

คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1

1. เป็นเครื่องที่มีในหน่วยประมวลผลแบบ Quad – Core Xeon มีความเร็วไม่น้อยกว่า 2.0 GHZ และมี Front Side Bus ไม่น้อยกว่า 1,333 MHz จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย
2. มีหน่วยความจำ L2 Cache ไม่น้อยกว่า 8 MB ต่อ processor
3. สามารถรองรับจำนวนหน่วยประมวลผลกลางสูงสุด ไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
4. มีหน่วยความจำหลักไม่น้อยกว่า 2 GB
5. สามารถรองรับหน่วยความจำหลักสูงสุดไม่น้อยกว่า 64 GB
6. มี Hard Disk แบบ Hot Swap SAS หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 146 BG มีความเร็วรอบ 10,000 rpm จำนวน 2 หน่วย และมีหน่วยควบคุมในการจัดทำ RAID ที่รองรับการทำ RAID 0, 1, 5, 10 ได้
7. สามารถรองรับจำนวน Hard Disk ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 6 หน่วย
8. มีช่องสัญญาณ แบบ 10/100/1000 Mbps มาให้พร้อมกับเครื่องไม่น้อยกว่า 2 Port
9. มีแหล่งจ่ายไฟหรือ Power Supply เป็นแบบ Hot Plug Redundant Power Supply จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย ขนาด 750 วัตต์ขึ้นไป พร้อมพัดลมระบายความร้อน (Cooling Fan) ซึ่งใช้กับไฟฟ้าแรงดันไฟฟ้า 220 โวลต์
10. มีช่องรับส่งข้อมูลแบบ PCI หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 Slots
11. มี DVD+/- RW Drive ที่ความเร็วไม่น้อยกว่า 8X จำนวน 1 หน่วย
12. มีช่องเชื่อมต่ออุปกรณ์แบบ Serial จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Port และช่องแบบ USB อย่างน้อย 4 Port
13. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC ,UL,ISO 9000 Series หรือเทียบเท่า โดยมีเอกสารยืนยัน
14. สามารถติดตั้งภายในตู้ RACK ขนาด 19 นิ้วได้
15. Keyboard จำนวน 1 หน่วย
16. Optical Mouse จำนวน 1 หน่วย
17. ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Window Server 2008 Standard หรือดีกว่า พร้อมแผ่น CD-ROM สำหรับติดตั้ง ที่มีเอกสารยืนยันรับรองลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
18. มีโปรแกรมป้องกันการโจมตีของ Virus คอมพิวเตอร์ที่มีเอกสารยืนยันรับรองสิทธิการใช้งานหรือลิขสิทธิ์จากผู้ผลิตถูกต้องตามกฎหมาย และสามารถ Update รายชื่อไวรัสใหม่ๆ ได้และสนับสนุนการทำงานบนระบบปฏิบัติการ Window Server 2008 Standard หรือดีกว่า ตลอดระยะเวลา 1 ปี
19. ต้องมีหนังสือรับรองว่าผลิตภัณฑ์นั้นยังอยู่ในสายการผลิต จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย (ที่มีสาขาภายในประเทศ) และมีบริการหลังการขาย โดยมีหนังสือรับรองฉบับจากเจ้าของผลิตภัณฑ์
20. รับประกัน 3 ปี จากผู้ผลิตโดยตรง ถึงสถานที่ลูกค้าภายในวันถัดไป หลังจากที่ได้รับบริการแจ้งบริการโดยผู้ผลิตเท่านั้น
21. มีจอภาพแบบแบน (LCD) รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1280 x 1024 pixel มี Dot Pitch ไม่มากกว่า 0.264 mm และมีขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว
22. ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องคอมพิวเตอร์ทั้ง Hardware และ Software ที่เสนอในประเทศไทยที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายสำหรับการเสนอราคาครั้งนี้จากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย
