

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)  
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e - bidding)  
ซื้อ รถโดยสาร ขนาดไม่เกิน 12 ที่นั่ง จำนวน 2 คัน พร้อมอุปกรณ์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

---

1.ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ จัดการศึกษาในระดับอุดมศึกษา เพื่อสร้างบัณฑิตนักปฏิบัติที่มีความพร้อมในการเข้าสู่ตลาดแรงงาน โดยมีจำนวนนักศึกษาเฉลี่ยต่อปีการศึกษา ประมาณ 4,000 คน ประกอบกับบุคลากรทั้งผู้บริหาร คณาจารย์และเจ้าหน้าที่ประมาณ 400 คน ซึ่งมีความจำเป็นต้องมียานพาหนะในการขนส่งสำหรับการเดินทางเพื่อติดต่อกิจการราชการ การเดินทางไปร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ทั้งในและต่างจังหวัด เพื่อการส่งเสริมศักยภาพในการบริการและเป็นสวัสดิการ จึงต้องจัดหายานพาหนะเพิ่มเติมจากเดิมเพื่อการบริการอย่างทั่วถึง อีกทั้งเพื่อทดแทนรถโดยสารของวิทยาเขตสุรินทร์ ที่มีอายุการใช้งานมากกว่า 10 ปี ซึ่งส่งผลต่อค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา

ดังนั้น จึงเสนอขออนุมัติจัดซื้อครุภัณฑ์ รถโดยสาร ขนาดไม่เกิน 12 ที่นั่ง (ดีเซล) โดยใช้งบประมาณเงินรายได้สะสมของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อเพิ่มศักยภาพในการให้บริการแก่บุคลากร และนักศึกษา ในการเดินทางไปราชการ เข้าร่วมการประชุมวิชาการ
2. เพื่อทดแทนยานพาหนะเดิมที่มีอายุการใช้งานมานานกว่า 10 ปี และมีค่าบำรุงรักษาสูง

3. คุณสมบัติ

1. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ณ วันที่ประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้
5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

#### 4. รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป

##### 4.1 ลักษณะทั่วไป

4.1.1 เป็นรถยนต์โดยสาร แบบรถตู้ ขนาด 12 ที่นั่ง เครื่องยนต์ดีเซล

4.1.2 มีประตูไม่น้อยกว่า 4 บาน คือ ตอนที่นั่งคนขับด้านขวา 1 บาน ด้านซ้ายคู่คนขับ 1 บาน หลังที่นั่งคนขับด้านซ้ายสำหรับผู้โดยสารสำหรับขึ้น – ลง (แบบเลื่อน) และประตูด้านหลังเปิดพับขึ้น 1 บาน และเป็นประตูระบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมรีโมทคอนโทรล

4.1.3 มีบานกระจกมองข้างตอนหน้าคนขับ และด้านผู้โดยสารคนขับปรับระดับด้วยระบบไฟฟ้า และมีกระจกมองท้ายรถติดประตูหลัง

4.1.4 เป็นรถโดยสารหลังคาสูง ความสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 2 เมตร

4.1.5 ด้านข้างตัวถังตอนบนมีช่องหน้าต่างต่าง ตลอดความยาวของตัวถังหน้าต่างมีกระจกแบบเลื่อนเปิด-ปิดได้พร้อมที่ล็อก

4.1.6 เบาะที่นั่งตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต (เบาะที่นั่งคู่คนขับ 3 ที่นั่ง คอนโซลหลังคนขับ แถวที่ 1 จำนวน 2 ที่นั่ง แถวที่ 2 จำนวน 3 ที่นั่ง และแถวที่ 3 จำนวน 4 ที่นั่ง)

4.1.7 เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ พิล์มกรองแสง และพนักกันสนิม

4.1.8 รถต้องมีอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานโรงงานที่ระบุไว้ในแคตตาล็อก

4.1.9 รถที่ส่งมอบต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันทีเป็นผลิตภัณฑ์รุ่นล่าสุดที่จำหน่ายให้ผู้ซื้อโดยทั่วไปและไม่ได้ใช้งานมาก่อน

4.1.10 มีถุงลมนิรภัยไม่น้อยกว่า 2 ตำแหน่ง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

4.1.11 ถังน้ำมันมีความจุไม่น้อยกว่า 70 ลิตร ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

4.1.12 มีระบบเครื่องเสียง วิทยุ CD MP3 +USB ลำโพง 1 คู่ และอีก 1 คู่ติดมาพร้อมตัวรถ

##### 4.2 ระบบเครื่องยนต์

4.2.1 เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ เครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันกับตัวถังรถยนต์

4.2.2 ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2400 ซี.ซี. หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์

##### 4.3 ระบบไฟฟ้า

ใช้แบตเตอรี่ ขนาดไม่น้อยกว่า 12 โวลท์ ไม่น้อยกว่า 75 แอมป์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

##### 4.4 ระบบส่งกำลัง(เกียร์)

เป็นเกียร์ธรรมดา

##### 4.5 ระบบพวงมาลัย

ติดตั้งด้านขวา เป็นพวงมาลัยระบบพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรงหรือระบบไฟฟ้าช่วยผ่อนแรง

##### 4.6 ระบบห้ามล้อ(เบรก)

4.6.1 ระบบเบรก ล้อคู่หน้าเป็นแบบดิสก์เบรกแบบมีช่องระบายความร้อนและล้อคู่หลังเป็นแบบดรัมเบรกหรือดีกว่า

4.6.2 มีระบบช่วยป้องกันล้อล็อกขณะเบรกกระทันหัน (ABS)

4.6.3 มีเบรคมือ อยู่ในตำแหน่งง่ายต่อการใช้งาน

##### 4.7 ล้อและยางรถยนต์

ยางรถยนต์ชนิดไม่ใช้ยางใน มีขนาดไม่ต่ำกว่า 195R15 พร้อมกระทะเหล็กพร้อมฝาครอบแบบเต็ม ทั้ง 4 ล้อ พร้อมยางอะไหล่และกระทะล้อขนาดเท่ากับชุดปกติ 1 ล้อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

#### 4.8 สิทธิรถยนต์

สิทธิรถยนต์เงิน

#### 4.9 อุปกรณ์ประจำรถยนต์

4.9.1 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตอนหน้าและที่นั่งตอนหลังมีตัวจ่ายลมอย่างทั่วถึงเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

4.9.2 ติดฟิล์มกรองแสงกระจกรอบคัน ความเข้มของฟิล์มเป็นไปตามกฎหมายกำหนด

4.9.3 พ่นสารเคลือบกันสนิมอย่างดีตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

4.9.4 หลังคาภายในห้องโดยสารมีโคมไฟส่องสว่างตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.9.5 ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต และ ถูกต้องตามกฎหมายที่กำหนด

4.9.6 มีเครื่องมือประจำรถครบชุด

4.9.7 มีอุปกรณ์ตามมาตรฐานการผลิตครบถ้วนทุกรายการ ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

#### 4.10 เงื่อนไขอื่นๆ

4.10.1 ผู้ขายต้องเติมน้ำมันเต็มถังในวันที่ส่งมอบ

4.10.2 ราคาที่เสนอขายต้องเป็นราคารวมภาษีทุกชนิด และ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ด้วยแล้ว

4.10.3 ผู้ขายต้องจดทะเบียนให้เรียบร้อยหลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้วและต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ผู้ขายได้รับเอกสารการมอบอำนาจในการจดทะเบียนจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ โดยผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

4.10.4 ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือในระยะทางไม่น้อยกว่า 100,000 ก.ม. แล้วแต่กรณีไหนจะถึงก่อน

4.10.5 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่มีอำนาจเต็ม (Authorized Dealer) หรือ ได้รับมอบอำนาจจากตัวแทนจำหน่าย และจะต้องนำหลักฐานเป็นตัวหนังสือมาแสดงในวันยื่นเอกสาร

4.10.6 มีหนังสือคู่มือการใช้งาน การบำรุงรักษา

4.10.7 ผู้เสนอราคาต้องมีสำนักงานใหญ่และศูนย์บริการมาตรฐาน ในจังหวัดสุรินทร์ และ ศูนย์บริการมาตรฐานครบทุกจังหวัด (พร้อมแสดงชื่อ ที่อยู่ สถานที่ตั้งของศูนย์บริการเป็นเอกสารในวันยื่นของประกวดราคา)

4.10.8 การจ่ายเงิน จะจ่ายเงินตามสัญญาซื้อขาย เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับแล้วและผู้ขายได้ดำเนินการจดทะเบียนรถถูกต้อง พร้อมทั้งได้ส่งมอบสมุดคู่มือจดทะเบียนรถให้แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

4.10.9 ติดสติ๊กเกอร์ ตราสัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัย และชื่อ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ ที่ด้านบนกระจกหน้า และด้านนอกประตูเปิดขวามือคนขับและซ้ายมือคนขับ

#### 5. ระยะเวลาดำเนินการ (กำหนดส่งมอบ)

ระยะเวลาการดำเนินการภายใน 90 วันนับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

#### 6. สถานที่ส่งมอบงาน

พร้อมส่งมอบงาน ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ ภายใน 90 วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

#### 7. วงเงินในการจัดหา

ภายในวงเงิน 2,716,000 บาท (-สองล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน-)

8. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของสิ่งของเป็นเวลา 3 ปี นับแต่วันที่ สำนักงานฯ ได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของเกิดชำรุดบกพร่อง หรือข้อบกพร่อง ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพ ที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ ได้รับแจ้งจากสำนักงานฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ใดๆ ทั้งสิ้น

9. เงื่อนไขการชำระเงิน

ชำระเงินงวดเดียวหลังจากส่งมอบงานเสร็จสิ้น

10. เกณฑ์การพิจารณา

พิจารณาผู้ชนะการเสนอราคาโดยใช้เกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาราคารวม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(อาจารย์สรชัย สุขพันธ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(อาจารย์อาทิตย์ แสงโสภา)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางชนิดามา ยืนยิ่ง)

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ  
(รองศาสตราจารย์ ดร.สำเนา เสาวกุล)  
รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

กรณีเป็นการวิจารณ์หรือเสนอแนะ TOR

1. ทำหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษร โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่ แผนกพัสดุและ  
ออกแบบสิ่งก่อสร้าง งานบริหารทรัพยากร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ 145 หมู่  
15 ถนน สุรินทร์-ปราสาท ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ 32000 ส่งภายใน  
วันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564 ถึงวันที่ 30 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564 โดยมหาวิทยาลัยฯ จะถือ  
วันที่ และเวลาประทับตราในหนังสือเป็นสำคัญ

2. ทางโทรสารหมายเลข 0 4451 3257 ส่งภายในวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564 ถึง  
วันที่ 30 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564 โดยมหาวิทยาลัยฯ จะถือวันที่ และเวลาประทับตราในหนังสือเป็นสำคัญ