

ราคากลางจัดซื้อรถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี  
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	
				หน่วยละ	รวม
๑.	รถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตร กระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลัง เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์	๑	คัน	๑,๓๕๘,๐๐๐.๐๐	๑,๓๕๘,๐๐๐.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)					๑,๓๕๘,๐๐๐.๐๐

**หมายเหตุ** ราคานี้เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งค่าภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้เรียบร้อยแล้ว

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยรามคำแหง สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดตรัง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๑,๓๕๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ พฤษภาคม ๒๕๖๙  
เป็นเงิน ๑,๓๕๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖  
หน้า ๑๗ ประเภทรายการ ข้อ ๘.๔ ประกอบหน้า ๗๓ คุณลักษณะเฉพาะสังเขป ข้อ ๘.๔
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นางสาวชนฝัน บุญสมบัติ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายศิริชัย นรจีน	กรรมการ
๖.๓ นางสมภาพ คงนคร	กรรมการและเลขานุการ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ**  
**จัดซื้อรถยนต์โดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี**  
**หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน**

**๑. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ**

**๑.๑ รายละเอียดทั่วไป**

๑.๑.๑ เป็นรถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

๑.๑.๒ เป็นรถโดยสารหลังคาสูง

๑.๑.๓ เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ พิล์มกรองแสง และพนักกันสนิม

๑.๑.๔ เป็นรถโดยสารรุ่นใหม่ล่าสุด ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผลิตและประกอบสำเร็จรูป ภายในประเทศไทยตัวรถและเครื่องยนต์เป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน

๑.๑.๕ ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิตรวมทั้งภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง

๑.๑.๖ อุปกรณ์มาตรฐานที่ระบุ และอื่น ๆ ที่ไม่ได้ระบุให้เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ที่ระบุไว้ในแคตตาล็อก

**๑.๒ ตัวรถ**

๑.๒.๑ ความยาวของตัวรถทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๕,๒๐๐ มิลลิเมตร

๑.๒.๒ ความกว้างของตัวรถ ทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ มิลลิเมตร

๑.๒.๓ ความสูงไม่น้อยกว่า ๒,๒๐๐ มิลลิเมตร

๑.๒.๔ โครงสร้างตัวถังนิรภัยตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑.๒.๕ มีประตูปิด-เปิดไม่น้อยกว่า ๔ ประตู ประตูกลางแบบเลื่อนได้ ประตูหลังแบบเปิดขึ้นบน พร้อมใช้ค้ำประตูอย่างดี

๑.๒.๖ มีระบบไฟสัญญาณต่าง ๆ ครบถ้วนตามที่กรมขนส่งกำหนด

๑.๒.๗ กระจกรอบตัวรถติดฟิล์มกรองแสงที่ได้รับมาตรฐาน และมีประสิทธิภาพการป้องกันรังสี UV (แบบเต็มบาน) กระจกบานหน้าและหลังมีความเข้ม ๔๐% กระจกรอบคันมีความเข้ม ๖๐% พร้อมรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี

**๑.๓ ระบบเครื่องยนต์**

๑.๓.๑ เครื่องยนต์แบบ ๔ สูบ แถวเรียง DOHC๑๖ วาล์ว เทอร์โบแปรผัน อินเทอร์คูลเลอร์

๑.๓.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

๑.๓.๓ ระบบจ่ายเชื้อเพลิงด้วยหัวฉีดไดเร็กอินเจ็คชั่น แบบคอมมอนเรล

/๑.๔ ระบบ...

#### ๑.๔ ระบบขับเคลื่อนและระบบช่วงล่าง

๑.๔.๑ ระบบเกียร์เป็นแบบเกียร์ธรรมดา หรือเกียร์อัตโนมัติ ที่มีระบบคลัทช์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑.๔.๒ พวงมาลัยอยู่ด้านขวาของตัวรถ เป็นแบบแร็คแอนด์พีนีเยน

๑.๔.๓ ล้อหน้าและล้อหลัง เป็นดิสก์เบรก (Disk Brake)

๑.๔.๔ ล้อกระทะเหล็กพร้อมฝาครอบ และยางเป็นแบบเรเดียล ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว

จำนวน ๔ วง

๑.๔.๕ มียางกันโคลนหน้า-หลัง

๑.๔.๖ มีล้อและยางอะไหล่ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

#### ๑.๕ ห้องโดยสาร

๑.๕.๑ ตัวผู้โดยสารมีกระจกและมีกระจกบานเลื่อนตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตสามารถปิดล็อคได้

๑.๕.๒ ประตูท้ายรถติดตั้งกระจกบานใหญ่ แผ่นเดียวและมีระบบไล่ฝ้า

๑.๕.๓ ห้องโดยสารตอนหลังปูพื้นด้วยไม้อัด ทับด้วยยางแผ่นเรียบอย่างดี และกรุผนังข้าง

โดยรอบ

๑.๕.๔ เบาะนั่งมี ๑๒ ที่นั่ง เบาะนั่งตอนหน้า นั่งได้ ๓ คน (รวมคนขับ) เบาะนั่งพนักงานขับรถแยกอิสระสามารถเลื่อนปรับระยะและพนักพิงปรับเอนได้ มีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่งตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๑.๕.๕ ตู้โดยสารตอนหลังเป็นแบบ ๓ แถว จำนวน ๔ ที่นั่ง แถวละ ๓ ที่นั่ง พนักพิงสามารถปรับเอนได้ และมีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่งตามมาตรฐานของผู้ผลิต

#### ๑.๖ อุปกรณ์มาตรฐานภายนอก

๑.๖.๑ กระจกหน้าเป็นแบบโครเมี่ยมแบบมาตรฐานของผู้ผลิตรุ่นที่เสนอราคา

๑.๖.๒ กระจกมองข้างพร้อมไฟเลี้ยว สามารถปรับและพับเก็บด้วยระบบไฟฟ้า

๑.๖.๓ ที่ปัดน้ำฝน ๒ อัน ซ้าย - ขวา และชุดฉีดน้ำล้างกระจกด้านหน้ารถยนต์

๑.๖.๔ ที่ปัดน้ำฝนด้านหลัง ไม่น้อยกว่า ๑ อัน และชุดฉีดน้ำล้างกระจกด้านหลังรถยนต์

๑.๖.๕ มีกันชนหน้าและกันชนหลังเป็นสีเดียวกับตัวรถ

#### ๑.๗ อุปกรณ์มาตรฐานภายใน

๑.๗.๑ พวงมาลัยสามารถปรับระดับสูง-ต่ำ ได้

๑.๗.๒ แผงหน้าปัดตามมาตรฐานผู้ผลิต และมีมาตรวัดต่าง ๆ ได้แก่ มาตรวัดระยะทาง มาตรวัดความเร็ว มาตรวัดรอบเครื่องยนต์ มาตรวัดความร้อน มาตรวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง และสัญญาณเตือนอื่นๆ

- ๑.๗.๓ กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน
- ๑.๗.๔ ช่องต่ออุปกรณ์ไฟฟ้า ๑๒ โวลต์ ไม่น้อยกว่า ๒ ตำแหน่ง
- ๑.๗.๕ เครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร สามารถทำความเย็นได้อย่างเพียงพอทั่วทั้งห้องโดยสาร มีช่องจ่ายลม ไม่น้อยกว่า ๓ จุด
- ๑.๗.๖ กุญแจรีโมท
- ๑.๗.๗ กระจกประตูทั้ง ๒ บาน สามารถปรับขึ้น - ลง ด้วยระบบไฟฟ้า พร้อมระบบป้องกันการหนีบด้านคนขับ

#### ๑.๘ อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

- ๑.๘.๑ โครงสร้างตัวถังตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๘.๒ ระบบเบรกป้องกันล้อล็อก ABS
- ๑.๘.๓ ระบบเสริมแรงเบรก
- ๑.๘.๔ มีไฟตัดหมอกหน้า
- ๑.๘.๕ มีไฟเบรกดวงที่ ๓ พร้อมระบบไฟฉุกเฉินอัตโนมัติ
- ๑.๘.๖ ระบบไล่ฝ้ากระจกหลัง
- ๑.๘.๗ ระบบถุงลมนิรภัยคู่หน้าตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๘.๘ มีไฟส่องสว่างบันไดข้าง
- ๑.๘.๙ มีระบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมรีโมทคอนโทรล
- ๑.๘.๑๐ มีระบบป้องกันการโจรกรรม

