

ข้อกำหนดขอบเขต (Term of Reference : TOR)

โครงการติดตั้ง และบริหารจัดการระบบพลังงานทางเลือก (Solar Rooftop) เพื่อทดแทนการใช้ งานพลังงานไฟฟ้าภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

๑. ความเป็นมา

ประเทศไทยมีการใช้พลังงานไฟฟ้าในเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องและรวดเร็ว ตามการเติบโตของประเทศทั้งทางด้านเศรษฐกิจและสังคมโดยปัจจุบันประเทศไทยนิยมใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล เช่น ก๊าซธรรมชาติ น้ำมัน และ ถ่านหิน ในการผลิตกระแสไฟฟ้าแต่การเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิลเป็นสาเหตุสำคัญที่ก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจก ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดภาวะโลกร้อน (global warming) เพื่อเป็นการลดการนำเข้าพลังงานฟอสซิล และลดก๊าซเรือนกระจกจากการผลิตไฟฟ้าการผลิตไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียน หรือพลังงานทางเลือก เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานชีวมวล เป็นวิธีการที่เหมาะสมกับประเทศไทย โดยเฉพาะการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เนื่องจากพื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศไทยได้รับแสงอาทิตย์ในปริมาณมาก เหมาะสมต่อการผลิตไฟฟ้าอีกทั้งรัฐบาลยังมีนโยบายผลักดันและส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียน หรือ พลังงานทางเลือกอย่างต่อเนื่อง ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคาร (Solar Rooftop) เป็นระบบที่สามารถติดตั้งบนหลังคาบ้านหรือหลังคาอาคารต่างๆ ได้มีการติดตั้งและใช้งานขยายตัวไปในทุกภาคส่วนนอกจากนี้ภาครัฐยังได้กำหนดเป้าหมายการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ไว้ที่ ๖ GW ภายใน พ.ศ. ๒๕๗๙ ไว้ในแผนพัฒนาผลิตกำลังไฟฟ้าของประเทศไทย (PDP ๒๐๑๕) และแผนพัฒนาพลังงานทดแทน และพลังงานทางเลือก พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๗๙ (AEDP ๒๐๑๕) อีกด้วย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตระหนักถึงปัญหาการนำเข้าพลังงานและภาวะโลกร้อนที่เกิดจากการเผาไหม้พลังงานฟอสซิล จึงมีโครงการการใช้พลังงานทางเลือกซึ่งพิจารณาจากประวัติปริมาณการใช้ไฟฟ้าในปี พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๕๙ ที่มีการใช้ไฟฟ้ามากในช่วงเวลากลางวันและพิจารณาจากลักษณะของอาคารที่มีความเหมาะสมต่อการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคาร (Solar Rooftop) จึงได้มีการจัดทำโครงการติดตั้งและบริหารจัดการระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคาร (Solar Rooftop) เพื่อทดแทนการใช้งานพลังงานไฟฟ้าภายในมหาวิทยาลัยซึ่งจะเป็นผลดีในด้านการประหยัดพลังงานและผลประโยชน์ทางสิ่งแวดล้อมในรูปของการลดก๊าซเรือนกระจก

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการใช้พลังงานทดแทนในการผลิตกระแสไฟฟ้า

๒.๒ เพื่อดำเนินการภายใต้กรอบข้อตกลงความร่วมมือโครงการติดตั้ง และบริหารจัดการระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคาร (Solar Rooftop) เพื่อทดแทนการใช้งานพลังงานไฟฟ้าภายในมหาวิทยาลัย

๒.๓ เพื่อลดภาระค่าพลังงานไฟฟ้าภายในมหาวิทยาลัย

๒.๔ เพื่อเป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้นวัตกรรมด้านพลังงาน และเทคโนโลยีทางวิศวกรรมไฟฟ้าแก่บุคลากร นิสิต นักศึกษา และประชาชนผู้สนใจ

๓. คุณสมบัติของผู้ร่วมดำเนินโครงการฯ

๓.๑ เป็นนิติบุคคลประเภทบริษัทจำกัด บริษัทมหาชนจำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือห้างหุ้นส่วนสามัญ นิติบุคคล ซึ่งจดทะเบียนในประเทศไทยมีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.- (สามสิบล้าน) บาท โดยมีหนังสือหลักฐานการจดทะเบียนซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ออกให้ไม่เกิน ๓ (สาม) เดือน นับถึงวันยื่นข้อเสนอขอเป็นผู้ร่วมดำเนินโครงการฯ

๓.๒ มีผลงานด้านการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ หรือระบบไฟฟ้า หรือผลงานประเภทเดียวกัน และเป็นผลงานย้อนหลังไม่เกิน ๓ (สาม) ปี นับตั้งแต่ได้ทำการส่งมอบงานงวดสุดท้ายแล้วเสร็จเรียบร้อยจนถึงวันที่ยื่นข้อเสนอขอเป็นผู้ร่วมดำเนินโครงการฯ โดยเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานเชื่อถือได้ โดยจะต้องแนบเอกสารสำเนาหนังสือรับรองผลงาน หรือสำเนาคู่สัญญา หรือสำเนาใบสั่งซื้อ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องในวันที่ยื่นข้อเสนอขอเป็นผู้ร่วมดำเนินโครงการฯ โดยมีผลงานที่มีมูลค่าสัญญาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ (สามสิบ) ของมูลค่าโครงการที่เสนอ ในสัญญาเดียว

๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เข้ายื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ไม่เป็นผู้เคยถูกพิจารณาแจ้งให้เป็นผู้ละทิ้งงาน หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ละทิ้งงานของมหาวิทยาลัยราชมงคลอีสาน รัฐวิสาหกิจ และส่วนราชการอื่นๆ

๓.๕ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ที่ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ร่วมดำเนินโครงการฯ รายอื่น ในโครงการดังกล่าว ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการยื่นข้อเสนออย่างเป็นทางการยื่นข้อเสนอโครงการดังกล่าว

๓.๖ หากผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ร่วมดำเนินโครงการฯ เป็นนิติบุคคลรายเดียว นิติบุคคลนั้นต้องเป็นผู้ขอรับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ร่วมดำเนินโครงการฯ เป็นกลุ่มนิติบุคคล สมาชิกของกลุ่มนิติบุคคลทุกรายต้องเป็นผู้ขอรับเอกสารการยื่นข้อเสนอด้วย

๓.๗ ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ร่วมดำเนินโครงการฯ แสดงความประสงค์ที่จะยื่นข้อเสนอ โดยการรวมกลุ่มกันในลักษณะของ Consortium หรือ Joint Venture จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๓.๗.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ร่วมดำเนินโครงการฯ ต้องแสดงหลักเอกสาร หลักฐาน ที่แสดงถึงการเข้าร่วมกลุ่ม การแบ่งขอบเขตความรับผิดชอบระหว่างกลุ่มบริษัท ซึ่งฉบับสำเนาจะต้องแสดงมาพร้อมกับข้อเสนอโครงการด้วย ทั้งนี้กลุ่ม Consortium หรือ Joint Venture จะต้องระบุข้อความในการรับผิดชอบโครงการนี้ร่วมกันด้วยและต้องแบ่งสัดส่วนความรับผิดชอบให้ชัดเจน

๓.๗.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ร่วมดำเนินโครงการฯ ต้องเลือกผู้นำกลุ่ม (Lead Firm) ซึ่งต้องเป็นนิติบุคคลไทย ร่วมทำงาน ในการติดต่อประสานงานและรับคำแนะนำหรือดำเนินกิจกรรมใดๆ ในระหว่างขั้นตอนการคัดเลือก

๓.๗.๓ ผลงานหรือประสบการณ์ต่างๆ ของแต่ละนิติบุคคลใน Consortium หรือ Joint Venture ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของผลงาน หรือประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ร่วมดำเนินโครงการฯ

