

ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ



ສໍານັກງານໃຫຍ່

ເລກທີ: 0721 /ທຄຕລ 2023

ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ວັນທີ: 20 FEB 2023

### ໜັງສືແຈ້ງເຊີນ

**ເຖິງ :** ບັນດາບໍລິສັດ ຫ້າງຮ້ານຕົວແທນຈໍາໜ່າຍອຸປະກອນໄອທີ ໃນນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ.

**ເລື່ອງ:** ແຈ້ງເຊີນເຂົ້າຮ່ວມຍືນຊອງປະມຸນລາຄາອຸປະກອນ ອາໄຫລ່ ຂອງ server ແລະ storage .

ທະນາຄານການຄ້າຕ່າງປະເທດລາວ ມະຫາຊຸມ ຂໍແຈ້ງມາຍັງທ່ານຊາບບັນດາບໍລິສັດ ແລະ ຫ້າງຮ້ານ ຕົວແທນຈໍາໜ່າຍເຄື່ອງອຸປະກອນ ອາໄຫລ່ ຂອງ server ແລະ storage ເພື່ອມານໍາໃຊ້ເຂົ້າໃນວຽກງານວິຊາສະເພາະຂອງ ທະນາຄານ. ຈຶ່ງໄດ້ແຈ້ງເຊີນມາຍັງທ່ານເພື່ອຍືນຊອງເຂົ້າຮ່ວມປະມຸນເຄື່ອງ ດັ່ງມີລາຍລະອຽດຂ້າງ ລຸ່ມນີ້:

#### 1. ອາໄຫລ່ສໍາລັບ System 1

ລ.ດ	Server	Server Serial	Part Number	ລາຍລະອຽດອຸປະກອນ	ຈໍານວນ
1	Dell PowerEdge R910	DYWXC2S		Disk 960GB SAS 12Gb/s 2.5" with caddy	3
2	Dell PowerEdge R910	7ZJR62S 8ZJR62S	ST9300603SS	Disk 300GB 10K with caddy	18
3	Dell PowerEdge R910	7ZJR62S 8ZJR62S		NIC SFP+ 10G dual port + Module SPF+	4
4	Dell PowerEdge R910	8ZJR62S	9965434-077.A00LF	RAM DDR3 DIMM 16G	16
5	Dell PowerEdge R720	JMLWC2S	M393B4G70BM0-YH9 (upgrade)	RAM 32GB	24
6	Dell PowerEdge R720	JMLWC2S	ST3300657SS	Disk 300GB 15K with caddy	9
7	Dell PowerEdge R720	JMLWC2S		NIC SFP+ 10G dual port + Module SPF+	2
		<b>ປະເພດອຸປະກອນ</b>	<b>Disk</b>	<b>RAM</b>	<b>NIC</b>
		<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>6</b>

#### 2. ອາໄຫລ່ສໍາລັບ System 2

ລ.ດ	Server	Server Serial	Part Number	ລາຍລະອຽດອຸປະກອນ	ຈໍານວນ
1	PowerEdge R740	F48T033 F48X033 6Y65R33 6Y74R33	MZ7LH480HAHQ0D 3	Disk 480GB 6Gbps SATA SSD	4
2	PowerEdge R940	F49T033 F49X033	MTFDDAK480TDC	Disk 480GB 6Gbps SATA SSD	2

