



ประกาศวิทยาลัยสารพัดช่างตราด

เรื่อง ประชาพิจารณ์รายละเอียด (ร่าง) คุณลักษณะเฉพาะรายการเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผลแบบที่ ๒
(จอแสดงภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ด้วยวิทยาลัยสารพัดช่างตราด ได้รับจัดสรรเงินรายได้สถานศึกษา ตามโครงการประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ในการจัดซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๑ รายการ ดังนี้

เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผลแบบที่ ๒ (จอแสดงภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๑ ชุด
รวมเป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๔๐๐,๐๐๐บาท (สี่แสนบาทถ้วน) นั้น

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อยถูกต้องตามระเบียบกระทรวงการคลังว่า
ด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง วิทยาลัยสารพัดช่างตราด
จึงได้จัดทำ (ร่าง) คุณลักษณะเฉพาะรายการเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผลแบบที่ ๒ (จอแสดงภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ให้บุคลากรของสถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
สถานประกอบการและบุคคลทั่วไปที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญได้ร่วมประชาพิจารณ์รายละเอียด (ร่าง)
คุณลักษณะเฉพาะรายการเครื่องมือประจำตัวผู้เรียนดังกล่าวเพื่อให้ข้อเสนอแนะ และข้อทักท้วงเพื่อเปิดเผยให้
เกิดความเหมาะสม มีความโปร่งใส ยุติธรรม คุ่มค่าและประหยัดงบประมาณของทางราชการหากผู้ที่มีความ
ประสงค์ให้ข้อเสนอแนะและข้อทักท้วง ให้จัดส่งเอกสารและข้อทักท้วงได้ โดยทาง

- ไปรษณีย์ ส่งถึง : วิทยาลัยสารพัดช่างตราด
: เลขที่ ๒๓๖ ถนนหลักเมือง ตำบลบางพระ
: อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด ๒๓๐๐๐
- ทาง E-mail / เว็บไซต์ : Trat03@vec.mail.go.th , www.tratpt.ac.th
- ทางโทรศัพท์ / โทรสาร : ๐ ๓๙๕๑ ๒๑๗๒ ต่อ ๑๑๓ , ๐ ๓๙๕๒ ๐๕๓๐

โดยผู้สนใจ สามารถยื่นเอกสารได้ระหว่างวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘
เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. หรือดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.tratpt.ac.th หรือสอบถาม
ทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐ ๓๙๕๑ ๒๑๗๒ ต่อ ๑๑๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นางสาวชนิตา วรรณแก้ว)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างตราด

“เรียนดี มีความสุข”



รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผลแบบที่ 2 (จอแสดงภาพไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)

เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผลแบบที่ 2 (จอแสดงภาพไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกในการใช้งาน ให้ผู้เรียนได้ฝึกทักษะทางด้านคอมพิวเตอร์ เป็นสื่อการเรียนการสอนที่ช่วยอำนวยความสะดวกแก่ผู้สอน

ประกอบด้วย

เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผลแบบที่ 2 (จอแสดงภาพไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) จำนวน 14 เครื่อง

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผลแบบที่ 2 (จอแสดงภาพไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) จำนวน 14 เครื่อง


2.1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.0 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน 1 หน่วย

2.1.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB

2.1.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

- เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

2.1.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB


นางสาวนิภาวรรณ ศิริ
(ประธานกรรมการ)


นายสุรชิต กุมภะ
(กรรมการ)


นายทวีชัย หวลถนอม
(กรรมการและเลขานุการ)



รหัสครุภัณฑ์


ชื่อครุภัณฑ์

เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผลแบบที่ 2 (จอแสดงภาพไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)

- 2.1.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- 2.1.6 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 2.1.7 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- 2.1.8 มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- 2.1.9 มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว

3. คุณลักษณะและเงื่อนไขเพิ่มเติม

- 3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องรับรองว่าผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบให้สำนักงานทุกรายการเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอการรับประกันคุณภาพ และซ่อมแซมบำรุงรักษาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอ แบบ Onsite Service เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปีนับแต่วันที่ตรวจรับพัสดุ
- 3.3 กรณีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่อยู่ระหว่างการรับประกันมีการขัดข้อง และ/หรือ ชำรุดเสียหายจากการใช้งาน ที่เกิดจากระบบฮาร์ดแวร์จนไม่สามารถใช้งานได้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้
 - 3.3.1 กรณีการเปลี่ยนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใหม่กรณีที่ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติภายในระยะเวลา 7 วันทำการ ซึ่งพิจารณาแล้วว่า เกิดจากความชำรุดเสียหาย หรือความบกพร่อง ของฮาร์ดแวร์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา จะต้องทำการเปลี่ยนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใหม่ โดยมีคุณลักษณะ ไม่ต่ำกว่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เดิมที่ชำรุดให้ภายใน 5 วันทำการ นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งให้เปลี่ยนครุภัณฑ์


นางสาวนิภาวรรณ ศิริ
(ประธานกรรมการ)


นายสุรศักดิ์ กุมกะ
(กรรมการ)


นายทวีชัย ทवलนอม
(กรรมการและเลขานุการ)