

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

จัดซื้อรถกระบะปรับอากาศ ๔ ประตู จำนวน ๑ คัน

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

.....

๑. ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช มีความประสงค์จะจัดซื้อรถกระบะปรับอากาศ ๔ ประตู เพื่อทดแทนรถกระบะส่วนกลาง (บรรทุกเล็ก) ปัจจุบันมีอายุการใช้งานมาแล้ว ๑๘ ปี ซึ่งมีค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงสูงไม่คุ้มค่าต่อการใช้งาน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาผู้เสนอราคาการรถกระบะปรับอากาศ ๔ ประตู จำนวน ๑ คัน

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

- เป็นรถยนต์บรรทุกขนาดน้ำหนักไม่ต่ำกว่า ๑ ตัน มีลักษณะนั่ง ๒ ตอน ๔ ประตู เปิดไปในทิศทางเดียวกันประกอบหรือผลิตในประเทศไทย

- ระบบขับเคลื่อน ๒ ล้อ พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ที่นั่งคนขับและที่นั่งผู้โดยสารต้องมีเข็มขัดนิรภัย ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- กระฉกประตุนูนขึ้น - ลง ด้วยระบบไฟฟ้าทั้ง ๔ บาน เป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- มีค้ำกันชนด้านหลังบันไดข้างซ้าย - ขวา ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- เป็นรถยนต์สำเร็จรูปรุ่นใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนมีสภาพเรียบร้อย สามารถใช้งานได้ทันที และเป็นผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายให้แก่ผู้ซื้อทั่วไปมีคุณสมบัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

- พ่นน้ำยาป้องกันสนิม หรือมีระบบป้องกันการเกิดสนิมทั้งคันโดยมีหนังสือรับประกันคุณภาพ ๕ ปี
- สีรถยนต์เป็นสีขาวตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๒ ขนาดของรถ

- ความยาวทั้งหมดไม่ต่ำกว่า ๕,๐๐๐ มิลลิเมตร
- ความกว้างทั้งหมดไม่ต่ำกว่า ๑,๘๐๐ มิลลิเมตร
- ความสูงทั้งหมดไม่ต่ำกว่า ๑,๗๐๐ มิลลิเมตร

๔.๓ ระบบเครื่องยนต์ (ENGINE SYTEM)

- เป็นเครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๔ สูบ ๔ จังหวะ ความจุปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ซีซี
- กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์/รอบต่อนาที
- ระบบจ่ายน้ำมันหัวฉีดไตรโคอินเจคชั่น แบบคอมมอนเรลพร้อมเทอร์โบคู่อินเตอร์คูลเลอร์
- มีระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ
- เกียร์เป็นแบบเกียร์อัตโนมัติ ๖ สปีด
- ได้รับการรับรองมาตรฐานไอเสีย (Emission class) ไม่ต่ำกว่ายูโร (Euro ๓) หรือตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก ๒๑๕๕ - ๒๕๕๖) หรือดีกว่า

๔.๔ ระบบเบรก

- ระบบเบรกเป็นระบบไฮดรอลิค มีระบบป้องกันล้อล็อก Anti Lock Brake System (ABS) พร้อมระบบกระจายเบรก EBD
- ล้อหน้าเป็นแบบดิสก์เบรก ล้อหลังแบบดรัมเบรกพร้อมช่องระบายความร้อน หรือมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๕ ระบบบังคับเลี้ยว

- เป็นระบบพวงมาลัย พร้อมเครื่องช่วยผ่อนแรง ตำแหน่งพวงมาลัยอยู่ทางขวาของรถยนต์
- พวงมาลัยสามารถปรับสูงต่ำและยุบตัวได้
- ประกอบและติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๖ ระบบช่วงล่าง

- เป็นไปตามมาตรฐานล่าสุดของโรงงานผู้ผลิต

๔.๗ ระบบขับเคลื่อนเพลาท้าย (FINAL DRIVE SYSTEM)

- เป็นไปตามมาตรฐานล่าสุดของโรงงานผู้ผลิต

๔.๘ ระบบไฟฟ้าและแบตเตอรี่

- แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ ๗๐ แอมป์/ชม. ไฟแสงสว่างครบถ้วนตามกฎหมายจราจร
- ประตู่ทั้ง ๔ บาน สามารถเลื่อนล็อกได้ด้วยระบบไฟฟ้า
- กระบอกมองซ้าย-ขวา สามารถปรับด้วยระบบไฟฟ้า
- มีมาตรวัดต่างๆ ได้แก่มาตรวัดระยะทาง มาตรวัดความเร็ว มาตรวัดรอบเครื่องยนต์ มาตรวัดความร้อนมาตรวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง และสัญญาณเตือนอื่นๆ เมื่อเครื่องยนต์ผิดปกติตามมาตรฐานผู้ผลิต

- ระบบไฟฟ้าแสงสว่างและสัญญาณไฟเลี้ยวถูกต้องตามกฎหมายของกรมการขนส่งทางบก

๔.๙ ระบบเครื่องปรับอากาศ

- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศถูกต้องตามมาตรฐานผู้ผลิต สามารถทำความเย็นเพียงพอแก่การใช้งาน

๔.๑๐ ล้อและยาง

- ยางเป็นแบบเรเดียลขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑๕/๗๐ R๑๕ ยี่ห้อบริดจโตน หรือมิชลิน
- ล้ออัลลอยทั้ง ๔ ล้อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- มีกระทะล้อพร้อมยางอะไหล่ชนิดเดียวกันจำนวน ๑ ชุด
- อุปกรณ์ล้อคยางอะไหล่

๔.๑๑ อุปกรณ์ที่ติดตั้ง

- ติดตั้งฟิล์มกรองแสงตามมาตรฐานยี่ห้อ ๓ M ที่กระจกทุกบาน กระจกด้านข้างและด้านหลัง ติดฟิล์มกรองแสงระดับความเข้ม ๖๐% กระจกด้านหน้าติดฟิล์มกรองแสงเต็มบานระดับความเข้ม ๔๐% รับประกัน ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

- ผ้ายางรองเท้า ๑ ชุด จำนวน ๔ ผืน
- ผ้าใบคลุมกระบะท้ายแบบกันน้ำ ถาดรองแม่คโเลเนอร์ยางรองกระบะท้ายจำนวน ๑ ผืน
- ติดตั้งที่ล้อคยางอะไหล่ และกันสาดที่ประตู ๔ บาน
- มีระบบนำทาง ระบบเชื่อมต่อการสื่อสารและบันเทิง ระบบจอภาพช่วยจอด และมีกล้องบันทึก

ภาพหน้า/หลัง

๔.๑๒ อุปกรณ์มาตรฐานอื่นๆ

- อุปกรณ์มาตรฐานความปลอดภัยภายใน - ภายนอก ตามแค็ตตาล็อก
- อุปกรณ์เพิ่มเติมอื่นๆ ตามที่ปรากฏในแค็ตตาล็อกรถที่เสนอราคา

๕. เอกสารที่ต้องยื่นเพื่อประกอบการพิจารณา ณ วัน เสนอราคา ดังนี้

๕.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง หรือผู้ผลิตโดยตรง โดยต้องยื่นพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา

๕.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแค็ตตาล็อกและรายละเอียดของรถที่เสนอขายซึ่งมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะถูกต้องตามที่มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราชกำหนด โดยต้องยื่นเอกสารดังกล่าวไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา

๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดตาม TOR หน้า ๒ และหน้า ๓ ข้อ ๔ ให้ครบถ้วน โดยต้องยื่นเอกสารดังกล่าวไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา

๖. กำหนดการส่งมอบพัสดุ

๖.๑ ส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีหนังสือรับรองการส่งมอบรถยนต์ที่เสนอจากบริษัทผู้ผลิตรถยนต์โดยแนบหนังสือดังกล่าวมาพร้อมการยื่นเสนอราคา

๖.๒ การส่งมอบรถยนต์ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังพร้อมใช้งานได้

๖.๓ พันตราสัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช

๖.๔ สถานที่ส่งมอบรถยนต์ เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราชกำหนด

๖.๕ เมื่อมหาวิทยาลัยกำหนดรหัสครุภัณฑ์เรียบร้อยแล้ว ให้คู่สัญญามารับรหัสครุภัณฑ์ และนำไปติดตั้งที่ครุภัณฑ์ให้เรียบร้อย

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๗.๑ ใช้เกณฑ์เสนอราคา

๗.๒ ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ด้วยแล้ว

๘. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๙๕๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๙. การรับประกันคุณภาพและความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถ อุปกรณ์ และส่วนควบของรถที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธีหรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยผู้เสนอราคาจะต้องเน้นการซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๕ วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจากมหาวิทยาลัยโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น นับตั้งแต่วันที่มหาวิทยาลัยตรวจรับมอบรถยนต์

