



ประกาศวิทยาลัยเทคนิคท่าหลวงซิเมนต์ไทยอนุสรณ์
เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์

ด้วยวิทยาลัยเทคนิคท่าหลวงซิเมนต์ไทยอนุสรณ์ มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์
ตามรายการดังนี้

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล จำนวน ๔๐ เครื่อง

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้คำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ วิทยาลัยเทคนิคท่าหลวงซิเมนต์ไทยอนุสรณ์ ณ วันประกาศสอบราคาซื้อ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้
๕. จะก่อนนี้ผูกพันได้ก็ต่อเมื่อได้รับจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณแล้ว

กำหนดรับเอกสาร และยื่นซองสอบราคาตั้งแต่วันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กำหนดเปิดซองสอบราคาในวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ เวลา ๑๐.๓๐ น.

ประกาศ ณ วันที่ ๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๗

(นายเรวัช ศรีแสงอ่อน)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคท่าหลวงซิเมนต์ไทยอนุสรณ์

เอกสารสอบราคา ชื่อ เลขที่ ๑/๒๕๕๘
การจัดซื้อครุภัณฑ์
ตามประกาศวิทยาลัยเทคนิคท่าหลวงซิเมนต์ไทยอนุสรณ์
ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

วิทยาลัยเทคนิคท่าหลวงซิเมนต์ไทยอนุสรณ์ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา *มีความประสงค์
จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์ ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล จำนวน ๔๐ เครื่อง

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะ ใช้งาน
ได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคา ฉบับนี้โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด
ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคา

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน – หลักประกันสัญญา ทำต่อสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒



รหัสครุภัณฑ์ วท. ทำหลวง ๓ /2558

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล

1. รายละเอียดทั่วไป

1.1 เป็นชุดไมโครคอมพิวเตอร์ประกอบด้วย 1 รายการ

1.1.1 ประเภทเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ จำนวน 40 เครื่อง

1.2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานต่าง ๆ จากสถาบันมาตรฐานในประเทศหรือต่างประเทศ หรือสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.) พร้อมแนบเอกสารรับรองดังนี้

1.2.1 บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ ต้องได้รับมาตรฐาน ISO-9001:2008, ISO-14001:2004

1.2.2 เครื่องคอมพิวเตอร์รุ่นที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC หรือในชุดของ EN หรือ IEC68-2 หรือ CISPR หรือ มอก. 1956-2548 บริษัทเทคโนโลยีสารสนเทศ: ชี้ดจำกัด สัญญาณรบกวนวิทยุ

1.2.3 เครื่องคอมพิวเตอร์รุ่นที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้า MET, UL, CE, CB หรือ TUV หรือ NEMKO หรือ IEC 950 หรือในชุดของ EN หรือ มอก.1561-2548 บริษัทเทคโนโลยีด้านสารสนเทศ: ด้านความปลอดภัย

1.2.4 ผลิตภัณฑ์รุ่นที่เสนอเครื่องและจอภาพต้องได้รับการรับรองมาตรฐานประหยัดพลังงาน Energy Star

1.2.5 ผลิตภัณฑ์รุ่นที่เสนอเครื่องและจอภาพต้องได้รับการรับรองมาตรฐานสิ่งแวดล้อม EPEAT Gold

1.2.6 เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องผลิตและประกอบสำเร็จจากโรงงานที่มีชื่อภายใต้ผลิตภัณฑ์นั้นและเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีโรงงานในประเทศไทยและได้รับใบอนุญาต ตาม รง1 จากกระทรวงอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารยืนยันในวันขึ้นซอง

1.2.7 ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็น ตัวแทนจำหน่ายโดยตรง จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่ประกาศอย่างถูกต้อง มาแสดงในวันที่เสนอราคา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
(นายวิสูตร ไวโสภาย) (นายพงษ์ศักดิ์ นิติผาย) (นายอดิศักดิ์ ตรีพิชจักร)



รหัสครุภัณฑ์ วท. ทำหลวง ฯ /2558

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล

1.3 เพื่อให้มีการบริการที่ดี สะดวก รวดเร็วและมีมาตรฐาน เจ้าของผลิตภัณฑ์ ต้องมีศูนย์บริการเป็นของตนเองอย่างน้อย 10 ศูนย์ และเป็นศูนย์บริการที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001:2008 จากสถาบัน NAC และ UKAS มีสถานที่ตั้งและระบุที่อยู่อย่างชัดเจนไว้ในเอกสารรับรองของเจ้าของผลิตภัณฑ์

1.4 เป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นตัวเครื่อง เมนบอร์ด จอภาพ แป้นพิมพ์ และเมาส์ มีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน โดยแสดงเครื่องหมายการค้า (ยี่ห้อ) อย่างถาวรบนผลิตภัณฑ์ โดยมีใช้เป็นการดัดแปลงหรือสกรีนทับลงบนอุปกรณ์ พร้อมคู่มือการใช้งานฉบับจริง

1.5 มีแผ่น Driver ในรูปแบบของ CD ภายใต้อะไหล่เครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่อง

2. รายละเอียดทางเทคนิค คอมพิวเตอร์ทุกเครื่องต้องประกอบด้วย

2.1 แผงวงจรหลัก

2.1.1 หน่วยประมวลผลกลาง Intel ชนิด 4 แกนหลัก ความเร็วสัญญาณไม่น้อยกว่า 3.4 GHz
Cache 8 MB

2.1.2 แผงวงจรหลักใช้ Intel Chipset H81 หรือดีกว่า

2.1.3 แผงวงจรหลัก จะต้องมียี่ห้อเครื่องหมายการค้า (LOGO) ของเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่แสดงอยู่
แผงวงจรหลักยี่ห้อเดียวอย่างถาวร

2.1.4 มีหน่วยความจำหลักไม่น้อยกว่า 4 GB เป็นแบบ DDR3 หรือดีกว่า

2.1.5 Bios มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และเป็นยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง

2.1.6 มีพอร์ตแบบ USB 6 ช่องเป็นอย่างน้อย (ด้านหน้าไม่น้อยกว่า 2 Ports.), พร้อมช่องต่อสัญญาณแบบ DVI Port ,VGA Port

2.1.7 มีหน่วยควบคุมการแสดงผลชนิดติดตั้งแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 1 GB หรือดีกว่า

2.1.8 ส่วนควบคุมการเชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูลสำรอง (Disk Controller) เป็นแบบ Serial – ATA หรือดีกว่า

2.1.9 มี Expansion Slot แบบ PCI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง แบบ PCI-Express X1 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง และแบบ PCI-Express X16 ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
(นายวิสูตร ไวโสภาย) (นายพงษ์ศักดิ์ นิลผาย) (นายอดิศักดิ์ ตรีพิชจักร)



รหัสครุภัณฑ์ วท. ทำหลวง ฯ /2558

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล

2.2 หน่วยความจำสำรอง

2.2.1 มี Hard Disk เป็นแบบ SATA ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB ความเร็ว 7,200 rpm จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย

2.3 แป้นพิมพ์และเมาส์

2.3.1 มี Keyboard เป็นแบบ USB 104 Keys หรือดีกว่า รองรับภาษาไทยและอังกฤษโดยมีตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษติดบนแป้นกดอย่างถาวร

2.3.2 มี Mouse เป็นแบบ USB Optical หรือดีกว่า มีปุ่ม Scroll

2.4 มีพอร์ตสื่อสารแบบอินเตอร์เน็ต แบบ Built-in ความเร็ว 10/100 /1000Mbps มีช่องเสียบแบบ RJ-45 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ

2.5 มีระบบเสียงรองรับ High-Definition Audio with 5.1-Channel surround sound support

2.6 มี Optical Drive เป็นแบบ DVD-RW จำนวน 1 หน่วย

2.7 มีโครงสร้างตัวเครื่อง (Case) มี Power Supply ขนาดไม่น้อยกว่า 300 Watts สามารถใช้กับระบบไฟฟ้า 220 Volt

2.8 จอภาพ

2.8.1 เป็นจอภาพสีแบบ LCD (LED Backlight) ขนาดไม่น้อยกว่า 18.5 นิ้ว

3. รายละเอียดอื่นๆ

3.1 ในวันยื่นซองสอบราคาต้องนำสินค้าตัวอย่าง 1 ชุด มาประกอบการพิจารณาจัดซื้อของคณะกรรมการด้วย

3.2 มีการรับประกันสินค้า รวมอย่างน้อย 3 ปี ทั้งค่าแรงและอะไหล่ โดยเป็นการบริการแบบ Onsite Service อย่างน้อย 1 ปี โดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

.....ประธานกรรมการ

(นายวิศรุต ไวโสภา)

.....กรรมการ

(นายพงษ์ศักดิ์ นิลผาย)

.....กรรมการ

(นายอดิศักดิ์ ตรีพิชจักร)