

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์

1. รายการ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก
2. จำนวนที่ต้องการ 30 เครื่อง
3. งบประมาณ 900,000 บาท
4. รายละเอียดคุณลักษณะ
 - 4.1 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)
 - 4.1.1 ไม่น้อยกว่า 11th Generation Intel i5 (แกนหลัก 6 Core) หรือ AMD Ryzen 5 (แกนหลัก 6 Core)
 - 4.1.2 ความเร็วสัญญาณนาฬิกา (Boost clock) ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย
 - 4.1.3 หน่วยความจำ (Cache Memory) ไม่น้อยกว่า 12 MB
 - 4.2 หน่วยความจำหลัก (RAM) ไม่น้อยกว่า 16 GB DDR4
 - 4.3 หน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SSD ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 512 GB
 - 4.4 หน่วยแสดงผล (Graphics) มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 2 GB
 - 4.5 จอภาพ ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 Pixel ขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว
 - 4.6 ช่องเชื่อมต่อ (Ports)
 - 4.6.1 USB-A 3.2 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
 - 4.6.2 USB-C 3.2
 - 4.6.3 HDMI 1.4b
 - 4.7 สามารถใช้งานไม่น้อยกว่า Wi-Fi-6 และ Bluetooth 5.1
 - 4.8 กล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า FHD และ Dual Microphone
5. รายละเอียดอื่นๆ
 - 5.1 ครุภัณฑ์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านใช้งานมาก่อน
 - 5.2 ส่งมอบครุภัณฑ์ให้กับวิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย
 - 5.3 รับประกันความชำรุดบกพร่องของครุภัณฑ์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีมติตรวจรับครุภัณฑ์
 - 5.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำหมายเลขครุภัณฑ์ที่มหาวิทยาลัย กำหนดให้ไปเขียนหรือติดด้วยสติ๊กเกอร์ที่มี ความคงทนถาวรไว้ที่ครุภัณฑ์เพื่อสะดวกในการตรวจรับครุภัณฑ์

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์

1. รายการ คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ All-in-One
2. จำนวนที่ต้องการ 4 เครื่อง
3. งบประมาณ 120,000 บาท
4. รายละเอียดคุณลักษณะ
 - 4.1 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)
 - 4.1.1 ไม่น้อยกว่า 11th Generation Intel i5 (แกนหลัก 6 Core) หรือ AMD Ryzen 5 (แกนหลัก 6 Core)
 - 4.1.2 ความเร็วสัญญาณนาฬิกา (Boost clock) ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย
 - 4.1.3 หน่วยความจำ (Cache Memory) ไม่น้อยกว่า 12 MB
 - 4.2 หน่วยความจำหลัก (RAM) ไม่น้อยกว่า 16 GB DDR4
 - 4.3 หน่วยจัดเก็บข้อมูล
 - 4.3.1 ชนิด SSD ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 256 GB จำนวน 1 หน่วย
 - 4.3.2 ชนิด SATA 2.5 นิ้ว 5400 rpm ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วย
 - 4.4 หน่วยแสดงผล (Graphics) มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 2 GB
 - 4.5 จอภาพ ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 Pixel (FHD) ขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว
 - 4.6 ช่องเชื่อมต่อ (Ports)
 - 4.6.1 USB 2.0 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
 - 4.6.2 USB 3.2 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
 - 4.7 ช่องเชื่อมต่อลำโพง และไมโครโฟน
 - 4.8 ช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base – T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - 4.9 สามารถใช้งานไม่น้อยกว่า Wi-Fi-6 และ Bluetooth 5.1
 - 4.10 กล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า FHD และ Microphone
 - 4.11 มี DVD-RW แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย
 - 4.12 มีแป้นพิมพ์ และเมาส์
5. รายละเอียดอื่นๆ
 - 5.1 ครุภัณฑ์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านใช้งานมาก่อน
 - 5.2 ส่งมอบครุภัณฑ์ให้กับวิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย
 - 5.3 รับประกันความชำรุดบกพร่องของครุภัณฑ์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีมติตรวจรับครุภัณฑ์
 - 5.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำหมายเลขครุภัณฑ์ที่มหาวิทยาลัย กำหนดให้ไปเขียนหรือติดด้วยสติ๊กเกอร์ที่มีความคงทนถาวรไว้ที่ครุภัณฑ์เพื่อสะดวกในการตรวจรับครุภัณฑ์
