



ประกาศวิทยาลัยสารพัดช่างฉะเชิงเทรา  
เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์การศึกษา

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยสารพัดช่างฉะเชิงเทรามีความประสงค์จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์การศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ รายการ ดังต่อไปนี้

๑. คอมพิวเตอร์ จำนวน ๔๐ ชุด

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่วิทยาลัยสารพัดช่างฉะเชิงเทรา ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดรับเอกสารและยื่นซองสอบราคาตั้งแต่วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๕๙ เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น. หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๘๙๘-๑๒๑๔ ณ งานพัสดุวิทยาลัยสารพัดช่างฉะเชิงเทรา

กำหนดเปิดซองสอบราคาในวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๕๙ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ ห้องประชุมเล็ก อาคารสำนักงาน วิทยาลัยสารพัดช่างฉะเชิงเทรา

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

(ลงชื่อ).....

(นายกันตพัฒน์ พุกสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างฉะเชิงเทรา



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2559

หน้า 1/1

รหัส

ชื่อครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์

1. รายละเอียดทั่วไป

คอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลทั่วไป

2. รายละเอียดทางเทคนิค

Core i3-6100 3.7 GHZ

1. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่า 2 แกนหลักแบบ Core I3 ต้องทำงานที่สัญญาณนาฬิกาไม่ต่ำกว่า 3.7 GHz หรือมีคุณสมบัติดีกว่า มีหน่วยความจำ Cache ไม่น้อยกว่า 3MB
2. แผงวงจรหลัก (Mainboard) ใช้ Chipset เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับหน่วยประมวลผลกลางหรือมีคุณสมบัติดีกว่า และแผงวงจรหลักต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่องที่เสนอ
3. ระบบ Bios ของเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับผลิตภัณฑ์ที่เสนอ และต้องสามารถแสดงหมายเลขเครื่อง (Serial Number) ที่ตรงกับหมายเลขที่ติดมากับตัวเครื่องได้
4. มีหน่วยความจำหลักแบบ DDR4 2133 MHz หรือมีคุณสมบัติที่ดีกว่า ซึ่งมีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB และสามารถรองรับการขยายหน่วยความจำสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 16 GB บน Mainboard และมี Memory slot จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 2 Slots
5. มี SATA DVD+/-RW Drive ชนิด Internal Drive จำนวน 1 Drive หรือมีคุณสมบัติที่ดีกว่า
6. Hard Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB ความเร็วไม่ต่ำกว่า 7200 rpm หรือมีคุณสมบัติที่ดีกว่า
7. ส่วนควบคุมการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Controller) เป็นอุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่บน Mainboard (Built-in on Board) ซึ่งสนับสนุนความเร็ว 10/100/1000 Mbps โดยมี Interface เป็นแบบ RJ-45
8. มี USB Port จำนวนไม่น้อยกว่า 6 ช่อง โดยเป็น USB 3.0 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
9. มีพอร์ต serial Port, Display Port และ VGA แบบ Build In บนแผงวงจรหลักอย่างน้อยชนิดละ 1 พอร์ต
10. มี PCI Express X16 หรือ PCIe x1 อย่างน้อย 1 Slot

(นายวิชาญ ถ้ายทองคำ)

ประธานกรรมการ

(นางจรรยา วิทกเหิน)

กรรมการ

(นายไพฑูร์ณ์ โพธิ์ไสย)

กรรมการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2559

หน้า 1/2

รหัส

ชื่อครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์

11. มี Hardware ที่ช่วยในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล โดยสามารถกำหนดสิทธิ์ให้อุปกรณ์ที่มาต่อเข้ากับ USB Port เช่น External Hard disk และ Flash Drive ไม่สามารถทำสำเนาข้อมูลออกไปได้ ในกรณีที่ เป็น Software ต้องมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่องที่เสนอ
12. Keyboard ใช้หัวเชื่อมต่อแบบ USB โดยตรง จำนวนแป้นพิมพ์รวมกันไม่น้อยกว่า 104 keys โดยมีทั้งอักษรทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษพิมพ์อยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร
13. Mouse เป็นชนิด Optical Mouse ที่มีปุ่ม Scroll Wheel โดยใช้หัวเชื่อมต่อแบบ USB โดยตรง
14. มีจอภาพสี ชนิด LCD หรือดีกว่า แบบ IPS มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 1000 : 1 และมีขนาด ไม่น้อยกว่า 19.5 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย จอภาพต้องได้รับมาตรฐาน EPEAT และ ENERGY STAR
15. ตัวเครื่อง (Chassis) เป็นแบบ SFF
16. ตัวเครื่อง,จอภาพ,Keyboard และ Mouse ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน โดยประทับตราเครื่องหมายการค้านั้นไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงานผลิต
17. ตัวเครื่องมีขนาดของแหล่งจ่ายไฟ (Power Supply) ไม่เกินกว่า 180 watt
18. เครื่องคอมพิวเตอร์รุ่นที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐานดังนี้
  - ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001 และ ISO 14001 Series
  - ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC พร้อมเอกสารรับรอง
  - ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ CE หรือ CB หรือ TUV พร้อมเอกสารรับรอง
  - ได้รับการรับรองมาตรฐานการประหยัดพลังงานแบบ Energy Star 6.0 หรือสูงกว่า
  - ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมแบบ EPEAT Gold Rating

(นายวิช ถ้วยทองคำ)

ประธานกรรมการ

(นางจรรยา วิทกเห็น)

กรรมการ

(นายไพบูรณ์ โพธิ์ไสย)

กรรมการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2559

หน้า 1/3

รหัส

ชื่อครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์

19. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องมีบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ สาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือมีศูนย์บริการอยู่ในประเทศไทย ทั้งนี้ศูนย์บริการโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือถูกแต่งตั้งโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ จะต้องสามารถให้บริการแบบ On Site Services
20. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่าเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง จากเจ้าของผลิตภัณฑ์
21. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีระบบ ONLINE SUPPORT ที่ให้บริการ DOWNLOAD DRIVER ของอุปกรณ์ที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทางอินเทอร์เน็ต โดยผู้เสนอราคาต้องระบุ URL มาในเอกสารการเสนอราคา
22. ต้องรับประกันผลิตภัณฑ์ (อุปกรณ์ทั้งหมด) เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี (On Site Service)

(นายรัช ถ้ายทองคำ)

ประธานกรรมการ

(นางจรรยา วิทกเทิน)

กรรมการ

(นายไพบูรณ์ โพธิ์ไสย)

กรรมการ