



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
เรื่อง สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์
ด้วยเงินรายได้ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ประจำปี 2553

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา มีความประสงค์สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์
ตามรายการดังนี้

1. ชุดทดลองหลักมูลวิศวกรรมไฟฟ้า จำนวน 10 ชุด

ราคากลางในการสอบราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 263,050.-บาท(สองแสนหกหมื่นสามพันห้าสิบบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีอาชีพขายสิ่งของพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว และต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกแจ้ง
เวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย
เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

ผู้มีสิทธิเสนอราคา จะต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็น
การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเรียกสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นของสอบราคาวันที่ 11 มิถุนายน 2553 – 21 มิถุนายน 2553 เวลา 08.30 – 16.00 น.
ณ แผนกพัสดุมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา หรือส่งของสอบราคาทางไปรษณีย์
ลงทะเบียนถึงก่อนวันเปิดของสอบราคา และกำหนดเปิดของสอบราคาในวันที่ 22 มิถุนายน 2553 ตั้งแต่
เวลา 09.30 น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ แผนกพัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
นครราชสีมา ระหว่างวันที่ 11 มิถุนายน 2553 – 21 มิถุนายน 2553 เวลา 08.30–16.00 น. หรือสอบถาม
รายละเอียดได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ 044-233058, 044-233000 ต่อ 2282 และประชาสัมพันธ์ทาง
www.rmuti.ac.th

ประกาศมา ณ วันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ.2553

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นงนุช ศรีสัตตบุตร)
รักษาราชการแทนรองอธิการบดีฝ่ายบริหาร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คุณลักษณะเฉพาะ(Specification) ชุดทดลองหลักมูลวิศวกรรมไฟฟ้า ต่อ 1 ชุด

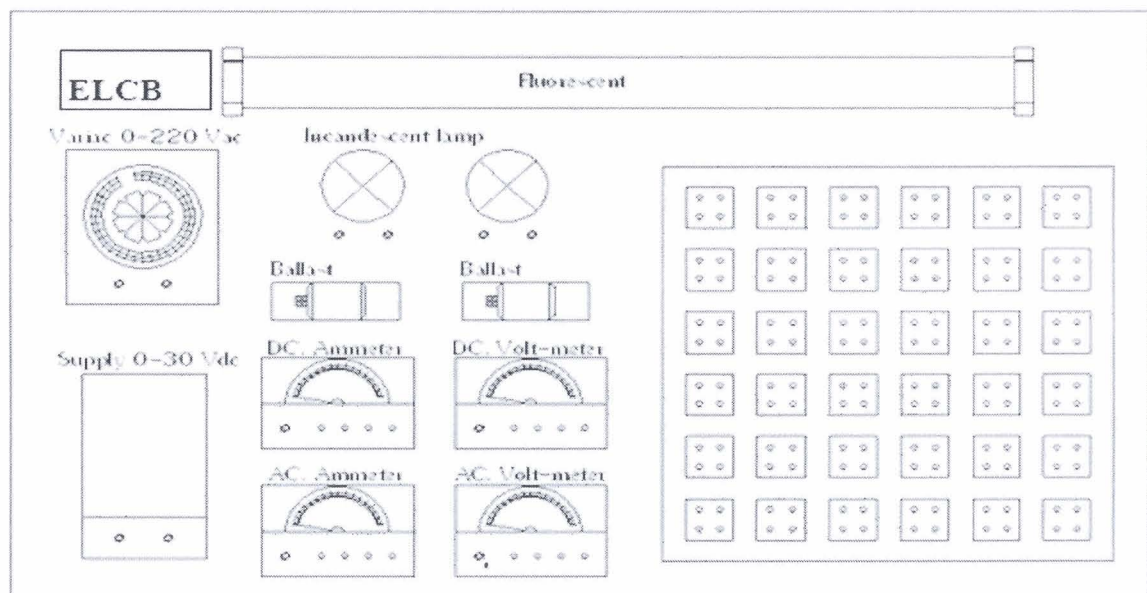
1. แหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสสลับปรับค่าได้ 0-220 V_{AC} จำนวน 1 ชุด
 - Input Voltage 230/240 V. 50 Hz
 - Output Voltage 0-100 % ของแรงดันอินพุท
 - Output Current ไม่ต่ำกว่า 5 A.
2. แหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงปรับค่าได้ 0-30 V. จำนวน 1 ชุด
 - Input Voltage AC /220 V. 50 Hz
 - Output Voltage DC /0-30 V.
 - Output Current ไม่ต่ำกว่า 5 A.
3. ตัวความต้านทานชนิดกระเบื้อง
 - ความต้านทาน 10 โอห์ม , 5 วัตต์ จำนวน 5 ตัว
 - ความต้านทาน 20 โอห์ม , 5 วัตต์ จำนวน 5 ตัว
 - ความต้านทาน 40 โอห์ม , 5 วัตต์ จำนวน 5 ตัว
 - ความต้านทาน 100 โอห์ม , 5 วัตต์ จำนวน 5 ตัว
 - ความต้านทาน 1,000 โอห์ม , 5 วัตต์ จำนวน 5 ตัว
4. หลอดไส้ (Incandescent Lamp) ขนาด 100 วัตต์ พร้อมขั้วหลอด จำนวน 2 ชุด
 - หลอดไส้ แบบขาวขุ่น แสงสว่างเป็นธรรมชาติ
 - ขนาด 100 วัตต์ ขั้วเกลียว พร้อมขั้ว
5. ชุดหลอดฟลูออเรสเซนต์ (Fluorescent Lamp) ขนาด 18 วัตต์ จำนวน 1 ชุด
 - ประเภท หลอดตรง ขาหลอดแบบสปริง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
 - ขนาดพิกัด 18 วัตต์ , 220 V. , 50 Hz
6. บัลลาสต์ (Ballast) แบบแกนเหล็ก จำนวน 2 ตัว
 - ขนาด 20 วัตต์
 - แรงดันไฟฟ้า 220 V.
 - ความถี่ 50 Hz

7. ตัวเก็บประจุ (Capacitor) จำนวน 10 ตัว
- ขนาด 4.7 uF.
 - พิกัดแรงดัน 350 V. , 50 Hz หรือ สูงกว่า
8. สายเชื่อมต่อวงจรไฟฟ้า พร้อมขั้วต่อแบบป้องกันการสัมผัส (Safety Banana Plug) จำนวน 20 เส้น
- Insulated Stackable Banana Plug
 - Nickel-plated brass body
 - ความยาวสายไม่ต่ำกว่า 50 cm.
 - ลักษณะสีของสายและปลั๊กกำหนด สีแดง จำนวน 10 เส้น และสีดำ จำนวน 10 เส้น

รายละเอียดอื่นๆ

- คุณลักษณะของเครื่องมือและอุปกรณ์ดังกล่าว ต้องมีการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมและประกอบรวมเป็นชุดทดลองลักษณะตามรูปแบบที่กำหนดหรือใกล้เคียง

ลักษณะรูปแบบชุดทดลองหลักมูลวิศวกรรมไฟฟ้า



ELCB แบบป้องกันการลัดวงจรและป้องกันกระแสรั่วลงดิน ต้องมีมาตรฐานอุตสาหกรรมและมาตรฐานการติดตั้งที่กำหนด

กำหนดส่งมอบ 90 วัน

๑๕.๕ ๐๕๔

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พันธุ์พงศ์ อภิชาติกุล)

ผู้กำหนดคุณลักษณะ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชช เกิดชื่น)

ผู้ตรวจสอบ



(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ โชติสว่าง)

รักษาราชการแทนอธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้อนุมัติ