

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2557

หน่วยงาน คณะศิลปกรรมและออกแบบอุตสาหกรรม

สาขาวิชา ออกแบบเซรามิก

ชื่อผลิตภัณฑ์ ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

ครุภัณฑ์โรงงานสาขาวิชาออกแบบเซรามิก วงเงินรวม 640,000.- บาท จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	วงเงิน
1. เตาไฟฟ้าขนาดเล็ก	2 ตัว	280,000- บาท	560,000- บาท
2. ปัมลม	1 เครื่อง	80,000- บาท	80,000- บาท

1. เตาไฟฟ้าขนาดเล็ก

- ขนาดภายในเตากว้าง 550x700x780 mm.
- โครงสร้างเตาใช้เหล็กแผ่นพับขึ้นรูป 3 mm. ประตูเตาเปิดสวิงด้านหน้า
- อุณหภูมิ 1300°C
- ติดตั้งฉนวนทนความร้อนโดยใช้ Fiber Board และก่อด้วยอิฐทนไฟเป็นฉนวนกันความร้อน
- ติดตั้ง Heater บริเวณผนังเตา 5 ด้าน
- ควบคุมโดยใช้ระบบ Program Controller
- มีระบบเซฟตี้ป้องกันไฟรั่วและมีสัญญาณเตือน
- ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งพร้อมสาธิตให้พร้อมใช้งาน ในสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- ผู้เสนอราคาต้องทำตารางเปรียบเทียบระหว่างข้อกำหนดของมหาวิทยาลัยและข้อเสนอของผู้เสนอราคา พร้อมอ้างอิงหัวข้อในเอกสารใบวิซ่า
- การรับประกันสินค้าผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี พร้อมทั้งติดสติ๊กเกอร์รับประกัน อุปกรณ์และติดสติ๊กเกอร์ที่อยู่พร้อมเบอร์โทรศัพท์ของศูนย์บริการในตำแหน่งที่สามารถเห็นได้ชัดเจน โดยเริ่มนับวันรับประกัน ณ วันตรวจรับอุปกรณ์

2. ปัมลม พร้อมด้วยอุปกรณ์ต่อพ่วงและติดตั้ง

- มอเตอร์มีแรงไม่ต่ำกว่า 5 Hp
- แรงอัด 10 บาร์
- ความจุถัง 260 ลิตร
- มอเตอร์ญี่ปุ่น (Mitsubishi) ไฟฟ้า 220 V
- อุปกรณ์สำหรับต่อพ่วง และการติดตั้งครุภัณฑ์
- ผู้เสนอราคาต้องทำตารางเปรียบเทียบระหว่างข้อกำหนดของมหาวิทยาลัยและข้อเสนอของผู้เสนอราคา พร้อมอ้างอิงหัวข้อในเอกสารใบวิซ่า
- การรับประกันสินค้าผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี พร้อมทั้งติดสติ๊กเกอร์รับประกัน อุปกรณ์และติดสติ๊กเกอร์ที่อยู่พร้อมเบอร์โทรศัพท์ของศูนย์บริการในตำแหน่งที่สามารถเห็นได้ชัดเจน โดยเริ่มนับวันรับประกัน ณ วันตรวจรับอุปกรณ์


ระยะเวลาการส่งมอบครุภัณฑ์ 90 วัน


.....
(นางสาววชิรินทร์ แซ่เตี๋ย)

ผู้กำหนดรายละเอียด


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชิตชัย สายเชื้อ)

ผู้ตรวจสอบ


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)

ผู้อนุมัติ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	ครุภัณฑ์โรงงานสาขาวิชาออกแบบเซรามิก
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สาขาวิชาออกแบบเซรามิก คณะศิลปกรรมและออกแบบอุตสาหกรรม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๖๔๐,๐๐๐.- บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เป็นเงินทั้งสิ้น	๒๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ ๖๔๐,๐๐๐.- บาท
๓.๑ เต้าไฟฟ้าขนาดเล็ก จำนวน ๒ ตัว	ราคาต่อหน่วย ๒๙๐,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๕๘๐,๐๐๐.- บาท
๓.๒ ปัดลม จำนวน ๑ เครื่อง	ราคาต่อหน่วย ๖๐,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐.- บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง	
๔.๑	www.ckceramic.com
๔.๒	www.cernicinter.com
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง	
๕.๑	นางสาวปวยหลวง บุญเจริญ
๕.๒	นายจิรวัดน์ จันทร์สว่าง
๕.๓	นางสาววัชรินทร์ แซ่เตีย

หมายเหตุ : กรณีการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง สามารถหาแหล่งที่มีของราคากลางได้ดังนี้

๑. ครุภัณฑ์ ให้ใช้ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณกำหนด หากไม่มีให้ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งสุดท้าย ในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ หรือหาไม่มีราคาที่เคยซื้อครั้งสุดท้ายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ให้ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่างๆ เป็นราคาอ้างอิง

๒. ถ้าเป็นยาและเวชภัณฑ์ที่มีไซยา แบ่งเป็น

๒.๑ ยาในบัญชีหลัก ให้ใช้ราคาตามประกาศของกระทรวงสาธารณสุข หากไม่มีให้ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งสุดท้ายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ หากไม่มีราคาที่เคยซื้อครั้งสุดท้ายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ให้ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่างๆ เป็นราคาอ้างอิง

๒.๒ ยานอกบัญชียาหลัก ให้ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งสุดท้ายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ หากไม่มีราคาที่เคยซื้อครั้งสุดท้ายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ให้ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่างๆ เป็นราคาอ้างอิง

๒.๓ เวชภัณฑ์ที่มีไซยา ให้ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งสุดท้ายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ หากไม่มีราคาที่เคยซื้อครั้งสุดท้ายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ให้ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่างๆ เป็นราคาอ้างอิง

๓. ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

๓.๑ ฮาร์ดแวร์ ให้ใช้ราคามาตรฐานตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนดเป็นราคาอ้างอิง

๓.๒ การพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ รวมทั้งรายการอื่นๆ ที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารไม่ได้กำหนดให้ใช้ราคาตลาด โดยสืบราคาจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ต่างๆ เป็นราคาอ้างอิง