ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
รถโดยสารขนาดไม่น้อยกว่า 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี จำนวน 2 คัน

1. ความเป็นมา

เนื่องจากมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทามีภารกิจในการบริหารจัดการ การจัดการเรียนการสอน การติดต่อประสานงาน และการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ซึ่งผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากรมีความจำเป็นต้องเดินทางไปปฏิบัติราชการ ประชุม อบรม สัมมนา และเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ตามภารกิจของมหาวิทยาลัยอยู่เป็นประจำ จึงจำเป็นต้องมียานพาหนะที่เหมาะสมและเพียงพอต่อการใช้งาน ดังนั้นเพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยในการเดินทางให้แก่ผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากร รองรับการเดินทางไปปฏิบัติราชการทั้งภายในและภายนอกสถานที่ ตลอดจนเพิ่มความคล่องตัวในการ บริหารจัดการยานพาหนะและสนับสนุนการดำเนินงานตามภารกิจของมหาวิทยาลัยให้เป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ จึงขออนุมัติจัดซื้อรถยนต์โดยสารไม่น้อยกว่า 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี จำนวน 2 คัน โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้บริการด้านการศึกษา การจัดการเรียนการสอน การติดต่อประสานงาน และการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

2.2 เพื่อให้บริการด้านวิจัย และบริการด้านบริการวิชาการ ประชุม อบรม สัมมนา และเข้าร่วมกิจกรรม ต่าง ๆ ตามภารกิจของมหาวิทยาลัย

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.5 มีคุณสมบัติและไม่มีคุณสมบัติต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.6 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุดังกล่าว

3.7 ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นซื่อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ณ วันประกาศการคัดเลือก หรือเป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการคัดเลือกครั้งนี้

3.8 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

4.แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน 2 รายการเป็นจำนวนเงิน 3,400,000 บาท (สามล้านสี่แสนบาทถ้วน)

5.ระยะดำเนินการ

ส่งมอบรถภายใน 150 วันนับจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

6.วงเงินในการจัดซื้อ

ในวงเงินงบประมาณเป็นจำนวนเงิน 3,400,000 บาท (สามล้านสี่แสนบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จนค่าธรรมเนียมต่อกรมขนการขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามประเภทรถและภาษีอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วย

7.รายละเอียดคุณลักษณะรถยนต์โดยสารไม่น้อยกว่า 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี

1. **ลักษณะทั่วไป**

รถโดยสาร (หลังคาสูง) เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า 12 ที่นั่ง ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ฟิล์มกรองแสง พร้อมพ่นกันสนิม มีคอนโซลหลังคนขับ ปูพื้นและกรุผนังโดยรอบ แยกที่นั่งมีพนักพิงสามารถปรับเอนได้หลายระดับและต้องเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ที่ผลิตและจำหน่ายในประเทศไทย เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต รวมทั้งภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

2. **ระบบเครื่องยนต์**

2.1เครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า 90 กิโลวัตต์ และได้รับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.3046-2563) (แนบเอกสารประกอบการพิจารณา)

3. **ระบบส่งกำลัง**

3.1 เกียร์เป็นแบบอัตโนมัติ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 จังหวะ และเกียร์ถอยหลัง 1 จังหวะ

4. **ระบบบังคับเลี้ยว**

4.1 ตำแหน่งพวงมาลัยอยู่ทางขวาของรถ และเป็นพวงมาลัยเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง ปรับระดับสูง-ต่ำ และ เข้า-ออก ได้

5. **ระบบห้ามล้อ**

5.1 ระบบห้ามล้อแบบไฮดรอลิค พร้อมหม้อลมช่วยผ่อนแรง

5.2 ล้อหน้าเป็นแบบดิสก์เบรก พร้อมครีบระบายความร้อน ล้อหลังเป็นแบบดิสก์เบรกหรือดัมเบรกเป็นไปตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

5.3 มีระบบเสริมความปลอดภัย ระบบป้องกันล้อล็อค ABS และระบบเสริมแรงเบรก BA ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

6. **ระบบกันสะเทือน**

6.1 ระบบกันสะเทือนหน้า เป็นไปตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

6.2 ระบบกันสะเทือนหลัง เป็นไปตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

7. ล้อและยาง

7.1 ล้อรถยนต์แบบอัลลอยด์ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว พร้อมยางแบบเรเดียล จำนวน 4 ชุด

7.2 มีกระทะล้อและยางอะไหล่ชนิดเดียวกัน จำนวน 1 ชุด

7.3 มียางกันโคลนหน้า-หลัง

8. ตัวถัง

8.1 โครงสร้างนิรภัย มีคานกันกระแทกด้านข้างสำหรับประตูหน้าทั้งซ้ายและขวา

8.2 มีประตูเปิด-ปิด จำนวน 4 บาน ประตูบานกลางแบบเลื่อนได้ด้านซ้าย และประตูบานหลังแบบเปิดขึ้นบนพร้อมโช๊กค้ำประตูอย่างดี

8.3 มีกันชนหน้า-หลัง สีเดียวกับตัวรถ

8.4 มีระบบไฟสัญญาณต่างๆ ครบถ้วนตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

8.5 สีรถยนต์ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต โดยหน่วยงานจะเป็นผู้กำหนดอีกครั้ง

9. อุปกรณ์มาตรฐาน

9.1 กระจกประตูหน้าซ้าย-ขวา สามารถปรับขึ้นลงด้วยระบบไฟฟ้า พร้อมระบบป้องกันการหนีบด้านคนขับและผู้โดยสารตอนหน้า

9.2 มีระบบเซ็นทรัลล็อค พร้อมรีโมทควบคุม

9.3 กระจกมองข้างสามารถปรับและพับด้วยระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

9.4 กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน

9.5 แผงหน้าปัทม์และมาตรวัดรอบเครื่องยนต์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

9.6 มีระบบไฟสัญญาณต่างๆครบถ้วนตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

9.7 มีไฟตัดหมอกหน้าและไฟเบรกดวงที่ 3 พร้อมระบบไฟเบรกฉุกเฉินอัตโนมัติ เมื่อเบรกกะทันหันและระบบไล่ฝ้ากระจกหลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

9.8 ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

9.9 มีถุงลมเสริมความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 2 ตำแหน่ง

9.10 มีค้อนนิรภัยสำหรับทุบกระจกในกรณีฉุกเฉิน จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ตำแหน่ง

9.11 มีระบบควบคุมการทรงตัวช่วยควบคุมรถให้ทรงตัวอย่างมั่นคงขณะเข้าโค้งบนถนนเปียกลื่น

9.12 มีระบบป้องกันล้อหมุนฟรีช่วยควบคุมและป้องกันการเกิดอาการล้อหมุนฟรี

9.13 มีระบบช่วยออกตัวบนทางลาดชันและระบบควบคุมเฟืองท้าย

10. เครื่องปรับอากาศ

10.1 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

11. อุปกรณ์ประจำรถ ต้องไม่ต่ำกว่ามาตรฐานตามที่ผลิตออกจำหน่าย และอย่างน้อยต้องมีอุปกรณ์ตามรายการ ดังนี้

11.1 ชุดเครื่องมือสำหรับซ่อมแซมรถเบื้องต้น จำนวน 1 ชุด

11.2 แม่แรง จำนวน 1 ชุด

11.3 อุปกรณ์ในการถอดเปลี่ยนล้อ จำนวน 1 ชุด

11.4 หนังสือคู่มือในการใช้รถ และหนังสือการรับประกันต่างๆ จำนวน 1 ชุด

11.5 ผ้ายางปูพื้นด้านหน้า จำนวน 2 แผ่น

12. อุปกรณ์ภายในและอุปกรณ์เพิ่มเติม

12.1 ติดฟิล์มกรองแสงแบบเซรามิคที่ได้รับมาตรฐานรอบคัน (แบบเต็มบาน) พร้อมกันแสงยูวี ยี่ห้อ Lamina, 3M, Hi-Kool หรือเทียบเท่าความเข้มเป็นไปตามที่หน่วยงานกำหนด รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 7 ปี พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา

12.2 ติดตั้งกล้องบันทึกหน้า-หลัง กล้องหน้าความละเอียดไม่ต่ำกว่า Full HD กล้องหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า 1080 P พร้อม Memory ความจุไม่น้อยกว่า 32 GB พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา

12.3 พื้นรถภายในห้องโดยสารปูด้วยไม้อัด และบุด้วยกระเบื้องยางแผ่นเรียบ เข้ารูปสวยงาม

12.4 บุภายในทั้งคัน รวมทั้งฝาท้ายด้วยวัสดุไวนิลหรือดีกว่า

12.5 บุแผงข้างด้วยผ้าหนังเทียมหรือวัสดุที่ดีกว่า

12.6 ติดตั้งคอนโซลภายในห้องโดยสาร แบบมีเบาะนั่งด้านซ้ายและขวา พร้อมช่องเสียบ USB อย่างน้อย 1 จุด

12.7 ติดตั้งเครื่องเล่นระบบ Android แบบจอสัมผัส ขนาดจอไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว พร้อมลำโพงจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คู่ และติดตั้งกล้องมองภาพขณะเข้าเกียร์ถอยหลัง

12.8 บุหลังคาด้วยผ้าหนังเทียมหรือวัสดุดีกว่า

12.9 ติดตั้งระบบประตูสไลด์ไฟฟ้า เพื่อช่วยผ่อนแรงในการเปิด-ปิดประตู พร้อมระบบป้องกันการหนีบ สามารถควบคุมการเปิดปิดประตูจากคนขับได้

12.10 เบาะห้องคนขับ หุ้มด้วยหนังเทียมหรือวัสดุที่ดีกว่า

12.11 ที่เบาะห้องโดยสาร ตั้งเบาะ 3 แถว จำนวน 10 ที่นั่ง หุ้มด้วยหนังเทียมหรือวัสดุที่ดีกว่า โดยมีรายละเอียดดังนี้

- แถวที่ 1 เบาะนั่ง จำนวน 3 ที่นั่ง พนังพิงทรงสูง สามารถปรับเอนนอนได้ พร้อมที่ท้าวแขน
- แถวที่ 2 เบาะนั่งแบบแยก 2:1 จำนวน 3 ที่นั่ง พนังพิงทรงสูง สามารถปรับเอนนอนได้
- แถวที่ 3 เบาะนั่งแบบแยก 2:2 จำนวน 4 ที่นั่ง พนังพิงทรงสูง แบบพับเก็บขึ้นด้านข้างซ้าย-ขวา
- ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- ติดตั้งช่องเสียบ USB ที่ด้านข้างของตัวรถ ด้านซ้ายและขวา จำนวนไม่น้อยกว่า 4 จุด

12.12 กระจกมองหลังที่ท้ายรถติดกับประตูหลังแบบขาสั้น และที่ปัดน้ำฝนตามมาตรฐานผู้ผลิต

12.13 ติดตั้งถังดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า 2.2 ปอนด์

12.14 ติดตั้งสติ๊กเกอร์โลโก้ ตามแบบที่มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทากำหนด

12.15 อุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

13. เงื่อนไขการเสนอราคา

13.1 ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารหลักฐานเป็นผู้ผลิตรถยนต์โดยตรงหรือเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่ง ตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตรถยนต์ โดยเอกสารนั้นต้องไม่หมดอายุนับถึงวันที่ยื่นซองประกวดราคา เพื่อประกอบการพิจารณา

13.2 ผู้เสนอราคาต้องแสดงแคตตาล็อคตัวจริงที่มีรายละเอียดระบุยี่ห้อ รุ่นของรถ ฯลฯ เพื่อประกอบการพิจารณา

13.3 ผู้เสนอราคาต้องให้บริการตรวจซ่อม เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง ไส้กรองน้ำมันเครื่อง และไส้กรองอากาศ และน้ำมันเฟืองท้าย ตามมาตรฐานการเช็คระยะจากศูนย์บริการมาตรฐานของพัสดุที่จะซื้อ - ขาย และสามารถเข้าศูนย์บริการได้ทั่วประเทศ ทุก 6 เดือน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย (ในเวลา 2 ปี หรือ 50,000 กิโลเมตร)

14. การส่งมอบ

14.1 กำหนดส่งมอบ ภายใน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

14.2 ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถดังกล่าว ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ หน่วยงานราชการได้ออกเอกสาร หนังสือมอบอำนาจ โดยผู้ขายรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

14.3 การส่งมอบรถต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานของผู้ผลิตกำหนด

15. การรับประกัน

15.1 มีระยะเวลาการรับประกันคุณภาพ เป็นระยะเวลา 3 ปี หรือระยะทาง 100,000 กิโลเมตร หรือดีกว่า แล้วแต่ระยะใดระยะหนึ่งถึงก่อนนับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบรถยนต์

15.2 มีกรมธรรม์คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ เป็นระยะเวลา 1 ปี ณ วันส่งมอบรถ

15.3 มีประกันภัยชั้น 1 คุ้มครอง เป็นระยะเวลา 1 ปี ณ วันส่งมอบรถ

15.4 ผู้ขายต้องเสนอรายชื่อศูนย์บริการตามมาตรฐานตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันและครอบคลุมทั่วทุกจังหวัด พร้อมแสดงชื่อที่อยู่สถานที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการเป็นเอกสารในวันยื่นซองเสนอราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(รศ.ดร.คมสัน โสมณวัตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุธีร์ แซ่ฮุ้น)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายนิติรัฐ เอี่ยมสำอางค์)