

(ร่าง)

ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการ งานจ้างเหมาปรับปรุงห้องปฏิบัติการฯ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

1. ความเป็นมา

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้รับจัดสรรเงินเหลือจ่ายปีเก่าเป็นจำนวนเงิน 4,100,000.- บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) เพื่อจ้างเหมาปรับปรุงห้องปฏิบัติการสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมซ่อมบำรุงอากาศยาน และห้องปฏิบัติการสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์ วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม อาคาร 62 ชั้น 2 จำนวน 1 งาน

ปัจจุบันสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมซ่อมบำรุงอากาศยาน เป็นหลักสูตรการศึกษาในระดับปริญญาตรีของภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องต้นกำลัง เปิดทำการเรียนการสอนมาได้ 2 ปี มีนักศึกษาในหลักสูตรทั้งสิ้นประมาณ 70 คน ซึ่งจัดเป็นสาขาวิชาใหม่ สำหรับสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์ เป็นสาขาวิชาที่เปิดทำการเรียนการสอนทั้งในระดับปริญญาตรีและปริญญาโทของภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ดังนั้น เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนของทั้งสองสาขามีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น อาจารย์และนักศึกษามีห้องปฏิบัติการและห้องเรียนที่เพียงพอสำหรับการเรียนการสอนทั้งในวิชาปฏิบัติและวิชาทฤษฎี จึงมีความจำเป็นที่จะต้องปรับปรุงห้องปฏิบัติการสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมซ่อมบำรุงอากาศยาน และห้องปฏิบัติการสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคาร 62 ชั้น 2 ให้มีความพร้อมและเพียงพอต่อการเรียนการสอนทั้งวิชาทฤษฎีและวิชาปฏิบัติ ของสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมซ่อมบำรุงอากาศยาน และสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์ วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
2. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุนิติในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
3. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

/4. ผู้ประสงค์...

4. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

5. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลจ้างด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่มีมูลค่าไม่น้อยกว่า 2,050,000.- บาท และเป็นผลงานสัญญาเดียว เป็นผลงานที่ดีเป็นที่ยอมรับในมาตรฐานทั่วไป โดยจะต้องเป็นผลงานที่ปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขแห่งสัญญานั้นทุกประการ และเป็นผลงานที่ผู้เสนอราคาเป็นคู่สัญญา โดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือ (กรณีเป็นผลงานเอกชนจะต้องมีหลักฐานใบรับเงินทุกงวดตลอดจนหลักฐานการเสียภาษีของงานนั้นจากกรมสรรพากรแนบมาด้วย)

6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

7. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

8. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทถ้วนคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

4. แบบรูปรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

File : TOR_62_2_1

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

6. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

จำนวน 60 วัน แบ่งจ่ายเงินเป็น 4 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 15 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รื้อถอนโคมเดิม รื้อสายไฟในรางเดิม และงานเดินท่อไฟในห้องเรียน เจาะผนังทางเชื่อม และผนังประตู – หน้าต่าง กำหนดงานแล้วเสร็จ ภายใน 15 วัน

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 25 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ติดตั้งรางสายเคเบิล รื้อสายและติดตั้งโคมไฟ ติดตั้งพัดลมโคจร แผงสวิทซ์ในพื้นที่ฝึกงาน ติดตั้งสายเมนในตู้ Load Center ในพื้นที่ฝึกงาน และงานติดตั้งผนังกันห้อง พร้อมงานสร้างทางเชื่อมระหว่างอาคาร 62 และอาคาร 69 กำหนดแล้วเสร็จภายใน 15 วัน

งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 25 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รื้อสายและติดตั้งโคมไฟ ปลั๊กไฟ ติดตั้งสายเมนในตู้ Load Center ในห้องเรียน ห้องพักรู ห้องสโตร์ งานติดตั้งฝ้าฉาบเรียบ พร้อมทาสีภายใน กำหนดงานแล้วเสร็จภายใน 15 วัน

/งวดที่ 4 (งวดสุดท้าย)...

งวดที่ 4 (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 35 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้ง DB ในพื้นที่ฝึกงาน ไฟฉุกเฉินและไฟป้ายทางออก สายเมนเครื่องปรับอากาศ พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและงานระบบทั้งหมดให้แล้วเสร็จ งานติดตั้งประตู – หน้าต่าง งานกระจก งานขัดพื้น พร้อมลงแว็กซ์ พร้อมติดตั้งบอร์ดประชาสัมพันธ์ทำงานตกแต่งและงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ 18 และผ่านการตรวจสอบการใช้งานระบบของอาคาร 62 ชั้น 2 ทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว กำหนดงานแล้วเสร็จภายใน 15 วัน

7. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณโครงการ 4,100,000.- บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

ราคากลางงานก่อสร้าง 4,175,670.58 บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันหกร้อย-เจ็ดสิบบาทห้าสิบบแปดสตางค์)

8. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิचारณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ หน่วยพัสดุ สำนักงานคณบดี วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

เลขที่ 1518 ถนนประชากรราษฎร์ 1 เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

โทรศัพท์ 02-587-9181

โทรสาร 02-587-9181

อีเมลล์แอดเดรส : cit_office@kmutnb.ac.th หรือ cit_procurementun@kmutnb.ac.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิचारณ์ หรือมีความเห็นด้วย ภายใน 4 วัน นับถัดจากวันที่ประกาศจนถึงวันสิ้นสุดประกาศเผยแพร่

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ
(อาจารย์วันชัย วนรัตน์วิจิตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.สุรกิจ ท้วมเพิ่มทรัพย์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(อาจารย์รัฐติวัฒน์ ตริวงศ์)

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยเลขานุการ
(นางภัทรวรินทร์ แก้วอำภา)