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราชสงวนสิทธิ์ยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือเปลี่ยนแปลงรายการ หรือลดจำนวนการจัดซื้อลงได้ตามความจำเป็นของมหาวิทยาลัยโดยผู้เสนอราคาไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๐. เงื่อนไขการและการบริการหลังการขาย

๑๐.๑ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ จัดทำประกันภัยชั้น ๑ และ พรบ. ภาคบังคับ ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนด โดยมหาวิทยาลัยจะออกหนังสือมอบอำนาจให้ผู้ขายดำเนินการ ทั้งนี้ ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งปวง

๑๐.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงที่ได้มาตรฐานและครอบคลุมทั่วทุกจังหวัดของประเทศไทยซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตรถยนต์ โดยแนบที่ตั้งศูนย์บริการดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาต้องการให้บริการหลังการขายโดยตรวจเช็คสภาพรถยนต์ฟรีตามระยะของการใช้งานตามปกติไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กม. แล้วแต่ระยะใดถึงก่อนตามเงื่อนไขมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิตโดยนับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับรถเรียบร้อยแล้วหากเกิดความชำรุดเสียหายรวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ผู้เสนอราคาจะจัดการซ่อมและรับรองการซ่อมผ่านศูนย์ซ่อมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายแต่อย่างใด

หมายเหตุ

ประชาชนผู้สนใจสามารถพิจารณาเงื่อนไขเสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ (Term Reference: TOR) เป็นลายลักษณ์อักษร โดยทางไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่กองพัสดุ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เลขที่ ๙/๙ หมู่ที่ ๙ ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ๑๑๑๒๐ หรือทางโทรสารหมายเลข ๐๒ - ๕๐๓ - ๒๕๔๘ หรือทาง E-mail: pm.proffice@stou.ac.th โดยระบุชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอภิวันท์ เจริญลาภ)

ผู้อำนวยการกองกลาง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวเครือทิพย์ เจียรณัย)

หัวหน้าสำนักงานเลขานุการ สำนักบรรณสารสนเทศ

ลงชื่อ ๘-๒๕ กรรมการ

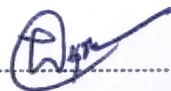
(นางสาวพจนีย์ กวางประเสริฐ)

เจ้าหน้าที่พัสดุ

ลงชื่อ  กรรมการ

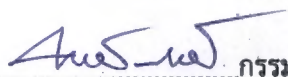
(นายประยูร ดีถนัด)

หัวหน้าหน่วยอาคารสถานที่

ลงชื่อ  กรรมการ

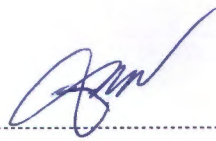
(นายอนุชิต เค้าหัน)

นายช่างเครื่องยนต์

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ

(นายศุภชัย ไกรแก้ว)

รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างานบริการยานพาหนะ

ลงชื่อ  กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

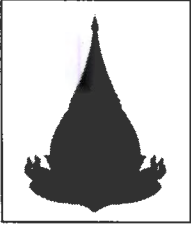
(นางสาวจันทรเพ็ญ คำนวน)

เจ้าหน้าที่ธุรการ

๑. **มสธ.** ตัวอักษรสีเขียวตัดขอบสีขาว ฟรอนท์ TH Sarabun ติดด้านหน้ารถ บริเวณด้านบนตรงกลางกระจกหน้า ขนาดความสูงของตัวอักษร ๑๒ ซม.

๒. **มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช** ตัวอักษรสีเขียวฟรอนท์ TH Sarabun ติดข้างรถด้านซ้าย และขวาของตัวรถ บริเวณด้านข้างส่วนท้ายรถ ขนาดความสูงตัวอักษร ๘ ซม.

๓. **มสธ.**
ใช้ในราชการเท่านั้น ตัวอักษรสีเขียวฟรอนท์ TH Sarabun ติดข้างรถด้านซ้าย และขวาของตัวรถ ข้อความติด บริเวณตรงกลางประตูรถ ขนาดความสูงของตัวอักษร ๑๒ ซม. และ ๕ ซม. ตามลำดับ

๔.  ติดตราสัญลักษณ์ ด้านข้างบริเวณกลางประตูหน้ารถทั้งสองด้านขนาดความสูง ๔๐ ซม.

๕. **www.stou.ac.th** ตัวอักษรสีขาวฟรอนท์ TH Sarabun ติดเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัยตรงกลางกระจกกรร ด้านท้ายขนาดความสูงตัวอักษร ๑๐ ซม.