ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
โครงการจัดซื้อรถโดยสาร ขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี
คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

1. หลักการและเหตุผล

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา มีภารกิจในการจัดการศึกษา ผลิตบัณฑิตทางวิชาชีพครู ส่งเสริมการวิจัยและการสร้างองค์ความรู้ ตลอดจนให้บริการวิชาการแก่ชุมชนและท้องถิ่นตามพันธกิจของมหาวิทยาลัย โดยการดำเนินงานตามภารกิจดังกล่าวมีความจำเป็นต้องใช้ยานพาหนะเพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน การดำเนินกิจกรรมทางวิชาการ การให้บริการวิชาการแก่ชุมชนและท้องถิ่น ตลอดจนการปฏิบัติงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับภารกิจของคณะและมหาวิทยาลัย

ปัจจุบันรถตู้โดยสารที่คณะครุศาสตร์ใช้งานมีอายุการใช้งานมากกว่า 10 ปี ส่งผลให้สมรรถนะในการใช้งานลดลง และมีภาระค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและบำรุงรักษา ซึ่งอาจส่งผลต่อความพร้อมในการใช้งานและความปลอดภัยในการเดินทางของบุคลากรและนักศึกษา ประกอบกับความจำเป็นในการใช้ยานพาหนะเพื่อสนับสนุนภารกิจของคณะอย่างต่อเนื่อง คณะครุศาสตร์ จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อรถตู้โดยสารขนาด 12 ที่นั่ง จำนวน 1 คัน เพื่อทดแทนรถตู้โดยสารคันเดิม โดยกำหนดราคากลางเป็นเงิน 1,800,000 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน)

การจัดซื้อรถตู้โดยสารดังกล่าวจะช่วยให้คณะครุศาสตร์ มียานพาหนะที่มีความพร้อมและเหมาะสมต่อการใช้งาน สามารถรองรับการเดินทางเพื่อปฏิบัติภารกิจของคณะและมหาวิทยาลัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพิ่มความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกแก่บุคลากรและนักศึกษา รวมทั้งลดภาระค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมบำรุงรักษารถที่เสื่อมสภาพ และส่งเสริมให้การบริหารจัดการทรัพยากรของทางราชการเป็นไปอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหารถตู้โดยสารสำหรับใช้สนับสนุนการบริหารงานและการดำเนินภารกิจของคณะครุศาสตร์ ทั้งด้านการจัดการเรียนการสอน การจัดกิจกรรมทางวิชาการ การบริการวิชาการแก่ชุมชนและท้องถิ่น การเผยแพร่ผลงานของนักศึกษาและบุคลากร ตลอดจนการประสานความร่วมมือและสร้างเครือข่ายทางวิชาการ อันจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานและสนับสนุนการดำเนินงานตามพันธกิจของคณะครุศาสตร์

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายงานที่ประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อทิ้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งในนิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบทางราชการ

3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ๆ

3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และคุ้มกันเช่นว่านั้น

3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Government Procurement : e – GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.6 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคา พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณาคณะกรรมการประกวดราคา

3.7 ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการมาตรฐาน ในจังหวัดที่ตั้งของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ที่ได้รับจัดสรรรถยนต์ที่จัดซื้อพร้อมแสดงชื่อ ที่อยู่ สถานที่ตั้งของศูนย์บริการเป็นเอกสารในวันยื่นซองประกวดราคา

3.8 ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกคุณสมบัติเบื้องต้นในการจัดซื้อของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

4. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน 1 รายการ จำนวนเงิน 1,800,000 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน)

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน 120 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

6. วงเงินในการจัดซื้อ

ในวงเงินงบประมาณเป็นจำนวน 1,800,000 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่อกรมการขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามประเภทรถและภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะผู้โดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล)
ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี พร้อมอุปกรณ์ตกแต่งภายใน

1. ลักษณะทั่วไป

1.1. รถยนต์โดยสาร (หลังคาทรงสูง) ขนาดไม่น้อยกว่า 12 ที่นั่ง

1.2 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ฟิล์มกรองแสง พร้อมเคลือบสีและพ่นสนิม มีคอนโซลพักเท้า ปูพื้นและกรุผนังภายในตามขอบรอบตัวถัง บุฝาท้าย ปรับเบาะเอนนอนพิงสูง (3:3:4) โดยเบาะตอนหลังสามารถพับเก็บได้

1.3 รุ่นที่เสนอราคาเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุด ที่มีจำหน่ายในประเทศไทย ผลิตและประกอบสำเร็จรูปภายในประเทศ และเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

1.4 ราคาที่เสนอ ต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต รวมทั้งภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

2. ระบบเครื่องยนต์

2.1 เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ แถวเรียง 16 วาล์ว ระบายความร้อนเทอร์โบแปรผันอินเตอร์คูลเลอร์

2.2 ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี. หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์

3. ระบบส่งกำลังและระบบขับเคลื่อน

3.1 เกียร์เป็นแบบเกียร์อัตโนมัติ ซึ่งมีระบบ Sequential Shift ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

4. ระบบบังคับเลี้ยว

4.1 พวงมาลัยขวา และระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยเพาเวอร์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

5. ระบบห้ามล้อ

5.1 ล้อหน้าเป็นแบบดิสก์เบรก แบบมีช่องระบายความร้อน ล้อหลังเป็นแบบดิสก์เบรก พร้อมครีบระบายความร้อน และเบรกมือ

5.2 มีระบบเสริมความปลอดภัย ระบบป้องกันล้อล็อคขณะเบรก (ABS) และมีระบบเสริมแรงเบรก

6. ระบบกันสะเทือน

6.1 ระบบกันสะเทือน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

7. ล้อและยาง

7.1 ล้ออัลลอยด์ 4 วง (ใช้ยางเดิม) ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว

8. เครื่องปรับอากาศ

8.1 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบธรรมดา 2 ตอน

9. อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

9.1 โครงสร้างตัวถังนิรภัย มีคานกันกระแทกด้านข้างสำหรับประตูด้านหน้า ทั้งซ้าย - ขวา
9.2 เข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
9.3 มีระบบเซ็นทรัลล็อค พร้อมรีโมทคอนโทรล
9.4 มีไฟหน้าตัดหมอก
9.5 มีกันชนหน้าและกันชนหลัง
9.6 มีถุงลมนิรภัยคู่หน้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต
9.7 มีระบบป้องกันล้อหมุนฟรี
9.8 มีระบบช่วยออกตัวบนทางลาดชัน

10. อุปกรณ์ประจำรถ

เครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ประกอบด้วย
10.1 แม่แรงจำนวน 1 ชุด
10.2 อุปกรณ์ในการถอดเปลี่ยนล้อ จำนวน 1 ชุด
10.3 หนังสือคู่มือในการใช้รถ(ภาษาไทย) และหนังสือการรับประกันต่าง ๆ จำนวน 1 ชุด
10.4 ติดตั้งกรอบป้ายทะเบียน หน้า - หลัง พร้อมสกูรยึด
10.5 ผ้ายางปูพื้นด้านหน้า จำนวน 2 แผ่น
10.6 มีกระจกไฟฟ้า 2 บาน (คู่หน้า) พร้อมระบบเซ็นทรัลล็อค
10.7 กระจกมองข้างสามารถปรับและพับด้วยระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต
10.8 กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน

11. การพ่นสี เครื่องหมาย และการพ่นป้องกันสนิม

11.1 สีรถเป็นสีบรอนซ์เงิน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
11.2 ผู้ขายต้องพ่นเคลือบสารกันสนิม และต้องมีหนังสือรับรองการรับประกัน และกำหนดการเข้าตรวจเช็คเพื่อแก้ไขข้อบกพร่อง ไม่น้อยกว่า 5 ปี โดยให้นำเอกสารดังกล่าว มาแสดงในวันตรวจ รับรถยนต์ด้วย

12. เงื่อนไขการเสนอราคา

12.1 ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารหลักฐานเป็นผู้ผลิตรถยนต์โดยตรงหรือเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตรถยนต์หรือผู้จัดจำหน่าย โดยเอกสารนั้นต้องไม่หมดอายุนับวันที่ยื่นซอง ประกวดราคาเพื่อประกอบการพิจารณา
12.2 ผู้เสนอราคาต้องแสดงแคตตาล็อคที่มีรายละเอียดระบุยี่ห้อ รุ่นของรถ ฯลฯ เพื่อประกอบการพิจารณา

13. อุปกรณ์และส่วนประกอบอื่น ๆ

13.1 สีรถเป็นสีบรอนซ์เงิน เป็นสีเมทาลิค ตามมาตรฐานผู้ผลิต
13.2 มีประตูปิด - เปิด ไม่น้อยกว่า 4 ประตู ตำแหน่งคนขับด้านหน้า ซ้าย - ขวา และประตูกลางด้านซ้าย แบบดูดไฟฟ้า ส่วนประตูหลังแบบเปิดขึ้นบนพร้อมโช้คค้ำประตูอย่างดี

13.3 ติดฟิล์มกรองแสงรอบคัน เซรามิก ความเข้มด้านหน้า 40% รอบคัน 60% รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 5 ปี

13.4 แผงหน้าปัดตามมาตรฐานผู้ผลิต และต้องมีมาตรวัดรอบเครื่องยนต์

13.5 มีระบบไฟสัญญาณต่าง ๆ ครบถ้วนตามที่กรมการขนส่งกำหนด

13.6 คอนโซลพักเท้า

13.7 ปูพื้นไม้อัดทับด้วยดูราฟลอร์

13.8 บุภายในตามขอบรอบตัวถัง รวมฝาท้าย

13.9 บุแผงข้างเรียบ รอบตัวถัง

13.10 USB Port Charge ไม่น้อยกว่า 5 จุด

13.11 ตู้แอร์หลังไมโครบัสสามารถจ่ายลมเย็นภายในห้องโดยสารทั่วถึงตลอดทั้งคัน

13.12 หลังคา VIP พร้อมช่องไฟ

13.13 ผ้าม่านรางคู่ (ตามสีภายใน)

13.14 พ่นยากันสนิมรถยนต์ทั้งภายนอกและภายใน โดยแนบหนังสือรับรองการประกันสนิมไม่น้อยกว่า 5 ปี

13.15 ติดตั้งคอนโซลบาร์สำหรับเก็บและวางสิ่งของทั้งภายในห้องโดยสารตลอดแผงด้านหลังคนขับหุ้มด้วยวัสดุหนังเทียมอย่างดี

13.16 เบาะนั่ง พนักพิง หุ้มด้วยไวนิล (หนังเทียม) ที่มีคุณภาพดี

13.17 เบาะนั่ง นั่งได้ 12 ที่นั่ง เบาะนั่งตอนหน้า นั่งได้ 2 คน (รวมคนขับ) เบาะนั่งพนักงานขับรถแยกอิสระสามารถเลื่อนปรับระยะและพนักพิงปรับเอนได้

13.18 ตู้โดยสารตอนหลังเป็นแบบ 3 แถว จำนวน 10 ที่นั่ง โดยแถวที่ 1 และ 2 แถวละ 3 ที่นั่ง แถวที่ 3 มี 4 ที่นั่ง เบาะหลังพับเก็บได้

- แถวที่ 1 มีเบาะนั่งแบบแยกที่นั่ง มีพนักพิงพร้อมหมอนรองศีรษะทุกที่นั่ง ปรับเอนได้หลายระดับ
- แถวที่ 2 มีเบาะนั่งแบบแยกที่นั่ง มีพนักพิงพร้อมหมอนรองศีรษะทุกที่นั่ง ปรับเอนได้หลายระดับโดยมี 1 ที่นั่งแยกเป็นอิสระ เพื่อเป็นการเดิน
- แถวที่ 3 มีพนักพิงพร้อมหมอนรองศีรษะทุกที่นั่ง และสามารถพับเก็บได้

13.19 เครื่องเสียงติดรถยนต์ วิทยุ Android พร้อมจอขนาด 9 นิ้ว สามารถเชื่อมต่อ Bluetooth รองรับระบบมือถือ พร้อมลำโพง 2 คู่

13.20 มีกล้องถอยหลัง

13.21 กล้องบันทึก หน้า - หลัง ขณะขับขี่

13.22 ความละเอียดไม่น้อยกว่าระดับ Full HD มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 16 กิกะไบต์

14. การส่งมอบ

14.1 กำหนดส่งมอบภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

14.2 ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถดังกล่าว ภายใน 45 วัน นับถัดวันที่หน่วยงานราชกออกหนังสือมอบอำนาจ โดยผู้ขายรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

14.3 การส่งมอบรถต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่น ๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานของผู้กำหนด

15. การรับประกัน

15.1 รับประกันคุณภาพตามมาตรฐานผู้ผลิต ในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือระยะทาง 100,000 กิโลเมตร อุปกรณ์ส่วนควบ รับประกัน 1 ปี หรือดีกว่า สุดแท้แต่กรณีไหนจะถึงก่อนนับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ ยกเว้นแบตเตอรี่รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ 20,000 กิโลเมตร และยางรับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือ 50,000 กิโลเมตร

15.2 ผู้ขายต้องจัดทำ พ.ร.บ คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ สามารถใช้งานได้ถูกต้องตามกฎหมายเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

15.3 ผู้ขายต้องจัดทำประกันภัยชั้นหนึ่ง เป็นระยะไม่น้อยกว่า 1 ปี

15.4 ผู้ขายต้องเสนอรายชื่อศูนย์บริการตามมาตรฐานตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันและครอบคลุม ทั่วทุกจังหวัด พร้อมแสดงชื่อที่อยู่สถานที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการเป็นเอกสารในวันยื่นซอง เสนอราคา

15.5 กำหนดส่งมอบภายใน 120 วันนับถัดจากลงนามสัญญาซื้อขาย และผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือยืนยันการส่งมอบให้ทันกำหนด พร้อมดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบกตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการพร้อมป้ายทะเบียนรถที่ซื้อตามสัญญาให้แก่หน่วยงานราชการ

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิลป์ชัย พูลคล้าย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาววิมล รักรี)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายอำไพร เพชร์ว่าว)