

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR)

### โครงการซื้อรถเอนกประสงค์ จำนวน ๘ คัน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

#### ๑. ความเป็นมา

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

#### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อรับหรือส่งนายคณบดีมหาวิทยาลัย อธิการบดีมหาวิทยาลัย กรรมการสภามหาวิทยาลัย ผู้ทรงคุณวุฒิ ระหว่างท่าอากาศยาน และที่พัก รวมทั้ง แยกคันตุ๊กจากต่างประเทศร่วมมือทางวิชาการ

๒.๒ เพื่อสนับสนุนรับหรือส่งระดับผู้บริหารกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในการเดินทางไปราชการตามภารกิจต่าง ๆ ทั้งภายในจังหวัดและต่างจังหวัด รวมทั้ง ที่ปรึกษามหาวิทยาลัย ผู้ทรงคุณวุฒิในด้านต่าง 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 และบริษัท ไปรษณีย์ จำกัด

#### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ ลงชื่อ .....กรรมการ ลงชื่อ .....กรรมการและเลขานุการ  
(นายศรัทธา อุปคำ) (นายเมธี ภัททิยธนี) (นายอนนท์ กาตะโล)

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 การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ ..... กรรมการ ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ  
(นายศรัทธ อุปคำ) (นายเมธัส ภัททิยธนี) (นายอนนท์ กาคะโล)



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 เป็นรถที่ประกอบสำเร็จรูปผลิตจากโรงงานของตราสินค้านั้นโดยตรงตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต 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 ที่ให้ความเย็นเพียงพอทั่วบริเวณภายในตัวรถ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ ..... กรรมการ ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ  
(นายศรัทธ อุปคำ) (นายเมธัส ภัททิยธนี) (นายอนนท์ กาตะโล)

๔.๑.๘ มีคอนโซลบาร์ด้านหลังคนขับ พร้อมปลั๊กเสียบ ๑๒ โวลต์ และสามารถเสียบ USB แบบ Type C+QC ๓.๐ ได้อย่างน้อย ๕ จุด ห้องโดยสารปูพื้นและกรุผนังโดยรอบ เบาะที่นั่งแยกพร้อมพนักพิงสามารถปรับเอนนอนได้หลายระดับ

#### ๔.๒ ระบบเครื่องยนต์

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

#### ๔.๓ ระบบส่งกำลัง

เป็นแบบเกียร์อัตโนมัติ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์ ตามมาตรฐาน โรงงานของตราสินค้า

#### ๔.๔ ระบบเบรก

๔.๔.๑ ล้อหน้าเป็นระบบดิสก์เบรก แบบมีครีบบหรือช่องระบายความร้อน ตามมาตรฐานโรงงานของตราสินค้า

๔.๔.๒ ล้อหลังเป็นระบบดรัมเบรก หรือดีกว่า ตามมาตรฐานโรงงานของตราสินค้า

๔.๔.๓ มีระบบเบรกมือ และระบบป้องกันล้อล็อกขณะเบรก (ABS) ตามมาตรฐานโรงงานของตราสินค้า

#### ๔.๕ ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๕.๑ เป็นแบบพวงมาลัยแร็คแอนด์พีนีเยน มีเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง

๔.๕.๒ พวงมาลัยประกอบและติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตในรุ่นที่เสนอราคา

#### ๔.๖ ระบบกันกระแทก

๔.๖.๑ ช่วงล่างหน้าเป็นแบบอิสระ (แม็คเฟอร์รสัน สตรัท) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตของตราสินค้า

๔.๖.๒ ช่วงล่างหลังแบบแหนบซ้อน พร้อมใช้คอป ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตของตราสินค้า

#### ๔.๗ ระบบไฟฟ้า

๔.๗.๑ แบตเตอรี่ มีขนาดแรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลต์ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตของตราสินค้า

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ ..... กรรมการ ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ  
(นายศรีธร อุปคำ) (นายเมธัส ภัททิยธนี) (นายอนนท์ กาตะโล)

๔.๗.๒ ระบบไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณถูกต้องตามกฎหมาย

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

๔.๗.๔ มีที่ปัดน้ำฝนด้านกระจกหน้า ๒ ก้าน ชนิดการทำงานไม่น้อยกว่า ๒ จังหวะ พร้อมระบบฉีดน้ำล้างกระจก และมีที่ปัดน้ำฝนกระจกหลัง 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 ๓ ที่นั่ง

สำหรับแผงประตูด้วยหนังอย่างดีเรียบร้อยสวยงาม หลังารถต้องเป็นแผ่นเหล็กแผ่นเดียวตลอดทั้งคัน โดยห้องโดยสารต้องครอบข้างตลอดทั้งคันรวมถึงหลังคา

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ ลงชื่อ .....กรรมการ ลงชื่อ .....กรรมการและเลขานุการ  
(นายศรีธร อุปคำ) (นายเมธีส ภัททิยธนี) (นายอนนท์ กาตะโล)



#### ๔.๑๑ ระบบความปลอดภัย

๔.๑๑.๑ มีระบบกลุ่มนิรภัยคู่หน้า 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 แก้อื้อโดยสารด้านหลังคนขับหันหน้าไปทางด้านหน้ารถ เป็นเบาะทำด้วยพองน้ำขึ้นรูปหุ้มวัสดุหนังอย่างดีแยกที่นั่งทุกตัว

๔.๑๒.๔ กรอบป้ายทะเบียนมีขนาดถูกต้องตามกฎหมายกำหนด ติดด้านหน้าและท้ายอย่างละ ๑ แผ่น

๔.๑๒.๕ ติดฟิล์มกรองแสงชนิดแบบเซรามิก กระจกบังลมหน้า - หลังทั้งบาน ความเข้ม ไม่น้อยกว่า ๔๐% และหน้าต่างทั้งหมด ใช้ความเข้มไม่น้อยกว่า ๖๐% สามารถป้องกันแสง UV มีใบรับประกันคุณภาพไม่ต่ำกว่า 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 ประตูผู้โดยสารเป็นระบบเซ็นทรัลล็อกพร้อมระบบดูไฟฟ้าควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล




๔.๑๒.๑๐ มีม่านกันแดด รางคู่ รอบคัน

๔.๑๒.๑๑ มีเครื่องมือมาตรฐานรถประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๒.๑๒ มีเครื่องดับเพลิงขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒ ปอนด์ พร้อมตัววัดแวนติดตั้งอย่างน้อย ๑ ถึง

๔.๑๒.๑๓ มีค้อนทุบกระจกพร้อมตัวแวนติดตั้งจำนวนอย่างน้อย ๒ ตัว

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ ..........กรรมการ ลงชื่อ ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายศรัทธา อุปคำ) (นายเมธัส ภัททิยธนี) (นายอนนท์ กาตะโล)

๔.๑๒.๑๔ มีศูนย์บริการในจังหวัดเชียงใหม่ ไม่น้อยกว่า ๑ แห่ง หรือมีศูนย์บริการในจังหวัดใกล้เคียงไม่เกิน ๑๕๐ กิโลเมตร ที่สามารถซ่อมแซมหรือดูแลรักษาารถที่เสนอราคา หากเกิดกรณีชำรุด หรือครบระยะการให้บริการทั้งในศูนย์บริการและนอกศูนย์บริการ ในช่วงระยะเวลาของการรับประกันคุณภาพการชำรุดบกพร่องที่เกิดขึ้น เนื่องจากการใช้งานตามปกติ

๔.๑๒.๑๕ มีตัวอย่างรูปภาพเบาะที่นั่ง คอนโซลบาร์สำหรับเก็บและวางสิ่งของเพื่อประกอบการพิจารณาตอนยื่นข้อเสนอราคา

## ๕. การรับประกันสินค้า

๕.๑ มีระยะเวลารับประกันคุณภาพ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถและส่วนควบของรถที่ไม่ได้เกิดจากการใช้รถผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายจะต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร หรือที่ดีกว่า สุดแต่กรณีไหนจะถึงก่อนนับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ

๕.๒ มีประกันภัยรถยนต์ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถยนต์ พ.ศ. ๒๕๓๕ เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบรถ

๕.๓ ผู้ขายต้องเสนอรายชื่อศูนย์บริการตามมาตรฐานตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันและครอบคลุมทั่วประเทศ พร้อมแสดงชื่อที่อยู่สถานที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการเป็นเอกสารในวันยื่นซองเสนอราคา

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 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาก่อนดำเนินการ

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ ลงชื่อ .....กรรมการ ลงชื่อ .....กรรมการและเลขานุการ  
(นายศรัทธ อุปคำ) (นายเมธัส ภัททิยธนี) (นายอนนท์ กาตะโล)



๖.๕ มีคู่มือการใช้รถภาษาไทย และคู่มือตรวจเช็คบริการ จำนวน ๑ ชุด

๖.๖ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

#### 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 และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

#### ๑๐. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดการจ่ายเงินทั้งหมดจำนวน ๑ งวด ๑๐๐% หลังจากที่ผู้ขายได้ดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อมหาวิทยาลัย ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ พร้อมป้ายทะเบียนรถที่ซื้อตามสัญญาให้แก่มหาวิทยาลัยและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

#### ๑๑. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่มหาวิทยาลัย เป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

#### ๑๒ . การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของสิ่งของเป็นเวลา ๑ ปี นับแต่วันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของเกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่อง ผู้เสนอราคา

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ ลงชื่อ .....กรรมการ ลงชื่อ .....กรรมการและเลขานุการ  
(นายศรีธร อุปคำ) (นายเมธีส ภัททิยธนี) (นายอนนท์ กาตะโล)



จะต้องซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากมหาวิทยาลัย โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๓. สถานที่ส่งมอบ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(นายศรีธร อุปคำ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายเมธีธ ภัททิยธนี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ  
(นายอนนท์ กาตะโล)

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ    ลงชื่อ ..... กรรมการ    ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ  
(นายศรีธร อุปคำ)                      (นายเมธีธ ภัททิยธนี)                      (นายอนนท์ กาตะโล)