



ประกาศวิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด

เรื่อง ประชาพิจารณ์ (ร่าง) คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

.....  
ด้วย งานประชาสัมพันธ์ วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด ได้จัดทำโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ด้วยเงินรายได้  
สถานศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ จำนวน ๑ รายการ ได้แก่

- ครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผล จำนวน ๑ เครื่อง

รวมเป็นเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท (หกหมื่นบาทถ้วน)

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อยถูกต้องตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วย  
การจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด  
จึงประกาศประชาพิจารณ์ (ร่าง) คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ดังกล่าวให้บุคลากรทางการศึกษาสถาน  
ประกอบการและบุคคลทั่วไป ที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ ได้พิจารณาประชาพิจารณ์เพื่อให้ข้อเสนอแนะ และ  
ข้อทักท้วงของคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ดังกล่าว เพื่อเปิดเผยให้เกิดความเหมาะสม มีความโปร่งใส ยุติธรรม  
คุ้มค่าและประหยัดงบประมาณของทางราชการ ผู้ที่ประสงค์ ให้ข้อเสนอแนะ หรือข้อทักท้วงให้จัดส่งเอกสาร  
และทักท้วงได้โดยตรง

สถานที่ติดต่อ: วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด เลขที่ ๒๑๐ ถนนเทวภิบาล ตำบลในเมือง

อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ๔๕๐๐๐

Email : [egp@retc.ac.th](mailto:egp@retc.ac.th)

โดยผู้ที่สนใจ สามารถยื่นเอกสารได้ตั้งแต่วันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗  
เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. (ในวันและเวลาราชการ) หรือดูรายละเอียดทางเว็บไซต์ <http://www.retc.ac.th/>  
หรือสอบถามเพิ่มเติมที่ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๔๓-๕๑๑๒๙๐ ต่อ ๑๓๕ หรือโทรสารหมายเลข  
๐๔๓-๕๑๓๐๓๙ โดยผู้ที่มีความประสงค์จะประชาพิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นต้องเปิดเผยข้อมูลส่วนตัว  
(ชื่อ - สกุล และที่อยู่) ทางวิทยาลัยฯ จะนำความคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะของผู้ที่ประสงค์ประชาพิจารณ์  
ไปพิจารณา และดำเนินการต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๗ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายสิริรัตน์ มิรัตน์ไพร)

รองผู้อำนวยการ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด



รหัสครุภัณฑ์.....

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผล

**1. รายละเอียดทั่วไป**

เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)

**2. รายละเอียดทางเทคนิค**

2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 16 แกนหลัก (core) และ 24 แกนเสมือน (24 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า 5.20 GHz จำนวน 1 หน่วย

2.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 30 MB

2.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ จำนวน 1 หน่วย โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

- เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ชนิด DDR6 ขนาดไม่น้อยกว่า 8GB
- มีหน่วยประมวลผลกราฟิกส์ (GUP) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกา ไม่น้อยกว่า 2460 MHz
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ DisplayPort ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

2.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB

2.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 4 TB จำนวน 1 หน่วย

2.6 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive M.2 ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วย

2.7 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000/2500 LAN หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

2.8 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 3.2 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 6 ช่อง

2.11 มีแป้นพิมพ์และเมาส์

2.12 สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE 802.11ax, ac, a, b, g, n) และ Bluetooth ไม่น้อยกว่า 5.2

2.13 มีจอแสดงภาพขนาด ชนิด IPS ไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD 75Hz (1920x1080) จำนวน 2 หน่วย

**3. รายละเอียดอื่นๆ**

3.1 รับประกัน 1 ปี

3.2 เป็นสินค้าใหม่ ที่ยังไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน

(นายอิสระ วรรณม)  
ประธานกรรมการ

(นายศราวุธ ชระณีย์)  
กรรมการ

(นางวรัญญา รัตนเมธาธร)  
กรรมการและเลขานุการ