



ประกาศวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย
เรื่อง ประกาศเชิญชวนสาธารณชนเสนอและวิจารณ์ คุณลักษณะครุภัณฑ์
ครุภัณฑ์การศึกษาจำนวน ๑ รายการ
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑

ตามที่ วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย ได้รับอนุมัติการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย งบลงทุนและงบรายจ่ายอื่น (ค่าครุภัณฑ์) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๑ รายการ ๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๔๐ เครื่อง เพื่อเตรียมความพร้อมในการดำเนินการตามหลักการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ให้เกิดความคล่องตัวในการบริหารงบประมาณ สามารถดำเนินการจัดซื้อได้ถูกต้องตามระเบียบของทางราชการ

ในการนี้วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย จึงขอประกาศเชิญชวนสาธารณชนเสนอและวิจารณ์คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์จำนวน๓รายการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ เพื่อพิจารณา ทบทวน แก้ไขจัดทำเป็นคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์มาตรฐานของวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย โดยผู้สนใจยื่นเอกสาร ระหว่างวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๑ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น. ทางไปรษณีย์ ส่งถึงงานพัสดุวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย เลขที่ ๒/๔ หมู่ ๕ ตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย ๖๔๐๐๐ หรือ E-mail : sukhothai01@vec.mail.go.th

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร หรือทางเว็บไซต์มายังหน่วยงานโดยเปิดเผยตัว ตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้น

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายสังวร ด้วงบาง)

รองผู้อำนวยการ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2561

หน้า 1/3

รหัสครุภัณฑ์

วท.สท. 005/2561

ชื่อครุภัณฑ์

เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)

ประกอบด้วย

1. เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ประมวลผล (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)
1. รายละเอียดทั่วไป
 - 1.1 เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ออกแบบมาเป็น PC แบบ ALL IN ONE ประกอบเสร็จสมบูรณ์ทุกชิ้นส่วนจากโรงงานผลิตโดยตรง)
 - 1.2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีตัวเครื่อง จอภาพ แป้นพิมพ์ เมาส์ อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน ซึ่งได้รับการยอมรับใช้งานทั่วโลก
 - 1.3 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือสูงกว่าโดยมิใช่การแต่งตั้งผู้อื่นให้บริการแทน
 - 1.4. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีโรงงานผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001 หรือ 14001หรือสูงกว่าโดยมีเอกสารยืนยัน
 - 1.5 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอได้รับการรับรองมาตรฐานการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า FCC หรือ IEC พร้อมเอกสารยืนยันโดยระบุชื่อ, ชื่อรุ่น
 - 1.6 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย UL หรือ CE พร้อมเอกสารยืนยันโดยระบุชื่อ, ชื่อรุ่น
 - 1.7 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอได้รับการรับรองมาตรฐานสิ่งแวดล้อม Energy Star พร้อมเอกสารยืนยันโดยระบุชื่อ, ชื่อรุ่น
 - 1.8 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยมีเอกสารรับรอง
 - 1.9 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องเป็นของใหม่ที่พร้อมใช้งานได้ทันที โดยยังมิได้ติดตั้งใช้งาน ณ ที่ใดมาก่อน รวมทั้งไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่
2. รายละเอียดทางเทคนิค
 - 2.1 แผงวงจรหลัก Chipset แบบ Intel หรือใหม่กว่าสนับสนุนการทำงานของหน่วยประมวลผลกลาง มีเครื่องหมายการค้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอติดอยู่อย่างถาวรเพียงยี่ห้อเดียว
 - 2.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)
 - 2.2.1 เป็น Core i5 หรือดีกว่า โดยมีคุณลักษณะอย่างน้อยอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสังวร ตัวบาง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางมะลิวรรณ พลาวุฑฒ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายสุธี สุกิจธรรมภาณ)



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2561

หน้า 2/3

รหัสครุภัณฑ์

วท.สท. 005/2561

ชื่อครุภัณฑ์

เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)

2.2.1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) จำนวน 1 หน่วย โดยมี คุณลักษณะ
อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

2.2.1.1.1 ในกรณีที่หน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 2 MB โดยมีความเร็ว
สัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.8 GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics
Processing Unit) ไม่น้อยกว่า 8 แกน หรือ

2.2.1.1.2 ในกรณีที่หน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 6 MB ต้องมีความเร็ว
สัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.7 GHz

2.3 หน่วยความจำ

2.3.1 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB

2.3.2 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid
State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย

2.3.3 มีDVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย

2.4 มีการเชื่อมต่อแบบไร้สาย Wi-Fi 802.11a/c และ Bluetooth 4.0 หรือดีกว่าคุณลักษณะพื้นฐาน

2.5 มีพอร์ต แบบ USB มาตรฐาน 3.0 ไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต

2.6 ระบบเสียงสนับสนุน High-definition audio ไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต

2.7 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างย่ออย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

2.7.1 เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB หรือ

2.7.2 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit
ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB หรือ

2.7.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลัก แบบ Onboard Graphics ที่ มีความสามารถในการ
ใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB

2.7.4 แป้นพิมพ์ เชื่อมต่อแบบ USB หรือไร้สาย มีตัวอักษรทั้งภาษาไทยและอังกฤษ ตัวเลข และปุ่มฟังก์ชัน ไม่น้อย
กว่า 101 คีย์

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสังวร ดั่งบาง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางมะลิวรรณ พลารุทม์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายสุธี สุกิจธรรมภาน)



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2561

หน้า 3/3

รหัสครุภัณฑ์

วท.สท. 005/2561

ชื่อครุภัณฑ์

เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)

2.7.5 Mouse เชื่อมต่อแบบ USB หรือไร้สาย ชนิด Optical มี Scroll Wheel หรือดีกว่า

2.7.6 จอภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600:1

2.7.7 มีแหล่งจ่ายพลังงาน (Power Supply) ที่เพียงพอต่อการใช้งานขนาดไม่ต่ำกว่า 90 Watt รองรับไฟฟ้า 220 V 50 Hz

3. รายละเอียดอื่น ๆ

3.1 มีการรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี และประกัน 1 ปีแบบ onsite service โดยไม่คิดค่าแรงหรือ ค่าใช้จ่ายอื่นใดเพิ่มเติม ภายในระยะเวลาประกัน 1 ปีแรก

3.2 ผู้เสนอราคาต้องนำเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดมาแสดง ในวันเปิดซองประกวดราคา โดยระบบปฏิบัติการ เพื่อทดสอบการใช้งานพร้อมไดเวอร์ที่จำเป็น พร้อมทั้งเอกสารรับรองมาตรฐานต่าง ๆ ที่จำเป็น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสังวร ตัวงบาง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางมะลิวรรณ พลาสุทนต์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายสุธี สุกิจธรรมภาณ)

โดยขอรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่งานพัสดุ วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย ตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมือง
จังหวัดสุโขทัย โทรศัพท์ 0-5562-0320

หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

งานพัสดุกลาง วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา-

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

1. ทางไปรษณีย์ .

ส่งถึง : ผู้อำนวยการสถานศึกษาวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย

2/4 หมู่ 5 ต.บ้านกล้วย อ.เมือง จ.สุโขทัย 64000

2. โทรศัพท์ 0-5561-1201-2 หรือ 0-5562-0320

3. โทรสาร 0-5562-0320

4. ทางเว็บไซต์ : sukhothaitc.ac.th

5. ทาง E-mail : sukhothai01@vec.mail.go.th