

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ชื้อขาย
จัดซื้อรถตู้โดยสาร ขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2400 ซีซี
พร้อมอุปกรณ์ตกแต่งภายใน มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา วิทยาเขตสมุทรสงคราม

1. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา วิทยาเขตสมุทรสงคราม ได้จัดสรรงบประมาณ สำหรับจัดซื้อรถตู้โดยสาร ขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยให้กับเจ้าหน้าที่ อาจารย์ และรับ-ส่ง นักศึกษา ในการสนับสนุนการเรียนการสอนของทางหน่วยงานวิทยาเขตสมุทรสงครามดังกล่าวจึงจัดสรรงบประมาณเพื่อจัดซื้อรถยนต์แบบรถตู้จำนวน 12 ที่นั่ง (ดีเซล) จำนวน 2 คัน ราคากลางเป็นจำนวนเงินคันละ 1,513,000 บาท รวมเป็นเงิน 3,026,000 บาท (สามล้านสองหมื่นหกพันบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

จัดซื้อรถตู้โดยสารเพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยให้กับเจ้าหน้าที่ อาจารย์ และ รับ-ส่ง นักศึกษา รวมทั้งงานบริการวิชาการเพื่อการสนับสนุนการเรียนการสอนของทางหน่วยงานวิทยาเขตสมุทรสงคราม

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายงานที่ประมวลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อทีมงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งในนิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบทางราชการ
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ๆ และ/หรือไม่เป็นผู้มี ผลประโยชน์ร่วมกับระหว่ผู้เสนอราคา ณ วันที่ประกาศประมวลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ เป็นผู้กระทำการขัดขวางแข่งราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่ รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งละสิทธิ์และคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบ อิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.6 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคา พร้อมแนบเอกสารประกอบพิจารณา คณะกรรมการประกวดราคา
- 3.7 ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจัดซื้อของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทาที่ได้รับจัดสรรรถยนต์ที่จัดซื้อพร้อมแสดงชื่อ ที่อยู่ สถานที่ตั้งของศูนย์บริการเป็นเอกสารใน วันยื่นซองประกวดราคา
- 3.8 ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจัดซื้อของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

อภพร.

สุพพรภพ

กฤษณ์

4. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน 2 รายการ เป็นเงิน 3,026,000 บาท (สามล้านสองหมื่นหกพันบาทถ้วน)

5. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดส่งมอบภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

6. วงเงินในการจัดซื้อ

ในวงเงินงบประมาณเป็นจำนวน 3,026,000 บาท (สามล้านสองหมื่นหกพันบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนค่าธรรมเนียมต่อกรมการขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามประเภทรถและภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วด้วย

๐๓๗

สุทธภรณ์

กฤษณ์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์

1. ลักษณะทั่วไป

1.1 เป็นรถโดยสาร ขนาด 12 ที่นั่ง ปรับเบาะให้เป็นแบบ VIP DELUXCLASS เบาะหนังทั้งคัน เลือกเบาะวางได้ 2 แบบ (3/3/3) หรือแบบ (2/3/4) สามารถเลือกสีผ้าเบาะได้ ห้องคนขับ 3 ที่นั่ง หุ้มเบาะหนังแบบเดี่ยวห้องโดยสาร มีคอนโซลหลังคนขับวัสดุหนัง ปูพื้นไม้อัด และกรุผนังรอบคัน และ กรุผนังฝ้าท้าย หุ้มแผงข้างแบบเรียบ เป็นรถหลังคาสูง มีพนักงานสามารถปรับเอนนอนได้หลายระดับมีเข็มขัดนิรภัยบริเวณที่นั่งผู้โดยสาร พิล์มกรองแสง และพนักกันสนิม

1.2 เป็นรถยนต์ใหม่ ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ผลิตประกอบในประเทศไทย เป็นรถรุ่นใหม่ล่าสุดที่กำหนด ณ วันยื่นข้อเสนอ

1.3 ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากร และอื่นๆแล้ว

2. ระบบเครื่องยนต์

2.1 เป็นเกียร์อัตโนมัติตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่ระบุไว้ในแคตตาล็อก

2.2 เครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์

2.3 ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีระบบอัดอากาศ เทอร์โบ พร้อมอินเตอร์คูลเลอร์

2.4 ระบบจ่ายเชื้อเพลิงด้วยระบบหัวฉีด

3. ระบบส่งกำลังและช่วงล่าง

3.1 ระบบกันสะเทือน ตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่ระบุไว้ในแคตตาล็อก

3.2 ล้อหน้าเป็นดิสก์เบรก ล้อหลังเป็นดรัมเบรกหรือดิสก์เบรก และมีเบรกมือ

3.3 พวงมาลัยอยู่ด้านขวาของตัวรถ เป็นแบบแร็คแอนด์พินเนียนพร้อมพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง

3.4 ล้อและยางหน้า-หลัง เป็นยางเรเดียล ตามมาตรฐานผู้ผลิตที่ระบุไว้ในแคตตาล็อก และมีอายุไม่เกิน 1 ปี นับจากวันผลิตถึงวันส่งมอบ

3.5 มีกระทะล้อและยางอะไหล่ ขนาดเดียวกัน จำนวน 1 ชุด

4. ขนาดของตัวรถ

4.1 ความสูงไม่น้อยกว่า 1,900 มิลลิเมตร

4.2 ความกว้างของตัวรถไม่น้อยกว่า 1,900 มิลลิเมตร

4.3 ความยาวของตัวรถทั้งหมดไม่น้อยกว่า 5,000 มิลลิเมตร

5. อุปกรณ์มาตรฐานภายนอก

5.1 กระจกมองข้างสามารถปรับและพับเก็บด้วยระบบไฟฟ้า

5.2 มีกระจกส่งทางหลังเพื่อป้องกันการชนหลังขณะจอดรถ

5.3 มีที่ปิดน้ำฝน 2 อัน ซ้าย-ขวา ปรับการทำงานแบบหน่วงเวลาได้ และชุดฉีดน้ำล้างกระจกด้านหน้ารถ

5.4 ที่ปิดน้ำฝนด้านหลัง พร้อมที่ฉีดน้ำล้างกระจก

6. อุปกรณ์มาตรฐานภายใน

6.1 กระจกประตูด้านคนขับและผู้โดยสารด้านหน้า สามารถปรับขึ้น - ลง ด้วยระบบไฟฟ้า

6.2 การติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานของผู้ผลิต สามารถทำความเย็นได้เพียงพอแก่การใช้งาน ทั้งห้องผู้โดยสารตอนหน้าและห้องผู้โดยสารตอนหลัง

6.3 ติดตั้งเครื่องเสียงรถยนต์หน้าจอสัมผัส พร้อมกล้องมองหลังขณะถอยหลัง มีลำโพงไม่น้อยกว่า 2 จุด และมีจุดต่ออุปกรณ์ไฟฟ้าขนาด 12 โวลต์

กมล

สุพรรณภพ

กฤษณ์

6.4 มีมาตรการต่างๆ ได้แก่ มาตรการระยะทาง มาตรการความเร็ว มาตรการรอบเครื่อง มาตรการความร้อน มาตรการระดับน้ำมันเชื้อเพลิง และสัญญาณเตือนอื่นๆ มาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

7. ระบบความปลอดภัย

- 7.1 ฉุกเฉินรั่วภัยคู่หน้า
- 7.2 ระบบป้องกันล้อลื่น และระบบเสริมแรงเบรก
- 7.3 ระบบเซ็นทรัลล็อก
- 7.4 ค้อนทุบกระจก ไม่น้อยกว่า 2 อัน และติดตั้งตามที่กฎหมายกำหนด
- 7.5 มีโครงสร้างตัวถังนิรภัย
- 7.6 ระบบควบคุมการทรงตัว

8. ห้องโดยสาร

8.1 ห้องโดยสารตอนหน้าปูพื้นด้วยผ้าใย หรือวัสดุสังเคราะห์ ห้องโดยสารตอนหลังปูพื้นด้วยไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร ทับด้วยแผ่นยางเรียบอย่างดี และกรุผนังโดยรอบด้วยวัสดุหนังเทียม หรือวัสดุที่ดีกว่า

8.2 ติดตั้งคอนโซลตลอดแผงด้านหลังคนขับสำหรับเก็บวางสิ่งของ บริเวณตรงกลางเป็นที่วางของหรือ แก้วน้ำ ด้านข้างเป็นเบาะมีช่องสำหรับวางเท้า

8.3 ห้องผู้ขับขี่และห้องโดยสารมีโดยเบาะที่นั่ง ได้ 12 ที่นั่ง ที่นั่งคนขับแยกอิสระสามารถเลื่อนปรับระยะ โดยเบาะรองนั่งแบบแยกพนักพิงสามารถปรับเอนได้หลายระดับ สามารถพับเก็บได้ทั้งซ้ายและขวา วัสดุหนังเทียม หรือวัสดุที่ดีกว่า

8.4 ติดตั้งผ้าม่านรางคู่กันแดด

8.5 ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยสำหรับเบาะนั่งตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

9. อุปกรณ์และส่วนประกอบอื่นๆ

9.1 กระจกทุกบานติดฟิล์มกรองแสง มีประสิทธิภาพการป้องกันรังสี UV ความเข้มของฟิล์มบานหน้าได้ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 40% ด้านข้าง-ด้านหลังไม่น้อยกว่า 60% พร้อมใบรับประกันจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายไม่น้อยกว่า 5 ปี โดยมีเอกสารแนบประกอบการพิจารณาในวันที่ยื่นเสนอราคา

9.2 ติดตั้งกรอบป้ายทะเบียนชนิดกันน้ำที่ด้านหน้า - หลัง

9.3 อุปกรณ์ดับเพลิงไม่น้อยกว่า 1 กิโลกรัม

9.4 เครื่องมือประจำครบถ้วน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต พร้อมชุดอุปกรณ์ฉุกเฉิน 1 ชุด สายลากจูง , สายพ่วง แบตเตอรี่ , ป้ายสามเหลี่ยม และเพิ่มเติม

9.5 ติดตั้งกล่องบันทึกหน้า-หลัง

10. การพนสี เครื่องหมาย และการพ่นป้องกันสนิม

10.1 สีบรอนซ์เงิน พ่นสำเร็จรูปจากโรงงานประกอบรถยนต์ตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่ระบุในแคตตาล็อก

10.2 ติดซิลิโคนสีกรีนชื่อหน่วยงานพร้อมตราสัญลักษณ์ “มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา วิทยาเขตสมุทรสงคราม จำนวนไม่น้อยกว่า 3 จุด ตามที่หน่วยงานกำหนด

10.3 ผู้ขายต้องพ่นเคลือบสารกันสนิมให้เรียบร้อย และต้องมีหนังสือรับรองการรับประกันไม่น้อยกว่า 5 ปี

อภิม

สุพรรณราช

กฤษณ์

11. เงื่อนไขการเสนอราคา

11.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคา โดยรถยนต์ที่เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานเดียวกันครบทุกจังหวัดพร้อมแสดงรายชื่อศูนย์บริการโดยแนบเอกสารประกอบการพิจารณาในวันที่ยื่นเสนอราคา

11.2 ผู้เสนอราคาต้องแจ้งรายละเอียดให้ชัดเจน

11.3 ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ของรถที่เสนอขายไม่น้อยกว่า 5 ปี จากทางบริษัทผู้ผลิต หรือผู้มีอำนาจโดยตรง มีอายุไม่เกิน 30 วัน โดยแนบเอกสารประกอบการพิจารณาในวันที่ยื่นเสนอราคา

11.4 ผู้ขายจะต้องทำการจดทะเบียน หลังจากที่คุณะกรมการฯ ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว หากผู้ขายไม่จดทะเบียนให้เรียบร้อย จะยังไม่เบิกจ่ายเงินให้

12. เงื่อนไขการรับประกัน

12.1 ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพของตัวรถในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือ 100,000 กิโลเมตร สุดแต่อย่างใด จะถึงก่อน หากมีข้อชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่กรณีจะเกิดอุบัติเหตุ หรือภัยธรรมชาติ (ยกเว้นแบตเตอรี่ รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ 20,000 กิโลเมตร และยางรับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือ 50,000 กิโลเมตร) และจะต้องสามารถนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาโดยไม่มีค่าใช้จ่าย ศูนย์บริการมาตรฐานผู้ผลิต ตามรายการที่กำหนดคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ที่ระยะทาง 30,000 กิโลเมตร หรือ 1 ปี แล้วแต่อย่างใดจะถึงก่อน


12.2 มีประกันภัยชั้น 1 (ซ่อมห้ำง) คุ้มครองเป็นระยะเวลา 1 ปี ณ วันส่งมอบรถ

13. การส่งมอบ


13.1 ในวันส่งมอบรถ ผู้ขายต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานของผู้ผลิต และต้องส่งมอบคู่มือการใช้รถและคู่มือการเข้ารับบริการที่ศูนย์บริการของผู้ขายหรือศูนย์บริการรถยนต์ยี่ห้อที่ขาย

13.2 สถานที่ส่งมอบรถ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา วิทยาเขตสมุทรสงคราม

13.3 กำหนดส่งมอบรถ ผู้ขายจะต้องส่งมอบรถยนต์ไม่เกิน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ

(นายเอกชน น้อยเงิน)

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นางสาวสุพรรณราย สงวนไทร)

ลงชื่อ.....  กรรมการและเลขานุการ

(นายกฤษณ์ แก้วหานาม)