

## ร่างขอบเขตของงาน

(Terms of Reference : TOR)

### โครงการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนและบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมภายใน มทร.อีสาน ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

#### 1. ความเป็นมา

ตามที่ภาวะสิ่งแวดล้อมภายในมหาวิทยาลัยฯ เกิดวิกฤติด้านสภาวะแวดล้อมที่ไม่พึงประสงค์ในแหล่งน้ำภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน มีการระบายน้ำเสียจากอาคารเรียนและโรงอาหารสู่แหล่งน้ำ และไม่มีกรไหลเวียนของน้ำ ทำให้น้ำเกิดการเน่าเสีย ได้แก่ บึงด้านหน้ามหาวิทยาลัยฯ, ด้านหลังโรงอาหาร, หลังหอประชุมเก่า, หน้าอาคารบริหารธุรกิจ, หลังอาคารสถาปัตยกรรมตลอดยาวไปถึงลำตะคอง, หน้าประตูทางออก และ วัชตะไคร้ด้านหน้าหอพักนักศึกษาเกิดการเน่าเสีย ส่งกลิ่นไม่พึงประสงค์ ทำให้เกิดผลกระทบต่อกระบวนการเรียนการสอนของอาจารย์และนักศึกษา ผลกระทบกับบุคลากรและนักศึกษาที่พักภายในมหาวิทยาลัยฯ โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้มาเยี่ยมชมและติดต่อราชการภายในมหาวิทยาลัยฯ ทำให้เกิดภาพลักษณ์ที่ไม่เหมาะสมสำหรับสถานศึกษาและที่อยู่อาศัย เห็นควรจัดการสิ่งแวดล้อมให้ถูกสุขลักษณะอนามัย และใช้ระบบพลังงานทดแทนด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ในการติดตั้งระบบเติมอากาศ, ระบบแสงส่องสว่างเพื่อความปลอดภัยภายในมหาวิทยาลัยฯ เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน และเป็นพลังงานสะอาดไม่ก่อมลพิษกับสิ่งแวดล้อม ฉะนั้น กองกลางจึงจัดทำคำขอเสนอโครงการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนและบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

#### 2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นต้นแบบการถ่ายทอดและเรียนรู้โดยการผสมผสานการใช้พลังงานทดแทน เช่น พลังงานแสงอาทิตย์
2. เพื่อส่งเสริมและอนุรักษ์การใช้พลังงานทดแทน
3. เพื่อลดค่าใช้จ่ายและประหยัดในการใช้ไฟฟ้า
4. เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและการสัญจรตามท้องถนนยามค่ำคืน
5. สามารถนำพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

#### 3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน ของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมดา

3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มครองเช่นนั้น

3.5 ผู้เสนอราคา ต้องมีรายชื่อในบัญชีรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ กับทางมหาวิทยาลัยฯ

3.6 ผู้เสนอราคา ต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของมหาวิทยาลัยฯ

#### 4. รายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์

เป็นไปตามรายละเอียดที่มหาวิทยาลัยฯ ได้ดำเนินการกำหนดไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบ โดยขอรับรายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์ได้ที่ ฝ่ายพัสดุ กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อีสาน 744 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 หรือสอบถามได้ทางหมายเลข โทรศัพท์ 044-242-978-9 ต่อ 2280 ในวันและเวลาราชการ

#### 5. ระยะเวลาดำเนินการ

โครงสร้างเสริมการใช้พลังงานทดแทนและบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมภายใน มทร.อีสาน จะใช้เวลาดำเนินการทั้งสิ้น 3 เดือน

#### 6. ระยะเวลาส่งมอบครุภัณฑ์

กำหนดส่งมอบให้กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ภายในระยะเวลา 120 วัน (หนึ่งร้อยยี่สิบวัน) นับจากวันลงนามในสัญญา

#### 7. วงเงินในการจัดซื้อ

วงเงินงบประมาณเงินรายได้ (งบกลาง) หมวดครุภัณฑ์ 3,243,277.-บาท (สามล้านสองแสนสี่หมื่นสามพันสองร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทถ้วน) โดยให้เงินรายได้สะสมของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ประจำปี 2553