

## ร่างขอบเขตของงาน(Terms of Reference : TOR)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

รถยนต์ตรวจการณ์ จำนวน ๑ คัน

### ๑. เหตุผลความจำเป็น

ด้วยพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ.๒๕๔๘.ได้บัญญัติให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาเป็นสถาบันอุดมศึกษาด้านวิชาชีพและเทคโนโลยีและมีภารกิจในการให้การศึกษา ส่งเสริมวิชาการและวิชาชีพชั้นสูงที่เน้นการปฏิบัติ มหาวิทยาลัยได้กำหนดนโยบายในการขับเคลื่อนงาน เพื่อสนองภารกิจโดยยึดประโยชน์ของชุมชน สังคม และประเทศชาติเป็นสำคัญ และประเทศชาติเป็นสำคัญและนอกจากภารกิจดังกล่าวแล้วมหาวิทยาลัยได้ปฏิบัติงานตามยุทธศาสตร์ของประเทศ เช่น โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการหลวง การผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ(Hand on) ซึ่งต้องมีการติดต่อประสานงาน เพื่อสร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย การปฏิบัติภารกิจของมหาวิทยาลัย ข้างต้นจำเป็นต้องมีรถราชการสำหรับอำนวยความสะดวกในการเดินทางของผู้บริหารและผู้ทรงคุณวุฒิ นั้นเนื่องจากปัจจุบันรถราชการส่วนกลางสภาพโดยทั่วไปชำรุดทรุดโทรมเนื่องจากใช้ราชการมานานเกินกว่า ปี ๖ ทำให้เกิดปัญหาขัดข้องในการใช้งานประจำ ส่งผลให้การปฏิบัติงานขาดประสิทธิภาพและหากนำไปใช้ราชการต่อไปอาจจะก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการใช้งานได้

### ๒. วัตถุประสงค์


- ๒.๑ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการสนับสนุนการเรียนการสอน
- ๒.๒ เพื่อเป็นการเพิ่มศักยภาพด้านการดำเนินงานของผู้บริหาร บุคลากร นักศึกษา
- ๒.๓ เพื่ออำนวยความสะดวกในการประสานงานและติดต่อราชการทั้งหน่วยงานภายใน และภายนอก

### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อในรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบทางราชการ
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยฯ ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

  
..... ประธานกรรมการ  
(ผศ.ธวัชชัย พึ่งธรรม)

  
..... กรรมการ  
(พันจ่าเอกอำนาจ ใจคำฟู)

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน  
  
..... กรรมการ  
(นายพงศ์เกษม วงศ์ศรี)

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในขณะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement:-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๘ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๙ มหาวิทยาลัยฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะทำสัญญากับต่อเมื่อมหาวิทยาลัยฯ ได้รับอนุมัติงบประมาณแล้ว

#### ๔. คุณสมบัติเฉพาะ (Specification)

##### ๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๔.๑.๑ เป็นรถยนต์ตรวจการณ์แบบขับเคลื่อน ๒ ล้อ ๕ ประตู ประตูบานท้ายรถเป็นแบบปิดขึ้นด้านบน

๔.๑.๒ เบาะที่นั่ง ๓ ตอน มีจำนวนที่นั่งภายในห้องโดยสารขนาดไม่น้อยกว่า ๗ ที่นั่ง พร้อมติดตั้งเข็มขัดนิรภัย

๔.๑.๓ สีรถยนต์เป็นสีบรอนซ์เงิน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๑.๔ ระบบเครื่องยนต์ดีเซล ชนิด ๔ สูบ แกวเรียง ๑๖ วาล์ว

๔.๑.๕ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี ให้กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

๔.๑.๖ มีระบบขับเคลื่อนแบบเกียร์อัตโนมัติ

๔.๑.๗ ระบบบังคับเลี้ยวแบบแร็คแอนด์พีนีเยนพวงมาลัยพาวเวอร์ สามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้ และ เข้า - ออก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๑.๘ ระบบห้ามล้อ ล้อหน้าแบบดิสเบรก ล้อหลังดรัมเบรก และมีระบบเบรก ABS หรือดีกว่า

๔.๑.๙ ระบบกันสะเทือนแบบอิสระปีกนกคู่ พร้อมคอนยสปริงและเหล็กกันโคลง หลังแบบไฟร์ลิงค์คอนยสปริงและเหล็กกันโคลง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๑.๑๐ กระจกมองหลัง อย่างน้อยในรถ ๑ บาน และกระจกมองข้างซ้าย - ขวาสามารถปรับระดับได้โดยระบบไฟฟ้าพร้อมไฟเลี้ยว ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๑.๑๑ มีระบบเซ็นทรัลล็อก

๔.๑.๑๒ มีถุงลมเสริมความปลอดภัยพร้อมமானนิรภัยไม่น้อยกว่า ๗ จุด ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต


๔.๑.๑๓ มีกระทะล้อเป็นแบบอัลลอยขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๑.๑๔ ยางเรเดียล ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๖๕/๖๕ R ๑๘ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

  
..... ประธานกรรมการ  
(ผศ.ธวัชชัย พึ่งธรรม)

  
..... กรรมการ  
(พันจ่าเอกอำนาจ ใจคำฟู)

  
..... กรรมการ  
(นายพงศ์เกษม วงศ์ศรี)

## ๔.๒ อุปกรณ์ประกอบ

- ๔.๒.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระทะ จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๒.๒ มีแม่แรงยกรถและชุดเครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๒.๓ ยางปูพื้นภายในห้องโดยสาร จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๒.๔ หนังสือคู่มือประจำรถ จำนวน ๑ เล่ม
- ๔.๒.๕ ระบบภาพและเสียงต้องเป็นอุปกรณ์ใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน สามารถเล่น CD/MP๓/ DVD/USB
- ๔.๒.๖ กระจกทั้งหมดติดฟิล์มกรองแสง พร้อมใบรับประกันไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๔.๒.๗ มีระบบป้องกันการโจรกรรม พร้อมมัลติแจร์โมท ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- ๔.๒.๘ มีแผ่นบังกันสายตาที่ขอบประตูทั้ง ๔ บาน
- ๔.๒.๙ มีกันชนหน้า - กันชนท้าย สีเดียวกับตัวถัง ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- ๔.๒.๑๐ มีบันไดข้าง ซ้าย-ขวา ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๒.๑๑ มีถังน้ำยาดับเพลิงขนาด ๕ ปอนด์
- ๔.๒.๑๒ มีไฟหน้าเลนส์โปรเจคเตอร์ มีไฟส่องสว่างเวลากลางวัน มีไฟแบรกดวงที่ ๓ แบบ LED มีไฟตัดหมอก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๒.๑๓ มีซุ้มกันโคลน
- ๔.๒.๑๔ มีการพ่นสีกันสนิมทั้งภายในและภายนอกตลอดทั้งคัน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตและมีหนังสือรับรองการรับประกัน ๓ ปี
- ๔.๒.๑๕ มีระบบนำทาง Navigator
- ๔.๒.๑๖ มีกล้อง CCTV ติดตั้งด้านหน้า - ด้านหลัง
- ๔.๒.๑๗ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

## ๔.๓ เงื่อนไข

- ๔.๓.๑ เป็นรถยนต์มีสภาพใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีสภาพใช้งานได้ทันที
- ๔.๓.๒ รับประกันทุกชิ้นส่วนจากบริษัทผู้ผลิตเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่อย่างใดอย่างหนึ่งถึงก่อน
- ๔.๓.๓ ผู้ขายต้องส่งมอบรถยนต์ พร้อมเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มความบรรจุถังน้ำมันเชื้อเพลิง
- ๔.๓.๔ มีหนังสือคู่มือการใช้ การบำรุงรักษาและการบริการเป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
- ๔.๓.๖ มีศูนย์บริการในพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ และต่างจังหวัด
- ๔.๓.๗ จัดทำประกันภัย ชั้น ๑ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ.๒๕๓๕ โดยกรมธรรม์คุ้มครองเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ปี โดยผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย
- ๔.๓.๘ ผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนพร้อมส่งเล่มและแผ่นป้ายทะเบียนรถยนต์ พร้อมกรอบป้ายทะเบียนหน้าหลัง โดยผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย
- ๔.๓.๙ ติดตราเครื่องหมายประจำ หน่วยงานและอักษรชื่อเต็มหน่วยงานที่ด้านข้างนอกรถทั้งสองข้างขนาดกว้างและยาวตามที่หน่วยงานกำหนด



..... ประธานกรรมการ  
(ผศ.ธวัชชัย พึ่งธรรม)



..... กรรมการ  
(พันจ่าเอกอำนาจ ใจคำฟู)

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

..... กรรมการ  
(นายพงศ์เกษม วงศ์ศรี)

**๕. ระยะเวลาการดำเนินการ**

ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

**๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน**

งวดเดียว ภายใน ๙๐ วัน


**๗. วงเงินในการจัดหา**

เงินรายได้สะสมของมหาวิทยาลัย ๑,๑๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)


**๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์แสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว**

๘.๑ ติดต่อขอทราบข้อมูลหรือส่งคำเสนอแนะ ถึงประธานกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา งานพัสดุ กองคลัง ๑๒๘ ถนนห้วยแก้ว ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โทรศัพท์ ๐-๕๓๙๑-๔๔๔ ต่อ ๑๓๒๑ โทรสาร ๐-๕๓๘๙-๒๗๘๖

๘.๒ ติดต่อทาง E-mail : pasadu@rmutl.ac.th

  
..... ประธานกรรมการ  
(ผศ.รวัชชัย พึ่งธรรม)

  
..... กรรมการ  
(พันจ่าเอกอำนาจ ใจคำฟู)

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน  
  
..... กรรมการ  
(นายพงศ์เกษม วงศ์ศรี)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

จัดซื้อรถราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๓๕๐,๐๐๐ บาท (หกล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๐

๔. เป็นเงิน ๖,๓๕๐,๐๐๐ บาท (หกล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ( มีนาคม ๒๕๖๐)

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ดังนี้

๕.๑ ผศ.ธวัชชัย พึ่งธรรม

ลงชื่อ.....

๕.๒ พ.จ.อ.อำนาจ ใจคำฟู

ลงชื่อ.....

๕.๓ นายพงศ์เกษม วงศ์ศรี

ลงชื่อ.....

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อรถราชการ จำนวน ๕ คัน

ลำดับ	รายการรถราชการที่จะจัดซื้อ	จำนวนเงิน
๑	รถยนต์โดยสาร(รถตู้) ขนาดที่นั่งไม่น้อยกว่า ๑๒ ที่นั่ง จำนวน ๔ คัน (๑,๒๘๘,๐๐๐ บาท/คัน)	๕,๑๕๒,๐๐๐
๒	รถยนต์ตรวจการณ์ ๕ ประตู ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ เครื่องยนต์ดีเซล จำนวน ๑ คัน (๑,๑๙๘,๐๐๐ บาท/คัน)	๑,๑๙๘,๐๐๐
รวมทั้งสิ้น(หกล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)		๖,๓๕๐,๐๐๐