

ครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๕๑๐ เครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะที่สุดรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) จำนวน ๑ หน่วย ความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า ๑.๘ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง
๒. มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB
๓. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
๔. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State เชื่อมต่อกับระบบคอมพิวเตอร์ด้วย มาตรฐาน M.๒ หรือดีกว่า ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
๕. มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓ นิ้ว วัดตามแนวทแยงมุม
๖. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB รวมไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง โดยจะต้องมี USB ๓.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
๗. มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง กรณีเครื่องที่เสนอไม่มีช่องเชื่อมแบบ HDMI จะต้องเสนอตัวแปลง HDMI มาพร้อมด้วย
๘. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ RJ-๔๕ สามารถเชื่อมต่อเครือข่าย อีเธอร์เน็ต ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T ได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
๙. สามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สาย มาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n, ac ได้
๑๐. สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth ได้
๑๑. ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ลิขสิทธิ์ถูกต้อง
๑๒. มีกระเป๋าใส่เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จากผู้ผลิตสำหรับเก็บเครื่องที่เสนอได้เพื่อการพกพาได้สะดวก
๑๓. ใช้งานกับระบบไฟฟ้าไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ Hz
๑๔. ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้หน่วยประมวลผลกลางรุ่นล่าสุด ที่มีวางขายในตลาด หรือเก่ากว่า ไม่เกิน ๑ รุ่น (ตัวอย่างเช่น ในวันที่ ๑๒ สิงหาคม ๒๕๖๓ หน่วยประมวลผลกลาง รุ่นล่าสุดของ intel คือ Gen๑๐, AMD Ryzen Gen๔ ก็จะรับพิจารณาเฉพาะผู้ที่เสนอ หน่วยประมวลผลเก่าสุดได้แก่ Intel Gen๙ และ Ryzen Gen๓)
๑๕. ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทำสัญญา และส่งมอบเครื่องทั้งหมดที่เป็นรุ่นเดียวกัน จะมาขอแก้ไขสัญญาตามเปลี่ยนการส่งมอบบางเครื่องให้เป็นรุ่นอื่นไม่ได้ แม้ว่ารุ่นที่ขอเปลี่ยนจะเป็นยี่ห้อ และอนุกรมเดียวกัน และเป็นเครื่องที่มีประสิทธิภาพเหนือกว่า
๑๖. ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาพร้อมการรับประกันความเสียหายของอุปกรณ์ทั้งหมด ซึ่งประกอบด้วย ตัวเครื่อง, แบตเตอรี่, และอุปกรณ์จ่ายไฟ จากการใช้งานปกติ ทั้งค่าบริการ ค่าซ่อม และค่าอะไหล่ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยเป็นการประกันแบบส่งช่างมาซ่อมหน้างาน (on-site Service) ณ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
๑๗. สินค้าที่เสนอจะต้องเป็นสินค้าที่ผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย รับประกันค่าซ่อม และค่าอะไหล่ กรณีสินค้าเสียหายจากการใช้งานปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี (ยกเว้นแบตเตอรี่ และอุปกรณ์จ่ายไฟ)

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะพัสดุที่จะซื้อ

๑. นายพูนศักดิ์ วงศ์สวัสดิ์ ()
๒. นายรัชชัย ทองคำ ()
๓. นายพิเชษฐ ทองพริก ()