



ສໍານັກງານໃຫຍ່

ເລກທີ: 045 /ທຄຕລ 2020

ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ວັນທີ: ...0.6.MAY.2020

ໜັງສືແຈ້ງເຊີນ

ເຖິງ : ບັນດາບໍລິສັດ ຫ້າງຮ້ານຕົວແທນຈຳໜ່າຍອຸປະກອນໄອທີ ໃນນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ.

ເລື່ອງ : ແຈ້ງເຊີນເຂົ້າຮ່ວມຢືນຊອງປະມຸນລາຄາເຄື່ອງອຸປະກອນໄອທີ.

ທະນາຄານການຄ້າຕ່າງປະເທດລາວ ມະຫາຊົນ ຂໍແຈ້ງມາຍັງທ່ານຊາບບັນດາບໍລິສັດ ແລະ ຫ້າງຮ້ານຕົວແທນຈຳໜ່າຍອຸປະກອນໄອທີ ເພື່ອນຳໃຊ້ເຂົ້າໃນວຽກງານວິຊາສະເພາະຂອງທະນາຄານ ແລະ ສິ່ງເອກະສານລາຄາມາທີ່ ພະແນກຫ້ອງການບໍລິຫານ-ການເງິນ ທະນາຄານການຄ້າຕ່າງປະເທດລາວມະຫາຊົນ ສໍານັກງານໃຫຍ່ ຊຳສຸດບໍ່ໃຫ້ກາຍ ວັນທີ: 20/05/2020 ເວລາ 09:00 ໂມງ ທີ່ປ້ອງບໍລິການຂາເຂົ້າ-ຂາອອກ ຊັ້ນ 4 ຕຶກ C ນຳໃຊ້ເຂົ້າໃນວຽກງານວິຊາສະເພາະຂອງທະນາຄານ ຕາມລາຍລະອຽດລຸ່ມນີ້ :

1. ໂຄງການ ທີ 1: ຄວາມຕ້ອງການ Firewall ຈຳນວນ 04 ໜ່ວຍ (DC & DR - Server Zone).

ເປົ້າໝາຍອຸປະກອນແມ່ນ:

- ເປົ້າໝາຍທີ 1: ອຸປະກອນ ຍີ່ຫໍ້ Fortinet.
- ເປົ້າໝາຍທີ 2: ອຸປະກອນ ຍີ່ຫໍ້ PaloAlto.
- ເປົ້າໝາຍທີ 3: ອຸປະກອນ ຍີ່ຫໍ້ Cisco.
- ເປົ້າໝາຍທີ 4: ອຸປະກອນ ຍີ່ຫໍ້ Huawei.

ເຊິ່ງອຸປະກອນທີ່ສະໜອງ ຕ້ອງຕອບສະໜອງຄວາມຕ້ອງການດັ່ງລຸ່ມນີ້:

ກຳນົດຄວາມຕ້ອງການ ອຸປະກອນ Firewall ສໍາລັບ DC & DR Server Zone ຈຳນວນ 04 ໜ່ວຍ

ລດ	ລາຍລະອຽດຄວາມຕ້ອງການ	ສະເປັກທີ່ຕ້ອງການ	ໝາຍເຫດ
1	ຄວາມຕ້ອງການ Throughput		
1.1	Firewall Throughput (Application Throughput)	> 50G	
1.2	IPS Throughput	> 15G	
1.3	NGFW Throughput	> 10G	
1.4	Threat protection Throughput	> 10G	
1.5	SSL inspection	> 10G	
1.6	IPSEC Throughput	> 10G	
2	ຄວາມຕ້ອງການ Sessions		
2.1	New Sessions	> 300,000	
2.2	Concurrent session.	> 20 M	
3	ຄວາມຕ້ອງການ Hardware		
3.1	Interfaces 25G/40G	>= 4	
3.2	Interface 10G	>= 8	8 x10G SFP+ Included

3.3	Interface GE SFP / 1G Copper	>= 12	
3.4	Management Interface	>= 1	
3.5	System Disk SSD	> 250G	
3.6	Support Virtual Firewall	> 10	
3.7	Power Supply	2	Redundant Supply
4	ຄວາມຕ້ອງການ Software		
4.1	Anti-Malware	supported	Included
4.2	Advance Malware detection	supported	Included
4.3	IPS	supported	Included
4.4	Application Control	supported	Included
4.5	Web Filtering	supported	
4.6	SSL VPN	supported	Included
5	MA & Subscription, 24x7 support	3 Years	Included
6	- installation, advance configuration & policy migration - training: official course + certificate exam		Included

2. ໂຄງການ ທີ 2: ຄວາມຕ້ອງການ Firewall ຈຳນວນ 04 ໜ່ວຍ (DC & DR - Server Zone).

ເປົ້າໝາຍອຸປະກອນແມ່ນ:

- ເປົ້າໝາຍທີ 1: ອຸປະກອນ ຍີ່ຫໍ້ Cisco.
- ເປົ້າໝາຍທີ 2: ອຸປະກອນ ຍີ່ຫໍ້ Huawei.

ລາຍລະອຽດ ອຸປະກອນ ຍີ່ຫໍ້ Cisco.

ລຳດັບ	ອຸປະກອນ	ເງື່ອນໄຂກ່ຽວກັບສະເປັກເຄື່ອງ	ຈຳນວນ
1	Cisco Switch 01 ຊຸດ		
	N77-C7706	Nexus 7700 6 Slot Chassis, No Power Supplies, Fans included	1
	N77S3K9-83	Cisco NX-OS Release 8.3 for Nexus 7700 Series Sup3	1
	N77-C7706-FAB-2	Nexus 7700 - 6 Slot Chassis Fabric 2 Module	6
	N77-AC-3KW	Nexus 7700 - 3.0KW AC Power Supply Module (Cable Included)	4
	CAB-C19-CBN	Cabinet Jumper Power Cord, 250 VAC 16A, C20-C19 Connectors	4
	N77-C7706-FAN-2	Nexus 7700 - 6 Slot Chassis Fan Tray (Generation 2)	3
	N77-C7706-AFLT	Nexus 7700 - 6 Slot Chassis Air Filter Kit (Front/Side)	1
	N77-C7706-FDK	Nexus 7700 - 6 Slot Chassis Front Door Kit	1
	N77-C7706-CMK	Nexus 7700 - 6 Slot Chassis Center Mount Kit	1
	N77-SUP2E	Nexus 7700 - Supervisor 2 Enhanced	2

	N77-M348XP-23L	Nexus 7700 M3-Series 48-Port 1/10G Ethernet Module	1
	N77-M324FQ-25L	Nexus 7700 M3-Series 24-Port 40G Ethernet Module	1
	N77-LAN1K9	Cisco Layer 3 Enterprise License	1
2	Cisco Router ຈຳນວນ 02 ໜ່ວຍ (ຕິດຕັ້ງຢູ່ DR Site)		
	ISR4451-X/K9	Cisco ISR 4451 (4GE,3NIM,2SM,8G FLASH,4G DRAM)	2
	CAB-ACA	AC Power Cord (Australia), C13, AS 3112, 2.5m	2
	NIM-ES2-4	4-port Layer 2 GE Switch Network Interface Module 4-port non-POE Layer 2 Gigabit Ethernet Switch Network Interface Module	2
	SL-44-SEC-K9	Security License (Paper) for Cisco 4451-X (System)	2
	SISR4400UK9-166	Cisco ISR 4400 Series IOS XE Universal	2

ລາຍລະອຽດຂອງ ອຸປະກອນ ຍີ່ຫໍ້ Huawei.

No.	Part Number	Model	Description	Qty.
	CE16808			
1	CloudEngine 16800 Core Switch			
1.1	Hardware			
1.1.1	Basic Configuration			
	02352RCS	CE16808-DC	CE16808 DC assembly chassis	1
1.1.2	Main Processing Unit			
	3058876	CE-MPUD-HALF	CE16800 Main Processing Unit D (half-width)	2
1.1.3	Switch Fabric Unit			
	3058882	CE-SFU08G-G	CE16808 Switch Fabric Unit G	5
1.1.4	Main equipment spare parts			
	2122486	FAN-480SA-B	Fan Tray Assembly	3
1.1.5	10GBASE-X Interface Card			
	3058873	CEL48XSFD-G	48-port 10GE interface card (FD-G, SFP+)	1
1.1.6	40GBASE-X Interface Card			
	3058872	CEL24LQFD-G	24-port 40GE interface card (FD-G, QSFP+)	1
1.2	Power			
	02312GDC	PDC-2200WC	PSU-PDC-2200WC-PM2200W DC Power Supply	3
1.3	Software			

