เอกสารแนบท้ายจากต้นเรื่อง

รายละเอียดคุณลักษณะพัสดุ

ฮาร์ดดิสไดรฟ์สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 4 รายการ

และชุดหน่วยประมวลผลกลาง (Processor) พร้อมอุปกรณ์ประกอบสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 1 ชุด

1. คุณสมบัติทางเทคนิคของฮาร์ดดิสไดรฟ์สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) LENOVO รุ่น System X3250 M3 จำนวน 2 ชุด

1.1 ฮาร์ดดิสไดรฟ์มีการเชื่อมต่อข้อมูล (Interface) แบบ SATA

1.2 หน่วยจัดเก็บข้อมูลแป็นแบบจานหมุน ขนาดความจุ 1 TB

1.3 ฮาร์ดดิสไดรฟ์ขนาด 3.5”

1.4 ฮาร์ดดิสไดรฟ์มีความเร็วในการหมุน 7000 RPM และมีอัตราการรับส่งข้อมูลไม่น้อยกว่า 300 MB/s

1.5 รองรับฟังก์ชัน Hot Swap และมาพร้อมกับ Hot Swap Tray

1.6 สามารถใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) LENOVO รุ่น System X3250 M3 และมีคุณสมบัติเทียบเท่าฮาร์ดดิสไดรฟ์ยี่ห้อ IBM หรือ LENOVO รุ่น 43W7629

1.7 ต้องรับประกันอุปกรณ์ เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 ปี

2. คุณสมบัติทางเทคนิคของฮาร์ดดิสไดรฟ์สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) LENOVO รุ่น System X3250 M4, M5 และ M6 จำนวน 5 ชุด

2.1 ฮาร์ดดิสไดรฟ์มีการเชื่อมต่อข้อมูล (Interface) แบบ SATA

2.2 หน่วยจัดเก็บข้อมูลแป็นแบบจานหมุน ขนาดความจุ 1 TB

2.3 ฮาร์ดดิสไดรฟ์ขนาด 2.5”

2.4 ฮาร์ดดิสไดรฟ์มีความเร็วในการหมุน 7000 RPM และมีอัตราการรับส่งข้อมูลไม่น้อยกว่า 300 MB/s

2.5 รองรับฟังก์ชัน Hot Swap และมาพร้อมกับ Hot Swap Tray

2.6 สามารถใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) LENOVO รุ่น System X3250 M4, M5, M6 และมีคุณสมบัติเทียบเท่าฮาร์ดดิสไดรฟ์ยี่ห้อ IBM หรือ LENOVO รุ่น 81Y9731

2.7 ต้องรับประกันอุปกรณ์ เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 ปี

เอกสารแนบท้ายจากต้นเรื่อง

3. คุณสมบัติทางเทคนิคของฮาร์ดดิสไดรฟ์สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) DELL รุ่น PowerEdge R740 2U แบบที่ 1 จำนวน 2 ชุด

31.1 ฮาร์ดดิสไดรฟ์มีการเชื่อมต่อข้อมูล (Interface) แบบ SATA

3.2 ฮาร์ดดิสไดรฟ์แป็นแบบแบบโซลิตสเตท (Solid State Drives; SSD) ขนาดความจุ 120 GB

3.3 ฮาร์ดดิสไดรฟ์ขนาด 2.5”

3.4 ฮาร์ดดิสไดรฟ์ความเร็วในการรับ-ส่งข้อมูลไม่น้อยกว่า 6 GB/s และมีอัตราการรับส่งข้อมูลไม่ น้อยกว่า 600 MB/s

3.6 รองรับฟังก์ชัน Hot Swap และมาพร้อมกับ Hot Swap Tray

3.6 สามารถใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) DELL รุ่น PowerEdge R740 2U

3.7 ต้องรับประกันอุปกรณ์ เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 ปี

4. คุณสมบัติทางเทคนิคของฮาร์ดดิสไดรฟ์สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) DELL รุ่น PowerEdge R740 2U แบบที่ 2 จำนวน 3 ชุด

4.1 ฮาร์ดดิสไดรฟ์มีการเชื่อมต่อข้อมูล (Interface) แบบ Serial Attached SCSI (SAS 2)

4.2 หน่วยจัดเก็บข้อมูลแป็นแบบจานหมุน ขนาดความจุ 1.8 TB

4.3 ฮาร์ดดิสไดรฟ์ขนาด 2.5”

4.4 ฮาร์ดดิสไดรฟ์ความเร็วในการหมุนไม่น้อยกว่า 10000 RPM และมีอัตราการรับส่งข้อมูลไม่ น้อยกว่า 12 GB/s

4.5 รองรับฟังก์ชัน Hot Swap และมาพร้อมกับ Hot Swap Tray

4.6 สามารถใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) DELL รุ่น PowerEdge R740 2U

4.7 ต้องรับประกันอุปกรณ์ เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 ปี

5. คุณสมบัติทางเทคนิคของชุดหน่วยประมวลผลกลาง (Processor) พร้อมอุปกรณ์ประกอบสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) DELL รุ่น PowerEdge R740 2U จำนวน 1 ชุด

5.1 หน่วยประมวลผลกลาง (Processor) รุ่น Intel® Xeon® Silver 4116 Processors

5.2 หน่วยประมวลผลกลาง (Processor) มีความเร็วไม่น้อยกว่า 2.1 GHz และมีความเร็วTurbo ไม่น้อยกว่า 3.0 GHz

5.3 หน่วยประมวลผลกลาง (Processor) เป็นชนิด 12 Core 24 Thread

5.4 รองรับหน่วยความจำแบบ DDR 4 ความเร็ว 2400 MHz ไม่น้อยกว่า 760 GB

5.5 รองรับหน่วยความจำชนิด ECC ได้ไม่น้อยกว่า 6 Channel

5.6 สามารถใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) DELL รุ่น PowerEdge R740 2U

เอกสารแนบท้ายจากต้นเรื่อง

5.7 มีอุปกรณ์เกี่ยวเนื่องสำหรับการประกอบหน่วยประมาลผลเข้ากับตัวเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

5.8 ต้องรับประกันอุปกรณ์ เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 ปี

ลงชื่อ .....

(นายชัยยุทธ์ ปรีชา)

ตำแหน่ง วิศวกร 1 (ไฟฟ้ากำลัง)