

ร่างขอบเขตของงาน (TOR) หรือรายละเอียดคุณลักษณะ และราคากลาง  
จัดซื้อรถตู้โดยสาร ขนาดไม่เกิน 12 ที่นั่ง (ดีเซล) จำนวน 1 คัน  
เป็นเงินทั้งสิ้น 2,400,000 บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน)

**1. ความเป็นมา**

ตามที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ได้จัดสรรเงินนอกงบประมาณ (งบ บ.กศ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ตามโครงการจัดซื้อยานพาหนะ รหัสกิจกรรม 201000090131 เพื่อจัดซื้อรถตู้โดยสาร ขนาดไม่เกิน 12 ที่นั่ง (ดีเซล) จำนวน 1 คัน เป็นเงินทั้งสิ้น 2,400,000 บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน) เนื่องด้วยรถส่วนใหญ่ของมหาวิทยาลัยฯ มีอายุการใช้งานตั้งแต่ 13-18 ปี ซึ่งใช้งบประมาณในการซ่อมบำรุงจำนวนมากและสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิงมากกว่าที่ควร อีกทั้งความต้องการใช้บริการยานพาหนะของมหาวิทยาลัยฯ มีจำนวนมากกว่ารถที่ให้บริการ จึงทำให้การบริการด้านยานพาหนะไม่เพียงพอ จากสถิติการให้บริการในปีที่ผ่านมา พบว่าแต่ละหน่วยงานจำเป็นต้องใช้วิธีการจ้างเหมาบริการยานพาหนะจากหน่วยงานภายนอกแทน ทั้งนี้ เพื่อเป็นการทดแทนรถเก่าที่เสื่อมสภาพและให้บริการนักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัยฯ ในการเดินทางไปราชการหรือเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ เกิดความปลอดภัย มีความสะดวกคล่องตัว ประหยัดค่าน้ำมันเชื้อเพลิง และเป็นการลดภาระด้านการซ่อมบำรุง จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์ดังกล่าว

**2. วัตถุประสงค์**

2.1 จัดซื้อรถตู้โดยสาร ขนาดไม่เกิน 12 ที่นั่ง (ดีเซล) จำนวน 1 คัน

**3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. รายละเอียดคุณลักษณะจัดซื้อรถตู้โดยสาร ขนาดไม่เกิน 12 ที่นั่ง (ดีเซล) จำนวน 1 คัน

1. รถตู้โดยสาร ขนาดไม่เกิน 12 ที่นั่ง (เครื่องยนต์ดีเซล) แบบประตูบานสไลด์ 2 ด้าน เปิดปิดด้วยไฟฟ้า จำนวน 1 คัน รายละเอียดดังนี้

1.1. คุณลักษณะทั่วไป

1.1.1 เป็นรถตู้โดยสารสภาพใหม่ มีประตูบานสไลด์ 2 ด้าน พร้อมระบบป้องกันการหนีบ เป็นรุ่นที่ผลิตจำหน่ายในปัจจุบันไม่เคยใช้งานมาก่อน

1.1.2 มีเบาะไม่น้อยกว่า 11 ที่นั่ง เบาะหนังแท้ทุกที่นั่งตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

1.1.3 กระจกทั้งหมด ติดฟิล์มกรองแสงลดความร้อนจากแสงแดดมาตรฐานของผู้ผลิต ฟิล์มกรองแสงรอบคันรถ และกระจกบังลมด้านหน้า ด้านหลัง ติดฟิล์มกรองแสงเต็มแผ่นความเข้มไม่น้อยกว่า 40% และติดฟิล์มกรองแสง ด้านข้าง รอบคันรถ ความเข้มไม่น้อยกว่า 60%

1.1.4 มีระบบปรับอากาศแบบธรรมดา 2 ตอน

1.1.5 มีเครื่องเสียงหน้าจอสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว พร้อมรองรับ Apple CarPlay แบบไร้สาย และ Android Auto พร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า 10 ลำโพง

1.1.6 มีจอแสดงข้อมูลการขับขี่ (MID) จอสีแบบ TFT พร้อมแสดงการทำงานของระบบ ECO

1.1.7 มีระบบเซ็นทรัลล็อก

1.1.8 มีกุญแจรีโมท

1.2. คุณลักษณะทางเทคนิค

1.2.1 ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซลคอมมอนเรล ไทเรกอินเจคชั่น 16 วาล์ว ระบบเครื่องยนต์ 4 สูบ เทอร์โบ แปรผัน อินเตอร์คูลเลอร์ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,700 ซีซี ให้กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 120 แรงม้า (163 กิโลวัตต์) ที่ 3,600 รอบ/นาที

1.2.2 มีระบบส่งกำลัง เกียร์เป็นแบบเกียร์อัตโนมัติ 6 สปีด พร้อมระบบ Sequential Shift และเกียร์ถอยหลัง 1 สปีด

1.2.3 มีระบบกันสะเทือน ล้อหน้าแบบแมคเฟอร์สันสตรัท พร้อมเหล็กกันโคลงล้อหลังแบบแหนบซ้อนหรือดีกว่าพร้อมใช้คอป

1.2.4 มีระบบพวงมลัยพาวเวอร์ เป็นหนังสังเคราะห์ ตกแต่งด้วยลายไม้ ปรับระดับสูงต่ำและเข้าออกได้

1.2.5 มีระบบบังคับเลี้ยว เป็นระบบแร็คแอนด์พีนีเยน พร้อมพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง

1.2.6 มีระบบห้ามล้อ เบรก ABS และ EBD ล้อหน้าเป็นแบบดิสเบรกพร้อมครีบบระบายความร้อน ล้อหลังแบบดิสก์เบรก พร้อมครีบบระบายความร้อน

1.2.7 มีระบบควบคุมการทรงตัว และมีระบบป้องกันล้อหมุนฟรี

1.2.8 มีระบบช่วยออกตัวบนทางลาดชัน

1.2.9 มีระบบช่วยเตือนมุมอับสายตาที่กระจกมองข้าง

1.2.10 มีระบบช่วยเตือนขณะถอยรถ

1.2.11 มีระบบเมื่อรถออกนอกเลน

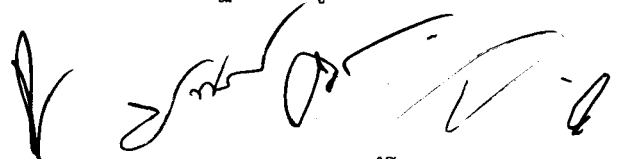
1.2.12 มีกล้องมองรอบคัน

1.2.13 มีระบบแจ้งเตือนลมยาง

1.2.14 มีระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ ขนาดไม่น้อยกว่า 12 โวลท์

/1.2.15 มีกระຈັง...

- 1.2.15 มีกระจกหน้า เป็นโครเมียม
  - 1.2.16 มีกันชนหน้า สีเดียวกับตัวรถ
  - 1.2.17 มีกันชนหลัง สีเดียวกับตัวรถ
  - 1.2.18 มีกระจกมองข้าง แบบปรับได้และพับเก็บด้วยไฟฟ้า
  - 1.2.19 มีกระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อนได้
  - 1.2.20 มีกระจกหน้าต่างไฟฟ้า ด้านคนขับและห้องผู้โดยสารด้านหน้า
  - 1.2.21 มีกล้องมองหลัง
  - 1.2.22 มีที่ปัดน้ำฝนด้านหน้าอัตโนมัติ
  - 1.2.23 มีที่ปัดน้ำฝนด้านหลัง ปรับระดับได้
  - 1.2.24 มีไฟหน้าLED พร้อมระบบเปิด-ปิด ปรับสูง-ต่ำ อัตโนมัติ
  - 1.2.25 มีไฟส่องบันไดข้าง และมีไฟส่องสว่างในห้องโดยสาร จำนวนไม่น้อยกว่า 3 จุด พร้อมสวิตช์ควบคุมจากด้านหน้าค
  - 1.2.26 มีไฟตัดหมอก และมีไฟเบรกดวงที่สาม พร้อมระบบไฟฉุกเฉินอัตโนมัติเมื่อเบรกกระทันหัน มีระบบไล่ฝ้ากระจกหลัง
  - 1.2.27 มีโครงสร้างตัวถังนิรภัยแบบ GOA หรือดีกว่า
  - 1.2.28 มีถุงลมนิรภัยความปลอดภัย ไม่น้อยกว่า 9 ตำแหน่ง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
  - 1.2.29 มีเบาะนั่งห้องโดยสารด้านหน้า ปรับไฟฟ้าได้ 8 ทิศทาง เข็มขัดนิรภัยแบบ ELR 3 จุด 2 ที่นั่ง พร้อมระบบดึงรั้งกลับอัตโนมัติ
  - 1.2.30 ห้องโดยสารด้านหลัง เบาะแถวที่ 1 ที่นั่งแบบ Captain Seat 2 ที่นั่ง พร้อมหัวหมอนแบบ butterfly มีที่รองน่อง และระบบบริหารหลังแบบไฟฟ้าปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า 4 ทิศทาง เข็มขัดนิรภัยแบบ ELR 3 จุด 2 ที่นั่ง พร้อมระบบดึงรั้งกลับอัตโนมัติ ที่นั่งตรงกลางสามารถพับเป็นที่วางแขนพร้อมที่วางแก้วน้ำได้
  - 1.2.31 ห้องโดยสารด้านหลัง เบาะแถวที่ 2 Captain Seat 2 ที่นั่ง ปรับได้ไม่น้อยกว่า 4 ทิศทาง เข็มขัดเป็นแบบ ELR 3 จุด พร้อมกับที่รองน่อง หัวหมอนแบบ butterfly และที่วางแขนแบบพับได้
  - 1.2.32 ห้องโดยสารด้านหลัง เบาะแถวที่ 3 เป็นแบบ 4 ที่นั่ง เข็มขัดนิรภัยแบบ ELR 3 จุด สามารถพับแยก 50:50 ได้
  - 1.2.33 มีค้อนนิรภัยสำหรับทุบกระจกไม่น้อยกว่า 1 ตำแหน่ง
  - 1.2.34 ความจุถังน้ำมัน ขนาดไม่น้อยกว่า 70 ลิตร
  - 1.2.35 ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า 3,200 มิลลิเมตร ความกว้างช่วงล้อไม่น้อยกว่า 1,600 มิลลิเมตร
  - 1.2.36 ยางเป็นยางเรเดียล ขนาด 60/235R17C พร้อมล้อแม็กอัลลอย
- 1.3. อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถ**
- 1.3.1 มียางอะไหล่ยาง เป็นยางเรเดียล ขนาด 235R17C จำนวน 1 ชุด
  - 1.3.2 มีแม่แรงยกรถพร้อมด้านแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิตและประแจถอดล้อ จำนวน 1 ชุด
  - 1.3.3 มีเครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด
  - 1.3.4 มีอุปกรณ์ที่ติดมากับรถให้ เป็นตามรูปแบบ (CATALOG) และมาตรฐานของผู้ผลิต
  - 1.3.5 มีถังดับเพลิง จำนวน 1 ชุด



/2. รถตู้โดยสาร...

## การรับประกัน

มีระยะเวลาประกันคุณภาพ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถและส่วนควบของรถที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือระยะทาง 100,000 กิโลเมตร หรือดีกว่า สุดแต่แต่กรณีไหนจะถึงก่อนนับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ

## เงื่อนไขเฉพาะ

1. ผู้ยื่นเสนอราคาต้องแนบ Catalog หรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ ในวันที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกรายการ เพื่อประกอบการพิจารณา
2. เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ผลิตหรือประกอบภายในประเทศไทย
3. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคา หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือจำหน่ายรถยนต์โดยตรงและมีที่ตั้งสำนักงานใหญ่หรือศูนย์บริการยี่ห้อเดียวกันกับผู้เสนอราคาในจังหวัดกำแพงเพชร เพื่อความสะดวกในการให้บริการหลังการขายพร้อมแสดงเอกสารแนบ ณ ในวันที่เสนอราคา
4. ติดสติ๊กเกอร์ตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน วิศวกรรมช่างนอกรถยนต์ทั้งสองข้างตรงประตู ทั้งสองด้านตามแบบที่หน่วยงานกำหนด
5. มีศูนย์บริการมาตรฐานครอบคลุมทั่วประเทศ โดยมีเอกสารแนบประกอบการพิจารณาในวันที่เสนอราคา
6. ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย เกี่ยวกับการจดทะเบียน พ.ร.บ.ภาษี และค่าขนส่ง ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด
7. เป็นรถคันใหม่ที่ไม่เคยใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน
8. เป็นรถรุ่นใหม่ที่ผลิตและหรือจำหน่ายในปีปัจจุบัน
9. ในวันที่ผู้ขายส่งมอบรถยนต์ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังและน้ำมันอื่นๆ เต็มตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนดพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที
10. ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำประกันภัยรถยนต์ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. 2535 (พ.ร.บ. ภาคบังคับ) เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
11. การนำรถเข้าบำรุงรักษา ภายในระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนด ต้องสามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายได้ทั่วประเทศ ต้องมีศูนย์บริการ และศูนย์อะไหล่บริการทุกจังหวัดตรวจเช็ค และซ่อมบำรุงที่ได้มาตรฐาน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต ที่เสนอขาย ครอบคลุมทั่วประเทศพร้อมเอกสารแนบท้ายในวันที่เสนอราคา
12. มีกรอบแผ่นป้ายทะเบียนหน้า - หลัง

## 5. ระยะเวลาดำเนินการ

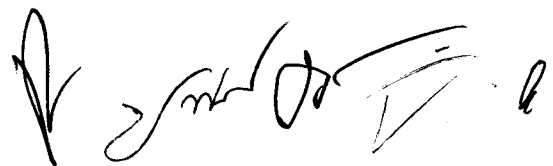
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

## 6. ระยะเวลาส่งมอบของ

ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

## 7. วงเงินในการจัดหา

เป็นเงินทั้งสิ้น 2,400,000 บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน)



## 8. การจ่ายเงิน

เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ถูกต้องครบถ้วน และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดแนบท้ายสัญญา

## 9. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ชื่อผู้ติดต่อ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร (งานพัสดุ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี)  
69 หมู่ 1 ตำบลนครชุม อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร 62000  
โทรศัพท์ 0-5570-6555 ต่อ 1080-6 หรือ 0-5570-6554 โทรสาร 0-5570-6554  
E-mail eprocurement@kpru.ac.th.

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจัย หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรหรือทางเว็บไซต์มายังหน่วยงาน ตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้น โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

ประกาศ ณ วันที่ 13 มีนาคม 2569 สิ้นสุดวันวิจารณ์ 18 มีนาคม 2569

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัชชัย พวกดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชญาดา กลิ่นจันทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(ดร.มะลิวัลย์ รอดคำเหน็ด)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวอุทุมพร สอนบุญเกิด)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายอภิชาติ ไตยิ่ง)