

ร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน จำนวน 1 คัน พร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาส

ศูนย์วิทยบริการและชุมชนสัมพันธ์ มสธ. อุบลราชธานี

1. ความเป็นมา

ด้วยปัจจุบันศูนย์วิทยบริการและชุมชนสัมพันธ์ มสธ.อุบลราชธานี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช มีรถบรรทุก (ดีเซล) จำนวน 1 คัน ซึ่งมีอายุการใช้งานเกิน 10 ปี รถมีสภาพการใช้งานไม่มีความปลอดภัย และมีค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง ตลอดจนสิ้นเปลืองพลังงานเชื้อเพลิงเป็นอย่างมาก ประกอบกับศูนย์ฯ รับผิดชอบ 3 ศูนย์ฯ ได้แก่ ศวช.มสธ.อุบลราชธานี ศวช.มสธ.ขอนแก่น ศวช.มสธ.นครราชสีมา มีพื้นที่รับผิดชอบจำนวน 12 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดอุบลราชธานี ยโสธร อำนาจเจริญ ศรีสะเกษ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม ขอนแก่น กาฬสินธุ์ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ มีระยะทางในการเดินทางไกล

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ศูนย์วิทยบริการและชุมชนสัมพันธ์ มสธ.อุบลราชธานี มีรถบรรทุก (ดีเซล) มาทดแทนคันเดิม ไว้ใช้ในการปฏิบัติราชการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอเป็นไปตามคณะกรรมการนโยบายกำหนด (รายละเอียดระบุในเอกสารประกาศประกวดราคา/หนังสือเชิญชวน)

3.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมายและต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต (สำนักงานใหญ่หรือสำนักงานสาขา) โดยต้องแสดงเอกสารให้ทางมหาวิทยาลัยตรวจสอบในวันยื่นข้อเสนอราคา

3.3 ผู้เสนอต้องเสนอรายชื่อศูนย์บริการตามมาตรฐานตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันและครอบคลุมทั่วประเทศ พร้อมแสดงชื่อที่อยู่สถานที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการเป็นเอกสารในวันยื่นข้อเสนอราคา

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์

4.1 คุณลักษณะทั่วไป

- เป็นรถยนต์บรรทุกขนาดน้ำหนักไม่ต่ำกว่า 1 ตัน มีลักษณะนั่ง 2 ตอน 4 ประตู เปิดไปในทิศทางเดียวกันประกอบหรือผลิตในประเทศไทย
- ระบบขับเคลื่อน 2 ล้อ พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ที่นั่งคนขับและที่นั่งผู้โดยสารต้องมีเข็มขัดนิรภัย ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- กระจกประตูดมุนขึ้น – ลง ด้วยระบบไฟฟ้าทั้ง 4 บาน เป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- มีกันชนด้านหลังบันไดข้างซ้าย – ขวา ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- เป็นรถยนต์สำเร็จรูปรุ่นใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนมีสภาพเรียบร้อย สามารถใช้งานได้ทันที

และเป็นผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายให้แก่ผู้ซื้อทั่วไปมีคุณสมบัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

- พ่นน้ำยาป้องกันสนิม หรือมีระบบป้องกันการเกิดสนิมทั้งคันโดยมีหนังสือรับประกันคุณภาพ 5 ปี
- สีรถยนต์กำหนดภายหลัง

4.2 ขนาดของรถ

- ความยาวทั้งหมดไม่ต่ำกว่า 5,000 มิลลิเมตร
- ความกว้างทั้งหมดไม่ต่ำกว่า 1,800 มิลลิเมตร
- ความสูงทั้งหมดไม่ต่ำกว่า 1,700 มิลลิเมตร

4.3 ระบบเครื่องยนต์ (ENGINE SYTEM)

- เป็นเครื่องยนต์ดีเซลขนาด 4 สูบ 4 จังหวะ ความจุปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,700 ซีซี
- กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์/รอบต่อนาที
- ระบบจ่ายน้ำมันหัวฉีดไดเรคอินเจ็คชั่น แบบคอมมอนเรลพร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์
- มีระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ
- เกียร์เป็นแบบเกียร์อัตโนมัติ 6 จังหวะ
- ได้รับการรับรองมาตรฐานไอเสีย (Emission class) ไม่ต่ำกว่ายูโร (Euro 3) หรือตามมาตรฐาน

ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก 2155- 2546) หรือดีกว่า

4.4 ระบบเบรก

- ระบบเบรกเป็นระบบไฮดรอลิก มีระบบป้องกันล้อล็อก Anti Lock Brake System (ABS)

พร้อมระบบกระจายเบรก EBD

- ล้อหน้าเป็นแบบดิสก์เบรก ล้อหลังแบบดรัมเบรกพร้อมช่องระบายความร้อน หรือมาตรฐานผู้ผลิต

4.5 ระบบบังคับเลี้ยว

- เป็นระบบพวงมาลัยแรคแอนด์พรีเมียม พร้อมเครื่องช่วยผ่อนแรง ตำแหน่งพวงมาลัยอยู่ทางขวาของรถยนต์
- พวงมาลัยสามารถปรับสูงต่ำและยุบตัวได้
- ประกอบและติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

4.6 ระบบช่วงล่าง

- เป็นไปตามมาตรฐานล่าสุดของโรงงานผู้ผลิต

4.7 ระบบขับเคลื่อนเพลาท้าย (FINAL DRIVE SYSTEM)

- เป็นไปตามมาตรฐานล่าสุดของโรงงานผู้ผลิต

4.8 ระบบไฟฟ้าและแบตเตอรี่

- แบตเตอรี่ขนาด 12 โวลต์ 70 แอมป์/ชม. ไฟแสงสว่างครบถ้วนตามกฎหมายจราจร
- ประตูกัง 4 บาน สามารถเลื่อนล็อกได้ด้วยระบบไฟฟ้า
- กระงกมองซ้าย-ขวา สามารถปรับด้วยระบบไฟฟ้า
- มีมาตรวัดต่างๆ ได้แก่ มาตรวัดระยะทาง มาตรวัดความเร็ว มาตรวัดรอบเครื่องยนต์ มาตรวัด

ความร้อนมาตรฐานระดับน้ำมันเชื้อเพลิง และสัญญาณเตือนอื่นๆ เมื่อเครื่องยนต์ผิดปกติตามมาตรฐานผู้ผลิต

- ระบบไฟฟ้าแสงสว่างและสัญญาณไฟเลี้ยวถูกต้องตามกฎหมายของกรมการขนส่งทางบก

4.9 ระบบเครื่องปรับอากาศ

- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศถูกต้องตามมาตรฐานผู้ผลิต สามารถทำความเย็นเพียงพอแก่การใช้งาน

4.10 ล้อและยาง

- ยางเป็นแบบเรเดียลขนาดตามมาตรฐานโรงงานหรือผู้ผลิต
- ขนาดยาง 265/65R17
- ล้ออัลลอยทั้ง 4 ล้อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- มีกระทะล้อพร้อมยางอะไหล่ชนิดเดียวกันจำนวน 1 ชุด

4.11 อุปกรณ์ที่ติดตั้ง

- ติดตั้งฟิล์มกรองแสงบนกระจกทุกบาน กระจกด้านข้างและด้านหลังติดฟิล์มกรองแสง UV อย่างดี ความเข้มไม่น้อยกว่า 60% กระจกด้านหน้าติดฟิล์มกรองแสงเต็มบานระดับความเข้ม 40% รับประกันไม่น้อยกว่า 5 ปี
- ผ้ายางรองเท้า 1 ชุด จำนวน 4 ผืน
- ถาดรองแม่โคลเนอร์ยางรองกระบะท้าย จำนวน 1 ผืน
- ติดตั้งที่ถือคยางอะไหล่ และกันสาดที่ประตู 4 บาน
- ติดตั้งหลังคาไฟเบอร์กลาส จำนวน 1 ชุด ตามรายละเอียดดังนี้
 - เป็นหลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก สำหรับรถบรรทุก แบบดับเบิลเด็ค เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ความสูงไม่ต่ำกว่าระดับตัวรถ ด้านบนของหลังคามีราวสำหรับผูก สิ่งของ ฝาท้าย เปิด-ปิด ได้ มีกุญแจล็อกได้
 - มีแร็คหลังคา
 - มีช่องลมพร้อมกระจกด้านข้างเป็นกระจกนิรภัยบานเลื่อนเปิด-ปิด หรือ เปิด-ปิดได้ และมีที่ถือคภายใน
 - ฝาท้ายเปิดแบบใช้ค้อพ
 - ภายในหลังคาโดยรอบบุด้วยวัสดุอย่างดี และมีไฟแสงสว่างพร้อมสวิทช์ เปิด-ปิด ติดตั้งใต้หลังคาภายในด้านบน อย่างน้อย 1 ชุด
 - หลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก มีคุณสมบัติตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

4.12 อุปกรณ์มาตรฐานอื่นๆ

- อุปกรณ์มาตรฐานความปลอดภัยภายใน – ภายนอก ตามแค็ตตาล็อก
- อุปกรณ์เพิ่มเติมอื่นๆ ตามที่ปรากฏในแค็ตตาล็อกรถที่เสนอราคา

หมายเหตุ คุณลักษณะครุภัณฑ์อื่นๆ กำหนดเพิ่มเติมในขั้นตอนการจัดซื้อ

- มีเครื่องเสียงจอสัมผัสรองรับ Apple CarPlay หรือ Android Auto และมี USB เชื่อมต่อ Bluetooth พร้อมลำโพง

- กลองติดยนต์ (หน้า-หลัง) พร้อมเมมโมรีการ์ด (พร้อมติดตั้ง)
- ชุดเครื่องมืออุปกรณ์สำหรับซ่อมรถเบื้องต้น จำนวน 1 ชุด
- มีอุปกรณ์ชุดดับเพลิงประจำรถขนาดไม่น้อยกว่า 1 กก. ติดตั้งในห้องผู้โดยสารในตำแหน่งที่เหมาะสม
- อุปกรณ์ล้อคยางอะไหล่พร้อมแม่แรงประแจถอดล้อ พร้อมที่เก็บยางอะไหล่จำนวน 1 ชุด
- อุปกรณ์อื่นๆ ตามที่บริษัทฯ เสนอ (ถ้ามี)

4.13 ระบบความปลอดภัย

- มีระบบสัญญาณกันขโมย

5. เอกสารที่ต้องยื่นเพื่อประกอบการพิจารณา

5.1 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกและรายละเอียดของรถที่เสนอขาย ซึ่งมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะถูกต้องตามที่มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชกำหนด

5.2 ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงหนังสือรับรองการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต (สำนักงานใหญ่หรือสำนักงานสาขา)

5.3 เอกสารแสดงรายชื่อศูนย์บริการตามมาตรฐานตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันและครอบคลุมทุกจังหวัดทั่วประเทศ พร้อมแสดงชื่อที่อยู่สถานที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการ

5.4 การจดทะเบียน

5.4.1 ผู้ขายเป็นตัวแทนดำเนินการจดทะเบียนในนามมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจดทะเบียน

5.4.2 รถที่ส่งมอบ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบชำระค่าภาษีและค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้น

5.5 มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชสงวนสิทธิ์ยกเลิกการจัดซื้อหรือเปลี่ยนแปลงรายการ ได้ตามความจำเป็นของมหาวิทยาลัยฯ โดยผู้ขายไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

6. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

6.1 ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ จัดทำประกันชั้นที่ 1 และ พรบ.ภาคบังคับตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดโดยมหาวิทยาลัยจะออกหนังสือมอบอำนาจให้ผู้ขายดำเนินการ ทั้งนี้ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งปวง

6.2 การส่งมอบรถต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังและน้ำมันอื่นๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานของผู้ผลิตกำหนด

6.3 ติดสติ๊กเกอร์ตราสัญลักษณ์พร้อมชื่อมหาวิทยาลัย ตามแบบที่กำหนด (ดังเอกสารแนบ)

6.4 สถานที่ส่งมอบรถ ณ ศูนย์วิทยบริการและชุมชนสัมพันธ์ มสธ.อุบลราชธานี

6.5 ผู้ขายจะต้องดำเนินการส่งมอบตามข้อ 6.1 ถึง 6.4 โดยกำหนดส่งมอบภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

7. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา (รวมภาษี) เป็นเกณฑ์

8. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

970,900 บาท (เก้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าร้อยบาทถ้วน)

9. งานงานและการจ่ายเงิน

เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และศูนย์วิทยบริการและชุมชนสัมพันธ์ มสธ.อุบลราชธานี ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

10. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

11. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

11.1 มีศูนย์บริการตามมาตรฐานตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันและครอบคลุมทุกจังหวัดทั่วประเทศ

11.2 ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือ 100,000 กม.แล้วแต่ระยะใดถึงก่อน โดยผู้ขายจะต้องบริการตรวจเช็คเครื่องยนต์ให้โดยไม่มีค่าแรงตามคู่มือรถ

การติดต่อสอบถามรายละเอียด

หากต้องการเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จัดหา กรุณาให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรมาที่ กองพัสดุ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ภายในระยะเวลาที่กำหนดก่อนการประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

1. กรณีส่งเป็นหนังสือ โปรดส่งโดยระบุที่อยู่ ดังนี้

กองพัสดุ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
เลขที่ 9/9 หมู่ 9 ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด
จังหวัดนนทบุรี 11120

2. กรณีส่งเป็นโทรสาร โปรดส่งที่หมายเลข 02 – 503 – 2598

3. กรณีส่งเป็น E-mail โปรดส่งที่ E-mail Address: pm.proffice@stou.ac.th

1.

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

ตัวอักษรสีเขียว ฟอนต์ TH Sarabun ติดกระจกด้านหน้าขนาดความสูงตัวอักษร 12 ซม.



2.

มสธ.

ใช้ในราชการเท่านั้น

ติดตราสัญลักษณ์ ด้านข้างบริเวณกลางประตูหน้ารถทั้งสองด้าน ขนาดความสูง 40 ซม. และข้อความ “มสธ. ใช้ในราชการเท่านั้น” ขนาดความสูงของตัวอักษร 12 ซม. และ 5 ซม. ตามลำดับ

3.

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

ตัวอักษรสีเขียว ฟอนต์ TH Sarabun ติดข้างรถด้านซ้ายและด้านขวาของตัวรถ บริเวณด้านข้างส่วนท้ายรถ ขนาดความสูงตัวอักษร 8 ซม.

4.

www.stou.ac.th

ตัวอักษรสีขาว ฟอนต์ TH Sarabun ติดเว็บไซต์มหาวิทยาลัยตรงกลางกระจกรถด้านท้าย ขนาดความสูงตัวอักษร 10 ซม.