 链路健康检查算法; 支持 ICMP 链路健康检查算法; 支持 TCP 链路健康检查算法; 支持自定义的链路健康检查算法; 4、所投产品支持对 TCP、UDP、ICMP、TCP SYN 超时时间,</p>	台	1	159000	159000	

		<p>无回应 UDP 超时时间设置，并能支持按照新建会话与总会话比例设置老化开始或者结束。</p> <p>5、★所投产品可通过 NetbIOS 协议扫描内网的主机信息，扫描结果将列出每个主机的 IP 地址、MAC 地址和主机名等，然后可以将其加入某个用户组中，逐步完善组织结构的管理；已根据要求提供产品截图</p> <p>6、★所投产品支持多个 Syslog 等第三方日志服务器系统；已根据要求提供产品截图</p> <p>7、★所投产品对于 Windows PC 端的外联行为进行检测，包括拨号行为，使用双网卡，无线网卡，连接非法 WIFI，4G 网卡，使用非法网关，连接外网，使用代理，以及自定义非法外联，等行为进行检测，对违规的用户可禁止上网；已根据要求提供产品截图</p> <p>8、已按照要求提供中华人民共和国工业和信息化部《电信设备进网许可证》</p>					
13	web 应用安全防护系统	<p>1、★所投产品 CPU 为飞腾腾锐 D2000(2.3GHz, 8 核)，操作系统：银河麒麟 V10(内核版本 11.3.111.7.90)，标准 2U 机箱，接口包含：1 个管理口、1 个 HA 口、4 个千兆电口(带 2 组 bypass)、4</p>	台	1	89900	89900	

		<p>个千兆光口、2 个万兆光口、2 个扩展槽、16G 内存、4T 机械硬盘+16G Msata, 冗余电源,HTTP 吞吐量: 35211.7.965Mbps; HTTP 请求速率: 11.5.004 万/秒;HTTP 并发连接数: 350.000 万;质保三年;</p> <p>2、★所投产品采用专用国产化硬件架构与专用安全操作系统,基于操作系统内核的完全检测技术;硬件设备可以机架安装,产品必须为专业性 WEB 应用防火墙硬件设备,而非下一代防火墙\UTM 类设备集成的 WEB 防护功能;已根据要求提供产品截图</p> <p>3、所投产品无 IP 纯透明模式串联部署、负载均衡模式部署、反向代理模式部署、旁路监测模式部署;</p> <p>4、所投产品在 Web 界面可直观查看 WAF 扩展卡、接口状态、接口流量、管理口、HA 口及业务口的运行状态;已根据要求提供产品截图</p> <p>5、所投产品应能识别和阻断 SQL 注入击, Cookie 注入攻击, 命令注入攻击, 扫描防护, 跨站脚本 (XSS) 攻击, 跨站请求伪造 (CSRF) 攻击; 具备 WebShell 攻击, 文件包含漏洞利用、目录遍历等攻击的防护功能; 支持爬虫攻击防护: 包括但不限于内置爬虫对象库, 自定义爬虫对象;</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

陶金野

		<p>6、★所投产品支持多重编码检查功能，可对多重的编码均进行安全防御检查，有效防止攻击绕过 WAF；已根据要求提供产品截图</p> <p>7、所投产品支持对 HTTP 协议合规性进行验证，提供 HTTP 协议规范化功能，可自定义最大请求头长度、最大 body 长度、最大请求行长度、最多 cookies 个数、最多 header 头个数等；</p> <p>8、★所投产品日志支持以 syslog 和 welf 两种格式向远端日志服务器发送日志，日志传输可加密，且管理员可以配置加密密码；（提供截图证明）支持记录系统日志、管理日志，流量日志，攻击日志等多种日志类型，支持多条件与查询，支持 CSV 及 XML 格式的日志导出，针对攻击日志，可对任意一条编辑其行为动作，包括阻断记录日志、阻断不记录日志、继续、警告、临时或永久跳转到某一重定向页面等动作；已根据要求提供产品截图</p> <p>9、★所投产品支持与防火墙联动，提供闭环的 Web 安全解决方案；已根据要求提供产品截图</p>					
		WAF 产品特征库 3 年升级 License	组	1	27200	27200	
14	万兆业务交换机	1. ★硬件芯片：国产以太网交换芯片，已经提供该芯片为国产以太网交换芯片的证明及芯片厂商授权使用芯片的盖章证明文件并加盖原厂公章；	台	4	38000	152000	

	<p>2、交换能力:交换容量 11.3.8Tbps, 三层包转发率 2000Mpps;</p> <p>3、接口配置:固定 48 个 1/10GbpsSFP+端口(满配光模块)和固定 6 个 40GQSFP+端口(支持拆分为 10G 端口使用),最大支持万兆端口 72;</p> <p>4、二层:支持 4KVLAN, 支持 QinQ、支持 STP/RSTP/MSTP 支持端口镜像, 聚合端口镜像及远程端口镜像, 支持 Jumbo\geq9K;</p> <p>5、三层功能:支持 IPv4 静态路由 RIPv1&v2, OSPF, BGP、ECMP, ECMP self-healing;支持 IPv6 静态路由, OSPF V3, RIPng, BGP4+, ICMPv6, NDP, PMTU;支持 VRF 功能;</p> <p>6、★链路冗余:支持跨机箱链路捆绑 M-LAG, 即由多台物理机箱组成 1 台虚拟交换机, 实现跨机箱的以太网链路捆绑, 已提供投标产品功能配置截图并加盖原厂公章;</p> <p>7、★低延时:转发延时不大于 800ns, 已提供投标产品的相关证明材料并加盖原厂公章;</p> <p>8、NAT:支持地址转换功能, 实现用户简易运维, 即插即用;</p> <p>9、★电源实配可热插拔的冗余交流电源, 实现 1:1 冗余, 支持 220V 双交流或高压直流 240V 供电;</p> <p>10、风扇:实配可热插拔的冗余的风扇模块, 风扇数量为 3, 支持严格</p>					
--	---	--	--	--	--	--

		前后送风; 11、服务:提供 5 年原厂质保服务					
15	超融合一体机	<p>硬件配置:</p> <p>1、本次投标品牌为浪潮品牌, 为国产自主知名品牌, 标准 2U 机架式服务器;</p> <p>2、处理器:单节点配置 2 颗英特尔第三代处理器, 2.0GHz 主频, 28 核心;</p> <p>3、内存:配置 16 条 32GDDR4 内存;</p> <p>4、硬盘:配置 10 块 1.92TSSD 缓存盘;配置 2 块 240GBSATA SSD 系统盘;配置 1 块 Raid 卡;</p> <p>5、网络:配置 2 块双口万兆网卡(满配多模光模块), 配置 4 个千兆网口;</p> <p>6、★支持服务器秒级性能监控, 已经提供功能界面截图证明并加盖产品厂商公章;</p> <p>7、电源及其他:1+1 冗余电源, 机架安装导轨及电源线。</p> <p>软件功能:</p> <p>1、★每节点已经配置相应处理器数量的计算机虚拟化、存储虚拟</p>	套	13	178232	231701 6	

		<p>化、网络虚拟化许可、CDP 许可并提供软件著作权证书复印件;为保证产品兼容性,超融合节点软硬件为浪潮品牌,已经提供厂商承诺函并加盖公章;</p> <p>2、★本次投标产品提供虚拟机和裸金属服务器统一管理功能,通过虚拟化管理界面可对裸金属服务器远程电源管理、挂载安装 ISO 镜像等操作,可将虚拟机镜像部署为裸金属服务器操作系统,可查看裸金属服务器电源状态、CPU、内存、硬盘等硬件信息,可以打开裸金属服务器控制台进行运维操作,已提供第三方专业测试机构的证明材料并加盖原厂公章;</p> <p>3、★本次投标产品提供在线跨云迁移功能,在管理界面内将其它站点虚拟机不中断的迁移到超融合平台内,跨云迁移的站点包括但不限于 vSphere、浪潮虚拟化、超融合平台等,配置不限制迁移数量的 VMware 虚拟机迁移功能授权,已提供第三方专业测试机构证明材料并加盖原厂公章;</p> <p>4、本次投标超融合产品包含的计算虚拟化软件同时支持 Intel、海光、飞腾、鲲鹏等 CPU 架构,已提供与国产化处理器海光、飞腾、鲲鹏的兼容性认证证书复印件并加盖原厂公章;</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>5、本次投标超融合产品提供的虚拟机支持物理机的全部功能，如具有 CPU，内存，网卡，存储、软驱、光驱、显卡等资源，可以指定单独的 IP 地址、MAC 地址等；支持虚拟机启动、暂停、恢复、重启、关闭、关闭电源、克隆、迁移、备份、模板导入导出、快照等功能；</p> <p>6、★本次投标超融合平台同时提供虚拟机和容器资源，虚拟机与容器并行运行，非虚拟机内嵌套部署容器方式；容器与虚拟机使用相同的 SDN 网络、数据存储，已提供具有 CNAS 或 CMA 的第三方测试机构的证明材料并加盖厂商公章，包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页；</p> <p>7、本次投标超融合平台支持自定义存储策略，包括存储精简配置、存储白名单、自定义条带大小和条带数等。存储策略的颗粒度可以具体到存储卷(LUN)、虚拟机磁盘等，支持单虚拟机可配置不同存储策略的虚拟磁盘，已提供功能截图证明并加盖厂商公章；</p> <p>8、本次投标超融合平台提供裸 LUN 池化管理功能，无需登陆集中式 SAN 存储阵列或分布式存储界面即可划分存储空间，方便运维；</p> <p>9、★本次投标产品提供不限制数量的虚拟机 CDP 持续数据保护功能，可通过拖拽进度条等方式，虚拟机可恢复到任意 I/O 时刻，已提供</p>					
--	---	--	--	--	--	--

	<p>产品功能界面截图证明并加盖厂商公章；</p> <p>10、★本次投标超融合平台提供站点容灾功能，可以满足虚拟化、超融合环境的快速灾难恢复，提供简单、可靠的灾难防护，可以细化到虚拟机级别，非借助第三方容灾软件，已经提供功能截图证明并加盖原厂公章；</p> <p>11、本次投标超融合提供不限制数量的分布式防火墙功能授权，防火墙可应用于业务网络或分布式 NAT 网关，可根据源\目的 IP 和端口设置防火墙规则，支持 TCP/UDP/ICMP 或任意协议；</p> <p>12、★本次投标超融合产品提供不限制数量的分布式路由器功能授权，可关联业务子网进行路由通信，可配置分布式 NAT 网关和 SNAT 网络转换地址进行外部通信；支持分布式 NAT 网关功能，NAT 地址可绑定虚拟机的虚拟网卡，外部流量通过该地址访问虚拟机；</p> <p>13、★本次投标超融合产品提供物理网卡定位功能，可在平台发现网卡故障后，在管理界面直接点亮损坏网卡，方便运维人员到机房快速发现故障网卡设备，支持主备上行链路倒换，已经提供功能截图证明并加盖原厂公章；</p> <p>14、★为满足国产化操作系统及业务适配需求，本次投标超融合产</p>					
--	---	--	--	--	--	--

陶金野

		<p>品的计算虚拟化软件具备 10 家(含)以上国产化 OS 厂商兼容性认证, 包括不限于统信、中标麒麟、银河麒麟、麒麟信安、红旗、普华、凝思等, 已经提供兼容性互认证证书并加盖原厂公章;</p> <p>15、★投标产品具备中国电子技术标准化研究院颁发的《信息技术云计算参考架构-引领级》, 已经提供证书复印件并加盖原厂公章;</p> <p>16、投标超融合内虚拟化软件产品入围 2021 中央政府集中采购协议供货虚拟化软件名单, 并在中央国家机关政府采购中心正版软件采购网可查, 已经提供截图证明材料并加盖原厂公章;</p> <p>17、★服务:硬件提供 5 年原厂质保服务。</p>					
16	备份一体机	<p>1、国产浪潮品牌, 拥有自主知识产权, 且与所投超融合产品同一品牌;</p> <p>2、硬件配置:2U 机架式设备, 配置 2 颗 IntelXeon 可扩展处理器. 单颗处理器:主频 1.9GHz, 核数 8, 配置 32GB 内存, 配置 6 块 8TB SAS 硬盘;配置 2 块 M. 2SSD, 支持 RAID1;配置万兆光纤网络接口 2 个(含多模光模块), 千兆网络接口 2 个;配置冗余电源;</p> <p>3、★本次投标配置 50TB 备份容量授权许可, 不限制虚拟化平台及宿主机无代理备份数量, 不限制数据库、文件客户端数量;配置备份</p>	套	1	195000	195000	

	<p>数据重复数据删除授权;LAN-Free 授权;副本容灾授权;</p> <p>4、备份一体机支持对 VMwarevSphere、XEN、KVM 和 OpenStack 架构等虚拟化平台虚拟机无代理备份保护功能，无需在虚拟机 OS 安装任何备份客户端;</p> <p>5、备份任务支持全量、增量或差异备份，支持虚拟机批量备份及恢复;支持多种传输方式，如网络传输、LAN-Free、加密传输等;</p> <p>6、★备份一体机可设置数据备份点永久保存，防止备份数据合并或删除，已经提供功能截图并加盖原厂公章</p> <p>7、★支持所投超融合产品多种增量备份模式，包含普通模式、高速模式、CBT 模式，以便提高备份过程中数据传输的效率，已经提供功能截图并加盖原厂公章;</p> <p>8、★支持所投超融合产品虚拟机任意备份数据点的瞬时恢复，支持在 1 分钟内恢复虚拟机并将其运行起来，且恢复时间与虚拟机存储容量无关，已经提供功能截图并加盖原厂公章;</p> <p>9、★支持虚拟机恢复时修改虚拟机的配置，如 vCPU 数量、内存大小、存储位置、网卡位置、保留 MAC 等，已经提供功能截图并加盖原厂公章</p>					
--	---	--	--	--	--	--

陶金野

		10、★通过 WEB 界面对备份系统的服务进行管理，且提供 WEB 管理工具,如网络连通测试工具、端口连通测试工具等方便运维，提升运维效率，已经提供功能截图并加盖原厂公章； 11、服务:提供 5 年原厂质保服务。					
17	等保测评	三级等保测评	套	1	73200	73200	
18	机柜	42U 标准服务器、含 PDU	个	2	4500	9000	
19	材料费	网线、光纤跳线等	套	1	55600	55600	
20	项目集成费	项目集成安装调试费	套	1	188000	188000	
21	运维服务	工程师驻地运维服务	套	1	156500	156500	
投标总报价		(大写)肆佰柒拾伍万捌仟捌佰玖拾陆元整 (小写:¥4758896.00)					

投标人名称（盖公章）：甘肃思翊同创信息科技有限公司

法定代表人或其授权的代理人（签字）：陶金野

日期：2023 年 7 月 31 日

注：1、应按照“投标须知”的要求报价。

2、总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。