๓.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ร่วมดำเนินโครงการฯ ต้องมีหนังสือรับรองของธนาคารภายในประเทศ หรือสถาบันการเงินที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ รายเดียวหรือหลายรายร่วมกันรับรองว่าจะให้การสนับสนุนด้านการเงินสำหรับโครงการดังกล่าว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๗,๒๐๐,๐๐๐.- (ห้าสิบล้านสองแสน) บาท

๔. ขอบเขตและรายละเอียดทั่วไปของโครงการฯ

ดำเนินการติดตั้งระบบพลังงานทางเลือก (Solar Rooftop) ขนาดกำลังไฟฟ้ารวมไม่เกิน ๒.๕๗ เมกะวัตต์ (๒.๕๗ MWp(DC)) ดังนี้

๔.๑ ติดตั้งระบบพลังงานทางเลือก (Solar Rooftop) ขนาดกำลังไฟฟ้ารวมไม่เกิน ๑.๕ เมกะวัตต์ (๑.๕ MWp(DC)) บนพื้นที่หลังคาอาคาร ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

๔.๒ ติดตั้งระบบพลังงานทางเลือก (Solar Rooftop) ขนาดกำลังไฟฟ้ารวมไม่เกิน ๒๕๕ กิโลวัตต์ (๒๕๕ kWp(DC)) บนพื้นที่หลังคาอาคาร ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร

๔.๓ ติดตั้งระบบพลังงานทางเลือก (Solar Rooftop) ขนาดกำลังไฟฟ้ารวมไม่เกิน ๕๘๖ กิโลวัตต์ (๕๘๖ kWp(DC)) บนพื้นที่หลังคาอาคาร ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

๔.๔ ติดตั้งระบบพลังงานทางเลือก (Solar Rooftop) ขนาดกำลังไฟฟ้ารวมไม่เกิน ๒๒๙ กิโลวัตต์ (๒๒๙ kWp(DC)) บนพื้นที่หลังคาอาคาร ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์

๔.๕ ระบบพลังงานทางเลือก (Solar Rooftop) ประกอบด้วย แผงเซลล์แสงอาทิตย์ โครงสร้างรองรับ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) แบบเชื่อมต่อระบบจำหน่ายไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าและความปลอดภัย และระบบเก็บข้อมูลเพื่อสื่อสารและแสดงผล รายละเอียดตามข้อกำหนดขอบเขตของโครงการ (Term of Reference ; TOR)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

๕.๑ ดำเนินการติดตั้งให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑๘๐ (หนึ่งร้อยแปดสิบ) วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๕.๒ บริหารจัดการโครงการเป็นเวลา ๒๕ (ยี่สิบห้า) ปี นับแต่วันที่การติดตั้งแล้วเสร็จตามสัญญา

๕.๓ ในกรณีที่ระยะเวลาตามสัญญาร่วมลงทุนสิ้นสุดลง และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ประสงค์ให้ผู้ร่วมดำเนินโครงการฯ ที่ได้รับคัดเลือกให้ร่วมลงทุนกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ดำเนินโครงการฯ ต่อไป มหาวิทยาลัยจะเจรจาสัญญาใหม่กับผู้ร่วมดำเนินโครงการฯ ที่ได้รับคัดเลือกนี้ เพื่อต่ออายุสัญญาต่อไปอีกคราวละ ๕ (ห้า) ปี โดยดำเนินการตามขั้นตอนตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ได้กำหนดไว้ในประกาศต่อไป

๖. เงื่อนไขการลงทุนและผลประโยชน์ตอบแทน

ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ร่วมดำเนินโครงการฯ ต้องนำเสนอผลประโยชน์ตอบแทน และสิทธิประโยชน์ที่ทางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีพึงได้รับ เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณา ผู้ร่วมดำเนินโครงการฯ ที่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จะร่วมกันลงทุนโดยผู้ร่วมดำเนินโครงการฯ จะเป็นผู้ลงทุนติดตั้งและบริหารจัดการโครงการฯ ด้วยเงินทุนของผู้ร่วมดำเนินโครงการฯ เองทั้งสิ้น โดยติดตั้งในขนาดกำลังไฟฟ้าไม่เกินที่ระบุในขอบเขตของโครงการฯ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จะให้การสนับสนุนการดำเนินโครงการฯ และให้ความเชื่อมั่นแก่ผู้ร่วมดำเนินโครงการฯ ว่าจะสามารถได้รับเงินลงทุนคืนอย่างครบถ้วน โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีจะชำระค่าพลังงานไฟฟ้าจากระบบพลังงานทางเลือก (Solar Rooftop) เป็นรายเดือนต่อรายมิเตอร์ ตามราคาค่าพลังงานไฟฟ้าตามอัตราช่วงเวลาของการใช้ (TOU) ต่อหน่วย ในอัตราปกติในช่วงเวลา P (Peak), OP (Off Peak) และ H (Holiday) รวมค่าไฟฟ้าผันแปร (Ft) ตามหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้าในเดือนนั้นๆ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ไม่รวมค่าบริการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ที่ใช้เรียกเก็บจากผู้ใช้ไฟฟ้าในประเภทเดียวกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ร่วมดำเนินโครงการฯ ตกลงจะให้ส่วนลดค่าพลังงานไฟฟ้าในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘ (แปด) แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นระยะเวลา ๒๕ (ยี่สิบห้า) ปี นับแต่วันที่เริ่มการจ่ายพลังงานไฟฟ้าจากระบบพลังงานทางเลือก (Solar Rooftop) เข้าระบบไฟฟ้าของอาคารที่ติดตั้งระบบพลังงานทางเลือก (Solar Rooftop) การร่วมลงทุนระหว่างผู้ร่วมดำเนินโครงการฯ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ประกอบไปด้วยส่วนของการร่วมลงทุนดังต่อไปนี้

ผู้ร่วมดำเนินโครงการฯ

๑. ลงทุนติดตั้งตามรายละเอียดที่ระบุในขอบเขตของโครงการฯ ด้วยเงินทุนของผู้ร่วมดำเนินโครงการฯ เองทั้งสิ้น
๒. ลงทุนบริหารจัดการโครงการเป็นเวลา ๒๕ (ยี่สิบห้า) ปี นับแต่วันที่การก่อสร้างแล้วเสร็จตามสัญญา ด้วยเงินทุนของผู้ร่วมดำเนินโครงการฯ เองทั้งสิ้น
๓. มีหนังสือรับรองของธนาคารภายในประเทศ หรือสถาบันการเงินที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ รายเดียวหรือหลายรายร่วมกันรับรองว่าจะให้การสนับสนุนด้านการเงินสำหรับโครงการดังกล่าว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๗,๒๐๐,๐๐๐.- (ห้าสิบล้านเจ็ดแสนสองแสน) บาท

๔. ผู้ลงทุนจะเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำเอกสารรวมถึงประสานกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการดังกล่าวแทนมหาวิทยาลัยจนเสร็จสิ้นการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ลงทุนด้วยพื้นที่หลังคาอาคารเรียน อาคารสำนักงาน อาคารพักอาศัยของนักศึกษาและบุคลากร อาคารโรงอาหาร และ/หรืออาคารอเนกประสงค์อื่นๆ ที่มีความแข็งแรงเหมาะสมต่อการติดตั้งระบบพลังงานทางเลือก (Solar Rooftop) ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

๗. การจัดทำเอกสารประกอบในการยื่นความประสงค์เพื่อเข้าร่วมโครงการฯ

๗.๑ เอกสารคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ร่วมดำเนินโครงการฯ (ของที่ ๑) ประกอบด้วย

(๑) เอกสารตามรายละเอียดคุณสมบัติของผู้ร่วมดำเนินโครงการฯ ในข้อที่ ๓

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ร่วมดำเนินโครงการฯ มอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในเอกสารยื่นข้อเสนอดังกล่าวแทน

๗.๒ ข้อเสนอด้านเทคนิค (ของที่ ๒)

ข้อเสนอด้านเทคนิคอย่างน้อยต้องประกอบด้วยเอกสารดังนี้

(๑) รายละเอียดคุณลักษณะของแผงเซลล์แสงอาทิตย์

(๒) รายละเอียดคุณลักษณะของเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าแบบเชื่อมต่อกับระบบจำหน่ายไฟฟ้า (Grid-Connected Inverter)

(๓) รายละเอียดคุณลักษณะโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

(๔) รายละเอียดคุณลักษณะระบบไฟฟ้าและความปลอดภัย

(๕) รายละเอียดระบบเก็บข้อมูลเพื่อสื่อสารและแสดงผล

(๖) แผนงานการดำเนินการติดตั้งตามระยะเวลาดำเนินการ

(๗) สำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมจากสภาวิศวกร โดยไม่ต่ำกว่าประเภทดังต่อไปนี้

(ก) สามัญวิศวกรโยธา จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ (หนึ่ง) คน

(ข) สามัญวิศวกรไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ (หนึ่ง) คน

โดยรับรองสำเนาถูกต้องในสำเนานั้นโดยผู้ได้รับอนุญาต พร้อมเอกสารรับรองการเป็นเจ้าหน้าที่ประจำโครงการฯ ของผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ร่วมดำเนินโครงการฯ รายนั้น

๗.๓ ข้อเสนอด้านการลงทุนและผลประโยชน์ตอบแทน (ช่องที่ ๓)

ประกอบด้วย

(๑) เอกสารยื่นข้อเสนอและผลประโยชน์ตอบแทน

(๒) หนังสือรับรองของธนาคารภายในประเทศ หรือสถาบันการเงินที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ รายเดียวหรือหลายรายร่วมกันรับรองว่าจะให้การสนับสนุนด้านการเงินสำหรับโครงการดังกล่าว ในวงเงินตามมูลค่าของโครงการฯ ของผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ร่วมดำเนินโครงการฯ

(๓) หนังสือค้ำประกัน (หลักประกันของ) มีมูลค่าไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕ (ห้า) ของวงเงินค่าติดตั้งและบริหารจัดการโครงการฯ ของผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ร่วมดำเนินโครงการฯ รายนั้น โดยต้องมีอายุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ (หนึ่งร้อยยี่สิบ) วัน นับตั้งแต่วันที่ยื่นของเอกสารแสดงความประสงค์เพื่อเข้าร่วมโครงการฯ

หนังสือค้ำประกัน (หลักประกันของ) ดังกล่าวจะต้องเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคาร ระบุเป็นสกุลเงินบาท ออกให้โดยธนาคารที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการจดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีสามารถเชื่อถือได้ หรือเป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือเป็นพันธบัตรรัฐวิสาหกิจไทย และในกรณีที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีมีความจำเป็นจะต้องขยายระยะเวลาหนังสือค้ำประกัน (หลักประกันของ) ออกไปเกินกว่า ๑๒๐ (หนึ่งร้อยยี่สิบ) วัน ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ร่วมดำเนินโครงการฯ จะต้องนำหนังสือค้ำประกัน (หลักประกันของ) ใหม่มายื่นให้กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยมีมูลค่าไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕ (ห้า) ของวงเงินค่าติดตั้งและบริหารจัดการโครงการฯ เช่นเดิม โดยการขยายระยะเวลาหนังสือค้ำประกัน (หลักประกันของ) ในครั้งที่ ๒ (สอง) นี้ จะไม่เกิน ๓๐ (สามสิบ) วัน

(๔) ใบแสดงปริมาณงาน ราคาติดตั้ง และบริหารจัดการโครงการฯ รวมถึงค่าภาษีประเภทต่างๆ อาคารแสดมภ์ และค่าธรรมเนียมต่างๆ (ถ้ามี)

(๕) ตารางแสดงการคืนทุนตามรายละเอียดการดำเนินการติดตั้ง และบริหารจัดการโครงการฯ ตามข้อเสนอด้านเทคนิคในข้อ ๗.๒

ในกรณีที่การยื่นหลักฐานไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๗.๑- ๗.๓ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ร่วมดำเนินโครงการฯ ภายนั้น

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานจะดำเนินการเปิดซองและคัดเลือกผู้ร่วมดำเนินโครงการฯ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ณ ห้องประชุม อาคารอำนวยการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เลขที่ ๗๔๔ ถนนสุรนารายณ์ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

๘. การทำสัญญา

เมื่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานได้พิจารณาคัดเลือกผู้ร่วมดำเนินโครงการฯ แล้ว ผู้ร่วมดำเนินโครงการฯ ที่ได้รับคัดเลือกจะต้องทำสัญญากับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานภายในระยะเวลา ๑๕ (สิบห้า) วัน นับตั้งแต่วันที่ประกาศผลการพิจารณาคัดเลือกผู้ร่วมดำเนินโครงการฯ โดยต้องมีหนังสืออนุมัติการให้สินเชื่อเพื่อดำเนินการตามโครงการฯ ดังกล่าวจากธนาคาร หรือสถาบันการเงินที่เชื่อถือได้ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานเห็นชอบ ในวงเงินไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ (เจ็ดสิบ) ของวงเงินค่าติดตั้งและบริหารจัดการโครงการฯ ที่เสนอตามข้อเสนอด้านการลงทุนและผลประโยชน์ตอบแทนในข้อที่ ๗.๓ นำมาแสดงในวันที่ทำสัญญา และจะต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของวงเงินค่าติดตั้งและบริหารจัดการโครงการฯ ที่เสนอตามข้อเสนอด้านการลงทุนและผลประโยชน์ตอบแทนในข้อที่ ๗.๓ หากไม่มาลงนามในสัญญาฯ ภายในระยะเวลาที่กำหนด จะถือว่าเป็นผู้ทิ้งงาน และถูกลงโทษตามกฎหมาย

ในการทำสัญญาฯ ผู้ร่วมดำเนินโครงการฯ สามารถใช้หลักประกันเพื่อการปฏิบัติตามสัญญาอย่างหนึ่งอย่างใดได้ดังต่อไปนี้

๘.๑ เงินสด

๘.๒ เชื้อที่ธนาคารสั่งจ่ายให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยลงวันที่ทำสัญญาฯ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ (สาม) วันทำการของทางราชการ

๘.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

๘.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัท
เงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตาม
ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว

๘.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายในระยะเวลา ๙๐ (เก้าสิบ) วัน นับแต่
วันที่ผู้ร่วมดำเนินโครงการฯ พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

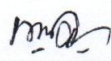
๙. การวิจารณ์ ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็น


ให้สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะวิจารณ์หรือมีความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผยชื่อและที่อยู่
ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิจารณ์หรือมีความคิดเห็นโดยสามารถติดต่อได้ที่

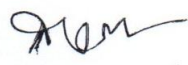
๙.๑ ทางไปรษณีย์ หรือ EMS

ส่งถึง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เลขที่ ๗๔๔ ถนนสุรนารายณ์ อำเภอเมือง จังหวัด
นครราชสีมา ๓๐๐๐๐

๙.๒ ทางเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี www.rmuti.ac.th หรือทางไปรษณีย์
อิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี info@rmuti.ac.th


(นายบุญรอด บุญปลุก)
ประธานกรรมการ


(นายภานุมาส เรืองทิพย์)
กรรมการ


(นายสุทธินันท์ ตันโพธิ์)
กรรมการ

ผู้อนุมัติ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี