

ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๓ รายการ (ครั้งที่ ๓)

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๓ รายการ (ครั้งที่ ๓) ดังนี้

๑. กล้องจุลทัศน์งานโลหะวิทยา จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

๒. แผงวงจรหลักอุปกรณ์ดิจิทัลพื้นฐานและไมโครโพรเซสเซอร์ จำนวน ๒๐ ชุด ชุดละ ๒๔,๙๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๙๘,๐๐๐ บาท

๓. โต๊ะปฏิบัติการสำหรับฝึกต่ออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑๐ ตัว ตัวละ ๒๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๑๙๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ตามรายละเอียดและเอกสารสอบราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันนั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ณ วันประกาศสอบราคาซื้อ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๗. คู่สัญญาต้องรับจ่ายและจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

/กำหนด...

กำหนดยื่นซองสอบราคาในวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ทุกวันในเวลาราชการ ที่งานพัสดุ อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองโดยตรงพร้อมใบเสนอราคาที่ปิดผนึกซองเรียบร้อยก่อนยื่นต่อทางราชการ โดยจ่าหน้าซองถึง "ประธานกรรมการเปิดซองสอบราคามหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์" และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๓๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมขันตี (ชั้น ๓) อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาซื้อได้ที่ งานพัสดุ อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้ตั้งแต่วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ www.pcru.ac.th และเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์โดยตรงหมายเลข ๐-๕๖๗๑-๗๑๑๕ ทุกวันในเวลาราชการ

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณ แล้วเท่านั้น

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๗

(ดร. ชาตรี นาคะกุล)
รองอธิการบดี รักษาราชการแทน
อธิการบดี

กล้องจุลทัศน์งานโลหะวิทยา (Metallurgical Microscope) จำนวน 1 ชุด

1. รายละเอียดกล้องจุลทัศน์งานโลหะวิทยา

1.1 กล้องจุลทัศน์ชนิดตั้งโต๊ะ จำนวน 1 เครื่อง

1.1.1 เป็นกล้องจุลทัศน์ที่ใช้ส่องตรวจสอบโครงสร้างทางโลหะวิทยา

1.1.2 หัวกล้องชนิด 3 กระบอกตา

1.1.3 กำลังขยายสูงสุด 500 เท่าหรือดีกว่า

1.1.4 มีเลนส์วัตถุ (Objective Lens) ขนาด 5X 10X 20X 50X หรือมากกว่า

1.1.5 แท่นวางตัวอย่าง (Specimen Stage) สามารถปรับเคลื่อนที่ได้ทั้งในแนวแกน X-Y (ซ้าย -ขวา) ได้ไม่น้อยกว่า 50x50 มิลลิเมตร

1.1.6 มีระบบแสงสว่างที่สามารถปรับความสว่างได้

1.1.7 สามารถประกอบใช้งานกับซอฟท์แวร์ที่ส่งมอบพร้อมกัน

1.1.8 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลท์

1.1.9 มีชุดโต๊ะที่มั่นคงสำหรับวางกล้องจุลทัศน์และอุปกรณ์อื่นๆ

1.2 โปรแกรมวิเคราะห์โครงสร้างโลหะ จำนวน 1 ชุด

2.2.1 สามารถถ่ายทอดสัญญาณจากกล้องจุลทัศน์ได้โดยตรงไปยังคอมพิวเตอร์พร้อมทั้งเก็บภาพและมีกำลังขยายภาพเพื่อนำไปวัดขนาดของภาพได้

2.2.2 สามารถวิเคราะห์โครงสร้างโลหะระดับเม็ดเกรนของโลหะได้

2.2.3 สามารถแสดงภาพของวัตถุบนจอคอมพิวเตอร์ได้แบบ Real Time พร้อมสามารถดูภาพพร้อมกันได้ทั้งที่เลนส์ตาและคอมพิวเตอร์

2. รายละเอียดอื่นๆ

2.1 ติดตั้งและส่งมอบที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

2.2 รับประกันการใช้งาน 1 ปี นับจากวันส่งมอบ

2.3 มีการอบรมการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
แผงวงจรหลักอุปกรณ์ดิจิทัลพื้นฐานและไมโครโพรเซสเซอร์
จำนวน 20 ชุด

1. คุณลักษณะทั่วไป

แผงวงจรหลักอุปกรณ์ดิจิทัลพื้นฐานและไมโครโพรเซสเซอร์ สามารถทำการทดลองเรียนรู้ได้ง่าย สะดวกและปลอดภัย รวมทั้งสามารถนำไปประยุกต์และเพื่อทำการวิจัยต่อไปได้

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 สามารถเรียนรู้และทดลองได้ในหัวข้อดังต่อไปนี้ ภาษาแอสเซมบลีของ CPU PIC16F877, ภาษาเบสิกของ CPU PIC, การทดลอง LCD MODULE, การทดลอง STEPPING MOTOR, การทดลอง ANALOG TO DIGITAL CONVERTER ของ CPU PIC, การอินเตอร์รัพท์ ภายนอก, การทดลอง BUZZER OUTPUT ทำเสียงต่างๆ, การทดลอง LED 7-SEGMENT, การทดลอง LED OUTPUT, การทดลอง DIP SW INPUT

2.2 เป็นชุดฝึกที่ออกแบบเพื่อทำการศึกษาเรียนรู้ MICROCONTROLLER ตระกูล PIC

2.3 สามารถต่อวงจรทดลองลงบน PROJECT BOARD ได้เอง

2.4 มีจอ LCD STEPPING MOTOR, คีย์โทรศัพท์ สำหรับการทดลองต่างๆ

2.5 BOARD ใช้ CPU PIC16F877: ความถี่ 10 MHz, หน่วยความจำ 8K BYTE, A TO D ขนาด 10 BIT 8 CHANNEL, 34 PIN I/O BUS CONNECTOR, PROJECT BOARD

2.6 ชุดฝึกประกอบด้วยอุปกรณ์ต่างๆ เช่น STEPPING MOTOR, DIP SW, LED, IC ULN2003, Resistor, Capacitor

2.7 LCD MODULE ขนาด 16 ตัวอักษร 2 บรรทัด พร้อมซ้อต่อ BOARD

2.8 DC ADAPTER ขนาด 12VDC

2.9 คู่มือการทดลอง จำนวน 1 ชุด

2.10 ชุดโปรแกรมพร้อมคู่มือ จำนวน 1 ชุด

2.11 กระเป๋าพลาสติกสำหรับบรรจุชุดทดลอง

2.12 ชุดเครื่องประมวลผล จำนวน 1 ชุด

2.13 โต๊ะติดตั้งชุดเครื่องประมวลผล จำนวน 1 ชุด

(ลงชื่อ) (จำเนียร)

2.14 เก้าอี้ใช้งานร่วมกับชุดเครื่องประมวลผล จำนวน 1 ชุด

2.15 ต้องมีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

2.16 ต้องจัดฝึกอบรมการใช้งานชุดฝึกเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 วัน

(ชัชชรรณ์ จิวตานนท์)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
โต๊ะปฏิบัติการสำหรับฝึกต่ออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
จำนวน 10 ตัว

1. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นโต๊ะปฏิบัติการสำหรับฝึกต่ออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ที่สามารถทำการทดลองเรียนรู้ได้ง่าย สะดวก และปลอดภัย รวมทั้งสามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อการพัฒนาการเรียนรู้ต่อไปได้

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 โต๊ะปฏิบัติการทางไฟฟ้าพร้อมคอนโซล มีขนาด 800 x 1500 x 800 มม. ต้องประกอบด้วย พื้นโต๊ะเป็น Particle Board หนา 28 มม. ปิดขอบด้วย PVC หนา 2 มม.

2.2 โครงขาโต๊ะเป็นแบบถอดประกอบได้ ขาทั้ง 4 ด้านทำด้วยเหล็กกล่อง หนา 2 มม. ขนาด 48 x 48 มม. ตัวคานเป็นเหล็กกล่องขนาด 35 x 35 มม. หนา 2 มม. ปลายขาทั้งสองด้านติดตั้งอุปกรณ์ปรับความสูงได้ 20 มม. ความสูงจากพื้นถึงระดับพื้นโต๊ะด้านบน มีความสูง 800 มม.

2.3 คอนโซลหน้าเอียง ติดตั้งระบบไฟฟ้า มีขนาด 1500 x 170 x 200 มม. ทำจาก Particle Board หนา 16 มม. ปิดขอบด้วย PVC หนา 2 มม.

2.4 แผงโมดุลอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งภายในคอลโซล มีตัวอักษร และ สัญลักษณ์ชัดเจน ไม่สามารถขูดขีดให้ลบเลือนได้

2.5 แผงโมดุลแต่ละแผงประกอบด้วยอุปกรณ์ไฟฟ้าดังนี้

- แผงควบคุมระบบไฟฟ้าหลัก จำนวน 1 แผง ประกอบด้วย เซอร์กิตเบรคเกอร์, หลอดไฟ, สวิทช์ฉุกเฉินแบบล็อคได้, เซฟตี้ซ็อคเกต
- แผง Outlets Plug จำนวน 1 แผง
- เต้ารับชนิด Dual Outlet ใช้กับระบบไฟฟ้า 220 V
- สายไฟ ขนาด 3 x 1.5 ตร.มม. ยาว 3 เมตร พร้อมปลั๊ก จำนวน 1 ชุด

2.6 ต้องมีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี