

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

จัดซื้อรถตู้โดยสาร ขนาดไม่น้อยกว่า 11 ที่นั่ง ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,755 ซีซี จำนวน 1 คัน

1. ความเป็นมา

เนื่องจากรถตู้ที่คณะศิลปกรรมศาสตร์และวัฒนธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน มีการใช้งานมาเป็นระยะเวลา 16 ปี ส่งผลให้สภาพของรถเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน แม้จะมีการบำรุงรักษาตามระยะอย่างสม่ำเสมอ แต่ก็ยังเกิดปัญหาขัดข้องบ่อยครั้ง ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน รวมถึงความปลอดภัยของนิสิต คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และผู้ที่เกี่ยวข้อง

เพื่อให้การใช้งานรถตู้ของคณะศิลปกรรมศาสตร์และวัฒนธรรมศาสตร์ เป็นไปอย่างต่อเนื่องมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับมาตรฐานความปลอดภัย จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการจัดซื้อรถตู้คันใหม่เพื่อทดแทนรถตู้คันเดิมที่มีสภาพชำรุดและหมดอายุการใช้งาน ทั้งนี้เพื่อให้สามารถรองรับภารกิจของหน่วยงานได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อทดแทนรถตู้คันเดิมที่มีสภาพชำรุด เสื่อมสภาพจากการใช้งานมาเป็นระยะเวลา 16 ปี และไม่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพหรือปลอดภัยอีกต่อไป

2. เพื่อให้หน่วยงานมีพาหนะที่พร้อมใช้งานและมีความปลอดภัยสำหรับการปฏิบัติงานและการเดินทางของนิสิต และบุคลากร

3. เพื่อสนับสนุนภารกิจหลักของหน่วยงานให้ดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการนิสิต คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ หรือการดำเนินงานภายใน โดยลดปัญหาความล่าช้าหรือค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการซ่อมแซมรถเก่าบ่อยครั้ง

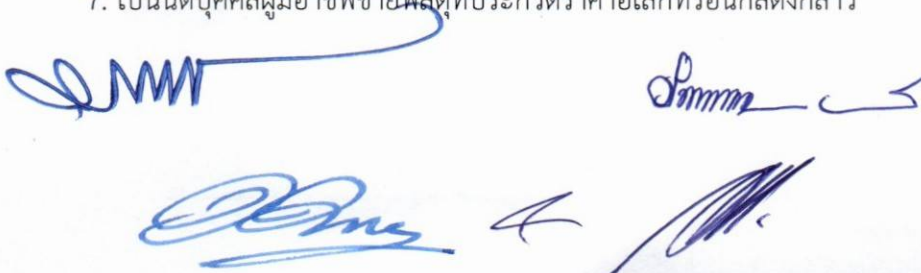
3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

7. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว



8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย
มหาสารคาม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน
ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

10. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ข้อตกลง
ระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลง ระหว่างผู้เข้าร่วมค้า
จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตาม สัญญาของผู้เข้าร่วม
ค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
กิจการ ร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ผู้เข้าร่วม ค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้
ยื่น ข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ผู้เข้าร่วมค้าทุก รายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอใน
นามกิจการร่วมค้า

11. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

12. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี
ต้องมี มูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน
ที่มี การตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง
ฐานะ การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง
มีทุน จดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มียกเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็น
บุคคล ธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก
คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละ
ครั้ง และ หากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี
มูลค่า ดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ
เข้ายื่น ข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณที่ยื่น
ข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต
ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย

ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

4. รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของรถตู้โดยสาร ขนาดไม่น้อยกว่า 11 ที่นั่ง ปริมาตรกระบอกลูกบาศก์ไม่น้อยกว่า 2,755 ซีซี จำนวน 1 คัน

4.1 รายละเอียดทั่วไป

4.1.1 รถตู้โดยสาร หลังคาสูง ขนาดไม่น้อยกว่า 11 ที่นั่งรวมคนขับ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขับเคลื่อน 2 ล้อ เครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า 2,755 ซีซี เป็นรุ่นใหม่ล่าสุด

4.1.2 ระบบเกียร์ขับเคลื่อนเป็นแบบเกียร์อัตโนมัติ

4.1.3 ตอนหน้าห้องโดยสารเป็นแบบสองประตู ส่วนด้านข้างมีประตูสไลด์อยู่ด้านซ้ายแบบมีระบบดูดประตูอัตโนมัติ

4.1.4 กระจกทุกบานเป็นกระจกนิรภัย และติดฟิล์มกรองแสงขนาดตามที่กฎหมายกรมขนส่งทางบกกำหนด

4.1.5 เข็มขัดนิรภัย 3 จุด อย่างน้อย 2 ตำแหน่ง ที่คนขับและคนโดยสารนั่งตอนหน้า และมีเข็มขัดนิรภัยสำหรับคนโดยสารนั่งตอนหลังทุกที่นั่ง

4.1.6 ลูกธรมนิรภัยคู่หน้าและบริเวณหัวเข่าคนขับรถ ไม่น้อยกว่า 3 จุด

4.1.7 ระบบเร่งเตือนความเร็วที่ 100 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

4.1.8 สีตัวรถเป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต สีตัวรถตามแบบสีบรอนซ์เงิน

4.1.9 รถต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เป็นรุ่นใหม่ ไม่ตกรุ่น และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

4.1.10 สามารถจดทะเบียนเป็นรถยนต์นั่งส่วนบุคคลเกินกว่า 7 คน (รย.2) ได้ตามกฎหมาย

4.1.11 มีการรับประกันพ่นกันสนิม ไม่น้อยกว่า 7 ปี โดยแนบเอกสารมาในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

4.2 ระบบเครื่องยนต์

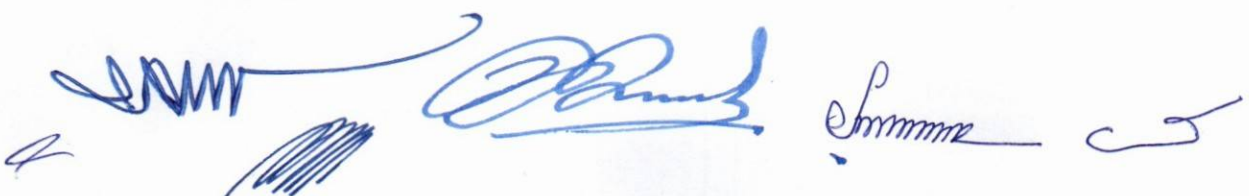
4.2.1 เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ แบบเทอร์โบแปรผัน อินเทอร์คูลเลอร์ ปริมาตรกระบอกลูกบาศก์ไม่น้อยกว่า 2,755 ซีซี

4.2.2 หัวฉีดไอดีเร็คอินเจคชั่น แบบคอมมอนเรล

4.2.3 มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 120 กิโลวัตต์ ที่ความเร็วรอบ 3,600 รอบต่อนาที

4.3 ระบบขับเคลื่อน

4.3.1 ระบบเกียร์อัตโนมัติ 6 สปีด พร้อมระบบเปลี่ยนเกียร์แบบเลื่อนขึ้น (Sequential Shift)



เพื่อความแม่นยำในการใส่เกียร์ ป้องกันการข้ามใส่เกียร์

4.3.2 มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 6 เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง 1 เกียร์

4.4 ระบบไฟฟ้า

4.4.1 แบตเตอรี่ประจำรถขนาด 12 โวลต์ ขนาดความจุตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

4.4.2 มีระบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมรีโมทคอนโทรล ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

4.4.3 กระจกประตูตอนหน้า ซ้าย-ขวา ปรับขึ้นลง ด้วยระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

4.4.4 กระจกมองข้าง ซ้าย-ขวา ปรับและพับเก็บได้ ด้วยระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

4.4.5 กระจกมองหลังปรับแบบลดแสงสะท้อนได้

4.4.6 มีมาตรวัดและไฟสัญญาณครบถ้วน และถูกต้องตามกฎหมายของกรมขนส่งกำหนด

4.4.8 มีไฟตัดหมอก 1 คู่ แบบควบคุมการเปิด-ปิดได้

4.4.9 มีไฟเบรกดวงที่ 3

4.4.10 มีระบบไล่ฝ้ากระจกหลัง

4.4.11 ที่ปัดน้ำฝน 2 อัน ซ้าย-ขวา ชนิดการทำงาน 3 จังหวะ พร้อมทั้งที่ฉีดน้ำล้างกระจก และ
ปัดกระจกหลัง 1 อัน

4.5 ระบบปรับอากาศ

4.5.1 มีติดตั้งระบบเครื่องปรับอากาศพร้อมสวิตช์เปิด-ปิด ระบบระบายอากาศ (A/C On : Off)
ตรงยังห้องผู้โดยสาร ทั้งด้านหน้า และด้านหลัง ใช้น้ำยาทำความเย็นชนิด R134A

4.5.2 มีสวิตช์ควบคุมความเร็วของพัดลม และควบคุมอุณหภูมิ สามารถปรับแรงลมได้ 3 ระดับ
ขึ้นไป

4.5.3 ด้านหลังติดตั้งแอร์ไมโครบัส พร้อมแผงระบายความร้อน

4.5.4 อุปกรณ์เครื่องปรับอากาศเป็นของใหม่ทั้งหมด ที่ไม่เคยใช้มาก่อน

4.6 ระบบบังคับเลี้ยว

4.6.1 มีระบบช่วยผ่อนแรง (Power Steering)

4.7 ระบบเบรก

4.7.1 เป็นดิสก์เบรก 4 ล้อ (ระบบ ABS) พร้อมครีบบระบายความร้อน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

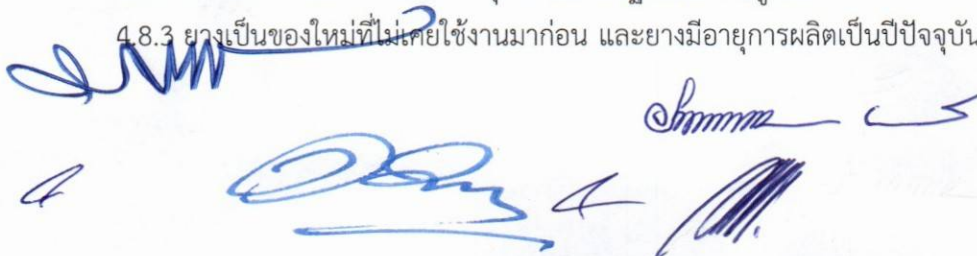
4.7.2 มีเบรกมือห้ามล้อจอดพัก (Parking Brake) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

4.8 ยางและกระทะล้อ

4.8.1 รูปแบบกระทะล้อเป็นล้อแม็กซ์ตามมาตรฐาน ได้รับการรับรอง มอก. มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่
น้อยกว่า 16 นิ้ว

4.8.2 พร้อมยางอะไหล่ จำนวน 1 ชุด ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

4.8.3 ยางเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และยางมีอายุการผลิตเป็นปีปัจจุบัน



4.9 อุปกรณ์อื่น ๆ

4.9.1 กระจกด้านข้างทุกบาน รอบคัน และด้านหลัง ติดฟิล์มกรองแสงสีดำธรรมชาติ ความเข้มไม่หลอกตา ช่วยลดเงาสะท้อนทั้งภายนอกและภายใน มุมมองทัศนวิสัยที่ชัดเจนในการขับขี่ทั้งกลางวันและกลางคืน สามารถป้องกันรังสียูวีและลดความร้อนจากแสงสว่างที่เข้ามาได้เป็นอย่างดี ไม่มีส่วนผสมของไอโลหะ ครอบคลุมสัญญาณอิเล็กทรอนิกส์ใด ๆ ชนิดความเข้ม 60 เปอร์เซ็นต์ รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 6 ปี โดยแนบเอกสารมาในวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา

4.9.2 กระจกบังลมด้านหน้า ติดฟิล์มกรองแสงสีดำธรรมชาติ ความเข้มไม่หลอกตา ช่วยลดเงาสะท้อนทั้งภายนอกและภายใน มุมมองทัศนวิสัยที่ชัดเจนในการขับขี่ทั้งกลางวันและกลางคืน สามารถป้องกันรังสียูวีและลดความร้อนจากแสงสว่างที่เข้ามาได้เป็นอย่างดี ไม่มีส่วนผสมของไอโลหะ ที่ครอบคลุมสัญญาณอิเล็กทรอนิกส์ใด ๆ ชนิดความเข้ม 40 เปอร์เซ็นต์ รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 6 ปี โดยแนบเอกสารมาในวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา

4.9.3 มีกระจกมองหลังส่องท้ายรถ

4.9.4 ติดตั้งกล้องหน้า และเซนเซอร์หลัง

4.9.5 มีสมุดการรับประกันคุณภาพ และการบำรุงรักษารถยนต์อย่างน้อย 1 ชุด

4.9.6 มีคู่มือการใช้รถเป็นภาษาไทย 1 ชุด

4.9.7 มีอุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถ ดังนี้

- | | |
|-------------------------|--------------|
| (1) แม่แรง พร้อมอุปกรณ์ | จำนวน 1 ชุด |
| (2) ไขควง | จำนวน 1 ชิ้น |
| (3) ประแจ เบอร์ 10 | จำนวน 1 ชิ้น |
| (4) ประแจ เบอร์ 12 | จำนวน 1 ชิ้น |
| (5) บล็อกถอดล้อ | จำนวน 1 ชิ้น |
| (6) คีม | จำนวน 1 ชิ้น |
| (7) ทุลากจูง | จำนวน 1 ชิ้น |

4.9.8 ติดตั้งเครื่องมือดับเพลิง มีน้ำยาเคมีสำหรับดับเพลิงไม่น้อยกว่า 2 ปอนด์ อย่างน้อย 1 ถัง ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

4.9.9 ติดตั้งคอนนिरภัยสำหรับทุบกระจกในกรณีฉุกเฉิน อย่างน้อย 2 ตำแหน่ง

4.9.10 ห้องโดยสารปูด้วยแผ่นยางเรียบแบบหนาอย่างดี ตอนหน้าและห้องโดยสารมีแผ่นยางปูพื้น และมีแผ่นยางกันฝุ่นปูทับเต็มพื้นที่ พร้อมยางบันไดโคลน 4 ล้อ และยางปูพื้นบันได

4.9.11 บุหลังคาและภายในรอบคัน ด้วยหนังเทียมอย่างดีและฉนวนกันความร้อน พร้อมติดตั้งไฟส่องสว่างในแต่ละแถวที่นั่งภายในห้องโดยสาร มีช่องแอร์ออกตามจุดมาตรฐานของรถ

4.9.12 ติดตั้งคอนโซลด้านหลังคนขับ สำหรับวางแก้วน้ำแบบเตี้ยและขนาดบาง โดยไม่ให้ยื่นเกินขอบประตูรถ เพื่อให้มีพื้นที่กว้างขึ้น ระหว่างห้องโดยสารตอนหน้าและห้องโดยสารตอนหลัง หุ้มด้วยหนังเทียมอย่างดี



4.9.13 เบาะภายในเป็นเบาะหนังเทียมอย่างดี มีที่วางแขน สามารถปรับเอนได้หลายระดับ ตกแต่งแบบ V.I.P โดยเบาะผู้โดยสารด้านหลังแบบทรงคลาสสิกอย่างดี มี 3 แถว นั่งได้ 9 ที่นั่ง ดังนี้

(1) เบาะนั่งตอนหน้านั่งได้ 2 ที่นั่งรวมคนขับ เบาะนั่งพนักงานขับรถและผู้โดยสาร ด้านหน้าแยกอิสระสามารถปรับเอนได้ มีที่วางแก้วน้ำ

(2) เบาะที่นั่งโดยสารหลังคนขับแถวแรก จำนวน 2 ที่นั่ง โดยเบาะนั่ง 1 ที่นั่ง กับ 1 ที่นั่ง ตั้งแยกกัน เพื่อเป็นช่องทางเดินไปแถวที่ 2 สามารถปรับเอนได้สะดวก มีพนักแขน เป็นเบาะนั่งแบบ V.I.P

(3) เบาะที่นั่งโดยสารหลังคนขับแถวที่ 2 จำนวน 3 ที่นั่ง โดยมีเบาะนั่ง 2 ที่นั่ง กับ 1 ที่นั่ง ตั้งแยกกัน เพื่อเป็นช่องทางเดินไปแถวที่ 3 สามารถปรับเอนได้สะดวก มีพนักแขนสามารถพับเก็บได้ เป็น เบาะนั่งแบบ V.I.P

(4) เบาะที่นั่งโดยสารหลังคนขับแถวที่ 3 จำนวน 4 ที่นั่ง สามารถปรับเอนได้สะดวก มีพนักแขนสามารถพับเก็บได้ เป็นเบาะนั่งแบบ V.I.P มีการติดตั้งรางเลื่อนสไลด์เบาะที่สามารถเลื่อนได้ง่าย เพิ่มพื้นที่ใช้สอยบริเวณท้ายท้ายรถ

4.9.14 ติดตั้งผ้าม่านกันยูวีรอบคัน

4.9.15 ติดตั้งเครื่องเสียง 2 DIN แบบจอสัมผัส LCD พร้อมกล้องมองหลัง รองรับการเชื่อมต่อผ่านระบบ Android Auto และ Apple Car Play และติดตั้งปรีแอมป์พร้อมด้วยพาวเวอร์แอมป์ ชุดสายสัญญาณ พร้อมใช้งาน

4.9.16 ติดตั้งลำโพงขนาด 10 นิ้ว จำนวน 1 คู่ ลำโพงเสียงกลาง ขนาด 6.5 นิ้ว จำนวน 3 คู่ และลำโพงเสียงแหลม ขนาด 4 นิ้ว จำนวน 2 คู่

4.9.17 ติดตั้งจอทีวีเฝ้าทางหลังกา ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว รองรับการทํางานของระบบ IOS/Android/บลูทูธ IR

4.9.18 ติดตั้ง USB PORT สำหรับชาร์ตอุปกรณ์ จำนวน 7 จุด ประกอบด้วย

(1) บริเวณคอนโซล จำนวน 2 จุด

(2) บริเวณแผงข้างซ้าย จำนวน 2 จุด

(3) บริเวณแผงข้างขวา จำนวน 3 จุด

4.9.19 ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันให้เต็มถังในวันส่งมอบ

4.9.20 กรอบแผ่นป้ายทะเบียนแบบสแตนเลส พร้อมสกรูยึด จำนวน 2 ชุด

4.9.21 อุปกรณ์และเครื่องมือมาตรฐานอื่น ๆ ที่มีได้กล่าวถึงจะต้องมีครบถ้วนตามกำหนดเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

4.10 เงื่อนไขเพิ่มเติม/การรับประกันหลังการขาย

4.10.1 ราคาที่เสนอต้องเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว

4.10.2 ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมค่าจดทะเบียน พ.ร.บ. เรียบร้อยแล้ว

4.10.3 ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงที่มีมาตรฐานและได้รับการแต่งตั้ง



จากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในจังหวัดมหาสารคาม ร้อยเอ็ด กาฬสินธุ์ และขอนแก่น

4.10.4 หลังการส่งมอบเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพของตัวรถโดยสาร พร้อมอุปกรณ์ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

(1) ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องมีการรับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือ 100,000 กิโลเมตร

(2) ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องดำเนินการแก้ไขให้อุปกรณ์ที่เสียหายให้สามารถกลับมาใช้งานได้ ตามปกติหรือจัดหาอุปกรณ์อื่นใดที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่ามาทดแทน เพื่อให้รถโดยสารสามารถใช้งานได้ตามปกติ

4.10.5 การจดทะเบียน ภายหลังการตรวจรับ ผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ให้เสร็จสิ้นภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายได้รับเอกสารมอบอำนาจในการจดทะเบียนจากคณะศิลปกรรมศาสตร์และวัฒนธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

4.10.6 การจ่ายเงิน จะจ่ายเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับแล้วเสร็จ และผู้ขายได้จดทะเบียนถูกต้อง พร้อมกับได้มอบใบคู่มือจดทะเบียนให้เป็นที่ยอมรับ

5. เงื่อนไขการยื่นข้อเสนอ

5.1 ผู้ขายพัสดุจะนำพัสดุที่มีคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุไม่ด้อยกว่าข้อกำหนดในเอกสารฉบับนี้ ทุก รายการโดยข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงตารางเปรียบเทียบ “คุณลักษณะที่ต้องการ” กับ “คุณลักษณะที่เสนอ” โดยใช้มาตราวัดอันเดียวกันทุกประการ และให้ทำเครื่องหมายกำกับและระบุหมายเลขกำกับทุกข้อทุก รายการ อย่างชัดเจนในเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่แนบมาด้วยนี้

5.2 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติดังนี้

(1) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ [Electronic Bidding: e-bidding]

(2) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(3) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลาที่กำหนด

(4) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ยื่นแล้วไม่ได้

(5) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วย [Electronic Bidding : e-bidding] ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์

6. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ 1,750,000 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)



7. ราคากลาง

ราคากลาง 1,758,000 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

8. การกำหนดยื่นราคา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

9. การกำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาส่งมอบให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

10. กำหนดอัตราค่าปรับ

การกำหนดอัตราค่าปรับในสัญญาซื้อขาย ค่าปรับเป็นรายวัน เป็นจำนวนเงินตายตัว ให้คิดในอัตราร้อยละ ศูนย์จุดสองศูนย์ (0.20%) ต่อวัน ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาซื้อขาย ตามประกาศ คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ เรื่อง แบบสัญญาเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 แล้วแต่กรณี จะรับประกัน ความชำรุดบกพร่องของสิ่งที่ซื้อที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลา 3 ปีขึ้นไป หรือ 100,000 กิโลเมตร ถัดจากวันที่ ผู้ซื้อรับมอบพัสดุถูกต้องครบถ้วน โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 15 วัน นับ ถัดจากวันที่ ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

12. ระยะเวลาเข้าทำสัญญา

หากผู้ชนะการเสนอราคาหรือได้รับการคัดเลือกจะต้องทำสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง เพื่อให้ผู้ชนะการเสนอราคาหรือได้รับการคัดเลือกเข้าทำสัญญากับ คณะศิลปกรรมศาสตร์และวัฒนธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ถ้าหากไม่เข้าทำสัญญาหรือข้อตกลงจะถูกลงโทษเป็นผู้ทำงาน

13. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาครั้งนี้ คณะศิลปกรรมศาสตร์และวัฒนธรรมศาสตร์ จะใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณา



14. การรับฟังความคิดเห็น

(/) รับฟังความคิดเห็น

ผู้ประกอบการสามารถเสนอแนะความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานฉบับนี้ ได้ที่
สถานที่ติดต่อ

: คณะศิลปกรรมศาสตร์และวัฒนธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม 44150 โทร.0-4375-4384 อีเมล: fa_data_01@msu.ac.th

ทั้งนี้ในการเสนอแนะความคิดเห็น ผู้เสนอแนะต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ ที่สามารถติดต่อได้ ให้มหาวิทยาลัยฯทราบด้วย

() ไม่รับฟังความคิดเห็น เนื่องจาก.....



(นายพีระ พันลูกท้าว)

ประธานกรรมการ



(ว่าที่ร้อยตรีเกิดศิริ นกน้อย)

กรรมการ



(นายอาคม เสี่ยมวิบูล)

กรรมการ



(นางสาวรัตติยา โกมินทรชาติ)

กรรมการ



(นายณัฐวุฒิ สุวรรณทา)

กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถตู้โดยสาร ขนาดไม่น้อยกว่า 11 ที่นั่ง ปริมาตรกระบอกลูกบาศก์ไม่น้อยกว่า 2,755 ซีซี จำนวน 1 คัน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะศิลปกรรมศาสตร์และวัฒนธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,750,000 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568
เป็นเงิน 1,758,000 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) 1,758,000 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 บริษัท โตโยต้ามหาสารคาม จำกัด
 - 5.2 บริษัท โตโยต้าแก่นนคร จำกัด
 - 5.3 บริษัท โตโยต้า อมตะ จำกัด
6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายพีระ พันธ์ภูท้าว
 - 6.2 ว่าที่ร้อยตรีเกียรติศิริ นกน้อย
 - 6.3 นายอาคม เสงี่ยมวิบูล
 - 6.4 นางสาวรัตติยา โกมินทรชาติ
 - 6.5 นายณัฐวุฒิ สุวรรณทา

