

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทคอมพิวเตอร์ งบประมาณ พ.ศ. 2569  
เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 3 ราคา 1,900,000 บาท

1. รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ

2. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 3 มีคุณลักษณะดังนี้

2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 32 แกนหลัก (32 core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.0 GHz จำนวน ไม่น้อยกว่า 2 หน่วย

2.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ไม่น้อยกว่า 140 MB

2.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 512 GB

2.4 สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5

2.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SAS หรือ SATA ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อนาที ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 900 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วย

2.7 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10 Gb Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

2.8 มีจอแสดงภาพแบบ LED หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

2.9 มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย

2.10 มีแป้นพิมพ์ จำนวน 1 หน่วย

2.11 มี Scroll Optical Mouse แบบ USB หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย

2.12 มีโปรแกรมช่วยในการควบคุมระบบ (System Management) ซึ่งมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

3. วัสดุอุปกรณ์ทุกชิ้นเป็นของใหม่ สภาพสมบูรณ์ ยังไม่ผ่านการใช้งาน

4. ผลิตภัณ์ที่ผลิตจากโรงงานได้มาตรฐานด้านระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 หรือ มอก. 9001

5. ผลิตภัณ์ที่ได้รับมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC หรือ EN หรือ VCCI หรือ CISPR หรือ มอก. 1956 เป็นอย่างน้อย

6. ผลิตภัณ์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย เช่น UL หรือ CE หรือ TUV หรือ ETL หรือ มอก. 1561 เป็นอย่างน้อย

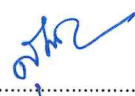
7. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตในประเทศไทยโดยตรง เพื่อสนับสนุนการให้บริการในระยะเวลารับประกัน

8. รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ฟรี 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ทำการส่งมอบ

9. ควรพิจารณาจัดหาครุภัณฑ์ตาม ข้อเสนอประกอบการศึกษา ในเอกสารแนบท้าย

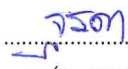
10. ส่งมอบและทดสอบการใช้งานที่.....

  
.....ประธานกรรมการ  
(นายจิระวุฒิ จันทรงาม)  
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

  
.....กรรมการ  
(นางสุวรรณี กาญจนภูสิต)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

  
.....กรรมการ  
(นางสาวภาณุตา บุญนาค)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

  
.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวณัฐกานต์ ท้าวพันวงศ์)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

  
.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
(นางสาวธรรดา ไพบุลย์)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