



ສໍານັກງານໃຫຍ່

ເລກທີ: 1229 /ທຄຕລ. 2026

ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ວັນທີ: 07-APR-2026

ໜັງສືແຈ້ງເຊັນ

ເຖິງ: ບັນດາບໍລິສັດ ແລະ ຫ້າງຮ້ານຕົວແທນຈໍາໜ່າຍ ໃນນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ.

ເລື່ອງ: ແຈ້ງເຊັນເຂົ້າຮ່ວມຍືນຊອງປະມູນລາຄາ Subscription FortiPAM, FortiADC, Server ແລະ Storage.

ທະນາຄານການຄ້າຕ່າງປະເທດລາວ ມະຫາຊົນ ຂໍແຈ້ງມາຍັງທ່ານຊາບບັນດາບໍລິສັດ ແລະ ຫ້າງຮ້ານຕົວແທນ, ເພື່ອເຂົ້າຮ່ວມຍືນຊອງປະມູນລາຄາ Subscription FortiPAM, FortiADC, Server ແລະ Storage, ເພື່ອນໍາໃຊ້ເຂົ້າໃນວຽກງານ ຂອງ ທະນາຄານ ຈຶ່ງໄດ້ແຈ້ງເຊັນມາຍັງທ່ານເພື່ອຍືນຊອງເຂົ້າຮ່ວມປະມູນ ດັ່ງມີລາຍລະອຽດຂ້າງລຸ່ມນີ້:

1. Subscription FortiPAM

FortiPAM 50 USER with ZTNA	
Item	Description
1	FortiPAM User Subscription x50a
2	Intregrated with ZTNA support Agents/Devices x50
3	Activate Date: 01/06/2026
4	Expire Date: 04/04/2028
5	Training: PAM for Administrator 2 Participants

2. FortiADC ຈໍານວນ 02 ເຄື່ອງ

FortiADC 1200F	
Quantity	2 Appliance
Hardware Specifications	
Memory	32 GB
Network Interface	8 x 10G SFP+ , 8 x 1G BASE-T
Management Interface	2 x 1000BASE-T

Transceiver Include	4 x 10G SR Transceiver
Storage	240GB SSD
Power Supply	Dual Power Supply (hot-swap)
System Performance	
Throughput (L4/L7)	35 Gbps / 30 Gbps
Maximum L4 Concurrent Connection	35M
L4 HTTP RPS	2.8M
L4 Connection Per Second	750K
SSL CPS/TPS (2k SSL)	35K
SSL Bulk Encryption	20 Gbps bulk encryption
Compression	20 Gbps
Virtual Domain	20
MA and Subscription, 24x7 Support	3 Year
Feature Support	
License include	Application Security License (ADC, WAF, IP Reputation)
Key Feature Support	- Advanced Application Load Balancing
	- Protection from the OWASP Top 10
	- Global Server Load Balancing (GSLB)
	- Layer 7 DNS load balancing
	- Advanced L7 application health check
	- Kubernetes Service
	- API Security
	- API Discovery and Protection

	- OpenAPI Validation
	- HTTP RFC compliance
	- Web Attack Signature
	- High Availability (AA/AP Failover)
	- Warranty 3 years
Training	Web Application Firewall Load Balancer for Administrator 2 Participants

3. ໜ່ວຍແມ່ຂ່າຍ (Server) ຈຳນວນ 02 ເຄື່ອງ

Quantity	2 Servers
Brand	DELL, HPE, xFusion, Huawei, Lenovo
	<u>Specification per Server</u>
CPU	x2 Socket x86 6548N(2.8GHz/32-Core/60MB/250W)
RAM	Total: 1.5 TB
NIC	Mellanox or Broadcom or Emulex or QLogic. Speed 25Gbps SFP+, x4 port PCIe/OCP3 (x2 Port / Card) with Optical transceiver
HBA	Broadcom, EMULEX dual-channel 32G HBA (LPe32002) Fibre Channel Adapter x4 port PCIe/OCP3 (x2 Port / Card) with Optical transceiver
FC Cables	x8 Cables (5 meters OM3/OM4 LC-LC)
Hard Disk	4x960 GB or Upper, SSD SAS Disk with RAID Card (Support Raid 6)
Power Cable Type	C13 - C14 250V 12Amp 2.5m FIO Power Cord (2 meters)
OS Support	Huawei VRM, Linux (RedHat 8 or Higher, Ubuntu 22.04 or Higher)

Software License	Huawei DCS Platinum Edition and eDME
Support + MA	3 years (Hardware and Software)
Post Sale Support	<ul style="list-style-type: none"> - Can open case via following channels; Web, Chat, Email or Phone - Case(s) can be escalated based on severity level - SLA: 9x5 Next Business Day - Onsite hardware repair or parts replacement by Vendor's Authorized Service Provider

4. Storage ຈຳນວນ 02 ເຄື່ອງ

4.1 Huawei Dorado 5000 V7 ຈຳນວນ 01 ເຄື່ອງ

Quantity	1
Controller	Dual
Cache	512 GB
Interface Module	<ul style="list-style-type: none"> - x2 Cards (4 ports DPU-Based SmartIO I/O module(SFP28,32Gb FC)) - x2 Cards (4 ports DPU-Based SmartIO I/O module(SFP28,25Gb ETH)) - SmartContainer Connect I/O module - x2 Cards (4 ports 25Gb RoCE SmartContainer Connect I/O module (Existing Dorado 5000v6))
Storage Drive	x11 Drives (15.36TB SSD NVMe Palm Disk Unit(7"))
FC Cable	x24, Cables (5 meters OM3/OM4 LC-LC), Multi-mode
Storage License	<ul style="list-style-type: none"> - 2xHyperDetect (anti-Ransomware) License - SmartDedupe & SmartCompression Software License Enhanced Edition - x2, eDME
Support + MA	HiCare Onsite Standard 3 years (Hardware and Software)

4.2 Huawei Dorado 8000 V7 ຈຳນວນ 01 ເຄື່ອງ

Quantity	1
Controller	Dual
Cache	1024 GB

Interface Module	- x2 Cards (4 ports DPU-Based SmartIO I/O module(SFP28,32Gb FC)) - x2 Cards (4 ports DPU-Based SmartIO I/O module(SFP28,25Gb ETH)) - SmartContainer Connect I/O module - x2 Cards (4 ports 25Gb RoCE SmartContainer Connect I/O module (Existing Dorado 6000v6))
Storage Drive	x11 Drives (15.36TB SSD NVMe Palm Disk Unit(7"))
FC Cable	x24, Cables (5 meters OM3/OM4 LC-LC), Multi-mode
Storage License	- SAN License Bundle (Including Thin, Snap, Replication, Clone, QoS, Erase, DME IQ, Virtualization, Metro, CDP, Multi-Tenant) - HyperDetect (anti-Ransomware) License - SmartDedupe & SmartCompression Software License Enhanced Edition - UltraPath SAN Client License - x4, eDME
Support + MA	HiCare Onsite Standard 3 years (Hardware and Software)

🔥 ເງື່ອນໄຂໃນການເຂົ້າຮ່ວມຍືນຊອງປະມຸນລາຄາ User FortiPAM, FortiADC, Server ແລະ Storageມີດັ່ງນີ້:

1. ບໍລິສັດທີ່ເຂົ້າຮ່ວມໃນການປະມຸນ ຕ້ອງເປັນບໍລິສັດຜູ້ສະໜອງພາຍໃນ ສປປ ລາວ ທີ່ມີໜັງສືຮັບຮອງການເປັນໂຕແທນຈຳໜ່າຍຜະລິດຕະພັນດັ່ງກ່າວຢ່າງຖືກຕ້ອງ.
2. ມີທີມງານທີມງານຊັບພອດທີ່ສາມາດໃຫ້ຄຳປຶກສາ ແລະ ໃຫ້ຄຳແນະນຳ ໃຫ້ກັບ ທຄຕລ ຢ່າງເປັນປະຈຳ.
3. ໃນກໍລະນີມັນບັນຫາເກີດຂຶ້ນບໍລິສັດຕ້ອງມີທີມງານທີ່ສາມາດຊ່ວຍ ໃນການກວດ ແລະ ວິເຄາະບັນຫາຮ່ວມກັບ ທຄຕລ ແກ້ໄຂບັນຫາໄດ້ທັນເວລາ.

🔥 ເງື່ອນໄຂຂອງບໍລິສັດ ຫ້າງຮ້ານຕົວແທນຈຳໜ່າຍອຸປະກອນດັ່ງກ່າວມີຄວາມຕ້ອງການຍືນຊອງປະມຸນລາຄາຕ້ອງປະກອບເອກະສານໃຫ້ຄົບຖ້ວນດັ່ງລຸ່ມນີ້:

❖ ເອກະສານ ຊອງທີ 1:

- 1.1 ປະກອບເອກະສານໃນນາມນິຕິບຸກຄົນ ທີ່ດຳເນີນທຸລະກິດຈຳໜ່າຍເຄື່ອງອຸປະກອນໄອທີ, ດຳເນີນທຸລະກິດ ຢ່າງໜ້ອຍ 02 ປີຂຶ້ນໄປ, ສຳເນົາໃບທະບຽນວິສາຫະກິດ, ໃບຢັ້ງຢືນການເສຍອາກອນປີ 2022-2025 ແລະ ໃບຢັ້ງຢືນການເປັນຕົວແທນຈຳໜ່າຍ.
- 1.2 ເອກະສານລາຍລະອຽດສະເປັກໜ້າວຽກ, ການຮັບປະກັນ, ໄລຍະເວລາການຈັດສິ່ງ License ແລະ ຂໍ້ມູນຕ່າງໆ ຕາມ format ທີ່ຕິດຄັດມາພ້ອມນີ້.

1.3 ເອກະສານຂ້າງເທິງແມ່ນໃຫ້ຍື່ນກ່ອນ ວັນສຸກ, ທີ 24/04/2026 ເວລາ 11:00 ໂມງ ໂດຍການສົ່ງພາຍເຂົ້າ E-mail: procurement@bcel.com.la ແລະ inspect-it@bcel.com.la ເພື່ອໃຫ້ສູນໄອທີໄດ້ກວດລາຍລະອຽດ, ຂໍ້ມູນທີ່ຈໍາເປັນ ແລະ ສະເປັກ.

❖ ເອກະສານ ຊອງທີ 2: (ປິດຊອງ)

- 2.1 ທຄຕລ ຈະແຈ້ງສະເພາະຜູ້ທີ່ຜ່ານເງື່ອນໄຂຮອບທີ 01 ເທົ່ານັ້ນ ເພື່ອເຂົ້າມາຍື່ນຊອງລາຄາ ໃນວັນອັງຄານ, ທີ 05/05/2026 ເວລາ 13:30 ໂມງ ສະນັ້ນ, ຜູ້ສະໜອງຈະຕ້ອງຖືຊອງລາຄາມາດ້ວຍຕົວເອງ ຫຼື ສົ່ງຜູ້ຕາງໜ້າເຂົ້າຮ່ວມທີ່ຫ້ອງປະຊຸມຊັ້ນ 05 ຕົກ C.
- 2.2 ໃບສະເໜີລາຄາໃຫ້ລະບຸ ລາຄາ/ໜ່ວຍ ແລະ ລວມມູນຄ່າອາກອນທັງໝົດເປັນສະກຸນເງິນກີບ
- 2.3 ຜູ້ສະໜອງຕ້ອງວາງເງິນຄ້ຳປະກັນການປະມຸນບໍ່ໃຫ້ຫຼຸດ 10% ຂອງມູນຄ່າທັງໝົດລວມອາກອນ ດ້ວຍໜັງສືຄ້ຳປະກັນທີ່ອອກ ໂດຍ ທຄຕລ (ວັນໝົດອາຍຸໜັງສືຄ້ຳປະກັນຕ້ອງເຖິງວັນທີ 05/08/2026) ຫຼື ແຊັກທີ່ວິຊ້າແລ້ວ (ບໍ່ຮັບເງິນສົດ), ພາຍຫຼັງປະກາດຜົນ ທຄຕລ ຈະສົ່ງແຊັກ/ໜັງສື ຄ້ຳປະກັນດັ່ງກ່າວຄືນໃຫ້ຜູ້ສະໜອງທີ່ບໍ່ໄດ້ຮັບການຄັດເລືອກ, ສໍາລັບຜູ້ສະໜອງທີ່ໄດ້ຮັບການຄັດເລືອກ ແມ່ນຈະສົ່ງຄືນຫຼັງຈາກສິ້ນຄ້າໃຫ້ ທຄຕລ ຖືກຕ້ອງຄົບຖ້ວນ.
- 2.4 ຖ້າຜູ້ສະໜອງບໍ່ວາງເງິນຄ້ຳປະກັນການປະມຸນ ຕາມທີ່ລະບຸໄວ້ໃນຂໍ້ທີ 2.3 ແມ່ນ ທຄຕລ ຈະປະຕິເສດການຍື່ນຊອງໃບສະເໜີລາຄາ.

✚ ໝາຍເຫດ:


- ທຄຕລ ຂໍສະຫງວນສິດ ປະຕິເສດຜູ້ສະໜອງທີ່ປະກອບເອກະສານ ບໍ່ຄົບຖ້ວນ ຫຼື ບໍ່ຖືກຕ້ອງຕາມການກຳນົດຂ້າງເທິງ; ການຄັດເລືອກຜູ້ສະໜອງແມ່ນຈະຄັດເລືອກຈາກຫລາຍເງື່ອນໄຂ (ບໍ່ໄດ້ຄັດເລືອກຈາກລາຄາພຽງຢ່າງດຽວ).

✚ ເງື່ອນໄຂຂອງສັນຍາລະຫວ່າງ ທຄຕລ ແລະ ຜູ້ສະໜອງທີ່ຊະນະການປະມຸນ:

- ຜູ້ທີ່ຊະນະການປະມຸນຈະໄດ້ເຊັນສັນຍາກັບ ທຄຕລ ແລະ ຮັບຜິດຊອບຄ່າທຳນຽມໃນການຈົດທະບຽນສັນຍາ.
- ຖ້າຜູ້ຊະນະການປະມຸນປະຕິເສດການເຊັນສັນຍາ ແມ່ນຕ້ອງໄດ້ຈ່າຍຄ່າເສຍຫາຍໃຫ້ແກ່ ທຄຕລ ໃນອັດຕາ 10% ຂອງມູນຄ່າລວມທີ່ສະເໜີປະມຸນ.

✚ ການຊໍາລະຈະແບ່ງຈ່າຍເປັນ 02 ງວດ ລຸ່ມນີ້:

- ງວດທີ 1: ຊໍາລະ 90% ຂອງມູນຄ່າ ພາຍໃນ 25 ວັນ ລັດຖະການ, ພາຍຫຼັງໄດ້ຮັບເຄື່ອງຄົບຖ້ວນ, ໂອນຖ່າຍຂໍ້ມູນ, ຕິດຕັ້ງສໍາເລັດຖືກຕ້ອງ ແລະ ກວດກາຄວາມຖືກຕ້ອງຈາກຄະນະກຳມະການຕິດຕາມກວດກາ.
- ງວດທີ 2: ຊໍາລະ 10% ຂອງມູນຄ່າ ພາຍຫຼັງຄົບກຳນົດການຄ້ຳປະກັນຄຸນະພາບສິນຄ້າ 06 ເດືອນ.

ດັ່ງນັ້ນ, ຈຶ່ງອອກແຈ້ງເຊັນມາຍັງທ່ານທີ່ມີຄວາມສົນໃຈເຂົ້າຮ່ວມຍື່ນຊອງປະມຸນໃນຄັ້ງນີ້. 

ຜູ້ອໍານວຍການ

ນ.ສາຍສະໝອນ ຈັນທະຈັກ

(ຕົວຢ່າງ) ລາຍລະອຽດເອກະສານການປະມູນ (ກະລຸນາຕື່ມຂໍ້ມູນ ແລະ ເຊັນຢັ້ງຢືນ)

- ອີງຕາມໃບແຈ້ງປະມູນ ສະບັບເລກທີ/ທຄຕລ, ລົງວັນທີ

ລ/ດ	ຜູ້ສະໜອງ	ເງື່ອນໄຂ									ໝາຍເຫດ
		ໃບທະບຽນວິສາຫະກິດ	ໃບຢັ້ງຢືນການເສຍອາກອນ	ໃບອະນຸຍາດດຳເນີນທຸລະກິດ	ໄລຍະເວລາໃນການດຳເນີນທຸລະກິດ	ຜົນງານຜ່ານມາ (Server ທີ່ເຄີຍສະໜອງໃຫ້ພາກສ່ວນໃດແນ່)	ປະເພດ / ວັດສະດຸ / ຍີ່ຫໍ້ສິນຄ້າ	ປະເທດຜະລິດ	ການຮັບປະກັນສິນຄ້າ	ກຳນົດສິ່ງ (ວັນ)	
1	ບ/ສ.....	(ເລກທີ/ລົງວັນທີ)	(ເລກທີ/ລົງວັນທີ)	(ເລກທີ/ລົງວັນທີ) ປີ	(ໃຫ້ລະບຸ)		 ປີ	

ໝາຍເຫດ: ຂໍ້ມູນທີ່ແຈ້ງຂ້າງເທິງນີ້ ເປັນຄວາມຈິງທຸກປະການ, ຖ້າມີຂໍ້ມູນຜິດພາດ ຂ້າພະເຈົ້າຂໍຮັບຜິດຊອບເອງທຸກປະການ.

ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ວັນທີ
ຜູ້ອໍານວຍການບໍລິສັດ

ຜູ້ປະສານງານບໍລິສັດ:
ຊື່:
ໂທ: