

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 กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ตามเอกสารแนบ)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ภายใน ๒๔๐ 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)

(รองศาสตราจารย์ไมซิด ศรีภูธร)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
สำหรับการซื้อ รถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง จำนวน ๑ คัน

๑. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑.๑ เป็นรถตู้ ขนาด ๑๒ ที่นั่ง เครื่องยนต์ดีเซล รุ่นและสภาพใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนสามารถใช้งานได้ทันที

๑.๑.๒ มีที่นั่ง ๑๒ ที่นั่ง และเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง เก้าอี้ทั้งหมดหันหน้าไปทางด้านหน้ารถ

๑.๑.๓ ตอนที่นั่งพนักงานขับรถและผู้โดยสารด้านข้างมีประตูเปิด-ปิดได้ ทั้งด้านซ้ายและขวาด้านบนของประตูเป็นกระจกสามารถปรับเลื่อนขึ้น-ลงได้ด้วยระบบไฟฟ้า มีระบบล็อคประตูแบบเซ็นทรัลล็อค

๑.๑.๔ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

๑.๑.๕ สีรถเป็นสีขาว ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๑.๑.๖ เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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 ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

๑.๓.๒ ระบายความร้อนด้วยน้ำและอินเทอร์คูลเลอร์

๑.๓.๓ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิงแบบคอมมอนเรลหรือแบบดีกว่า

๑.๓.๔ ได้รับรองมาตรฐานไอเสียไม่ต่ำกว่า Euro ๓ หรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.๒๑๕๕-๒๕๕๖)

๑.๓.๕ ความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร

๑.๔ ระบบบังคับเลี้ยว

๑.๔.๑ แบบแร็คแอนด์พีนีเยน พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง พวงมาลัยอยู่ด้านขวา สามารถปรับระดับสูงต่ำ เข้า ออก ได้ตามสรีระของผู้ขับขี่เพื่อความปลอดภัย

๑.๕ ระบบส่งกำลัง

๑.๕.๑ เป็นเกียร์ธรรมดา ตำแหน่งเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ ตำแหน่ง และตำแหน่งเกียร์ถอยหลัง ๑ ตำแหน่ง

๑.๕.๒ คลัทช์เป็นแบบแห้งแผ่นเดี่ยวควบคุมการทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก

๑.๖ ระบบห้ามล้อ

๑.๖.๑ ระบบเบรกล้อหน้าและล้อหลังเป็นแบบดิสเบรก

๑.๖.๒ มีระบบป้องกันล้อลื้อค

๑.๖.๓ มีระบบเสริมแรงเบรก

๑.๖.๔ มีระบบควบคุมการทรงตัว ช่วยควบคุมรถให้ทรงตัวอย่างมั่นคงขณะเข้าโค้งบนถนนเปียกลื่น

๑.๗ ระบบล้อและยาง

๑.๗.๑ ล้อแม่เหล็กขนาด ๑๖ นิ้ว จำนวน ๔ ล้อ และยางขนาด 235/65R16 พร้อมยางอะไหล่ที่ติดกับรถ จำนวน ๑ ชุด

๑.๘ ระบบช่วงล่าง

๑.๘.๑ ล้อหน้าเป็นแบบแมคเฟอร์สันสตรัท ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๘.๒ ล้อหลังเป็นแบบแหนบซ้อนพร้อมโช้คอัพ หรือให้เป็นตามแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

๑.๙ ระบบความปลอดภัย

๑.๙.๑ ตัวถังและโครงสร้างนิรภัย และคานเหล็กนิรภัยช่วยสับแรงกระแทก

๑.๙.๒ ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง

๑.๙.๓ มีถุงลมนิรภัยไม่น้อยกว่า ๓ จุด ตามมาตรฐาน เพื่อความปลอดภัยของผู้ขับและผู้โดยสาร

