

## คุณลักษณะของครุภัณฑ์

### รายการ...เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 พร้อมอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลบน

#### เครือข่าย...

##### ประกอบด้วย :

##### 1. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 8 แกนหลัก (8 core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.4 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 20 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB
- สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อ นาที หรือ ชนิด Solid State Drives หรือดีกว่า และมีความจุไม่น้อยกว่า 450 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วย
- มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย

##### 2. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลบนเครือข่าย

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 4 แกนหลัก (4 core) หรือดีกว่า และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.0 GHz
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) มีความจุไม่น้อยกว่า 2 TB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย



- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน

ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

ขอรับรองว่า การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ เป็นไปตามมติของสำนัก  
นายกรัฐมนตรี พ.ศ. 2519

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ..... ส. วัชรวิทย์ วิเศษรัตน์ .....ประธานกรรมการ  
(นาย ส. วัชรวิทย์ วิเศษรัตน์)

ลงชื่อ.....  .....กรรมการ  
(นาย ส. สริสริ สริสริ)

ลงชื่อ..... สรวิ คำ สิ้น .....กรรมการ  
(นาย สรวิ คำ สิ้น)

ขอรับรองว่า การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุขั้นต้น เป็นไปตามข้อกำหนดในมติคณะรัฐมนตรี  
ตามหนังสือที่ สร.023/ว.157 ลว.27 ธันวาคม 2519 (เรื่อง การจงใจกำหนดสเป็คเฉพาะเจาะจงเพียง  
ยี่ห้อใดยี่ห้อหนึ่งโดยกีดกันยี่ห้ออื่น เข้าร่วมแข่งขันในการเสนอราคา)