ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

Մաստեր Սթայլ ՍՊԸ-ն ԵՊՀ-ԷԱՃԱՊՁԲ-24/134 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
1	Palo Alto	Palo Alto	PAN-PA-1420	Palo Alto Networks	1. Ընդհանուր պահանջներ 1.1 Առաջարկվող լուծումները/հարթակները/սարքավորումները արտադրողի կողմից 2 տարի չեն հայտարարվի վաճառքից դուրս (End-of-Sale)՝ մատակարարման պայմանգրի կնքման պահից սկսած: 1.2 Ծրագրի շրջանակներում առաջարկվող լուծումները/հարթակները/սարքավորումները արտադրողի կողմից 4 տարի չեն հայտարարվի սպասարկումից դուրս (End-of-Support) մատակարարման պայմանգրի կնքման պահից սկսած: 1.3 Ամբողջ առաջարկվող սարքավորումների և

						ծրագրային ապահովման համար կտրամադրվեն սպասարկման պայմանագրեր արտադրողի կողմից, որը ներառելու է երաշխիք, ծրագրային ապահովման և ֆունկցիոնալ կախյալ ծրագրային բաղադրիչների թարմացումներ 1 տարի ժամկետով(Threat prevention, Advanced URL Filtering, Partner enabled premium support)։ 2. Լուծման ճարտարապետությանը ուղղված պահանջներ Առաջարկվող լուծման առաջարկը կպարունակի 2.1 Թվով 1 բարձր արտադրողականությամբ ապարատային միջցանցային էկրան, որպես ցանցային և անվտանգության ենթահամակարգ։ Վերջինս հնարավոր կլինի տեղադրել 19" սերվերային պահարանում և օժտված կլինի երկու սնուցման աղբյուրով, փոփոխական միաֆազ 220Վ լարմամաբ աշխատանքի հնարավորությամբ։ Կլինի նոր, չօգտագործված։ Միջցանցային էկրանը կունենա՝ 4x10/100/1000(RJ-45), 4x1G/2.5G/5G(RJ-45), 4x1G/2.5G/5G/PoE(RJ-45) և 2x1G SFP,

						8x1G/10G SFP/SFP+ պորտեր: 2.2 Թվով 8 SFP մոդուլներ, որոնցից 2-ը 10GBASE-SC-20KM T1310nm համատեղելի առաջարկվող սարքավորման հետ, 2-ը 10GBASE-SC-20KM T1550nm համատեղելի MikroTik սարքավորման հետ, 2-ը 10GBASE-SC-3KM T1310nm համատեղելի առաջարկվող սարքավորման հետ, 2-ը 10GBASE-SC-3KM T1550nm համատեղելի MikroTik սարքավորման հետ: 3. Ցանցային և անվտանգության ենթահամակարգին ուղղված պահանջներ Անվտանգության ենթահամակարգը (ապարատային միջցանցային էկրան) կապահովի՝ 3.1 Միջցանցային էկրանավորում սեսիաների վերահսկողություն 3.2 Ցանցային էկրանով անցնող ցանցային հավելվածների բացահայտում և արգելափակում OSI մոդելի 7-րդ մակարդակում որոնք աշխատում են ընդհանուր պորտով, ներառյալ 80 և 443 , ինչպես նաև դինամիկ պորտեր. 3.3 Threat Prevention (Intrusion Prevention, Anti-Malware, Anti-Virus) և URL filtering ֆունկցիոնալի

						առկայություն, 5 Գբ/վ գումարային ա րտադրողականությամբ։Անհրաժեշտ լիցենզիաները առաջարկի մաս կկազմեն և կենթարկվեն 1.3 կետի պահանջներին։ 3.4 Առաջարկվող լուծումը ներկայացված կլինի ըստ 2024 թվականի, Gartner –ի կորպորատիվ միջցանցային էկրաններ բաժնի առաջատար կազմակերպություններից մեկի կողմից, (Fortinet, Check Point Quantum, Palo Alto Networks, Cisco): 3.5 Ապարատային միջցանցային էկրանը իր մեջ կներառի կառավարման համար նախատեսված հատուկ առանձնացված ենթահամակարգ, որը թույլ կտա իրականացնել սարքի անխափան ղեկավարում նույնիսկ սարքի ամբողջովին բեռնված լինելու պայմաններում։ 3.6 Սարքի հիմնական ղեկավարումը կիրականացվի HTTPS և ssh պրոտոկոլների միջոցով ղեկավարման կայանում առանց հատուկ ղեկավարման ծրագրային լուծում տեղադրելու անհրաժեշտության։ 3.7 Առաջարկվող միջցանցային էկրանի,

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

предлагаемого товара

Мастер Стайл ООО в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ԵՊՀ-ԷԱՃԱ ՊՁԲ-24/134 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Номер лота	Предлагаемый товар				
	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя	технические характеристики
1	-	-	-	-	արտադրողի կողմից ներկայացված արտադրողականությունը և թողունակությունը կհամապատասխանեն հետևյալ պահանջներին. 3.7.1 Միջցանցային էկրանի ռեժիմում, հավելվածների և օգտատերերի իդենտիֆիկացիայով, 9.5 Գբիտ/վ 3.7.2 Միջցանցային էկրանի ռեժիմում հավելվածների և օգտատերերի իդենտիֆիկացիայով, ցանցային վտանգների ստուգմամբ (բոլոր տեսակի signature-ների և հակավիրուսային ենթահամակարգի օգտագործում) 5 Գբիտ/վ 3.7.3 Վայրկյանի ընթացում նոր սեսիաների մաքսիմալ քանակ - 150000 հատ: 3.7.4 Սպասարկվող սեսիաների մաքսիմալ քանակ –1 400 000 3.8 Միջցանցային էկրանում սպասարկվող պրոտոկոլների և աշխատանքային ռեժիմների հանդեպ պահանջները հետևյալն են. 3.8.1 Ստատիկ երթուղավորում, ինչպես նաև դինամիկ երթուղավորման պրոտոկոլներ BGP, OSPF, RIP v2 3.8.2 Կոմուտացիոն սարքավորումներից ստացվող SPAN ինֆորմացիայի մշակման ցանցային ինտերֆեյսների աշխատանքի ռեժիմ

						առանց mac հասցեների փոփոխության, տրաֆիկի կոմուտացիայի ռեժիմ, տրաֆիկի երթուղավորման ռեժիմ 3.8.3 Ցանցային տարբեր ինտերֆեյսների թվարկված ռեժիմներում ցանկացած համադրությամբ զուգահեռ աշխատանք առանց սահմանափակումների 3.8.4 Ipv6 աշխատանքի հնարավորություն , հավելվածների և օգտատերերի իդենտիֆիկացիայով 3.8.5 Միջցանցային էկրանում կարգաբերված vlan-ների միջև երթուղավորման հնարավորություն 3.8.6 NAT, DHCP server և DHCP relay հնարավորություն 3.8.7 MAC հասցեների և ARP գրառումների աղյուսակ, 6000 գրառում 3.8.8 Ինտերֆեյսների ագրեգացիա 802.3ad պրոտոկոլով 3.8.9 Վիրտուալ երթուղիչների հնարավորություն 10 հատ 3.8.10 Անվտանգության տիրույթների ստեղծման հնարավորություն 50 հատ 3.9 Առաջարկվող լուծումը կապահովի ցանցային հավելվածներից օգտվող օգտատերերի բացահայտում,

						վավերացման այնպիսի կորպորատիվ ծառայությունների հետ ինտեգրման միջոցով, ինպիսիք են Microsoft Active Directory: Կապահովի օգտատերերի հարկադիր վավերացման հնարավորություն վեբ էջի միջոցով (captive portal): 3.10 Միջցանցային էկրանով անցնող տրաֆիկի ստուգում անցման ընթացքում signature-ներով և վարքով, խոցելիությունների, ցանցային հարձակումների և վնասակար ծրագրային ապահովումից պաշտպանություն, ֆայլերի տիպերի բացահայտում ֆայլերի signature-ներով, էլեկտրոնային փոստով , FTP-ով, SMB-ով փոխանցվող վիրուսների հայտնաբերում, լրտեսական ծրագրային ապահովման աշխատանքի կանխում, փոխանցվող տվյալներում նախապես նկարագրված պարունակության հայտնաբերում և կանխում ներառյալ sshv2 ու SSL-ով փոխանցվող տվյալներում: 3.11 Ձեկույցների պատրաստում. Միջցանցային էկրանը հնարավորություն կունենա

						ավտոմատ կերպով կամ ըստ ժամանակացույցի ձևավորել տարբեր բնույթի (բացահայտված վտանգներ, փոխանցված ինֆորմացիայի ծավալ ըստ օգտատերների , հավելվածների և այլն) զեկույցներ, ստեղծվող զեկույցների անհատական կարգաբերում: Անհրաժեշտ է ունենալ հնարավորություն ստեղծվող զեկույցները դիտել գրաֆիկական վեբ ինտերֆեյսի միջոցով ինչպես նաև արտահանել PDF և CSV ֆայլերի տեսքով: 5. Պահանջներ մրցույթին մասնակցող ընկերությունների նկատմամբ 5.1 Ընկերությունը պարտավոր է ունենալ աշխատակիցներ՝ մասնագիտացված առաջարկվող լուծումների նախագծման, տեղադրման և գործարկման փորձով, համակարգի որակյալ ինտեգրման աշխատանքների անխափան իրականացման համար: 5.2 Առաջարկվող համակարգի տեղադրման և գործարկման ընթացքում կապահովվի գործող (փոխարինվող) համակարգի և սարքերի կողմից իրականացվող

					ֆունկցիաների լիարժեք աշխատանքը: 5.3 Ընկերությունը պարտավորվում է տեղադրված և լիարժեք գործարկված համակարգը հանձնել մատակարարումից հետո 30 օրացույցային օրվա ընթացքում: 5.4 Ընկերությունը աշխատանքների հանձնում-ընդունումից հետո 3 ամիսների ընթացքում, պահանջի դեպքում, պարտավորվում է տրամադրել մասնագետներ՝ տեղադրված սարքավորման ընթացիկ կարգաբերման փոփոխությունների և սպասարկման նպատակով: