

ขอบเขตงาน (Terms of Reference :TOR)

ค่าจ้างเหมาจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม

จำนวน 1 งาน โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

1.ความเป็นมา

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรมมีพันธกิจในการผลิตบัณฑิตด้านวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรมที่มีคุณภาพ สอดคล้องกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและการพัฒนาประเทศ เพื่อให้การสื่อสารภาพลักษณ์ ภารกิจ ผลงานทางวิชาการ หลักสูตร การเรียนการสอน รวมถึงกิจกรรมต่าง ๆ ของสำนักวิชา เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ทันสมัย และเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายได้อย่างกว้างขวาง จึงมีความจำเป็นต้องจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ในรูปแบบที่หลากหลายและเหมาะสมกับบริบทปัจจุบัน

ดังนั้น สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรมจึงเห็นควรดำเนินการว่าจ้างเหมาบุคคลหรือหน่วยงานที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ในการออกแบบและผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ เพื่อยกระดับคุณภาพของสื่อให้มีความน่าสนใจ สร้างการรับรู้ที่ถูกต้อง และเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของสำนักวิชา ต่อสาธารณชน

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ที่มีคุณภาพ ทันสมัย และสอดคล้องกับอัตลักษณ์ของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม

2.2 เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร ภารกิจ หลักสูตร ผลงาน และกิจกรรมของสำนักวิชา ให้เข้าถึงกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ นักเรียน นักศึกษา ผู้ปกครอง ศิษย์เก่า และหน่วยงานภายนอก

2.3 เพื่อเสริมสร้างภาพลักษณ์และความน่าเชื่อถือของสำนักวิชา ในฐานะหน่วยงานด้านวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรมที่มีความทันสมัยและมีมืออาชีพ

2.4 เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์ การรับสมัครนักศึกษา และการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับภาคส่วนต่าง ๆ อย่างมีประสิทธิภาพ

3. คุณสมบัติเสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลและบุคคลธรรมดา ผู้มีอาชีพรับจ้างในงานดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น



นางสาวสุนทรี แสงศรี

ประธานกรรมการ

4. รายละเอียดคุณลักษณะ

4.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเก็บกิจกรรมนักศึกษาตามห้องต่าง ๆ

โดยเก็บภาพและวิดีโอกิจกรรมของนักศึกษาตามห้องเรียน มีการจัดการเรียนการสอนทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ

4.2 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดทำวีดิทัศน์ แนะนำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม เป็นภาษาไทย/ภาษาอังกฤษ/ภาษาจีน จำนวน 3 ภาษา มีความยาวไม่น้อยกว่า 5 นาที ประกอบด้วย

4.2.1 แนะนำสำนักวิชาฯ ไม่น้อยกว่า 1 คลิป และแนะนำสาขาไม่น้อยกว่า 5 คลิป ทั้งหมด 5 งาน ดังนี้

1. หลักสูตรวศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
2. หลักสูตรวศ.บ.และวศ.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
3. หลักสูตรวศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการและโลจิสติกส์
4. หลักสูตรวศ.ม.และปร.ด. สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน
5. ศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้ด้านเมคคาทรอนิกส์ (ENMEC)

โดยนำเสนองานเพื่อให้คณะกรรมการฯ พิจารณาปรับแก้ได้อย่างน้อย 3 ครั้ง ก่อนการผลิตจริง

4.2.2 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดทำวีดิทัศน์ และจัดทำสื่อการเรียนการสอนแบบมัลติมีเดีย

4.2.3 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการถ่ายทำ FOOTAGE 2-3 วัน จำนวน 5 งาน ภาพถ่ายและคลิปวิดีโอเพื่อตัดต่อและปรับแต่งภาพ

4.2.4 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการออกแบบกราฟิกประกอบวีดิทัศน์ จัดวางภาพประกอบกับวีดิทัศน์ของ 5 งาน

4.2.5 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์เสริม โดรน โรนิน มินิจีบ ดอลลี ดังนี้

4.2.5.1 โดรน ใช้อุปกรณ์เพื่อถ่ายภาพมุมสูง อาคารเรียนทั้ง 5 งาน

4.2.5.2 โรนิน อุปกรณ์กันสั่นกล้อง (Gimbal Stabilizer) ระดับโปรจากแบรนด์ DJI ที่ช่วยให้การถ่ายวิดีโอราบรื่น ไม่สั่นไหว แม้ขณะเคลื่อนไหว โดยใช้มอเตอร์ปรับแกนกล้องอัตโนมัติ

4.2.5.3 มินิจีบ เพื่อใช้ในการถ่ายทำ

4.2.5.4 ดอลลี แพลตฟอร์มเคลื่อนที่สำหรับกล้องถ่ายภาพยนตร์หรือวิดีโอ เพื่อให้ได้ภาพที่เคลื่อนไหวต่อเนื่อง

4.2.6 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตัดต่อ ภาพนิ่งและคลิปวิดีโอ โดยนำเสนอคณะกรรมการฯ ก่อนดำเนินการ

4.2.7 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทำโมชั่นกราฟิก ใช้เทคนิคการนำภาพกราฟิก, ข้อความ, ไอคอน หรือรูปร่างต่างๆ มาทำให้เคลื่อนไหว (Animation) ผสมผสานกับเสียงประกอบ เพื่อเล่าเรื่องราวหรือสื่อสารข้อมูลให้เข้าใจง่าย กระชับ และน่าสนใจกว่าภาพนิ่ง

4.2.8 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดทำเสียงผู้ประกาศให้เป็นภาษาไทย/ภาษาอังกฤษ/ภาษาจีน จำนวน 3 ภาษา

4.2.9 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมห้องอัดเสียงไว้สำหรับอัดคลิปที่ถ่ายทำทั้งหมด

4.2.10 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดทำเพลงประกอบ จัดทำเพลงประกอบตามความเหมาะสม ส่งให้ผู้รับจ้างตรวจสอบและสามารถแก้ไขเพลงได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง

4.3 รายละเอียดเพิ่มเติมภาพรวมและแต่ละสาขาวิชา

4.3.1 เก็บบรรยากาศภาพรวมภาพนอกของสำนักวิชาฯ ทั้งหมด

4.3.2 ถ่าย green screen



นางสาวสุนทรี แสงศรี
ประธานกรรมการ

4.3.3 เก็บบรรยายการนักศึกษาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ (ประกอบวงจรหุ่นยนต์/แขนกลอุตสาหกรรม/ระบบอัตโนมัติบนไลน์ผลิต/นักศึกษาเขียนโค้ดห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์/ทดสอบเซนเซอร์/ประกอบวงจรหุ่นยนต์/ระบบอัตโนมัติบนไลน์ผลิต/สร้างดิจิทัลทวินด้วย Siemens NX MCD/ชุดเซอร์โวไฮดรอลิกส์)

4.3.4 เก็บบรรยายการนักศึกษาวิศวกรรมเครื่องกล (เครื่องจักรในโรงงาน CNC/เครื่องเจาะ/milling/ประกอบชิ้นส่วนหุ่นยนต์/ใช้เครื่องมือวัดค่าต่างๆ หรือโปรแกรม CAD/CAM บนคอมพิวเตอร์/อาจารย์กำลังให้คำแนะนำอย่างใกล้ชิด/การนำเสนอผลงานโปรเจกต์/การทดลองในห้องปฏิบัติการหุ่นยนต์/ห้องปฏิบัติการพลังงานทดแทน/ภาพนักศึกษาในห้องต่างๆ ยืนกอดอกยิ้ม/)

4.3.5 เก็บบรรยายการนักศึกษาวิศวกรรมอุตสาหการและโลจิสติกส์ (นักศึกษาทำงานในห้อง Lab Smart Manufacturing/ใช้ซอฟต์แวร์ Simulation: FlexSim / Arena /AnyLogic/ใช้เขียนแบบ CARTIA เพื่อจำลองการเขียนแบบ/วิเคราะห์ Mini tab ควบคุมคุณภาพ/ห้อง Smart Factory/โมเดลระบบอัตโนมัติ)

5. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ส่งมอบ ณ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินงบประมาณ จำนวนเงิน 150,000 บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

8. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

งวดที่ 1 จ่ายเงินคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ เท่ากับ 100% ตามมูลค่าของสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานตามข้อ 4 และปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนตามตามสัญญาจ้าง พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

ให้แล้วเสร็จภายใน 60 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

9. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างทั่วไปหรือสัญญาจ้างทำของให้คิดในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคางานจ้าง

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันเป็นเวลา 1 ปี

11. การซ่อมแซมแก้ไข

ผู้รับจ้างจัดการซ่อมแซมแก้ไขงานดังกล่าวให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 10 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

12. เงื่อนไขหรือเอกสารอื่นๆ

12.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง (ถ้ามี)

12.2 สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

12.3 สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

13. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก



นางสาวสุนทรี แสงศรี
ประธานกรรมการ

14. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เขตพื้นที่บางพระ 43 หมู่ 6 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
20110 โทรศัพท์/033-136099 ต่อ 1076 อีเมลล์ purchase@rmutto.ac.th

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม โทรศัพท์/033-136099 ต่อ 1454 อีเมลล์ sei@rmutto.ac.th

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวสุนทรี แสงศรี)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายศุภสิทธิ์ ประเสริฐลาภ)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายธีรภัทร รักดี)