

ร่างขอบเขตของงาน
สำหรับการซื้อ รถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง จำนวน ๑ คัน

๑. ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตั้งอยู่เลขที่ ๗๔๔ ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการรองรับกิจกรรมต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัยฯ การเรียนการสอนและกิจกรรมอื่นๆ ทั้งในส่วนของบุคลากร นักศึกษา แผนกงานยานพาหนะ ได้ตรวจสอบครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถยนต์นั่งส่วนบุคคล) ซึ่งใช้ในงานส่วนกลางของมหาวิทยาลัยฯ ปรากฏว่ามีไม่เพียงพอต่อการใช้งาน และมีรถยนต์ส่วนบุคคลบางส่วน อยู่ในสภาพเก่า ชำรุดมีอายุการใช้งานเป็นเวลานาน หากนำมาใช้ในราชการอาจจะมีค่าใช้จ่ายในการซ่อมเป็นจำนวนมาก และอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ ประกอบกับมีบุคลากรและภารกิจงานเพิ่มมากขึ้น ทำให้ไม่มีรถยนต์เพียงพอ เพื่อรองรับการปฏิบัติงานตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย จึงขอเสนอจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง
- ๒.๒ เพื่อทดแทนครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งเดิมที่มีอายุการใช้งานมากกว่า ๑๒ ปี ซึ่งมีสภาพชำรุด
- ๒.๓ มีรถยนต์ที่เพียงพอและมีประสิทธิภาพ สำหรับมาใช้ปฏิบัติงานตามภารกิจ ในการเดินทางไปติดต่อราชการ อบรม ประชุมสัมมนา การติดต่อประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ตามเอกสารแนบ)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. วงเงินในการจัดหา

เป็นจำนวนเงิน ๑,๒๘๘,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน และกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. นายวัฒนศักดิ์ สุขมากสิน	ประธานกรรมการ
๒. นายธนภัทร คุ่มหมื่นไวย	กรรมการ
๓. นางสาวสุณี เข็ดสันเทียะ	กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ (ผู้อนุมัติ)

(รองศาสตราจารย์ไฉษิต ศรีภูธร)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
สำหรับการซื้อ รถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง จำนวน ๑ คัน

๑. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณลักษณะทั่วไป

- ๑.๑.๑ เป็นรถตู้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ที่นั่ง แบบหลังคาสูง เครื่องยนต์ดีเซล
- ๑.๑.๒ มีประตู ๔ บาน ตอนข้างหน้าข้างละ ๑ บาน (กระจกไฟฟ้าเซ็นทรัลล็อก) ตอนกลางด้านซ้าย มีประตูเลื่อน ๑ บาน และประตูหลังปิดขึ้น ด้านบน ๑ บาน ประตูทุกบานมีกุญแจล็อกได้พร้อมรีโมทควบคุมการ ล็อคประตู
- ๑.๑.๓ พวงมาลัยขวา เกียร์กระปุก มีมาตรวัดรอบเครื่องยนต์และวัดความเร็วรถยนต์ที่หน้าปัด
- ๑.๑.๔ เป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๑.๒ ขนาดของตัวรถ

- ๑.๒.๑ ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ มม.
- ๑.๒.๒ ระยะห่างล้อหน้าไม่น้อยกว่า ๑,๖๕๐ มม.
- ๑.๒.๓ ระยะห่างล้อหลังไม่น้อยกว่า ๑,๖๕๐ มม.

๑.๓ ระบบเครื่องยนต์

- ๑.๓.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ แถวเรียง DOHC ๑๖ วาล์ว เทอร์โบแปรผันอินเตอร์คูลเลอร์
 - ๑.๓.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี
 - ๑.๓.๓ กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ ที่ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๓,๔๐๐ รอบต่อนาที
 - ๑.๓.๔ แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ นิวตัน-เมตร ที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบ/นาที
- แบบมาตรฐานล่าสุดของผู้เสนอราคา
- ๑.๓.๕ ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงเป็นหัวฉีดไดเร็กอินเจคชั่น
 - ๑.๓.๖ ความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร

๑.๔ ระบบบังคับเลี้ยว

- ๑.๔.๑ แบบแร็คแอนด์พีนีเยน พร้อมเพาเวอร์ สามารถปรับระดับสูง ต่ำ เข้า ออก ได้

๑.๕ ระบบส่งกำลัง

- ๑.๕.๑ เกียร์ธรรมดาไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์เดินหน้า และ ๑ เกียร์ถอยหลัง

๑.๖ ระบบห้ามล้อ

- ๑.๖.๑ หน้า - ดิสก์เบรกพร้อมครีบบระบายความร้อน
- ๑.๖.๒ หลัง - ดรัมเบรก หรือดีกว่า

๑.๗ ขนาดล้อและยาง

- ๑.๗.๑ ยางขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต ชนิดล้อแม็กขนาด ๑๖ จำนวน ๔ ล้อ และยางอะไหล่ที่ติดกับรถ จำนวน ๑ ชุด

