

ครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๕๑๐ เครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะที่สรุปรายละเอียดดังต่อไปนี้

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 กรณีเครื่องที่เสนอไม่มีช่องเชื่อมต่อแบบ 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 โวลต์ ๕๐ Hz
๑๔. ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้หน่วยประมวลผลกลางรุ่นใหม่สุด ที่มีวางขายในตลาด หรือเก่ากว่า ไม่เกิน ๑ รุ่น (ตัวอย่างเช่น ในวันที่ ๑๒ สิงหาคม ๒๕๖๓ หน่วยประมวลผลกลาง รุ่นล่าสุดของ intel คือ Gen๑๐, AMD Ryzen Gen๔ ก็จะได้รับพิจารณาเฉพาะผู้ที่เสนอ หน่วยประมวลผลเก่าสุดได้แก่ Intel Gen๙ และ Ryzen Gen๓)
๑๕. ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทำสัญญา และส่งมอบเครื่องทั้งหมดที่เป็นรุ่นเดียวกัน จะมาขอแก้ไขสัญญาเปลี่ยนแปลง ส่งมอบบางเครื่องให้เป็นรุ่นอื่นไม่ได้ 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. นายอวิชชัย ทองคำ ()
๓. นายพิเชษฐ ทองพริก ()