	88035NXK	N1-CE168LIC-CFFD	N1-CloudFabric Foundation SW License for CloudEngine 16800	1
	88060LSB	N1-CE168CFFD-SnS1Y	N1-CloudFabric Foundation SW License for CloudEngine 16800-SnS-1 Year(Annual fee validity period : 3 years from " PO signed plus 90 days ")	1
1.4	Optical Transceiver			
1.4.1	CloudEngine-10G-SFP+Optical Transceiver			
	02310MNW	SFP-10G-USR	10GBase-USR Optical Transceiver,SFP+,10G,Multi-mode Module(850nm,0.1km,LC)	48
1.4.2	40GE-QSFP+Optical Transceiver			
	02311PUU	QSFP-40G-SDLC-PAM	40GBase-SDLC Optical Transceiver,QSFP+,40G,Multi-mode(850nm,PAM4,0.1km-OM3,0.15km-OM4,LC)	24
	AR6280(C13_North America)			
2	AR6200 Series Enterprise Routers			
2.1	AR6200 Mainframe and Module			
	2115641	AR6280	AR6280 integrated chassis, 1*SRU slot, 4*SIC slot, 2*WSIC slot, 2*XSIC slot, 2*power slot	2
	02312NEU	SRU-400H	Service and Router Unit 400H, 14*10GE(SFP+), 10*GE Copper, 1*USB2.0	2
1.2	SIC Interface Module			
	03020XTQ	AROMSEF2TA00	2-Port FE WAN Interface Card	2
	03021VCC	AR-4ES2G-S	4-Port 1000BASE-RJ45 L2 Ethernet Interface Card(SIC)	2
	03020XTR	AROMSEG1CA00	1-Port GE Combo WAN Interface Card	4
2.3	Power			
	2131212	PAC-350WB-L	350W AC Power Module(Silver)	2
2.4	Optical Transceiver			
2.4.1	GE-SFP Optical Transceiver			
	2315204	eSFP-GE-SX-MM850	Optical Transceiver,eSFP,GE,Multi-mode Module(850nm,0.55km,LC)	8
2.5	Software			
2.5.1	Data Package Licenses			
	81401323	LAR0DATAE11	AR6200 Value-Added Data Package	2
2.5.2	Security Package Licenses			
	81401329	LAR0SECE11	AR6200 Value-Added Security Package	2
	88035NHG	LAR0IPS11	AR6200 IPS Service Subscribe 1 Year	4
2.5.3	- installation, advance configuration - training: official course + certificate exam			

I. ເງື່ອນໄຂຂອງບໍລິສັດ ຫ້າງຮ້ານຕົວແທນຈຳໜ່າຍອຸປະກອນໄອທີ ມີຄວາມຕ້ອງການຍື່ນຊອງ
ປະມຸນຕ້ອງປະກອບດັ່ງນີ້.

1. ຊອງເອກະສານປະກອບມີ:

- ໃບທະບຽນວິສາຫະກິດ, ໃບຢັ້ງຢືນການມອບພັນທະອາກອນປະຈຸບັນ, ໃບຢັ້ງຢືນເປັນຕົວແທນຈຳໜ່າຍອຸປະກອນໄອທີ ຫຼື ມີໃບຢັ້ງຢືນເຄື່ອງໄອທີ ລະບຸປີ, ປະເທດທີ່ຜະລິດອຸປະກອນໄອທີ(SERIES) ຫຼື ມີເອກະສານທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ, ລະບຸໄລຍະເວລາໃນການຮັບປະກັນ, ຜົນງານຜ່ານມາທີ່ເຄີຍສະໜອງອຸປະກອນໄອທີດັ່ງກ່າວໃຫ້ພາກສ່ວນອື່ນ, ມີປະສົບການຜົນງານ 03 ປີ ຂຶ້ນໄປ ແລະ ມີວິຊາການບໍລິການຫຼັງການຂາຍ.
- ກຳນົດຍື່ນຊອງມາດຕະຖານເຕັກນິກດ້ານໄອທີຈະປິດຮັບວັນທີ 15/05/2020 ເວລາ 11:00 ໂມງ ທີ່ພະແນກຫ້ອງການບໍລິຫານ-ການເງິນ ສຳນັກງານໃຫຍ່ ທີ່ປ່ອງບໍລິການຂາເຂົ້າ-ຂາອອກ ຊັ້ນ 4 ອາຄານ C.

2. ຊອງໃບສະເໜີລາຄາ (ຕ້ອງເປັນສະກຸນເງິນກີບລວມອາກອນ).

- ໃບສະເໜີລາຄາໃຫ້ລະບຸລາຄາທົ່ວໜ່ວຍແຕ່ລະລາຍການ ແລະ ລວມມູນຄ່າທັງໝົດໃຫ້ຄົບຖ້ວນ.
- ໃນມື້ເປີດຊອງປະມຸນແຈ້ງໃຫ້ ບໍລິສັດ, ຮ້ານຕົວແທນຈຳໜ່າຍຈະຕ້ອງຖືຊອງລາຄາມາດ້ວຍຕົນເອງ ຫຼື ສົ່ງຜູ້ຕາງໜ້າເຂົ້າຮ່ວມທີ່ຫ້ອງປະຊຸມຊັ້ນ 5 ອາຄານ C.
- ບໍລິສັດຜູ້ສະໜອງຕ້ອງກຳນົດລຸ້ນ, Hardware & Software ຕ່າງໆ ພ້ອມທັງລະບຸເງື່ອນໄຂຕ່າງໆ ມາໃຫ້ຄົບຖ້ວນ ແລະ ໃຫ້ກົງກັບຄວາມຕ້ອງການໃນຕາຕະລາງຂ້າງເທິງນັ້ນ ການຈັດຊື້ແມ່ນຈະເລືອກເອົາຍີ່ຫໍ້ໃດໜຶ່ງເທົ່ານັ້ນ.

II. ເງື່ອນໄຂຂອງສັນຍາລະຫວ່າງ ທຸລະກິດ ແລະ ຜູ້ທີ່ຊະນະການປະມຸນ, ການຊຳລະແບ່ງຈ່າຍເປັນ
02 ງວດ ລຸ່ມນີ້:

ງວດທີ 1: ຊຳລະ 90% ຂອງມູນຄ່າ ພາຍຫລັງໄດ້ຮັບເຄື່ອງ ແລະ ຕິດຕັ້ງເຄື່ອງສຳເລັດ.

ງວດທີ2: ຊຳລະ 10% ຂອງມູນຄ່າທັງໝົດພາຍຫຼັງຄົບກຳນົດຄ່າປະກັນຕະຫຼອດອາຍຸຂອງສັນຍາ ຫຼື ສະມາດປະກອບໜັງສືຄ່າປະກັນຈາກທະນາຄານ ຫຼື ສະຖາບັນການເງິນໃຫ້ ທຸລະກິດ ຈົນກວ່າຈະໝົດໄລຍະເວລາຄ່າປະກັນ.

❖ ໝາຍເຫດ:

1. ຜູ້ແຂ່ງຂັນປະມຸນຕ້ອງວາງເງິນຄ່າປະກັນການປະມຸນຕ່ຳສຸດ 2% ຂອງມູນຄ່າທັງໝົດ ຫຼື ໜັງສືຄ່າປະກັນທີ່ອອກໂດຍທະນາຄານ ມາໃຫ້ ທຸລະກິດ ໃນມື້ທີ່ນຳຊອງສະເໜີລາຄາມາຍື່ນ. ພາຍຫລັງປະກາດຜົນ ທຸລະກິດ ຈະສົ່ງເງິນຄ່າປະກັນດັ່ງກ່າວຄືນ.
2. ຖ້າຜູ້ຊະນະການປະມຸນປະຕິເສດການເຊັນສັນຍາ ຫຼື ບໍ່ຍື່ນເງິນຄ່າປະກັນການປະຕິບັດສັນຍາຕາມກຳນົດ, ຜູ້ຊະນະການປະມຸນຕ້ອງໄດ້ຈ່າຍຄ່າເສຍຫາຍໃຫ້ແກ່ຜູ້ຈັດຊື້-ຈັດຈ້າງໃນມູນຄ່າເທົ່າກັບ 2% ຂອງມູນຄ່າທີ່ສະ ເໜີປະມຸນ.

ດັ່ງນັ້ນ, ຈຶ່ງອອກແຈ້ງເຊັນມາຍັງທ່ານທີ່ມີຄວາມສົນໃຈເຂົ້າຮ່ວມຍື່ນຊອງປະມຸນໃນຄັ້ງນີ້.

ທະນາຄານການຄ້າຕ່າງປະເທດລາວ ມະຫາຊຸນ



ນັບທະລາດ ແກ້ວປະເສີດ