

2025 80

业务系统设备更新采购项目合同

甲 方：陕西省福利彩票发行中心
乙 方：西安宜联电子科技有限公司
监 督 方： 陕西德勤招标有限公司公司

2025 年 12 月



甲方：陕西省福利彩票发行中心

乙方：西安宜联电子科技有限公司

根据政府采购 2025 年 12 月 11 日“陕西省福利彩票发行中心业务系统设备更新采购项目”（项目编号：DQB-2025088-ZB/1）的招标结果和招标文件的要求，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规，甲、乙双方在平等基础上协商一致，达成如下合同条款：

一、合同内容

序号	产品名称	型号	产地	数量	单价	总价	备注
1	计算资源服务器	H3C UniServer R6900 G6	中国	6	205450.00	1232700.00	/
2	核心交换机	H3C S7510X -G	中国	2	102000.00	204000.00	/
3	核心路由器	H3C SR6608-M	中国	2	66000.00	132000.00	/
4	接入交换机	H3C S6520X-5 4XG-EI-G	中国	2	14000.00	28000.00	/
5	省 CE 交换机	H3C S5590-28 T8XC-EI	中国	5	7800.00	39000.00	/
6	外联路由器	H3C MSR3640- G	中国	1	8800.00	8800.00	/
7	SAN 交换机	MDS9148T	中国	4	193500.00	774000.00	/

8	防火墙	USG-FW-N -G3110-D RN	中国	2	50500.00	101000.00	/
9	Web 防护安全系统	WAR NX3-HH10 00	中国	1	83500.00	83500.00	/
10	安全数据交换系统	GAP-6000 -G7360-F T	中国	1	78000.00	78000.00	/
11	边界防火墙	USG-FW-N -G3110-D RN	中国	5	53000.00	265000.00	/
12	时钟源服务器	DS-VEN11 H-NTP	中国	2	16000.00	32000.00	/
总计（人民币/元）		¥： 贰佰玖拾柒万捌仟元整 （大写）					

详细参数见附表；

技术要求：

（一）提供设备整机及配件原厂质保，质保期不少于 3 年。

（二）提供设备整机及配件原厂 3 年维保服务。确保所有设备处于良好的安全、稳定运行状态。维保期内免费驱动程序、特征库及系统升级。

（三）快速故障处置。设备关键部件故障要求在 4 小时内响应，8 小时内解决故障；引擎板及主控板故障要求 24 小时内解决故障。

（四）定期巡检保障。每月进行一次巡检，国家重大节假日前后提供专门巡检。

（五）配合业务需求。服务期内提供不少于 3 人次综合故障判断或配置变更或设备迁移服务。

（六）提供人员培训。服务期内免费提供不少于 2 次原厂技术培训。

乙方负责按以上确定的产品规格、型号及配套内容进行供货，及时运到甲

方指定交货地点安装调试，负责对甲方人员进行培训，指导操作、使用，做好售后服务工作。

二、合同价格

合同总价：人民币大写：贰佰玖拾柒万捌仟元整；¥ 2978000.00 元。

合同总价包括：产品的供应费及所发生的运输费、杂费（含保险）、商检费、搬运费、安装调试费、培训费等，包括从产品供应地点到交货地点所包含的一切费用。合同总价不可变更，不受市场价变化的影响，不受实际数量变化的影响。

三、款项支付

1. 合同签订后，乙方提供原厂服务证明及发票后的 30 日内，甲方向乙方支付合同总金额的 40%，即人民币壹佰壹拾玖万壹仟贰佰元整（¥1191200.00 元）

2. 项目通过验收，乙方提供发票后的 30 日内，甲方向乙方支付合同总金额的 40%，即人民币壹佰壹拾玖万壹仟贰佰元整（¥1191200.00 元）

3. 质保期满 1 年后乙方提供服务期全部服务报告（含故障维修记录）及发票后的 30 日内，甲方向乙方支付合同总金额的 20%，即人民币伍拾玖万伍仟陆佰元整（¥595600.00 元）

4. 甲方每次付款前，乙方需要向甲方提供等额的合格增值税发票，若乙方提供的发票不合格，甲方有权拒绝支付相应款项，直到乙方开具合格发票，因此导致延迟付款的，甲方不承担任何责任。