3	PowerEdge R740	58C6BS2 6CF6BS2	AL14SXB30ENY	Disk 300GB 12Gbps SATA SSD	2
4	PowerEdge FC640	85N6R13 85R0R13 85Q2R13 85P6R13 8MM3R13 8MK2R13 8MJ5R13 8MJ5R13	SSDSC2KG240G8R	Disk 240GB SSD SATA	8
5	Lenovo ThinkSystem SR850P	J302EAR5 J302EAR7	01KR356	RAM 64GB 2933MHZ	16
6	Lenovo ThinkSystem SR650	J302EMLA J302EMLB	01KR356	RAM 64GB 2933MHZ	16
7	Lenovo ThinkSystem SR850P	J302EAR5 J302EAR7	MTFDDAK480TDS- 1AW1ZA	RAM 480GB 6Gbps SATA 2.5" SSD	2
8	Lenovo ThinkSystem SR650	J302EMLA J302EMLB	MTFDDAK1T9TDC- 1AT1ZA	Disk 1.92TB 6Gbps SATA 2.5" SSD	2
9	PowerEdge R740	6Y65R33 6Y74R33 F48X033 F48T033	HMAA8GR7AJR4N- WM	RAM 64GB	64
10	PowerEdge R940	F49X033 F49T033	A9781930	RAM 64GB	32
		<b>ປະເພດອຸປະກອນ</b>	<b>Disk</b>	<b>RAM</b>	<b>NIC</b>
		<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>130</b>	<b>0</b>

### 3. ອາໄຫລ່ສໍາລັບ System 3

ລຳດັບ	Server	Server Serial	Part Number	ລາຍລະອຽດອຸປະກອນ	ຈຳນວນ
18	PowerEdge FC630	8B7N7N1 8B7Q7N2 8B7S7N2 8B7T7N2	SSDSC2KB960G7R	Disk 960G SSD SATA	4
19	Huawei 2488H V5	2102311YGSN0L A000240 2102311YGSN0L A000241	SSDSC2KB480G8	Disk 480GB SSD 6Gbps SATA	2
20	PowerEdge R940	F48R033 F49S033	MTFDDAK480TD C	Disk 480GB SSD 6Gbps SATA	2
21	PowerEdge R740	F49R033 F49W033	MZ7LH480HAHQ0 D3	Disk 480GB 6Gbps SATA	2

22	PowerEdge FC630	1Z3QB03 1Z3RB03 1Z4KB03 1Z4MB03 1Z4NB03 1Z4PB03 1Z4QB03 1Z4RB03	MZ7LM240HMHQ 0D3	Disk 240G SSD SATA	8
23	Lenovo ThinkSystem SR850P	J302EAR5 J302EAR7 J302EMLA J302EMLB	01KR356	RAM 64GB	64
24	PowerEdge FC630	8B7N7N1 8B7Q7N2 8B7S7N2 8B7T7N2	36ASF4G72PZ- 2G3D1	RAM 32GB	64
25	PowerEdge R740	F49R033 F49W033	HMA84GR7CJR4N -WM	RAM 32GB	16
26	PowerEdge R940	F48R033 F49S033	36ASF4G72PZ- 2G9E2	RAM 32GB	32
27	Huawei 2488H V5	2102311YGSN0L A000240 2102311YGSN0L A000241	M393A8G40MB2- CVF	RAM 64GB	64
28	Lenovo ThinkSystem SR850P	J302EAR2 J302EAR3 J302EAR4 J302EAR6	01KR356	RAM 64GB	64
		<b>ປະເພດອຸປະກອນ</b>	<b>Disk</b>	<b>RAM</b>	<b>NIC</b>
		<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>304</b>	<b>0</b>

#### 4. ອາໄຫລ່ ສໍາລັບ System 4

ລ.ດ	Server	Server Serial	Part Number	ລາຍລະອຽດອຸປະກອນ	ຈໍານວນ
1	IBM v7000	MTM: 2076-124	00Y2448	Disk 600 GiB 15K	5
		S/N: 78REV1W			
2	IBM v7000	MTM: 2076-124	85Y6189	Disk 400 GiB SSD	5
		S/N: 78REV1W			
3	IBM v7000	MTM: 2076-124	85Y6185	Disk 300 GiB 15K	10
		S/N: 78REV1W			
		MTM:2076-124			
		S/N: 78RG62D			
4	IBM v7000 G2	MTM:2076-624	01EJ596	Disk 3.84 TiB SSD	5
		S/N: 78252RY			
5	IBM v7000 DR	MTM:2076-124	00AR443	Disk 400 GiB SSD	5
		S/N: 78RG62D			
6	IBM v7000 DR	MTM:2076-124	00Y2683	Disk 600 GiB 10K	5
		S/N: 78RG62D			