๑.๙.๔ ติดตั้งอุปกรณ์สำหรับทุบกระจกในห้องโดยสารไม่น้อยกว่า ๒ จุด

๑.๙.๕ ติดตั้งไฟเบรกดวงที่ ๓ พร้อมระบบไฟฉุกเฉินอัตโนมัติ เมื่อเบรกกระทันหัน

๑.๙.๖ มีระบบแจ้งเตือนความเร็วที่ ๑๐๐ กม./ชม. พร้อมสัญญาณไฟเตือนระบบต่างๆ

๑.๙.๗ แบตเตอรี่มีขนาด ๑๒ โวลต์

๑.๙.๘ มีระบบแสงสว่างภายในห้องโดยสารไม่น้อยกว่า ๑ จุด และสัญญาณไฟต่างๆ ถูกต้องตาม พรบ.รถยนต์

๑.๙.๙ มีไฟตัดหมอก

๑.๙.๑๐ มีมาตรวัดระบบต่างๆ ได้แก่ มาตรวัดความเร็วรอบเครื่องยนต์ มาตรวัดความเร็วของรถ มาตรวัดระยะทาง มาตรวัดความร้อนของเครื่องยนต์ มาตรวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง และมาตรวัดความปลอดภัยอื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๑๐ อุปกรณ์ประจำรถ

๑.๑๐.๑ มีอุปกรณ์มาตรฐานตามมาตรฐานการผลิตครบถ้วนทุกรายการ

๑.๑๐.๒ มีเครื่องมือประจำรถ ประกอบด้วย

- แม่แรงยกรถพร้อมด้าม

- ประแจถอดล้อ

- ด้ามขันแม่แรง

- ถุงหรือกล่องใส่เครื่องมือ

๑.๑๐.๓ มีหนังสือคู่มือรถ

๑.๑๐.๔ มีหนังสือคู่มือบำรุงรักษาในระยะทางหรือเวลาที่บริษัทผู้แทนจำหน่ายกำหนด

๑.๑๐.๕ ติดตั้งฟิล์มกรองแสง ตามที่กฎหมายกำหนด

๑.๑๐.๖ เบาะเป็นแบบ VIP หุ้มด้วยหนังสังเคราะห์ หรือหนังชนิดอื่นที่ดีกว่า มีพนักงานสามารถปรับเอนนอนได้หลายระดับ สีเบาะตามที่กำหนด

๑.๑๐.๗ ติดตั้งกล่องติดรถยนต์ด้านหน้า และด้านหลังรถ

๑.๑๐.๘ ติดตั้งเครื่องเสียงภายในรถยนต์ แบบหน้าจอสัมผัส รองรับการเชื่อมต่อ Bluetooth

๑.๑๐.๙ มีแผ่นยางปูพื้นภายในทั้งคันหรือดีกว่า

๑.๑๐.๑๐ มีคอนโซลหลังคนขับ บุภายใน และหุ้มแผงข้าง

๑.๑๐.๑๑ ติดเครื่องหมายตราสัญลักษณ์ตามที่หน่วยงานกำหนด

๑.๑๐.๑๒ มีช่องเสียบชาร์ตโทรศัพท์อย่างน้อย ๓ จุดในห้องโดยสารตอนกลาง

๑.๑๐.๑๓ มีม่านบังแดดภายในห้องผู้โดยสาร

๒. รายละเอียดเงื่อนไขประกอบอื่นๆ

๒.๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคาและมีที่ตั้งสำนักงานใหญ่พร้อมศูนย์บริการที่ได้รับรองมาตรฐานอยู่ในจังหวัดที่ทำการจัดซื้อ

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

๒.๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการที่ได้รับรองมาตรฐานจากผู้ผลิตตามยี่ห้อที่เสนอราคา โดยมีศูนย์บริการทั่วประเทศครบทุกจังหวัด พร้อมแนบหลักฐานรายชื่อศูนย์บริการทุกจังหวัดในวันยื่นเอกสาร

๒.๒.๔ ราคาที่เสนอเป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ และราคารวมค่าจดทะเบียน ภาษีสรรพสามิตและค่าใช้จ่ายต่างๆ รวมทั้งค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนทั้งหมดแล้ว

๒.๒.๕ รายละเอียดส่วนอื่นๆที่นอกเหนือจากนี้ เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต ตามแคตตาล็อกของผู้ผลิต

๓. กำหนดส่งมอบ

ภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน และกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

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

ลงชื่อ (ผู้อนุมัติ)

(รองศาสตราจารย์โมฆิต ศรีภูธร)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน