

**ขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR)**  
**โครงการซื้อรถเอนกประสงค์ จำนวน ๘ คัน**  
**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่**

**๑. ความเป็นมา**

กองกลาง สำนักงานอธิการบดี มีความประสงค์จัดซื้อรถเอนกประสงค์ จำนวน ๘ คัน เป็นการสนับสนุนกิจการอันเป็นส่วนร่วมของมหาวิทยาลัยและจังหวัดเชียงใหม่ เนื่องจากเป็นการขุดเซจรถโดยสารที่มีอายุการใช้งานกว่า ๑๕ ปี และชำรุดเสียหายไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ และปัจจุบันมหาวิทยาลัยมีภารกิจที่เพิ่มขึ้นในการพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีให้กับชุมชน รวมทั้ง โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ทำให้รถราชการมีไม่เพียงพอการให้บริการกับบุคลากรของมหาวิทยาลัย

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อรับหรือส่งนายคณบดีมหาวิทยาลัย อупนายกสภามหาวิทยาลัย กรรมการสภามหาวิทยาลัย ผู้ทรงคุณวุฒิ ระหว่างท่าอากาศยาน และที่พัก รวมทั้ง แยกออกันตุกะจากต่างประเทศร่วมมือทางวิชาการ

๒.๒ เพื่อสนับสนุนรับหรือส่งระดับผู้บริหารกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในการเดินทางไปราชการตามภารกิจต่าง ๆ ทั้งภายในจังหวัดและต่างจังหวัด รวมทั้ง ที่ปรึกษามหาวิทยาลัย ผู้ทรงคุณวุฒิด้านต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย

๒.๓ เพื่อรับหรือส่งผู้บริหารของมหาวิทยาลัยในการเดินทางไปราชการตามภารกิจต่าง ๆ ทั้งภายในจังหวัดและต่างจังหวัด หรือส่วนราชการอื่น ๆ

๒.๔ เพื่อสนับสนุนรับหรือส่งประธานสภาคณาจารย์และข้าราชการ และกรรมการสภาคณาจารย์ และข้าราชการของมหาวิทยาลัยในการเดินทางไปราชการตามภารกิจต่าง ๆ ทั้งภายในจังหวัดและต่างจังหวัด หรือส่วนราชการอื่น ๆ

๒.๕ เพื่อรับหรือส่งบุคลากรของมหาวิทยาลัยในการเดินทางไปราชการตามภารกิจต่าง ๆ เช่น มหาวิทยาลัย จังหวัดเชียงราย จังหวัดตาก จังหวัดลำปาง จังหวัดน่าน และจังหวัดพิษณุโลก เป็นต้น

๒.๖ เพื่อรับหรือส่งผู้เข้าร่วมประชุม อบรม สัมมนา หรือกิจกรรมที่หน่วยงาน หรือที่ส่วนราชการต่าง ๆ จัดขึ้น หรือรับหรือส่งวิทยากรในกิจกรรมนั้น ๆ

๒.๗ เพื่อรับหรือส่งเอกสารของทางราชการให้กับส่วนราชการต่าง ๆ ภายในจังหวัดหรือต่างจังหวัด และ บริษัท ไปรษณีย์ จำกัด

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

---

**คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ**

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ ลงชื่อ .....กรรมการ ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายชาคริต ชูฉวยการ) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมาน ดาวเวียงกัน) (นายเมธัส ภัททิยธนี)

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือการทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลที่ระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลผู้นั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายชื่อที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จังหวัดเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ ..... กรรมการ ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายชาคริต ชูฉุยการ) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมาน ดาวเวียงกัน) (นายเมธัส ภัททิยธนี)

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ข้อ ๑.๑ และข้อ ๑.๒

#### ๔. คุณสมบัติเฉพาะ

รถเอนกประสงค์ จำนวน 8 คัน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

##### ๔.๑ ลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ เป็นรถยนต์เอนกประสงค์ เครื่องยนต์ดีเซล ตัวถังเป็นเหล็ก เป็นรถที่ประกอบสำเร็จรูปผลิตจากโรงงานของตราสินค้าขึ้นโดยตรงตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต รถจะต้องมีการพ่นกันสนิม พ่นสี และเคลือบสีหลังจากประกอบรถเรียบร้อยแล้วทั้งคัน ตัวถังรถยนต์ เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีสภาพพร้อมที่จะใช้งานปฏิบัติงานได้ทันที

๔.๑.๒ มีประตูไม่น้อยกว่า ๔ บาน คือ ที่นั่งคนขับด้านขวา ๑ บาน ด้านซ้ายคู่คนขับ ๑ บาน หลังที่นั่งคนขับด้านซ้าย สำหรับผู้โดยสาร ขึ้น-ลง ๑ บาน และประตูด้านท้ายรถ ๑ บาน ประตูทุกบานมีที่สำหรับล็อกได้

๔.๑.๓ ด้านข้างตัวถังรถตอนบนมีช่องหน้าต่างตลอดความยาวของตัวถังรถ หน้าต่างมีกระจกแบบเลื่อนเปิด-ปิดได้ พร้อมที่ล็อก

๔.๑.๔ บานกระจกตอนหน้าคนขับและด้านผู้โดยสารข้างคนขับเป็นแบบไฟฟ้ากดเปิด ขึ้น-ลง ได้อัตโนมัติ โดยมีจุดควบคุมการกดเปิดขึ้น-ลง ทั้งสองด้าน และมีระบบป้องกันการหนีบ

๔.๑.๕ มีกระจกทุกบานต้องเป็น Safety Glass โดยกระจกบานหน้าเป็นแบบอัดชั้นนิรภัย (Laminated) มีกระจกมองหลังและกระจกมองข้างทั้งสองด้าน ซึ่งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต และกระจกทุกบานติดฟิล์มกรองแสง มีระบบไล่ฝ้าจากกระจกหลัง กระจกมองข้างสามารถปรับและพับเก็บด้วยไฟฟ้า

๔.๑.๖ ติดตั้งอุปกรณ์ตามกฎหมายกระทรวงคมนาคม “กำหนดส่วนควบและเครื่องอุปกรณ์สำหรับรถ พ.ศ. ๒๕๕๑”

๔.๑.๗ เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ ที่ให้ความเย็นเพียงพอทั่วบริเวณภายในตัวรถตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ ..... กรรมการ ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายชาคริต ชูฉวยการ) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมาน ดาวเวียงกัน) (นายเมธัส ภัททิยธนี)

๔.๑.๘ มีคอนโซลบาร์ด้านหลังคนขับ พร้อมปลั๊กเสียบ ๑๒ โวลต์ และสามารถเสียบ USB แบบ Type C+QC ๓.๐ ได้อย่างน้อย ๒ จุด ห้องโดยสารปูพื้นและกรุผนังโดยรอบ เบาะที่นั่งแยกพร้อมพนักพิงสามารถปรับเอนนอนได้หลายระดับ

#### ๔.๒ ระบบเครื่องยนต์

เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๑๖ วาล์ว มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซลที่ผลิตจากโรงงานของตราสินค้านั้น

#### ๔.๓ ระบบส่งกำลัง

เป็นแบบเกียร์อัตโนมัติ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์ ตามมาตรฐาน โรงงานของตราสินค้านั้น

#### ๔.๔ ระบบเบรก

๔.๔.๑ ล้อหน้าเป็นระบบดิสก์เบรก แบบมีครีบริบหรือช่องระบายความร้อน ตามมาตรฐานโรงงานของตราสินค้านั้น

๔.๔.๒ ล้อหลังเป็นระบบดรัมเบรก หรือดีกว่า ตามมาตรฐานโรงงานของตราสินค้านั้น

๔.๔.๓ มีระบบเบรกมือ และระบบป้องกันล้อล็อกขณะเบรก (ABS) ตามมาตรฐานโรงงานของตราสินค้านั้น

#### ๔.๕ ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๕.๑ เป็นแบบพวงมาลัยแร็คแอนด์พีนีเยน มีเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง

๔.๕.๒ พวงมาลัยประกอบและติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตในรุ่นที่เสนอราคา

#### ๔.๖ ระบบกันกระแทก

๔.๖.๑ ช่วงล่างหน้าเป็นแบบอิสระ (แม็คเฟอร์รสัน สตรัท) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตของตราสินค้านั้น

๔.๖.๒ ช่วงล่างหลังแบบแหนบซ้อน พร้อมใช้คอปฟ์ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตของตราสินค้านั้น

#### ๔.๗ ระบบไฟฟ้า

๔.๗.๑ แบตเตอรี่ มีขนาดแรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลต์ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตของตราสินค้านั้น

---

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ ..... กรรมการ ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายชาคริต ชูฉวยการ) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมาน ดาวเวียงกัน) (นายเมธัส ภัททิยธนี)

๔.๗.๒ ระบบไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณถูกต้องตามกฎหมาย

๔.๗.๓ มีมาตรวัดต่าง ๆ ที่จำเป็น ได้แก่ มาตรวัดระยะทาง มาตรความเร็ว มาตรวัดรอบเครื่องยนต์ มาตรวัดความร้อน มาตรวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง และไฟสัญญาณแจ้งเตือนอย่างอื่น ๆ เมื่อเครื่องยนต์ผิดปกติ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตในรุ่นที่เสนอราคา

๔.๗.๔ มีที่ปิดน้ำฝนด้านกระจกหน้า ๒ ก้าน ชนิดการทำงานไม่น้อยกว่า ๒ จังหวะ พร้อมระบบฉีดน้ำล้างกระจก และมีที่ปิดน้ำฝนกระจกหลัง พร้อมระบบฉีดน้ำล้างกระจก

๔.๗.๕ มีไฟเบรกดวงที่ ๓

๔.๗.๖ มีไฟตัดหมอกและไฟฉุกเฉิน

#### ๔.๘ ขนาดล้อและยาง

๔.๘.๑ ล้อ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๖ นิ้ว ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตในรุ่นที่เสนอราคา จำนวน ๔ ล้อ

๔.๘.๒ ยางเรเดียล ไม่น้อยกว่า ๒๓๕/๖๕R/๑๖C ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตในรุ่นที่เสนอราคา จำนวน ๔ เส้น

๔.๘.๓ ยางอะไหล่ชนิดเดียวกันพร้อมกระทะล้อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตในรุ่นที่เสนอราคา

๔.๘.๔ ยางกันโคลนล้อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตในรุ่นที่เสนอราคา

#### ๔.๙ ถังน้ำมันเชื้อเพลิง

ปริมาตรของถังน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า ๖๕ ลิตร

#### ๔.๑๐ ห้องโดยสาร

ที่นั่งคนขับและผู้โดยสารประกอบด้วยเบาะที่นั่ง ดังนี้

แถวที่ ๑ จำนวน ๓ ที่นั่ง เบาะกลางพับและเปลี่ยนเป็นที่วางของได้

แถวที่ ๒ จำนวน ๒ ที่นั่ง

แถวที่ ๓ จำนวน ๓ ที่นั่ง

แถวที่ ๔ จำนวน ๔ ที่นั่ง

สำหรับแผงประตูด้วยหนังอย่างดีเรียบร้อยสวยงาม หลังคาต้องเป็นแผ่นเหล็กแผ่นเดียวตลอดทั้งคัน โดยห้องโดยสารต้องครอบข้างตลอดทั้งคันรวมถึงหลังคา

---

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ ..... กรรมการ ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายชาคริต ชูฉวยการ) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมาน ดาวเวียงกัน) (นายเมธัส ภัททิยธนี)

#### ๔.๑๑ ระบบความปลอดภัย

๔.๑๑.๑ มีระบบถุงลมนิรภัยคู่หน้า ไม่น้อยกว่า ๒ จุด

๔.๑๑.๒ มีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง

#### ๔.๑๒ อุปกรณ์ และส่วนประกอบที่เพิ่มเติม

๔.๑๒.๑ มีแผ่นยางรองพื้นด้านหน้า จำนวน ๒ แผ่น

๔.๑๒.๒ มีระบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมกุญแจรีโมทคอนโทรล

๔.๑๒.๓ เบาะที่นั่งคนขับและผู้โดยสารตอนหน้าทำด้วยพองน้ำขึ้นรูปหุ้มวัสดุหนังอย่างดี แก้อัปเดตโดยสารด้านหลังคนขับหันหน้าไปทางด้านหน้ารถ เป็นเบาะทำด้วยพองน้ำขึ้นรูปหุ้มวัสดุหนังอย่างดีแยกที่นั่งทุกตัว

๔.๑๒.๔ กรอบป้ายทะเบียนมีขนาดถูกต้องตามกฎหมายกำหนด ติดด้านหน้าและท้าย อย่างละ ๑ แผ่น

๔.๑๒.๕ ติดฟิล์มกรองแสงชนิดแบบเซรามิก กระจกบังลมหน้า - หลังทั้งบาน ความเข้ม ไม่น้อยกว่า ๔๐% และหน้าต่างทั้งหมด ใช้ความเข้มไม่น้อยกว่า ๖๐% สามารถป้องกันแสง UV มีใบรับประกัน คุณภาพไม่ต่ำกว่า ๕ ปี และต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

๔.๑๒.๖ เครื่องเสียงจอ ๑๐ นิ้ว ระบบแอนดรอยด์ หน่วยความจำ RAM ไม่น้อยกว่า ๔ GB และหน่วยความจำ ROM ไม่น้อยกว่า ๖๔ GB พร้อมทั้งเชื่อมต่อ Bluetooth, USB, AUX, Radio ,Mp3 และระบบกล้องมองหลัง พร้อมลำโพงมาตรฐานจำนวน ๖ ตัว

๔.๑๒.๗ มีกล้องติดรถ บันทึกรถหน้า-หลัง พร้อมเมมโมรี่การ์ด ไม่น้อยกว่า ๖๔ GB

๔.๑๒.๘ มีเซ็นเซอร์ถอยหลังติดกันชนท้าย จำนวน ๔ จุด

๔.๑๒.๙ ประตูผู้โดยสารเป็นระบบเซ็นทรัลล็อกพร้อมระบบตัดไฟฟ้าควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล

๔.๑๒.๑๐ มีม่านกันแดด รางคู่ รอบคัน

๔.๑๒.๑๑ มีเครื่องมือมาตรฐานรถประจำทาง จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๒.๑๒ มีศูนย์บริการในจังหวัดเชียงใหม่ ไม่น้อยกว่า ๑ แห่ง หรือมีศูนย์บริการในจังหวัดใกล้เคียงไม่เกิน ๑๕๐ กิโลเมตร ที่สามารถซ่อมแซมหรือดูแลรักษาที่เสนาอราคา หากเกิดกรณีชำรุด หรือครบระยะการให้บริการทั้งในศูนย์บริการและนอกศูนย์บริการ ในช่วงระยะเวลาของการรับประกันคุณภาพการชำรุดบกพร่องที่เกิดขึ้น เนื่องจากการใช้งานตามปกติ

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ ลงชื่อ .....กรรมการ ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายชาคริต ชูชุมยาร) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมาน ดาวเวียงกัน) (นายเมธัส ภัททิยธนี)

๔.๑๒.๑๓ มีตัวอย่างรูปภาพเบาะที่นั่ง คอนโซลบาร์สำหรับเก็บและวางสิ่งของเพื่อประกอบการพิจารณาตอนยื่นข้อเสนอราคา

#### ๕. การรับประกันสินค้า

๕.๑ มีระยะเวลารับประกันคุณภาพ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถและส่วนควบของรถที่มีได้เกิดจากการใช้รถผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายจะต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร หรือที่ต่ำกว่า สุดแต่กรณีไหนจะถึงก่อนนับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ

๕.๒ มีประกันภัยรถยนต์ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถยนต์ พ.ศ. ๒๕๓๕ เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบรถ

๕.๓ ผู้ขายต้องเสนอรายชื่อศูนย์บริการตามมาตรฐานตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันและครอบคลุมทั่วประเทศ พร้อมแสดงชื่อที่อยู่สถานที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการเป็นเอกสารในวันยื่นของเสนอราคา

๕.๔ พันนํ้ายากันสนิมทั้งคัน โดยแนบหนังสือรับรองการประกันสนิมไม่น้อยกว่า ๕ ปี

#### ๖. เงื่อนไขอื่นๆ

๖.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้เป็นไปตามขอบเขตงานที่มหาวิทยาลัยกำหนดกับที่ผู้เสนอราคา เสนอราคาเป็นข้อ ๆ แต่ละรายการอย่างละเอียด โดยแนบเอกสารประกอบการนำเสนอ พร้อมทั้งบ่งชี้แต่ละรายการ และในแคตตาล็อกตัวจริงที่มีรายละเอียดระบุยี่ห้อ รุ่นของรถ รุ่นเครื่องเสียงติดรถ ตัวอย่างรูปภาพเบาะที่นั่ง คอนโซลบาร์สำหรับเก็บและวางสิ่งของ ฯลฯ เพื่อประกอบการพิจารณา

๖.๒ การส่งมอบรถต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิง (B๗) เต็มถัง และน้ำมันอื่น ๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานของผู้ผลิตกำหนด

๖.๓ การส่งมอบรถ ผู้ขายต้องทำตราหรือเครื่องหมายของมหาวิทยาลัยที่กำหนด (แบบพ่นสีตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง)

๖.๔ การทำเบาะที่นั่งคนขับและผู้โดยสาร วัสดุหนังหุ้มเบาะผู้ขายต้องนำตัวอย่างจริงมาให้พิจารณาที่กองกลาง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ก่อนดำเนินการ

๖.๕ มีคู่มือการใช้รถภาษาไทย และคู่มือตรวจเช็คบริการ จำนวน ๑ ชุด

๖.๖ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ ลงชื่อ .....กรรมการ ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายชาคริต ชูขุมยาร) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมาน ดาวเวียงกัน) (นายเมธัส ภัททิยธนี)

### ๗. กำหนดส่งมอบ

๗.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบพัสดุทั้งหมดภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗.๒ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถโดยสารในนามมหาวิทยาลัย โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด และส่งมอบป้ายแดงพร้อมคู่มือจดทะเบียนให้แก่มหาวิทยาลัย

### ๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลในการยื่นข้อเสนอการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะพิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

### ๙. วงเงินงบประมาณ

รถเนกประสงค์ จำนวน ๘ คัน ราคา ๑๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนค่าธรรมเนียมการจดทะเบียนต่อกรมขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามประเภทของรถ รวมทั้งภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงแล้ว

### ๑๐. เงื่อนไขงานและการจ่ายเงิน

กำหนดการจ่ายเงินทั้งหมดจำนวน ๑ งวด ๑๐๐% หลังจากที่ผู้ขายได้ดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อมหาวิทยาลัย ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ พร้อมป้ายทะเบียนรถที่ซื้อตามสัญญาให้แก่มหาวิทยาลัยและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

### ๑๑. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่มหาวิทยาลัย เป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

### ๑๒ . การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของเป็นเวลา ๑ ปี นับแต่วันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของเกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้อง ผู้เสนอราคาจะต้องซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากมหาวิทยาลัย โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

### ๑๓. สถานที่ส่งมอบ


มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่

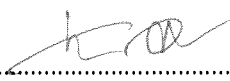
คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ


ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ ..... กรรมการ ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายชาคริต ชูขุมยากร) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมาน ดาวเวียงกัน) (นายเมธัส ภัททิยธนี)



คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ


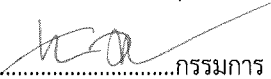
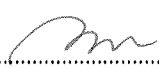
ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการ  
(นายชาคริต ชูฒยากร)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นายสมาน ดาวเวียงกัน)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นายเมธัส ภัททิยธนี)

---

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการ    ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ    ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นายชาคริต ชูฒยากร)                      (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมาน ดาวเวียงกัน)                      (นายเมธัส ภัททิยธนี)