#### ๑.๙ อุปกรณ์ประจำรถ

อุปกรณ์ประจำรถต้องไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่ผลิตออกจำหน่าย และอย่างน้อยต้องมีอุปกรณ์ตามรายการ ดังนี้ (สามารถติดตั้งเพิ่มเติมจากมาตรฐานที่กำหนดได้)

- ๑.๙.๑ ชุดเครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
  - แม่แรง จำนวน ๑ ชุด
  - อุปกรณ์ในการถอดเปลี่ยนล้อ จำนวน ๑ ชุด
- ๑.๙.๒ หนังสือคู่มือในการใช้รถ (ภาษาไทย) และหนังสือการรับประกันต่างๆ จำนวน ๑ ชุด
- ๑.๙.๓ อุปกรณ์ดับเพลิง ปริมาณสารดับเพลิงไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มล. มีที่ทูปหรือทำลายกระจกได้
- ๑.๙.๔ กรอบป้ายทะเบียนหน้า-หลัง
- ๑.๙.๕ อุปกรณ์อื่น ๆ ตามที่ผู้เสนอราคาเสนอ (ถ้ามี)

#### ๑.๑๐ การพ่นสี เครื่องหมาย และการพ่นป้องกันสนิม

- ๑.๑๐.๑ สีรถเป็นสีบรอนซ์เงิน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๑๐.๒ การพ่นสีของตัวรถ ต้องพ่นสำเร็จรูปมาจากโรงงานผู้ผลิต โดยสีของตัวรถตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

## ๒. เงื่อนไขการเสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นในวันที่เสนอราคา

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องเสนอรายชื่อศูนย์บริการตามมาตรฐานตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบัน และครอบคลุมทั่วประเทศ พร้อมแสดงชื่อที่อยู่สถานที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการ โดยให้ยื่นในวันที่เสนอราคา

## ๓. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๓.๑ กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๓.๒ การส่งมอบรถต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง น้ำมันหล่อลื่น น้ำมันเบรกตามเกณฑ์มาตรฐานของผู้ผลิต

๓.๓ ผู้ขายเป็นผู้ดำเนินการจดทะเบียนในนาม มหาวิทยาลัยรามคำแหง พร้อมเป็นผู้ชำระค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการจดทะเบียนจนแล้วเสร็จ

## ๔. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

คัดเลือกข้อเสนอโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

## ๕. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๕.๑ งบประมาณรายจ่ายจากรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานบริหารมหาวิทยาลัย กองทุนสินทรัพย์ถาวร งบครุภัณฑ์ ภายในวงเงิน ๑,๓๕๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) รายการรถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

## ๖. เงื่อนไขงานและการจ่ายเงิน

งวดเดียว โดยจะชำระเงินเมื่อได้รับมอบพัสดุและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยผู้ขายได้ดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ พร้อมส่งมอบป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่มหาวิทยาลัยรามคำแหง

## ๗. อัตราค่าปรับ

กรณีส่งมอบเกินกำหนด คิดอัตราค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

/๘. การกำหนด...

#### ๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๘.๑ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของตัวรถ ในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถ และส่วนควบของรถที่มีได้เกิดจากการใช้งานผิดวิธีหรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร หรือดีกว่าสุดแต่กรณีไหนจะถึงก่อน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ (ยกเว้นแบตเตอรี่รับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือ ๒๐,๐๐๐ กิโลเมตร และยางรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือ ๕๐,๐๐๐ กิโลเมตร)

๘.๒ มีประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ เป็นระยะเวลา ๑ ปี

#### ๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมและส่งข้อเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็น

ผู้ประกอบการสามารถวิจารณ์เสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่ มหาวิทยาลัยรามคำแหง สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดตรัง ตำบลนาบิงหลา อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง ๙๒๐๐๐

ติดต่อข้อมูลทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐ ๗๕๕๐ ๑๑๖๔

E-mail : [trang@ru.ac.th](mailto:trang@ru.ac.th)

เว็บไซต์ <https://trang.ru.ac.th/>