7	IBM v7000 DR (extend disk)	MTM:2076-124	00RX913	Disk 1.6TB SSD	2
		S/N: 78RG62D			
8	EMC Data Domain 2200	FLC22151400028	HGST HUS72402CLAR2 000	Disk 2TB	2
9	EMC Data Domain 3300	CKM00183301293	MG04SCA40ENY	Disk 4TB	2
		<b>ປະເພດອຸປະກອນ</b>	<b>Disk</b>	<b>RAM</b>	<b>NIC</b>
		<b>Total</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**5. ອາໄຫວ່ສໍາລັບ System 5**

ລ.ດ	Server	Server Serial	Part Number	ລາຍລະອຽດອຸປະກອນ	ຈໍານວນ
1	PowerEdge R930	J142DK2 8LR0QM2	HMA84GR7AFR4 N (upgrade)	RAM 32GB DDR4 DIMM	128
2	PowerEdge R930	J142DK2 8LR0QM2	MZILS400HEGR0 D3	Disk 400GB SAS SSD 2.5" 12Gbps	2
3	Lenovo ThinkSystem SR850P	J302EAR6 J302EAR4 J302EAR2 J302EAR3	01KR356	RAM 64GB 2933MHZ	64
4	Lenovo ThinkSystem SR850P	J302EAR6 J302EAR4 J302EAR2 J302EAR3	MTFDDAK480TD S-1AW1ZA	Disk 480Gb Sata 6Gbps	4
		<b>ປະເພດອຸປະກອນ</b>	<b>Disk</b>	<b>RAM</b>	<b>NIC</b>
		<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>192</b>	<b>0</b>

**ໝາຍເຫດ:**

- ບໍລິສັດຜູ້ສະໜອງຕ້ອງເປັນບໍລິສັດທີ່ສາມາດ support ລະບົບດັ່ງກ່າວ ແລະ ຮັບປະກັນການໃຊ້ງານຂອງອຸປະກອນ.
- ບໍລິສັດຕ້ອງລະບຸສະເປັກຂອງເຄື່ອງພ້ອມທັງແຈ້ງລາຍລະອຽດສະພາບການໃຊ້ງານຂອງອຸປະກອນດັ່ງກ່າວ ວ່າເປັນເຄື່ອງມື 1 ຫລື ມື 2 ເປັນຕົ້ນ ແລະ ລະບຸໄລຍະເວລາຮັບປະກັນຂອງອຸປະກອນ. (ທາງ ທຄຕລ ຈະໃຫ້ບຸລິມະສິດກັບບໍລິສັດທີ່ສະໜອງອາໄຫວ່ ທີ່ເປັນມື 1 ກ່ອນ)
- ຜູ້ຮ່ວມປະມຸນຕ້ອງຍື່ນຊຸອງໃຫ້ຄົບຕາມຈໍານວນອາໄຫວ່ທີ່ລະບຸໃນແຕ່ລະ system 1 ຫາ system 5 ຕາມທີ່ທຄຕລ ຕ້ອງການ. (ຜູ້ຮ່ວມປະມຸນ ສາມາດເລືອກເຂົ້າຮ່ວມປະມຸນບາງ system ກໍໄດ້)
- ໃນກໍລະນີຢູ່ໃນໄລຍະຮັບປະກັນ ຫາກອາໄຫວ່ ທີ່ສົ່ງຊື້ມາ ມີບັນຫາ ບໍລິສັດຕ້ອງມີສ່ວນຮ່ວມໃນການກວດກາ ແລະ ວິເຄາະບັນຫາ ຮ່ວມກັບ ທຄຕລ.
- ອຸປະກອນທີ່ເປັນ Disk ໃຫ້ມີ caddy ຕິງຕາມລຸ້ນຂອງ server.

