

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ชุดคอมพิวเตอร์ระบบงานสารสนเทศ**

เป็นคอมพิวเตอร์เพื่อสนับสนุนระบบงานสารสนเทศ เป็นระบบการประมวลผลที่รวดเร็วมีประสิทธิภาพ สามารถเชื่อมโยงกับระบบงานต่างๆรวมถึงการรับ ส่งข้อมูลทั้งภายในหน่วยงานและระหว่างหน่วยงาน สามารถรองรับโปรแกรมต่างๆได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีรายละเอียดอุปกรณ์ประกอบชุดดังนี้

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว) จำนวน ๑๕ ชุด  
ราคาชุดละ ๑๖,๐๐๐.-บาท

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHz หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือ ดีกว่าขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓ TB หรือ ชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) ๓.๑/๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๓๐๐:๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วยพร้อม ระบบปฏิบัติการ Windows

๒. เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๘๐๐VA จำนวน ๑๕ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๓,๑๐๐.-บาท

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๘๐๐VA(๘๘๐ Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๓. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๒ KVA จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑๒,๐๐๐.-บาท

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

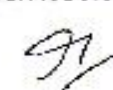

- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๒ kVA (๒๒๐๐Watts)
- มีแรงดัน Input (VAC) ๒๓๐V/±๒๐% หรือดีกว่า
- มีแรงดัน Output (VAC) ๒๒๐V/±๑๐% หรือดีกว่า
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า ๕ นาที

๔. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๑ จำนวน ๑ เครื่อง ราคา ๑๒๐,๐๐๐.-บาท


**คุณลักษณะพื้นฐาน**


- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๖ แกนหลัก (๖ CORE) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๒.๐ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย

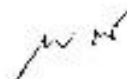
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๑๕ MB

  / - มีหน่วยความจำ...

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐,๑,๕
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SCSI หรือ SAS หรือ SATA ที่มีความเร็วรอบ ไม่น้อยกว่า ๗๒๐๐ รอบต่อวินาที หรือ ชนิด Solid State Drives หรือ ดีกว่า และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย
- มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
- มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางสาว.สตาชอร โสตาชอร)  
ภคสิริกรชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายวิสุทธิ สิริพันธ์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางพงษ์กานู แก้วเส)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์