

ขอบเขตงาน

(Terms of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อรถยนต์โดยสารอเนกประสงค์ ๗ ที่นั่ง จำนวน ๑ คัน

๑. ความเป็นมา

คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ (งบกลางปี) รถยนต์โดยสารอเนกประสงค์ ๗ ที่นั่ง จำนวน ๑ คัน ในวงเงิน ๑,๓๕๙,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าพันบาทถ้วน) เพื่อรองรับการใช้งานด้านพัฒนาคุณภาพนักศึกษา ในการออกพื้นที่สำรวจที่พิกอาศัยของนักศึกษาขอรับทุนการศึกษา การไปแนะนำหลักสูตรของคณะฯ การประชุมกลุ่มเล็ก และกิจกรรมนอกสถานที่ต่าง ๆ สำหรับอาจารย์และบุคลากรของคณะฯ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นยานพาหนะในการเดินทางไปปฏิบัติราชการของคณะมนุษยศาสตร์

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี) โดยเอกสารใบขึ้นทะเบียนต้องไม่หมดอายุนับถึงวันที่ยื่นเสนอราคา



/๔. เงื่อนไข

๔. เงื่อนไข

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

รถยนต์โดยสารเนกประสงค์ ๗ ที่นั่ง รวมที่นั่งคนขับ สามารถจดทะเบียนรถยนต์ได้ถูกต้องตามกฎหมาย

๔.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค

ก. ระบบเครื่องยนต์/ระบบส่งกำลัง

เครื่องยนต์เป็นระบบขับเคลื่อน ๒ ล้อ มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๐๐๐ ซีซี และกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๒๐ กิโลวัตต์ มีเทอร์โบชาร์จเจอร์พร้อมระบบอินเตอร์คูลเลอร์ และเป็นเครื่องยนต์ดีเซลแบบ ๔ สูบ แกวเรียง จำนวน ๑๖ วาล์ว มีระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงเป็นชนิดหัวฉีดไดเรคอินเจ็คชั่น แบบคอมมอนเรล

ข. ระบบขับเคลื่อนและระบบช่วงล่าง

๑. ระบบเกียร์อัตโนมัติตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตไม่น้อยกว่า ๖ สปีด
๒. ระบบการขับเคลื่อน แบบ ๒ ล้อ และสามารถเลือกโหมดการขับขี่ได้
๓. มีระบบเบรกหน้าพร้อมครีบบระบายความร้อน และหลังแบบดิสก์เบรก
๔. พวงมาลัยอยู่ฝั่งขวา มีระบบบังคับเลี้ยวพร้อมพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรงด้วยไฟฟ้า
๕. มีระบบเบรกมือไฟฟ้า
๖. ระบบกันสะเทือนหน้าและหลังตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
๗. เป็นล้ออัลลอยขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว จำนวน ๔ วง และใช้ยางขนาด ๒๕๕/๖๕

ค. ห้องโดยสาร

๑. หน้าจอแสดงผลบนหน้าปัดแบบสีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว และจอสีแสดงผลกลางแบบสัมผัสไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว รองรับ Wireless Apple CarPlay และ Android Auto
๒. มีไฟหน้า ไฟกลางวัน ไฟท้าย ไฟตัดหมอกหน้าแบบ LED
๓. เบาะนั่งทำจากวัสดุหนัง และหนังสังเคราะห์สีดำ
๔. เบาะนั่งฝั่งคนขับปรับไฟฟ้า ๘ ทิศทาง
๕. ระบบปรับอากาศสำหรับผู้โดยสารตอนหลัง
๖. มีกุญแจรีโมทและปุ่มสตาร์ทรถอัตโนมัติ

ง. ขนาดตัวรถ

๑. ความยาวของตัวถังไม่น้อยกว่า ๔,๙๐๐ มิลลิเมตร
๒. ความกว้างของตัวถังไม่น้อยกว่า ๑,๙๐๐ มิลลิเมตร
๓. ความสูงจากพื้นถึงหลังคา (ความสูงสูงสุด) ไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ มิลลิเมตร
๔. ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๒,๙๐๐ มิลลิเมตร
๕. ความสูงใต้ท้องรถไม่น้อยกว่า ๒๒๐ มิลลิเมตร

จ. ระบบความปลอดภัย

๑. มีระบบเซ็นทรัลล็อกพร้อมรีโมท และระบบป้องกันสตาร์ทด้วยกุญแจปลอม พร้อมสัญญาณกันขโมย
๒. มีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง
๓. โครงสร้างตัวถังนิรภัยและคานเหล็กนิรภัยกระแทกด้านข้าง
๔. มีถุงลมนิรภัยภายในห้องโดยสาร ไม่น้อยกว่า ๖ จุด
๕. มีระบบป้องกันล้อล็อก ABS และกระจายแรงเบรก



๖. มีกล้องมองรอบคัน ๓๖๐ องศา
๗. มีกล้องมองหลังขณะถอยจอด

ฉ. ระบบเครื่องเสียง ไฟฟ้าและแสงสว่าง

๑. กระจกมองข้างสามารถปรับและพับเก็บด้วยไฟฟ้า
๒. ติดตั้งไฟตัดหมอกด้านหน้าตัวรถ จำนวน ๒ ดวง
๓. มีอุปกรณ์ไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณครบมาตรฐานของผู้ผลิตและถูกต้องตามกฎหมายจราจร

๔.๓ รายละเอียดอื่น ๆ

๑. เป็นรถยนต์สภาพใหม่ที่ผลิตในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
๒. เป็นรถยนต์โดยสารอเนกประสงค์ แบบ ๗ ที่นั่ง มี ๔ ประตูและมีประตูด้านหลัง
๓. ตัวถัง เป็นสีขาวและกันชนหน้าหลังเป็นสีเดียวกับตัวรถ
๔. ความจุถังน้ำมัน ไม่น้อยกว่า ๗๕ ลิตร
๕. ติดตั้งกล้องบันทึกภาพติดรถยนต์ มาพร้อมกล้องคู่หน้าและหลัง แบบ Full HD พร้อมบันทึกภาพวิดีโอและมีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๓๒ กิกะไบต์
๖. ติดตั้งฟิล์มกรองแสงที่ได้รับมาตรฐานรอบคัน (แบบเต็มบาน) พร้อมกันแสงยูวี (UV) โดยสามารถกันความร้อนกระจกบานหน้าและหลัง ๔๐% และโดยรอบห้องโดยสารทั้งหมด ๘๐% พร้อมรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี
๗. มีสมุดการรับประกันคุณภาพและการบำรุงรักษารถยนต์อย่างละ ๑ ชุด
๘. มีสมุดคู่มือการใช้รถ (ภาษาไทย) จำนวน ๑ ชุด
๙. มีเครื่องมือประจำรถประกอบด้วย คีม แม่แรง ประแจขันน็อต ไทควงชนิดแบนและแฉก สายพ่วงแบตเตอรี่ ความยาว ๓ เมตร ใช้สายไฟขนาด ๒๕ ตารางมิลลิเมตร อย่างละ ๑ ชุด
๑๐. มีตราเครื่องหมาย (โลโก้) คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ติดที่บริเวณประตูด้านข้างคนขับและประตูคนขับทั้ง ๒ บาน โดยมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว และตัวหนังสือชื่อ คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่
๑๑. อุปกรณ์และเครื่องมือมาตรฐานอื่น ๆ ที่มีได้กล่าวถึงจะต้องมีครบถ้วนตามกำหนดเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต
๑๒. มีศูนย์บริการมาตรฐานเดียวกันทุกจังหวัดทั่วประเทศพร้อมแนบเอกสารประกอบในวันที่ยื่นเสนอราคา
๑๓. ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียน และทำประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ โดยกรมธรรม์คุ้มครองเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี และมีกรมธรรม์ประกันภัยประเภท ๑ โดยไม่มีการจ่ายค่าเสียหายส่วนแรก และค่าธรรมเนียมอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นจากการซื้อขาย
๑๔. มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ให้บริการเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยนำมาแสดงในวันยื่นแบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
๑๕. รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี หรือ ๑๕๐,๐๐๐ กิโลเมตร พร้อมการประกันอะไหล่จากผู้ผลิต

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ส่งมอบภายใน ๔๕ วัน หลังจากวันลงนามในสัญญา



๖. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดจ่ายเงินหลังจากที่ส่งมอบครุภัณฑ์และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๗. วงเงินในการจัดหา

วงเงิน ๑,๓๕๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) เบิกจ่ายจากเงินรายได้ คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๖

๘. ราคาากลาง

ราคากลางงานจัดซื้อครั้งนี้จำนวนเงิน ๑,๓๕๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๙. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

งานบริหารทั่วไป คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โทรศัพท์ ๐-๕๓๙๔-๓๒๐๘

โทรสาร ๐-๕๓๙๔-๓๒๑๐

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (TOR)

ณ วันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ลงชื่อ.....*ทรงพันธ์ อธิชนกุล*.....ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทรงพันธ์ ตันตระกูล
รองคณบดีฝ่ายบริหาร

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ นันทศรี)
รองคณบดีฝ่ายแผนงานและนวัตกรรม

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ระพี แสงสาคร)
รองคณบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพนักศึกษา
และนักศึกษาเก่าสัมพันธ์

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.วรุฒิ อัจฉิตร์ไพศาล)
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวดล เกตุแก้ว)
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพนักศึกษา



ลงชื่อ.....*ประพัฒน์ พิระกันทา*.....กรรมการ
(นายประพัฒน์ พิระกันทา)
เลขานุการคณะมนุษยศาสตร์

ลงชื่อ.....*ภานุพันธ์ แสงศรีจันทร์*.....กรรมการ
(นายภานุพันธ์ แสงศรีจันทร์)
หัวหน้างานบริหารทั่วไป

ลงชื่อ.....*สุวิภา*.....กรรมการ
(นางสาวสุกัญญา เพ็ญสละพันธ์)
หัวหน้างานการเงิน การคลังและพัสดุ

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ
(นายปนายุ บุญช่วย)
หัวหน้างานยุทธศาสตร์และพัฒนางองค์กร

ลงชื่อ.....*สุนทร มโนรส*.....กรรมการ
(นางสาวสุนทร มโนรส)
หัวหน้างานบริการการศึกษา
และพัฒนาคุณภาพนักศึกษา

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ
(นางสาวอรรวีร์ พิริยธัญกุล)
นักจัดการงานทั่วไป

ลงชื่อ.....*อาทิตย์สยา บุระดา*.....กรรมการ
(นางสาวอาทิตย์สยา บุระดา)
นักจัดการงานทั่วไป

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวเพชรรัตน์ เมืองเขียว)
นักจัดการงานทั่วไป