**ເງື່ອນໄຂຂອງບໍລິສັດ ຫ້າງຮ້ານຕົວແທນຈໍາໜ່າຍອຸປະກອນໄອທີ ມີຄວາມຕ້ອງການຍື່ນຊຸອງປະມຸນລາຄາຕ້ອງປະກອບເອກະສານໃຫ້ຄົບຖ້ວນດັ່ງລຸ່ມນີ້:**

**ເອກະສານ ຊຸງທີ1:**

1. ປະກອບເອກະສານໃນນາມນິຕິບຸກຄົນ ທີ່ດຳເນີນທຸລະກິດຈຳໜ່າຍເຄື່ອງປະກອນໄອທີ, ດຳເນີນທຸລະກິດຢ່າງໜ້ອຍ 03 ປີຂຶ້ນໄປ, ສຳເນົາໃບທະບຽນວິສາຫະກິດ, ໃບຢັ້ງຢືນການເສຍອາກອນປີ 2021 ແລະ ໃບຢັ້ງຢືນການເປັນຕົວແທນຈຳໜ່າຍ (ຖ້າມີ) ).
2. ເອກະສານລາຍລະອຽດສະເບັກສິນຄ້າ, ການຮັບປະກັນສິນຄ້າ, ໄລຍະເວລາການຈັດສົ່ງສິນຄ້າ ແລະ ຂໍ້ມູນຕ່າງໆ ຕາມ format ທີ່ຕິດຄັດມາພ້ອມນີ້.
3. ເອກະສານຂ້າງເທິງແມ່ນໃຫ້ຍື່ນກ່ອນ ວັນຈັນ **ວັນທີ 06/03/2023 ເວລາ 11:00 ໂມງ** ໂດຍການສົ່ງຟາຍເຂົ້າ E-mail: [procurement@bcel.com.la](mailto:procurement@bcel.com.la)

**✚ ເອກະສານ ຊອງທີ2: (ປິດຊອງ)**

1. ໃບສະເໜີລາຄາໃຫ້ລະບຸລາຄາຫົວໜ່ວຍແຕ່ລະລາຍການ ແລະ ລວມມູນຄ່າອາກອນທັງໝົດເປັນສະກຸນເງິນກີບໃຫ້ຄົບຖ້ວນ.
2. ຜູ້ສະໜອງຕ້ອງວາງເງິນຄ້ຳປະກັນການປະມຸນຕໍ່າສຸດ 2% ຂອງມູນຄ່າທັງໝົດ ໂດຍໜັງສືຄ້ຳປະກັນທີ່ອອກໂດຍທະນາຄານພາຍໃນ (**ວັນໝົດອາຍຸໜັງສືຄ້ຳປະກັນຕ້ອງເຖິງ ວັນທີ 16/04/2023**) ຫຼື ແຊັກທີ່ວິຊຳແລ້ວ (ທຄຕລ ບໍ່ຮັບເງິນສົດ), ພາຍຫຼັງປະກາດຜົນ ທຄຕລ ຈະສົ່ງໜັງສືຄ້ຳປະກັນດັ່ງກ່າວຄືນ.
3. ໃນວັນພະຫັດ **ວັນທີ 16/03/2023 ເວລາ 09:00 ໂມງ** ແມ່ນມີເປີດຊອງປະມຸນ ສະນັ້ນໃຫ້ຜູ້ສະໜອງທີ່ຜ່ານການຄັດເລືອກຈາກເອກະສານຊອງທີ 1 ມາຍື່ນຊອງລາຄາມາດ້ວຍຕົນເອງ ຫຼື ສົ່ງຜູ້ຕາງໜ້າເຂົ້າຮ່ວມທີ່ຫ້ອງປະຊຸມຊັ້ນ 3 ອາຄານ C.

**✚ ໝາຍເຫດ:**

- ທຄຕລ ຂໍສະຫງວນສິດ ປະຕິເສດຜູ້ສະໜອງທີ່ປະກອບເອກະສານ ບໍ່ຄົບຖ້ວນ ຫຼື ບໍ່ຖືກຕ້ອງຕາມການກຳນົດຂ້າງເທິງ.

**❖ ເງື່ອນໄຂຂອງສັນຍາລະຫວ່າງ ທຄຕລ ແລະ ຜູ້ສະໜອງທີ່ຊະນະການປະມຸນ:**

1. ຜູ້ທີ່ຊະນະການປະມຸນຈະໄດ້ເຊັນສັນຍາກັບ ທຄຕລ ແລະ ຮັບຜິດຊອບຄ່າທຳນຽມໃນການຈົດທະບຽນສັນຍາ.
2. ຖ້າຜູ້ຊະນະການປະມຸນປະຕິເສດການເຊັນສັນຍາ ແມ່ນຕ້ອງໄດ້ຈ່າຍຄ່າເສຍຫາຍໃຫ້ແກ່ ທຄຕລ ໃນອັດຕາ 2% ຂອງມູນຄ່າລວມທີ່ສະເໜີປະມຸນ.

**✚ ການຊຳລະຈະຊຳລະ 100% ຂອງມູນຄ່າ ພາຍໃນ 25 ວັນລັດຖະການ ພາຍຫຼັງໄດ້ຮັບເຄື່ອງ ແລະ ກວດກາຄວາມຖືກຕ້ອງຈາກຄະນະກຳມະການຕິດຕາມກວດກາ.**

ດັ່ງນັ້ນ, ຈຶ່ງອອກແຈ້ງເຊັນມາຍັງທ່ານທີ່ມີຄວາມສົນໃຈເຂົ້າຮ່ວມຢືນຊອງປະມຸນໃນຄັ້ງນີ້.

**ຜູ້ອຳນວຍການ**



*[Handwritten signature]*

**ນ. ສາຍສະໝອນ ຈັນທະຈັກ**

**✚ ສອບຖາມລາຍລະອຽດເພີ່ມຕື່ມກ່ຽວກັບ technical spec ສາມາດຕິດຕໍ່: [inspect-it@bcel.com.la](mailto:inspect-it@bcel.com.la)**

**(ຕົວຢ່າງ) ລາຍລະອຽດເອກະສານການປະມຸນ (ກະລຸນາຕື່ມຂໍ້ມູນ ແລະ ເຊັນຢັ້ງຢືນ)**

- ອີງຕາມໃບແຈ້ງປະມຸນ ສະບັບເລກທີ ...../ທຄຕລ, ລົງວັນທີ .....

ລ/ດ	ຜູ້ສະໜອງ	ເງື່ອນໄຂ								ໝາຍເຫດ	
		ໃບທະບຽນວິສາຫະກິດ	ໃບຢັ້ງຢືນການເສຍອາກອນ 2020	ໃບອະນຸຍາດດຳເນີນທຸລະກິດ 2021	ໄລຍະເວລາໃນການດຳເນີນທຸລະກິດ	ຜົນງານຜ່ານມາ (ເຄີຍສະໜອງໃຫ້ພາກສ່ວນໃດແນ່)	ປະເພດ / ວັດສະດຸ / ຍີ່ຫໍ້ສິນຄ້າ	ປະເທດຜະລິດ	ການຮັບປະກັນສິນຄ້າ		ກຳນົດສິ່ງ (ວັນ)
1	ບ/ສ.....	(xxx/ 02.01.2015)	(xxx/ 02.01.2015)	(xxx/ 02.01.2015)	.... ປີ	(ໃຫ້ລະບຸ)		ປະເທດ.....	.... ປີ	.....	

ໝາຍເຫດ: ຂໍ້ມູນທີ່ແຈ້ງຂ້າງເທິງນີ້ ເປັນຄວາມຈິງທຸກປະການ, ຖ້າມີຂໍ້ມູນຜິດພາດ ຂ້າພະແຈ້ງຂໍຮັບຜິດຊອບເອງທຸກປະການ.

ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ວັນທີ .....

ຜູ້ອຳນວຍການບໍລິສັດ

ຜູ້ປະສານງານບໍລິສັດ:

ຊື່:

ໂທ: