

ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)
และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
รถตู้โดยสาร (ดีเซล) ขนาดไม่น้อยกว่า 12 ที่นั่ง จำนวน 1 คัน
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร

1. ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร มีความประสงค์จะจัดซื้อรถตู้โดยสาร (ดีเซล) ขนาด 12 ที่นั่ง จำนวน 1 คัน ทดแทนครุภัณฑ์รถตู้โดยสาร (ดีเซล) ขนาดไม่น้อยกว่า 12 ที่นั่ง คันเดิมที่มีอายุการใช้งานนาน 10 ปี และมีค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงสูง

2. วัตถุประสงค์

เพื่อทดแทนรถตู้โดยสาร (ดีเซล) ขนาดที่ 12 ที่นั่ง เดิมเลข นง-151 เชียงใหม่ ซึ่งได้จัดซื้อเมื่อวันที่ 30 มกราคม 2551 รหัส มจ.ขพ.2320-008-001/6/51(รด) จำนวน 1 คัน จัดซื้อเมื่อปี 2551 อายุการใช้งาน 15 ปี ข้ำรูดบ้อย มีระยะทางวิ่ง 789,650 กิโลเมตร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีความเสื่อมโทรมและเริ่มมีอาการผิดปกติ จึงเห็นสมควรซื้อทดแทนสำหรับใช้งานเดินทางไปราชการกิจกรรมมหาวิทยาลัย จำนวน 1 คัน

3. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

/3.7 เป็นนิติ...

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชลตรงค์ ทองสง)

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวจิรภรณ์ ใจอ่อน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ดร.ณรงค์ โยธิน)

3.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ ร่วมกัน กับ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้ แก่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4.1 ลักษณะทั่วไป

- (1) มีคอนโซลหลังคนขับพร้อมช่องสำหรับวางแก้วและวางสิ่งของ พูพื้น และกรุผนังโดยรอบ แยกที่นั่ง
- (2) เป็นรถโดยสารหลังคาสูง
- (3) แผงหน้าปัดตามมาตรฐานผู้ผลิต และต้องมีมาตรวัดรอบเครื่องยนต์
- (4) มีระบบไฟสัญญาณต่างๆ ครบถ้วนตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด
- (3) มีพนักพิงสามารถปรับเอน แนวนอนได้หลายระดับ
- (4) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ พัดลมกรองแสง และพ่นกันสนิม
- (5) เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุดที่มีจำหน่ายในประเทศไทย และไม่เคยใช้งานมาก่อน
- (6) ห้องโดยสารตอนหน้ามีประตูขึ้น - ลงข้างละบาน ห้องโดยสารตอนหลังมีประตูแบบบานเลื่อนด้านข้างทางซ้าย 1 บาน และประตูท้ายแบบเปิดขึ้นบานเดียว มีกระจกบานใหญ่แผ่นเดียวพร้อมระบบไล่ฝ้า กระจกด้านหน้าต่างห้องโดยสารตอนหน้าข้างซ้าย - ขวา ปรับขึ้น - ลง ด้วยระบบไฟฟ้า พร้อมระบบกันหนึบด้านคนขับ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- (7) กระจกมองข้างสามารถปรับและพับได้ด้วยไฟฟ้าตามมาตรฐานผู้ผลิต มีอุปกรณ์ครบตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- (8) ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายปวงไว้ด้วยแล้ว
- (9) มีกระจกมองหลังและท้ายฝ้าหลัง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชลตรงค์ ทองสง)

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวจิรภรณ์ ใจอ่อน) /10) เบาะที่นั่ง...

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ดร.ณรงค์ โยชิน)

(10) เบาะที่นั่งทุกที่นั่งหุ้มด้วยหนังวัสดุอย่างดี ที่นั่งห้องโดยสารแบ่งเป็น 3 แถว แถวที่หนึ่ง จำนวน 3 ที่นั่ง แถวที่สอง จำนวน 3 ที่นั่ง แถวที่สามจำนวน 4 ที่นั่ง

(11) พ่นน้ำยากันสนิมอย่างดีบริเวณใต้ท้องรถ และบริเวณอื่นที่กัดสนิมได้ง่าย โดยมีเอกสารรับรองการประกันสนิมไม่น้อยกว่า 5 ปี

(12) พ่นตราสัญลักษณ์อักษรมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ติดข้างประตูด้านหน้าทั้ง 2 จะกำหนดสีตัวอักษรและสีสัญลักษณ์ภายหลัง

4.2 สีและตัวถังรถ

สีรถเป็นสีบรอนเงิน เป็นสีเมทัลลิก หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.3 เครื่องยนต์

(1) เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ แถวเรียง 16 วาล์ว ระบายความร้อนด้วยน้ำ พร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ เครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับตัวถังรถยนต์

(2) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือ กำลังสูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์

(3) ความจุถังน้ำมัน ไม่น้อยกว่า 65 ลิตร

4.4 ระบบขับเคลื่อนและระบบช่วงล่าง

(1) เกียร์อัตโนมัติ 6 สปีด

(2) พวงมาลัยขวา เป็นชนิดพวงมาลัยเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตที่ใช้กับรถยนต์รุ่นที่เสนอราคา

(3) ระบบกันสะเทือนหน้าและหลัง ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตที่ใช้กับรถยนต์ที่เสนอราคา

(4) ล้อและยาง จำนวน 4 วง พร้อมและยางอะไหล่ 1 ตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.5 ห้องโดยสาร

(1) ห้องโดยสารตอนหน้า มีช่องเก็บคาน์ซีรุษและช่องเก็บของใต้เบาะผู้โดยสารตอนหน้าเบาะผู้ขับขี่แยกอิสระ สามารถปรับเอนได้ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

(2) ห้องโดยสารตอนหลังปูพื้นทับด้วยยางแผ่นเรียบอย่างดี

(3) เบาะคนขับและผู้โดยสารทุกที่นั่งมีเข็มขัดนิรภัยตามมาตรฐานของผู้ผลิต

/4.6 ระบบ...

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชลตรงค์ ทองสง)

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวจิรภรณ์ ใจอ่อน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ดร.ณรงค์ โยชิน)

4.6 ระบบความปลอดภัย

- (1) มีโครงสร้างตัวถังนิรภัย
- (2) มีถุงลมนิรภัยด้านคนขับ และผู้โดยสารด้านหน้า ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- (3) ระบบเบรกหน้าแบบดิสก์เบรก และเบรกหลังแบบดิสก์เบรก มีระบบป้องกันล้อล็อก(ABS) และระบบเสริมแรงเบรก (BA) ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- (4) มีระบบควบคุมการทรงตัว

4.7 เครื่องปรับอากาศ

- (1) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตอนหน้าและที่นั่งตอนหลังมีตัวจ่ายลมอย่างทั่วถึงเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- (2) แผงควบคุมการเปิด-ปิด และความเย็นอยู่ด้านหน้าตรงแผงหน้าปัด มีสวิตช์ควบคุมเปิด-ปิด ระบบความเย็นหน้าและหลังตู้โดยสารแยกออกจากกัน

4.8 อุปกรณ์และส่วนประกอบอื่นๆ ที่ต้องการ

- (1) มีเครื่องเล่นวิทยุ FM/VAM -CD -MP 3 เครื่องเล่นจอสัมผัส LED มีการเชื่อมต่อ Bluetooth และมีช่องต่ออุปกรณ์ USB พร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า 2 คู่ ด้านหน้าและด้านหลังคนขับ
- (2) ติดฟิล์มกรองแสงที่ได้รับมาตรฐานรอบคัน(แบบเต็มบาน) พร้อมกันแสงยูวี มีการเคลือบชั้นป้องกันรังสีอินฟราเรดหรือรังสีความร้อนและสามารถสะท้อนรังสี UV ได้ไม่น้อยกว่า 90% ความเข้มของฟิล์มเป็นไปตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก พร้อมใบรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 5 ปี
- (3) มีระบบเซ็นทรัลล็อกตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (4) มีกระจกด้านข้างคนขับและผู้โดยสารขึ้นลงด้วยระบบไฟฟ้าพร้อมระบบป้องกันการหนีบ
- (5) อุปกรณ์สื่อขยายอะไหล่
- (6) อุปกรณ์วัสดุและเติมลมยางดิจิทัล
- (7) กล้องบันทึกหน้า-หลัง มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 16 GB รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี
- (8) ติดตั้งผ้าม่านบังแสงพร้อมราง สีผ้าตามความเหมาะสม
- (9) ติดตั้งถังดับเพลิง ขนาด 2 จุด
- (10) ติดตั้งเซนเซอร์ถอยหลัง 2 จุด
- (11) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการโจรกรรมล้อเบรกแบบตัดสตาร์ทและมีไฟ LED แสดงสถานการณ์ทำงาน รับประกันจากผู้ผลิตไม่น้อยกว่า 1 ปี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชลตรงค์ ทองสง)

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวจิรภรณ์ ใจอ่อน) (12) จุดเครื่อง...

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ดร.ณรงค์ โยธิน)

- (12) ชุดเครื่องมือประจำมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- (13) แม่แรง จำนวน 1 ชุด
- (14) อุปกรณ์ในการถอดเปลี่ยนล้อ จำนวน 1 ชุด
- (15) มีสมุดการรับประกันคุณภาพและการบำรุงรักษารถยนต์อย่างน้อย 1 ชุด
- (16) มีสมุดคู่มือการใช้รถ (ภาษาไทย) ประจำรถคันละ 1 ชุด
- (17) กรอบป้ายทะเบียน หน้า-หลัง

5. การเสนอราคา และกำหนดส่งมอบ

- (1) กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 150 วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ
- (2) กำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน 150 วันนับจากลงนามในสัญญา
- (3) สถานที่ส่งมอบพัสดุ ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร ตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร

6. การทำสัญญา

ผู้ชนะเสนอราคา จะต้องทำสัญญากับกรมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

7. การจ่ายเงิน

เมื่อผู้ขายได้จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร โดยถูกต้องตามกฎหมายแล้ว สำหรับค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

8. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในกำหนด จะต้องชำระค่าปรับให้แก่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร ในอัตราร้อยละ 0.2 ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบต่อวัน

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือ 100,000 กิโลเมตร แล้วแต่ระยะใดจะถึงก่อน นับจากวันที่กรมป่าไม้ได้รับมอบพัสดุ

/10. เกณฑ์การ...

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชลตรงค์ ทองสง)

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวจิรภรณ์ ใจอ่อน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ดร.ณรงค์ โยธิน)

10. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร จะพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคาโดยใช้เกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาราคารวม

11. การใช้งบประมาณ

งบประมาณปี พ.ศ. 2566 จำนวน จำนวน 1,305,000 บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าพันบาทถ้วน)

12. การสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร ตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร 86170 ขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมทางโทรศัพท์ 077544068

13. เงื่อนไขอื่นๆ

- (1) ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อราคาที่เสนอราคา
- (2) รถยนต์ที่เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานครบวงจรในจังหวัดที่จัดซื้อ พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา
- (3) ผู้เสนอราคาต้องแจ้งรายละเอียดให้ชัดเจน เป็นภาษาไทย ระบุยี่ห้อ รุ่นแหล่งผลิตของรถพร้อมแนบแคตตาล็อกประกอบการเสนอราคา
- (4) ราคาที่เสนอขายต้องรวมภาษีทุกประเภทและค่าธรรมเนียมอื่นๆ รวมทั้งดำเนินการจดทะเบียนจนแล้วเสร็จ
- (5) ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพของตัวรถให้ระยะไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือ 100,000 กิโลเมตร สุดแต่อย่างใดจะถึงก่อน หากมีข้อชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือภัยธรรมชาติ
- (6) ในวันส่งมอบรถ ผู้ขายต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถัง และน้ำมันอื่นๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานของผู้ผลิต
- (7) ในวันส่งมอบรถ ผู้ขายต้องส่งมอบคู่มือการใช้รถเป็นภาษาไทย จำนวน 1 ชุด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชลรงค์ ทองสง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ดร.ณรงค์ โยธิน)

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวจิรภรณ์ ใจอ่อน)