ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນາຖາວອນ

ສຳນັກງານໃຫຍ່

ເລກທີ: 1981 /ທຄຕລ.2025
ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ວັນທີ: 01 JUL 2025

ໜັງສືແຈ້ງເຊີນ

ເຖິງ : ບັນດາບໍລິສັດ ຫ້າງຮ້ານຕົວແທນຈຳໜ່າຍເຄື່ອງໄອທີ ໃນນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ.

ເລື່ອງ: ແຈ້ງເຊີນເຂົ້າຮ່ວມຍື່ນຊອງປະມູນລາຄາ ລະບົບໜ່ວຍແມ່ຂ່າຍ (Server) ແລະ ອຸປະກອນສຳເນົາຂໍ້ມູນ (OceanProtect).

ທະນາຄານການຄ້າຕ່າງປະເທດລາວ ມະຫາຊົນ ຂໍແຈ້ງມາຍັງບັນດາບໍລິສັດ ແລະ ຫ້າງຮ້ານຕົວແທນຈຳໜ່າຍເຄື່ອງໄອທີ ຊາບວ່າ ທຄຕລ ມີຄວາມຕ້ອງການເຄື່ອງໄອທີ ລະບົບໜ່ວຍແມ່ຂ່າຍ (Server) ແລະ ອຸປະກອນສຳເນົາຂໍ້ມູນ (OceanProtect) ເພື່ອມານຳໃຊ້ເຂົ້າໃນວຽກງານວິຊາສະເພາະຂອງ ທະນາຄານ, ຈຶ່ງໄດ້ແຈ້ງເຊີນມາຍັງທ່ານເພື່ອຍື່ນຊອງເຂົ້າຮ່ວມປະມູນລາຄາ ດັ່ງມີລາຍລະອຽດຂ້າງລຸ່ມນີ້:

1. **ລາຍການທີ 1: Server ຈຳນວນ 10 ເຄື່ອງ**

Brand	DELL, HPE, Fujitsu, xFusion, Lenovo
Quantity	10 Server
Chassis Size	2U
CPU	x2 Socket Intel Xeon Platinum 8462Y+(2.8.0GHz/32-Core/60MB)
RAM	x32 DIMM, 64GB DDR5 4800 MHz (Total: 2 TB)
PCI	Supports PCIe 4.0 or Upper
NIC	Mellanox or Broadcom or Emulex or QLogic. Speed 10Gbps SFP+, x4 port PCIe (x2 Port / Card) with Optical transceiver
HBA	Broadcom, Emulex or QLogic 32Gb Fibre Channel Adapter x4 port PCIe (x2 Port / Card) with Optical transceiver
FC Cables	x8 Cables (5 meters OM3/OM4 LC-LC)
Hard Disk	960GB or Upper x4 SSD SATA with RAID Card (Support Raid 6)
Power Supplies	x2
Power Cable	x2, C13 - C14 (2 meters)
OS Support	Huawei VRM, Linux (RedHat 7 or Higher, Ubuntu 20.04 or Higher)
Software License	Huawei DCS Platinum Edition (FusionCompute+eDME)
Support + MA	3 years (Hardware and Software)

Post Sale Support	- 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 exchange by Vendor's Authorized Service Provider
Training	1. Huawei DCS Administration 2. 2 Participants

2. ລາຍການທີ 2: Huawei OcenProtect X8000 Extension ຈຳນວນ 02 ເຄື່ອງ

Quantity of Enclosure	1
Drive Type	7.68TB SSD SAS Disk
Quantity of Drive	13 Drives
Software (License)	Backup Storage Capacity License Enhanced Edition(41~300 TB) q-ty 100
	Data Backup Capacity License(Per TiB) q-ty 76
Warranty + MA	3 Years

3. ລາຍການທີ 3: Huawei OcenProtect X8000 Appliances ຈຳນວນ 01 ເຄື່ອງ

Backup Device	Huawei OcenProtect X8000 Appliances
Controller	Dual
CPU per controller	64 core @ 2.6GHz
RAM per controller	512GB
Quantity of Enclosure	1
Drive Type NL-SAS	13 Drives x10TB 7.2K RPM NL-SAS Disk
Drive Type SSD-SAS	6 Drives x1.92TB SSD-SAS Disk
Interface	x4 Cards, per Card: 4 ports SmartIO I/O module(SFP+,10Gb ETH)
	x2 Cards, per Card: 4-port 10Gb ETH I/O module (supporting IPSec encryption,SFP+,10Gb ETH)
Software (License)	Backup Storage Essential Capacity License Enhanced Edition(including 40 TB capacity license)-qty-1
	Backup Storage Capacity License Enhanced Edition(41~300 TB)-qty-90
	Data Backup Capacity License(Per TiB)-qty-82
	HyperEncryption License qty-1
	HyperDetect (anti-Ransomware) License -1
Warranty + MA	3 Years

- **ເງື່ອນໄຂຂອງບໍລິສັດ ແລະ ຫ້າງຮ້ານຕົວແທນຈຳໜ່າຍ ທີ່ມີຄວາມຕ້ອງການຍື່ນຊອງປະມູນລາຄາຕ້ອງປະກອບເອກະສານໃຫ້ຄົບຖ້ວນດັ່ງລຸ່ມນີ້:**

- <u>ເອກະສານ ຊອງທີ 1:</u>

1. ປະກອບເອກະສານໃນນາມນິຕິບຸກຄົນ ທີ່ດຳເນີນທຸລະກິດຈຳໜ່າຍເຄື່ອງອຸປະກອນໄອທີ ຢ່າງໜ້ອຍ 03 ປີຂຶ້ນໄປ, ສຳເນົາໃບທະບຽນວິສາຫະກິດ, ໃບຢັ້ງຢືນການເສຍອາກອນປີ 2023-2025.
2. ເອກະສານລາຍລະອຽດສະເປັກສິນຄ້າ, ການຮັບປະກັນສິນຄ້າ, ໄລຍະເວລາການຈັດສົ່ງສິນຄ້າ ແລະ ຂໍ້ມູນຕ່າງໆ ຕາມ format ທີ່ຕິດຄັດມາພ້ອມນີ້.
3. ເອກະສານຂ້າງເທິງແມ່ນໃຫ້ຍື່ນກ່ອນ ວັນສຸກ **ວັນທີ 11/07/2025 ເວລາ 11:00 ໂມງ** ໂດຍການສົ່ງຟາຍເຂົ້າ E-mail: procurement@bcel.com.la ແລະ inspect-it@bcel.com.la ເພື່ອໃຫ້ສູນໄອທີໄດ້ກວດລາຍລະອຽດ, ຂໍ້ມູນທີ່ຈຳເປັນ ແລະ ສະເປັກ.

- <u>ເອກະສານ ຊອງທີ 2:</u> (ປິດຊອງ)

1. ໃບສະເໜີລາຄາໃຫ້ລະບຸລາຄາຫົວໜ່ວຍແຕ່ລະລາຍການໃຫ້ລະອຽດ, ແລະ ຕ້ອງລວມມູນຄ່າອາກອນທັງໝົດເປັນສະກຸນເງິນກີບໃຫ້ຄົບຖ້ວນ.
2. ຜູ້ສະໜອງຕ້ອງວາງເງິນຄ້ຳປະກັນການປະມູນຕ່ຳສຸດ 10% ຂອງມູນຄ່າທັງໝົດ ໂດຍໜັງສືຄ້ຳປະກັນທີ່ອອກໂດຍທະນາຄານພາຍໃນ **(ວັນໝົດອາຍຸໜັງສືຄ້ຳປະກັນຕ້ອງເຖິງ ວັນທີ 24/10/2025)** ຫຼື ແຊັກທີ່ວິຊາແລ້ວ (ທຄຕລ ບໍ່ຮັບເງິນສົດ), ພາຍຫຼັງປະກາດຜົນ ທຄຕລ ຈະສົ່ງໜັງສືຄ້ຳປະກັນດັ່ງກ່າວຄືນພາຍໃນ 10 ວັນ.
3. ໃນ **ວັນອັງຄານ ຕອນເຊົ້າ ວັນທີ 22/07/2025 ເວລາ 09:00 ໂມງ** ແມ່ນມື້ເປີດຊອງປະມູນ ສະນັ້ນ, ໃຫ້ຜູ້ສະໜອງທີ່ຜ່ານການຄັດເລືອກຈາກເອກະສານຊອງທີ 1 ມາຍື່ນຊອງລາຄາດ້ວຍຕົນເອງ ຫຼື ສົ່ງຜູ້ຕາງໜ້າເຂົ້າຮ່ວມທີ່ຫ້ອງປະຊຸມໃຫຍ່ດອກກຸນ ຊັ້ນ 5 ອາຄານ C.

- <u>ໝາຍເຫດ:</u>

- ທຄຕລ ຂໍສະຫງວນສິດ ປະຕິເສດຜູ້ສະໜອງທີ່ປະກອບເອກະສານ ບໍ່ຄົບຖ້ວນ ຫຼື ບໍ່ຖືກຕ້ອງຕາມການກຳນົດ ຂ້າງເທິງ.

- **ເງື່ອນໄຂຂອງສັນຍາລະຫວ່າງ ທຄຕລ ແລະ ຜູ້ສະໜອງທີ່ຊະນະການປະມູນ:**

1. ຜູ້ທີ່ຊະນະການປະມູນຈະໄດ້ເຊັນສັນຍາກັບ ທຄຕລ ແລະ ຮັບຜິດຊອບຄ່າທຳນຽມໃນການຈົດທະບຽນສັນຍາ.
2. ຖ້າຜູ້ຊະນະການປະມູນປະຕິເສດການເຊັນສັນຍາ ແມ່ນຕ້ອງຮັບຜິດຊອບຄ່າເສຍຫາຍໃຫ້ແກ່ ທຄຕລ ໃນອັດຕາ 10% ຂອງມູນຄ່າລວມທີ່ສະເໜີປະມູນ.

- **ການຊຳລະຈະແບ່ງຈ່າຍເປັນ 02 ງວດ ລຸ່ມນີ້:**

  - **ງວດທີ 1:** ຊຳລະ 90% ຂອງມູນຄ່າ ພາຍໃນ 25 ວັນ ລັດຖະການ, ພາຍຫຼັງໄດ້ຮັບເຄື່ອງຄົບຖ້ວນ, ໂອນຖ່າຍຂໍ້ມູນ, ຕິດຕັ້ງສຳເລັດຖືກຕ້ອງ ແລະ ກວດກາຄວາມຖືກຕ້ອງຈາກຄະນະກຳມະການຕິດຕາມກວດກາ.
  - **ງວດທີ 2:** ຊຳລະ 10% ຂອງມູນຄ່າ ພາຍຫຼັງຄົບກຳນົດການຄ້ຳປະກັນຄຸນະພາບສິນຄ້າ 12 ເດືອນ.

ດັ່ງນັ້ນ, ຈຶ່ງອອກແຈ້ງເຊີນມາຍັງທ່ານທີ່ມີຄວາມສົນໃຈເຂົ້າຮ່ວມຍື່ນຊອງປະມູນໃນຄັ້ງນີ້.

ຜູ້ອຳນວຍການ

ທະນາຄານ ການຄ້າຕ່າງປະເທດລາວ ມະຫາຊົນ
BANQUE POUR LE COMMERCE EXTERIEUR LAO PUBLIC

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	ກຳນົດສົ່ງ (ວັນ)	
1	ບ/ສ.........	(ເລກທີ/ ລົງວັນທີ)	(ເລກທີ/ ລົງວັນທີ)	(ເລກທີ/ ລົງວັນທີ)	.... ປີ	(ໃຫ້ລະບຸ)			.... ປີ	......	

ໝາຍເຫດ: ຂໍ້ມູນທີ່ແຈ້ງຂ້າງເທິງນີ້ ເປັນຄວາມຈິງທຸກປະການ, ຖ້າມີຂໍ້ມູນຜິດພາດ ຂ້າພະເຈົ້າຂໍຮັບຜິດຊອບເອງທຸກປະການ.

ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ວັນທີ ....

ຜູ້ອຳນວຍການບໍລິສັດ

ຜູ້ປະສານງານບໍລິສັດ:
ຊື່:
ໂທ: