ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

ՍԵԳ ՍՊԸ-ն ՀՆԱ-ԷԱՃԱՊՁԲ-25/50 ծածկագրով կազմակերպված էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի				
	ֆիրմային անվանումը	ապրանքային նշանը	մակնիշը	արտադրողի անվանումը	տեխնիկական բնութագիրը
8	Fortinet FortiGate	Fortinet FortiGate	Fortinet FortiGate	Fortinet FortiGate	Հաջորդ սերնդի միջցանցային էկրան (NGFW) ծրագրային ապարատային համալիր. Ճարտարապետություն և կառուցվածք՝ • NGFW-ն պետք է լինի ստանդարտ 19 դյույմանոց մոնտաժային պահարանում տեղադրելու համար, ոչ ավելի քան 1 RU բարձրության • NGFW-ն պետք է հագեցած լինի երկու սնուցման աղբյուրներով: Ցանցային ինտերֆեյսներ՝ • Առնվազն 18x GE RJ45 • Առնվազն 8x GE SFP • Առնվազն 2 x 10 GE SFP+ Անվտանգության ծառայությունների

						արտադրողականություն՝ • Firewall թողունակություն (1518 բայթ փաթեթների վրա, UDP)՝ առնվազն 20 Գբ/վ • Միաժամանակյա TCP սեսիաների քանակ՝ առնվազն 1,500,000 • Նոր TCP սեսիաների քանակ վայրկյանում՝ առնվազն 56,000 • Սպառնալիքներից պաշտպանության թողունակություն՝ առնվազն 1 Գբ/վ • SSL ստուգման թողունակություն (IPS օգտագործելիս)՝ առնվազն 1 Գբ/վ: VPN արտադրողականություն՝ • IPSec VPN թողունակություն ՝ առնվազն 11.5 Գբ/ վ • SSL VPN թողունակություն ՝ առնվազն 1 Գբ/ վ • Միաժամանակյա SSL VPN միացումների քանակը ՝ առնվազն 500 • IPSec VPN միացումների քանակը (client-to-gateway) ՝ առնվազն 16000 • դարպասից դարպաս (gateway-to-gateway) IPSec VPN միացումների քանակը ՝ առնվազն 2000 Բարձր հասանելիություն՝ Աջակցվող ռեժիմներ՝ • Ակտիվ-ակտիվ • Ակտիվ-պասիվ Կլաստերացումը պետք է իրականացվի ներկառուցված միջոցներով ՝ առանց լրացուցիչ

						արտոնագրերի Կլաստերավորման ժամանակ բոլոր կլաստերային հանգույցները պետք է կառավարվեն մեկ պատուհանից: L2 ֆունկցիոնալություն և ցանցային ծառայություններ՝ • Պորտերի ագրեգացիա (802.3ad) • VLAN (802.1Q tagging) • Ներկառուցված DHCP, NTP, DNS սերվերներ NAT՝ • Ստատիկ NAT • Դինամիկ NAT • PAT Բազմահեռարձակում – Multicast՝ • Sparse և dense ռեժիմ • PIM աջակցություն Անվտանգություն Ծառայություններ՝ • Stateful Firewall • Հավելվածների նույնականացում և վերահսկում (Aplication Control /Aplication Visibility Control) • Սպառնալիքներից պաշտպանություն, ստորագրության վերլուծության վրա հիմնված (IPS) • Հակավիրուսային պաշտպանություն (Antivirus/Antimalware Protection) • Վեբ և DNS ֆիլտրացում • SSL/TLS տրաֆիկի սպառնալիքների ստուգում/սկանավորում (HTTPS, IMAPS, POP3S, SMTPS, FTPS սեսիաների) • Անհայտ սպառնալիքներից պաշտպանություն (0 օր)

						Ինտեգրացիա զրոյական օրվա բարդ հարձակումներից պաշտպանության համակարգի հետ (սարքավորումների արտադրողի ամպային ծառայություն), ֆայլեր ուղարկելու դրանց ստուգման և սկանավորման արդյունքներ ստանալու միջոցով • Պաշտպանություն DOS հարձակումներից TCP Syn flood TCP/UDP/SCTP port scan CMP sweep TCP/UDP/SCTP/ICMP session flooding • IPSec VPN, SSL VPN QoS՝ • Traffic Shaping • Traffic Policing Երթուղավորում և SD – WAN՝ • Ստատիկ և քաղաքականությունների վրա հիմնված երթուղավորում • Դինամիկ երթուղավորման արձանագրություններ՝ RIP v1/v2, OSPF v2/v3, IS-IS, BGP4 • Տրամաբանական SD - WAN ինտերֆեյսի ձևավորում՝ ֆիզիկական և տրամաբանական ինտերֆեյսները տարբեր տեսակի միացումների հետ միավորելով (MPLS , լայնաշերտ կապ, LTE և այլն) • Հավելվածների և ծառայությունների թրաֆիկի

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

предлагаемого товара

ՍԵԳ ՍՊԸ в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ՀՆԱ-ԷԱՃԱՊՁԲ-25/50 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Номер лота	Предлагаемый товар				
	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя	Технические характеристики
8	Fortinet FortiGate	Fortinet FortiGate	Fortinet FortiGate	Fortinet FortiGate	Հաջորդ սերնդի միջցանցային էկրան (NGFW) ծրագրային ապարատային համալիր. ինտեգրացիա՝ • Ցրտաֆինական վեր վառոտը, OCSP աջակցում ստանդարտ 19 դյույմանոց տրոյի ինտերֆեյս (CLI) • համակարգի աջակցում • ինտերֆեյսների • մշտարիտարկման և դիտման գրաֆիկական միջերես • փաթեթներ գրանցելու Կարգավարում, Ճարտարապետություն և կառուցվածք • NGFW-ն պետք է լիսի ինտերֆեյս (WEB GUI) • Հրամանի մոնտաժային պահարանում Կենտրոնացված կարգավարման տեղադրելու համար, ոչ ավելի քան 1 RU բարձրության • NGFW-ն պետք է Սոմինիստրատորների դերային մուտք (RBAC) • REST API-ի աջակցում • Ցանցային Առնվազն 18x GE RJ45 • Առնվազն 8x GE SFP • Առնվազն 2 x 10 GE SFP+ Ցանցային ինտերֆեյսներից Անվտանգության ծառայությունների

					սպառնալիքներից պաշտպանություն (0 օր)

						Ինտեգրացիա զրոյական օրվա բարդ հարձակումներից պաշտպանության համակարգի հետ (սարքավորումների արտադրողի ամպային ծառայություն), ֆայլեր ուղարկելու դրանց ստուգման և սկանավորման արդյունքներ ստանալու միջոցով • Պաշտպանություն DOS հարձակումներից TCP Syn flood TCP/UDP/SCTP port scan CMP sweep TCP/UDP/SCTP/ICMP session flooding • IPSec VPN, SSL VPN QoS՝ • Traffic Shaping • Traffic Policing Երթուղավորում և SD – WAN՝ • Ստատիկ և քաղաքականությունների վրա հիմնված երթուղավորում • Դինամիկ երթուղավորման արձանագրություններ՝ RIP v1/v2, OSPF v2/v3, IS-IS, BGP4 • Տրամաբանական SD - WAN ինտերֆեյսի ձևավորում՝ ֆիզիկական և տրամաբանական ինտերֆեյսները տարբեր տեսակի միացումների հետ միավորելով (MPLS , լայնաշերտ կապ, LTE և այլն) • Հավելվածների և ծառայությունների թրաֆիկի

						երթուղավորման կանոնների սահմանում SD-WAN կապուղիներով: Նույնականացում՝ • Օգտատերերի լոկալ տվյալների շտեմարան • LDAP , RADIUS , TACACS + արձանագրությունների աջակցում • Երկգործոն նույնականացման աջակցում • Միասնական մուտք (SSO). ինտեգրում Windows AD-ի հետ • PKI և X.509 , SCEP հավաստագրերի աջակցում, Certificate Signing Request (CSR) ստեղծում, հավաստագրերի թարմացում մինչև ժամկետի ավարտը, OCSP աջակցում Կառավարում , հաշվետվողականություն, ինտեգրացիա՝ • Գրաֆիկական վեբ ինտերֆեյս (WEB GUI) • Հրամանի տողի ինտերֆեյս (CLI) • Կենտրոնացված կառավարման համակարգի աջակցում • Ադմինիստրատորների դերային մուտք (RBAC) • REST API-ի աջակցում • Իրական ժամանակում մշտադիտարկման և պատմության դիտման գրաֆիկական միջերես • Ցանցային ինտերֆեյսներից փաթեթներ գրանցելու

						ֆունկցիոնալություն (Packet Capture) • Կարգավումների ֆայլերի պահուստավորման և վերականգնման գործառույթ • SNMP v1, v2, v3 • sFlow v5, Netflow v9, syslog Այլ ֆունկցիոնալություն՝ • Հնարավորություն կառավարելու առնվազն 128 մուտքի կետեր, որպես WIFI վերահսկիչ • հնարավորություն կառավարելու առնվազն 32 կոմուտատոր, որպես վերահսկիչ • Առնվազն 5000 OTP տոկենների աջակցում երկգործոն նույնականացման համար Երաշխիք և սպասարկում՝ Սարքավորումները պետք է ապահովված լինեն արտադրողի երաշխիքով և տեխնիկական սպասարկմամբ առնվազն 12 ամիս ժամկետով, ինչը պետք է ներառի՝ • Տեխնիկական աջակցության կենտրոն մշտական մուտք՝ կայքի, էլեկտրոնային փոստի կամ հեռախոսի միջոցով, 24/7 ռեժիմով • Արտադրողի կայքէջ մշտական լիազորված մուտք 24/7 • Մեկ սարքի համար նախատեսված արտոնագրի կիրառմամբ բոլոր հանգույցների հասանելիություն արդիական վարկանիշային

					տվյալների շտեմարաններին, վեբ հավելվածների պաշտպանության սիգնատուրաներին և անվտանգության ծառայությունների համար անհրաժեշտ բոլոր թարմացումներին • Հասանելիություն ծրագրային ապահովման հիմնական և միջանկյալ թողարկումներին Անհրաժեշտ մալուխներ՝ Օպտիկական մալուխի պատչ պանել 1 հատ, 24 պորտ Duplex LC, 1U, OM4, rack mountable, համալրված, Օպտիկական պատչ կորդ 4 հատ, 1մ LC-LC դուպլեքս Multi mode, Օպտիկական պատչ կորդ 4 հատ, 2մ LC-LC դուպլեքս Multi mode, Օպտիկական պատչ կորդ 2 հատ, 10մ SC-LC,single mode: Պայմանագրի կատարման փուլում պետք է ներկայացվի ապրանքն արտադրողից կամ վերջինիս ներկայացուցչից երաշխիքային նամակ կամ համապատասխանության սերտիֆիկատ