

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
งานติดตั้งระบบไฟฟ้าระบบอัตโนมัติและซ่อมเครื่องจักร สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ และ
สาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์

1. ความเป็นมา

เนื่องจากศูนย์ซ่อมบำรุงเครื่องจักรเดิม ได้ย้ายเครื่องจักรและอุปกรณ์ออกจากอาคารคณะวิทยาศาสตร์มาที่อาคารวิศวกรรมอุตสาหการ และอาคารช่างกลโรงงาน โดยได้มีการปรับตำแหน่งการติดตั้งเครื่องจักรทั้งหมดใหม่เพื่อให้อยู่ในสภาพที่จะใช้เครื่องจักรและเครื่องมือเพื่อเอื้ออำนวยให้การทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานบรรลุตามวัตถุประสงค์ จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการติดตั้งระบบไฟฟ้าและระบบอัตโนมัติของเครื่องจักรตามตำแหน่งที่ระบุให้เหมาะสมกับสถานการณ์ในปัจจุบัน

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้เครื่องจักรและอุปกรณ์ประกอบทำงานเป็นไปตามมาตรฐาน
- 2.2 เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการใช้งานเครื่องจักรให้เต็มประสิทธิภาพ
- 2.3 เพื่อเพิ่มศักยภาพในการเรียนการสอนให้เป็นไปในแบบเดียวกันกับอุตสาหกรรมและรองรับการผลิตบุคลากรเพื่อการผลิตได้
- 2.4 เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามเวลา และแผนการศึกษาที่กำหนด
- 2.5 เพื่อให้การจัดหาผู้รับจ้างงานติดตั้งระบบไฟฟ้าระบบอัตโนมัติและซ่อมเครื่องจักร สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ และสาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โปร่งใส สามารถตรวจสอบได้

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ซึ่งจดทะเบียนการค้าถูกต้องตามกฎหมายของประเทศไทย และจดทะเบียนมาแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี
- 3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน ของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอรายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.6 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีรายชื่อในการซื้อเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์กับทางมหาวิทยาลัยฯ และโอนสิทธิ์ให้ผู้เสนอรายอื่นเสนอราคาแทนมิได้

3.7 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของมหาวิทยาลัยฯ

3.8 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.9 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.10 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

3.11 ผู้เสนอราคาจะต้องทดสอบเครื่องจักร CNC ยี่ห้อ HAAS รุ่น VM3 รุ่น TM1 และรุ่น TM2 หลังจากติดตั้งระบบไฟฟ้า และระบบลมอัด เป็นการถาวรแล้ว โดยต้องจัดส่งผู้เชี่ยวชาญพิเศษที่มีหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงของ HASS เพื่อดำเนินการตรวจสอบเครื่องจักร พร้อมออกเอกสารรับรอง โดยผู้เสนอราคาจะต้องนำส่งเอกสารรับรองผู้เชี่ยวชาญจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงของ HASS เพื่อเป็นเอกสารประกอบการเสนอราคา

3.12 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ในด้านเครื่องจักรกลอัตโนมัติ และผลงานการซ่อมบำรุงเครื่องจักร CNC ในวงเงินไม่น้อยกว่า 2,000,000 บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้ มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจโดยเป็นสัญญาฉบับเดียว และเป็นผลงานที่มีอายุไม่เกิน 5 ปี นับถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ ต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน และสำเนาฉบับจริง พร้อมฉบับจริง เพื่อประกอบการพิจารณา

4. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะ

เป็นไปตามแบบรูปรายการที่มหาวิทยาลัยฯ ได้ดำเนินการออกแบบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ขอชื่อรูปแบบรายการดังกล่าว ได้ที่งานพัสดุ กองคลัง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2280-1931

5. ระยะเวลาดำเนินการในการประกวดราคา

สิงหาคม 2555 – กันยายน 2555

6. ระยะเวลาส่งมอบ

150 วัน

7. ราคาสูงสุดที่ใช้ในการประกวดราคา

ราคากลาง	จำนวนเงิน 4,696,022.72 บาท
โดยมีงานทั้งหมด	1 งาน

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น
โดยเปิดเผยตัวได้ที่

1. ทางไปรษณีย์

ส่งถึง

งานพัสดุ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

399 ถนนสามเสน เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300

2. โทรศัพท์

02 280 1931

3. โทรสาร

02 280 1931

4. ทางเว็บไซต์

[http : //www.rmutp.ac.th](http://www.rmutp.ac.th)

5. E-Mail

ratiwan@rmutp.ac.th