5. 合同总金额为项目全部费用，其他一切费用均由乙方承担。

四、完工条件

1、项目实施地点：陕西省福利彩票发行中心指定地点。

2、完工日期：接甲方通知后 6 个月内完成上线运行。

交付条件：

（1）项目完成后，乙方向甲方提交验收申请。（2）甲方收到验收申请后组织验收，验收时乙方应无条件予以配合并提供验收所需的全部资料，若乙方不配合或者未按合同要求提供服务的，甲方将拒绝验收。（3）验收合格之前，货物损坏、丢失的风险、运输造成的质量问题、履行合同过程中的安全责任由乙方负责，造成的人员损伤、财产损失责任由乙方承担。（4）验收依据：招标文件、投标文件、合同文本、国内相应的标准、规范。

五、运输方式：根据产品特性，由乙方在保证产品质量的前提下，自行选择运输及包装方式，发生的一切费用全部由乙方承担。

六、质量保证

1、产品的质量保证期为:三年;

2、乙方保证所提供的产品质量可靠，进货渠道正常，配置合理，完全满足招标文件要求；设备附带软件的永久使用权归甲方所有，乙方需提供合法授权证明。

3、产品的质保期为产品36月质保期内若发生产品质量问题，乙方应立即免费解决；超过质保期的，按照厂家承诺进行。

4、产品未达到技术要求的，乙方限期内进行整改；整改仍达不到要求的，甲方有权解除合同，保留依法索赔的权利。

5、知识产权：即乙方应保证甲方在使用成交货物时，不承担任何涉及知识产权法律诉讼的责任。

七、违约责任：

1、按《中华人民共和国民法典》中合同部分的相关条款执行。

2、未按合同要求提供产品或产品质量不能满足技术要求（含参数不达标），乙方需支付合同总额 10%-20%的违约金，同时承担更换/维修费用。

3、乙方逾期交付或逾期完工的，按照每天合同总金额 0.3 %向甲方承担违约责任。

4、因乙方设备或服务导致甲方数据泄露，乙方需赔偿直接损失（如数据恢复费用）及间接损失（按业务中断时长计算，每小时 5000 元，上限为合同总额 50%），并承担相应法律责任。

5、乙方对接触到的甲方业务数据承担保密义务，期限至合同终止后 5 年；泄露数据需支付合同总额 30%的违约金，并赔偿甲方全部损失。

八、产品检验与验收

1. 检验

(1) 乙方应于交货前两天通知甲方具体交货时间，甲方应派人及时到交货地点收货，甲方收到货物后对货物品牌、规格、型号、数量、质量是否符合本合同约定进行检验，符合本合同约定的，甲方应当在 7 天内检验完成，否则视为检

验合格。对于不符合合同规定的货物，甲方可以无条件拒收。

(2) 检验中，如发现产品名称、型号、数量、质量等与合同约定不符或货物损坏，乙方应在 12 小时内响应并在 3 个自然日内负责对该货物进行修理、更换或补充，直至检验合格，因此而增加的费用由乙方承担。甲方对经检验不符合合同约定要求的设备，应妥善保管，在甲方保管期间，该产品发生任何非人为暴力而导致的损坏扩大，甲方不承担责任。

2. 竣工验收

(1) 通过检验合格的产品（服务）方可进行安装、调试，安装、调试结束并达到合同要求的使用条件后，由乙方提出书面申请，甲方收到验收申请后组织验收，邀请相关专家进行验收。验收时乙方应无条件予以配合并提供验收所需的全部资料，若乙方不配合或者未按合同要求提供服务的，甲方将拒绝验收。

(2) 验收合格之前，货物损坏、丢失的风险、运输造成的质量问题由中标人负责，损失由中标人承担。

(3) 验收依据：招标文件、投标文件、合同文本、国内相应的标准、规范。

九、售后服务：

自验收合格之日起 3 年原厂维保服务。

十、合同争议的解决：

合同一经签订，不得随意变更、中止或终止。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

合同执行中发生争议的，甲、乙双方应协商解决，协商达不成一致时，可向甲方所在地人民法院提请诉讼。

十一、本合同一式 柒 份，甲方 肆 份，乙方 贰 份，监督方 壹 份。自甲乙双方授权代表签字并盖章（合同专用章或公章）后生效，合同执行完毕自动失效。（合同的服务承诺则长期有效）。

以下无正文。

合同签署:

甲方:	乙方:	监督方:
		
地址: 西安市未央路副 102 号	地址: 陕西省西安市新城区万景商务中心	地址: 陕西省西安市高新区丈八一路 1 号汇鑫中心 D 座 2206 室
邮编: 710016	邮编: 710005	邮编: 710000
全权代表: (签字) 	法定代表人或被授权代表: (签字) 	全权代表: (签字) 
电话: 029-65652538	电话: 15349189660	电话: 029-81169855
	开户银行: 交通银行股份有限公司西安大雁塔支行 账号: 611301053018010092431	
日期: 2025 年 12 月 19 日	日期: 2025 年 12 月 19 日	日期: 2025 年 12 月 19 日

附表:

设备清单及详细参数

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	单位	数量
1	计算资源服务器	H3C UniServer R6900 G6 规格参数: 1、机架式服务器, 标配原厂导轨; 2、CPU 配置 4 颗 intel 6448H 处理器, 其中核数 32 核, 主频 2.4GHz; 3、24*32GB DDR5 内存, 最大支持 16TB 物理内存; 4、▲22 个 PCIe 5.0 PCIe x8 或 10 个 PCIe 5.0 PCIe x16 标准插槽 5、实配 2 块 480GB SSD 硬盘; 6、阵列控制器: 配置独立磁盘阵列控制器, 阵列卡缓存 4GB, 支持缓存数据保护, 且后备保护时间不受限制; 7、网络: 4×1GE 电口, 2 端口万兆光口(含模块), 4 端口 32Gb FC 接口(含模块); 8、具备冗余电源、风扇。	新华三	新华三技术有限公司	台	6
2	核心交换机	H3C S7510X-G 规格参数: 国产化芯片产品: 1、性能: 交换容量 804Tbps, 包转发率 128000Mpps; 2、接口: 主控引擎模块 2 个, 满足 1+1 冗余, 业务槽位数 10 个, 电源模块冗余; 3、可满足不同接口互联的需求, 单槽位能够同时提供千兆光口、千兆电口、万兆光口, 且实际可用端口总数 48 个; 4、支持 EPON OLT 及 10G EPON OLT 接口、支持 10G EPON 功能, 支持 10G 对称和非对称 ONU; 5、支持 ICMPv6, 支持 ICMPv6 重定向, 支持 DHCPv6, 支持 ACLv6, 支持 OSPFv3, 支持 RIPng, 支持 BGP4+, 支持 IS-ISv6; 6、▲支持安全一体化, 支持防火墙、入侵防御、负载均衡等功能; 7、▲支持原生无线 AC 功能; 8、支持内置智能图形化管理功能, 对于下联设备具备统一管理的功能, 能够通过图形化界	新华三	新华三技术有限公司	台	2

		面对组内设备进行配置文件一键下发;对拓扑内的设备或设备组批量进行版本升级; 9、本次配置:千兆电口 ≥ 48 个,千兆光接口 ≥ 48 个(含20个千兆多模光模块),万兆光口 ≥ 48 个(含48个万兆多模光模块),40G以太网光接口 ≥ 8 个(含8个40G多模光模块),100G以太网光接口 ≥ 4 个。				
3	核心路由器	H3C SR6608-M 规格参数: 国产化芯片产品: 1、包转发率 54000Mpps,交换容量 243Tbps; 2、双主控双转发架构,业务板槽位数 8 个; 3、支持静态路由, RIP, OSPF, IS-IS, BGP; 4、静态路由,路由策略, RIPng, OSPFv3, ISISv6, BGP4+; 5、支持 SNMP V1/V2c/V3、SYSLOG、RMON 支持 Telnet、FTP 等管理功能; 6、配置要求万兆光口 4 个,千兆光口 4 个,千兆电口 8 个。	新华三	新华三技术有限公司	台	2
4	接入交换机	H3C S6520X-54XG-EI-G 规格参数: 国产化芯片产品: 1、交换容量 4.8Tbps,包转发率 2000Mpps; 2、提供 48 个 1/10G SFP Plus 端口,2 个 40GEQSFP+口,4 个 40/100GE QSFP28 口; 3、支持 IPv4 静态路由、RIP、OSPF、ISIS、BGP,支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+; 4、支持基于端口、协议、IP 子网、MAC 地址 VLAN 划分; 5、支持内置智能图形化管理功能,能够通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级,全局配置及网管口配置,设备升级备份、监控及设备故障替换,组网拓扑可视及管理、设备列表展示等功能。	新华三	新华三技术有限公司	台	2

5	省 CE 交 换 机	H3C S5590-28T8XC-EI 规格参数： 国产化芯片产品： 1、交换容量 2.4Tbps，包转发率 672Mpps； 2、10/100/1000BASE-T 端口 28 个，1/10 GE 光接口 12 个（含 1 个 40km 千兆单模光模块，4 个万兆多模光模块），支持双电源； 3、支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN； 4、支持基于 MAC 的 VLAN，最大 VLAN 数（不是 VLANID）4094； 5、支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF； 6、▲要求设备支持防火墙插卡； 7、支持 IPv6 静态路由、RIPng。	新华三	新华三技术有限公司	台	5
6	外 联 路 由 器	H3C MSR3640-G 规格参数： 国产化芯片产品： 1、转发性能及整机交换容量：2Gpps；400Gbps； 2、业务槽位数量：槽位数 8 个； 3、端口数：6 个万兆光接口+2 个 Combo 口 +8 个千兆电接口； 4、冗余交流电源，可插拔模块化设计； 5、支持 EIGRP，采用 D-V 算法的动态路由协议； 6、支持对 PC、移动终端常见互联网应用识别，并能够针对应用下发过滤和限速控制策略； 7、▲支持 4G&国密合一子卡	新华三	新华三技术有限公司	台	1
7	SA N 交 换 机	MDS9148T 支持 48 口 32GB 速率光纤交换机。包含 48 口 32Gb 接口原厂激活 License。	神州云科	神州云科（北京）科技有限公司	台	4

8	防火墙	USG-FW-N-G3110-DRN 规格参数: 1、标准 1U 机架式设备, 国产化设备, 网络接口: 10 个千兆电口, 8 个千兆光口, 1 个接口扩展槽位。内存 16GB, 硬盘 128G SSD, 双电源, 支持防病毒、上网行为管理、入侵防御功能, 3 年防病毒、上网行为管理、入侵防御功特征库升级授权; 2、▲ 整机吞吐: 20Gbps, 开启入侵防御、防病毒吞吐量: 3Gbps, 每秒新建连接数: 12 万, 并发连接数: 600 万; 3、支持静态路由, 动态路由 (OSPF、RIP、BGP、ISIS 等), VLAN 间路由, 单臂路由, 组播路由等; 4、支持基于应用的策略路由, 可实现为不同的应用类型智能选择相应的链路; 基于文件类型的策略路由, 可实现将预定义或者自定义的文件按照不同的分类进行智能选路; 5、▲支持基于策略的入侵检测与防护, 可针对不同的源目 IP 地址、源 MAC 地址、服务、时间、安全域、用户等, 采用不同的入侵防护策略; 6、支持 HTTP 类攻击重定向功能, 能够把 HTTP 协议的攻击类型重定向到指定蜜罐系统, 便于对攻击进行审计与分析; 7、支持基于策略的病毒扫描与防护, 可针对不同的源目 IP 地址、源 MAC 地址、服务、时间、安全域、用户等, 采用不同的病毒防护策略; 支持隔离病毒源地址, 防止病毒源主机访问内部网络, 提高网络整体安全性; 8、支持针对用户/用户组进行 URL、文件类型、应用的流量管理; 9、支持外发信息的控制, 可实现对 BBS 发帖的限制和关键字过滤; 可实现发送微博信息的限制和关键字过滤; 可实现对 WEB 邮件的收发限制和关键字过滤, 要求支持 5 种以上的 web 邮件系统; 10、支持包括后门、服务探测、文件共享、Windows 系统补丁、认证等主动式扫描; 11、▲支持邮件服务器地址黑名单、邮件地址、主题、正文、附件名、附件内容等进行关键字匹配过滤; 12、支持 3 个 Syslog 服务器, 发送流量、系统或默认 3 类型日志到不同服务器;	启明星辰	北京启明星辰信息安全技术有限公司	台	2
---	-----	---	------	------------------	---	---

		13、产品具有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（级别：EAL4+）证书； 14、产品具有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（网络型防火墙-增强级、（下一代互联网支持））				
9	Web 安全防护安全系统	WAR NX3-HH1000 规格参数： 1、标准机架式设备，采用国产化处理器（海光 3250）及国产化操作系统（银河麒麟），整机吞吐量:20G，应用层吞吐量:10G，配置交流冗余电源，USB 接口:2 个，RJ45 串口:1 个，GE 管理口:2 个，6 个千兆电口（带 bypass），4 个千兆光口，4 个万兆光口，1 个接口扩展槽。 硬盘:4T, 提供三年规则库升级服务； 2、▲支持可配置的内置规则；且支持自定义规则，规则属性要求支持“检测方向（请求或响应）”、“检测对象（URI/URI-path/Host/参数名/参数/Header-name/Header/Cookie 名/Version/请求方法/Request-Body）”、匹配操作、特征签名等丰富要素； 3、支持非法文件上传防护，有效识别文件上传行为，并对上传行为的内容做安全检测，可以根据需要，禁止上传以下文件类型： PE(windows Executable File)、ELF(linux Executable File)、PHP web shell、Linux shell、Power shell(windows Script File)、Java shell、Asp shell、Perl shell、Python shell 及 Ruby shell，同时可支持源 IP 封禁、Session 封禁和 UA 封禁； 4、支持 Cookie 安全机制，包括 Cookie 加密和 Cookie 签名的防护算法；支持过期兼容时间配置； 5、支持对攻击源地址的智能阻断，支持永久封禁或者自定义 IP 封禁时间(秒/分钟/小时)，并且可以手工解除解禁； 6、▲支持紧急模式:支持配置并发连接数阈值，当并发连接数超过设置阈值时，WAF 自动进入紧急模式，已经代理的连接正常代理，对新增的请求直接转发；当连接数恢复正常时，自动退出紧急模式；	绿盟	北京神州绿盟科技有限公司	台	1

		7、支持敏感信息过滤, 对用户的个人隐私信息 (信用卡卡号、手机号、身份证号码) 泄露进行检测、阻断或替换; 8、▲为保证产品具备较强的防护能力, 要求具备识别判定自动扫描行为的技术能力, 能够采集选定发送端向选定网站服务器发送的访问请求消息, 根据请求可信值, 响应可信值等计算维度, 计算在设定周期内选定发送端的综合评估值, 判定选定发送端是否发生了自动扫描行为; 9、支持 XML 防护, 包括 XML 基础校验、Schema 校验以及 SOAP 校验; 10、支持对 HTTP 协议合法性进行验证, 支持对 HTTP 协议的 URI、HOST、UA、Cookie、Referer、Content、Accept、Range、其他头部和参数在内的元素、参数进行检测与处理。且支持非法编码和解码的灵活控制与处理; 11、支持针对主流 Web 服务器及插件的已知漏洞防护。Web 服务器应覆盖主流服务器: apache、tomcat、lighttpd、NGINX、IIS 等插件应覆盖: dedecms、phpmyadmin、PHPWind、shopex、discuz、ecshop、vbulletin、wordpress 等; 12、支持多达七种的防护动作, 包括了放过、阻断、接受、重定向、伪装、清除和替换。可针对不同安全风险提供多种可选方案; 13、支持记录 X-Forwarded-For 字段, 在日志中展示真实源 IP 地址, 并可对真实源 IP 地址进行封禁; 14、支持误报分析功能, 支持定时自动化分析, 提升检测精度, 减少告警噪音; 15、支持安全事件、业务负载、接口流量、系统负载、封禁 IP 管理、站点访问量统计的实时和历史数据查看及查询;				
10	安全数据交换	GAP-6000-G7360-FT 规格参数: 1、▲标准机架式设备, 国产化设备, 内网: 4 个千兆电口, 1 个管理接口, 1 个 HA 接口 (双机热备口), 8 个千兆光口, 2 个万兆光口, 1 个接口扩展槽; 外网: 4 个千兆电口, 1 个管理接口, 1 个 HA 接口 (双机热备口), 8 个千兆光口, 2 个万兆光口, 1 个接口扩展槽; 为了便于快速识别设备状态, 设备具备两块液晶屏、提供“健康指示灯”“工作状态监控灯”;	启明星辰	北京启明星辰信息安全技术	台	1

系 统	2、最大吞吐量：6Gbps，最大并发连接数：50万，延时<1ms； 3、采用“2+1”系统架构，即由两个主机系统和一个隔离交换模块组成；隔离交换模块基于专用芯片实现，保证数据在搬移的时间内，内、外网隔离卡与内、外网系统为断开状态； 4、▲内、外网主机分别具备三系统，即系统A、系统B和备份系统。支持在WEB界面上配置启动顺序，在A系统发生故障时，可以切换到B系统；支持将当前运行系统备份； 5、支持将网口配置成VLAN接口，处理相同vlan ID的数据包； 6、支持NFS、CIFS（SAMB）、FTP、SFTP等文件系统；FTP文件交换支持SSL加密； 7、支持文件格式特征过滤，并能提供具备图形化界面的文件类型判断工具以帮助用户识别不常见文件类型； 8、▲数据库同步客户端（非浏览器）支持Windows、Linux等主流平台，均具备图形化管理界面； 9、▲支持病毒检测；支持Oracle、SQL Server、Sybase、Db2、MySQL、MongoDB、POSTGRESQL等主流数据库；支持达梦、人大金仓、Gbase、神通数据库、博阳、瀚高等主流国产数据库； 10、支持文件格式特征过滤，并能提供具备图形化界面的文件类型判断工具以帮助用户识别不常见文件类型； 11、日志支持远程存储，上报第三方日志服务器，支持FTP、SFTP、SMB、NFS方式上传日志； 12、产品具有中国信息安全测评中心颁发的《国家信息安全测评信息技术产品安全测评证书》，级别EAL4+； 13、产品具有网络安全专用产品安全检测证书（产品类型：网络和终端隔离产品 网络隔离产品（增强级））。	有限公 司		
--------	--	----------	--	--

11	边界防火墙	USG-FW-N-G3110-DRN 规格参数: 1、标准 1U 机架式设备, 国产化设备, 网络接口: 10 个千兆电口, 8 个千兆光口, 2 个万兆光口。内存 16GB, 硬盘 128G SSD, 双电源, 支持防病毒、上网行为管理、入侵防御功能, 提供 3 年硬件质保及 3 年防病毒、上网行为管理、入侵防御功特征库升级授权; 2、▲ 整机吞吐: 20Gbps, 开启入侵防御、防病毒吞吐量: 3Gbps, 每秒新建连接数: 12 万, 并发连接数: 600 万; 3、支持静态路由, 动态路由 (OSPF、RIP、BGP、ISIS 等), VLAN 间路由, 单臂路由, 组播路由等; 4、▲支持基于应用的策略路由, 可实现为不同的应用类型智能选择相应的链路; 基于文件类型的策略路由, 可实现将预定义或者自定义的文件按照不同的分类进行智能选路; 5、支持基于策略的入侵检测与防护, 可针对不同的源目 IP 地址、源 MAC 地址、服务、时间、安全域、用户等, 采用不同的入侵防护策略; 6、支持 HTTP 类攻击重定向功能, 能够把 HTTP 协议的攻击类型重定向到指定蜜罐系统, 便于对攻击进行审计与分析; 7、▲支持基于策略的病毒扫描与防护, 可针对不同的源目 IP 地址、源 MAC 地址、服务、时间、安全域、用户等, 采用不同的病毒防护策略; 支持隔离病毒源地址, 防止病毒源主机访问内部网络, 提高网络整体安全性; 8、支持针对用户/用户组进行 URL、文件类型、应用的流量管理; 9、▲支持外发信息的控制, 可实现对 BBS 发帖的限制和关键字过滤; 可实现发送微博信息的限制和关键字过滤; 可实现对 WEB 邮件的收发限制和关键字过滤, 要求支持 5 种以上的 web 邮件系统; 10、▲支持包括后门、服务探测、文件共享、Windows 系统补丁、认证等主动式扫描; 11、支持邮件服务器地址黑名单、邮件地址、主题、正文、附件名、附件内容等进行关键字匹配过滤; 12、支持 3 个 Syslog 服务器, 发送流量、系统或默认 3 类型日志到不同服务器;	启明星辰	北京启明星辰信息安全技术有限公司	台	5
----	-------	---	------	------------------	---	---

		13、产品具有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（级别：EAL4+）证书； 14、产品具有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（网络型防火墙-增强级）。				
12	时钟源服务器	DS-VE11H-NTP 规格参数： 1、国产品牌，国产处理器；支持 GPS、北斗、上级 NTP. 支持多网域校时； 2、支持双机热备、级联方案. 同步精度：卫星同步精度<20ns, 存储：512M； 3、守时精度：28us, 授时容量：10000 次/每秒（单千兆网口）； 4、授时精度：≤5us； 5、接口（4 个可插拔模块化输出卡）：NTP 输出卡 1（RJ45）：NTP1~NTP4, 支持端口、双卡绑定；NTP 输出卡 2（RJ45）：NTP5~NTP8, 支持端口、双卡绑定； 6、光输出卡 1（ST）：1-4 路； 7、RS422/485 输出卡 1：1-5 路； 8、网络管理端口（RJ45）：管理口； 9、NTP 输入端口（RJ45）：NTP INP； 10、PPS 授时端口（SMA）：1PPS； 11、10M 授时端口（SMA）：10MHZ； 12、串行管理端口（RS232）：串口； 13、1 路 GPS/BD 天线接口（支持选配 2 路）； 14、软件功能：支持 web 管理、设备级联、双机热备、双卡绑定、用户列表、告警等功能，支持 SNMP、Syslog。带一个 100 米的天线包。	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	2