๑.๘ สีและตัวถังรถ

๑.๘.๑ สีรถใช้สีขาวตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๑.๘.๒ มีคานกันกระแทกด้านข้าง (ประตูด้านหน้า) ของผู้โดยสารและคนขับเพื่อความปลอดภัย

๑.๙ ระบบความปลอดภัย

๑.๙.๑ ตัวถังและโครงสร้างนิรภัย พร้อมพ่นกันสนิม

๑.๙.๒ มีระบบเบรก ABS

๑.๙.๓ มีระบบเสริมแรงเบรก

๑.๙.๔ มีถุงลมนิรภัยไม่น้อยกว่า ๒ จุด

๑.๙.๕ มีไฟตัดหมอกหน้า ไฟเบรก ไฟผ้ากระจกหลัง

๑.๙.๖ ติดตั้งเข็มขัดนิรภัย ทุกที่นั่ง

๑.๙.๗ มีไฟส่องสว่างบันไดด้านข้างเพื่อความปลอดภัยขณะก้าวขึ้น-ลงของผู้โดยสาร

๑.๙.๘ ติดตั้งหมอนทึบกระจกอย่างน้อย ๒ ตำแหน่ง หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑.๑๐ อุปกรณ์ประจำรถ

๑.๑๐.๑ ติดตั้งระบบปรับอากาศ โดยมีช่องพ่นลมเย็นเป็นแถวขนานกับตัวรถ

๑.๑๐.๒ ภายใน ติดตั้งฟิล์มกรองแสงรอบคัน และภายนอกติดตั้งคิ้วกันสาดประตูหน้า ซ้าย-ขวา

๑.๑๐.๓ มีกระจกมองหลัง กระจกมองข้าง ซ้าย - ขวา และกระจกด้านข้างสามารถเลื่อน เปิด - ปิด ได้

๑.๑๐.๔ ที่ปัดน้ำฝน หน้า - หลัง กระจกประตูท้ายมีแผงไล่ฝ้า และที่ปัดน้ำฝนพร้อมที่ฉีดน้ำ

๑.๑๐.๕ มีเครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิตให้มา

๑.๑๐.๖ มีแผ่นยางปูพื้นภายในทั้งคันหรือดีกว่า

๑.๑๐.๗ มีคอนโซลหลังคนขับ บุภายใน และหุ้มแผงข้าง

๑.๑๐.๘ เบาะหนังตามสีที่กำหนด มีพนักพิงสามารถปรับเอน นอนได้หลายระดับ

๑.๑๐.๙ ติดตั้งระบบเครื่องเสียง มี MP๓, USB พร้อมลำโพง และ เสออากาศรับสัญญาณวิทยุหรือชนิด

ที่ดีกว่า

๑.๑๐.๑๐ ติดเครื่องหมายตราสัญลักษณ์ตามที่หน่วยงานกำหนด

๑.๑๐.๑๑ ติดตั้งกล่องติตรถยนต์ด้านหน้า และด้านหลังรถ

๑.๑๐.๑๒ มีช่องเสียบชาร์ตโทรศัพท์อย่างน้อย ๓ จุดในห้องโดยสารตอนกลาง

๒. รายละเอียดเงื่อนไขประกอบอื่นๆ

๑.๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตโดยตรง หรือผู้นำเข้าโดยตรง หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าหรือผู้ประกอบการยนต์โดยตรง (มีเอกสารแนบในวันเสนอราคา)

๑.๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพของรถยนต์อย่างน้อย ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร หรือระยะเวลา ๓ ปี นับตั้งแต่ วันตรวจรับรถยนต์ สุดแต่ว่าอย่างใดจะถึงก่อนหากมีการชำรุดหรือเสียหายจากการใช้งานปกติผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่าเว้นแต่ กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือจากภัยธรรมชาติ

๑.๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานครบทุกจังหวัดทั่วประเทศโดยมีเอกสารแนบเพื่อประกอบการพิจารณาและมีศูนย์บริการมาตรฐานของตนเอง

๑.๒.๔ ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษีสรรพสามิต แผ่นป้ายทะเบียน พร้อมกรอปป้ายทะเบียน ประกันภัยภาคบังคับ(พรบ.๓) หรือดีกว่า

๑.๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (แบบ มอ.๕) แนบเพื่อประกอบการพิจารณา

๑.๒.๖ รถที่เสนอราคาต้องผลิตในประเทศไทย

๓. กำหนดส่งมอบ

ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน และกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. นายวัฒนศักดิ์ สุขมากสิน ประธานกรรมการ

๒. นายธนภัทร คุ่มหมื่นไวย กรรมการ

๓. นางสาวสุณี เชิดสันเทียะ กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ (ผู้อนุมัติ)

(รองศาสตราจารย์ไฉเชิด ศรีภูธร)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี