

รายละเอียดคุณลักษณะ ราคามาตรฐาน และหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
 รายการจัดซื้อรถโดยสาร ขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี
 หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ จำนวน 1 คัน
 เป็นเงิน 1,358,000 บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ความเป็นมา

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยาได้จัดสรรงบประมาณการศึกษา โครงการบริหารจัดการ มหาวิทยาลัยฯ กรณีฉุกเฉินจำเป็น เป็นจำนวนเงิน 999,000 บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และ อนุมัติโอนเปลี่ยนแปลงโครงการสนับสนุนการบริหารจัดการเงินรายได้จากที่ราชพัสดุ (ตลาดนัด) กิจกรรมที่ 2 จากค่าใช้จ่ายเป็นค่าครุภัณฑ์ จำนวนเงิน 365,000 บาท (สามแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เพื่อเป็นค่าใช้จ่าย ในการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะทดแทนของเดิมให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 คัน คันละ 1,364,000 บาท (หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

วัตถุประสงค์

เพื่อจัดสรรทดแทนของเดิมให้อยู่ในความดูแลของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

1. รายละเอียดทั่วไป

- 1.1 รถโดยสาร (หลังคาทรงสูง) ขนาดไม่น้อยกว่า 12 ที่นั่ง
- 1.2 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ มีระบบปรับอากาศภายในห้องโดยสารให้อุณหภูมิสม่ำเสมอทั่วทั้งคัน ตามมาตรฐานผู้ผลิต ฟิล์มกรองแสง พร้อมเคลือบสีและพ่นกันสนิม มีคอนโซลหลังคนขับ ปูพื้นและกรุผนัง โดยรอบ แยกที่นั่ง มีพนักพิงสามารถปรับเอนนอนได้หลายระดับ มีเข็มขัดนิรภัยบริเวณที่นั่งผู้โดยสารทุกที่นั่ง
- 1.3 รุ่นที่เสนอราคาเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ที่มีจำหน่ายในประเทศไทย และเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งาน มาก่อน
- 1.4 ราคาที่เสนอต้องเป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ, รวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้ง ภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

2. ระบบเครื่องยนต์

- 2.1 เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ แกวเรียง 16 วาล์ว ระบายความร้อนด้วยน้ำพร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์
- 2.2 ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์

3. ระบบส่งกำลังและระบบขับเคลื่อน

เกียร์เป็นแบบเกียร์อัตโนมัติ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

4. ระบบบังคับเลี้ยว

พวงมาลัยขวา และระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยเพาเวอร์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

5. ระบบห้ามล้อ

5.1 ล้อหน้าและล้อหลังเป็นแบบดิสก์เบรก แบบมีช่องระบายความร้อน พร้อมวาล์วปรับแรงดันน้ำมันเบรก และเบรกมือ

5.2 มีระบบเสริมความปลอดภัย ระบบป้องกันล้อล็อกขณะเบรก (ABS) และมีระบบเสริมแรงเบรก

6. ระบบกันสะเทือน

ระบบกันสะเทือน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

7. ล้อและยาง

7.1 ล้อและล้ออะไหล่เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่ใช้กับรุ่นที่เสนอราคา

7.2 ยางเป็นแบบเรเดียล ขนาดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

7.3 มียางกันโคลนหน้า-หลัง และยางกันโคลนล้อป้องกันโคลนเข้าเครื่องยนต์

7.4 มีล้อและยางอะไหล่ พร้อมแม่แรงประแจถอดล้อ

8. ตัวรถ

8.1 โครงสร้างตัวถังนิรภัย มีคานกันกระแทกด้านข้างสำหรับประตูด้านหน้าทั้งซ้าย -ขวา

8.2 มีประตูปิด-เปิด ไม่น้อยกว่า 4 ประตู ประตูกลางแบบเลื่อนได้ ประตูหลังแบบเปิดขึ้นบนพร้อมใช้ค้ำประตูอย่างดี

8.3 แผงหน้าปัดตามมาตรฐานผู้ผลิต และต้องมีมาตรวัดรอบเครื่องยนต์

8.4 มีระบบไฟสัญญาณต่างๆ ครบถ้วนตามที่กรมการขนส่งกำหนด

8.5 ติดฟิล์มกรองแสงที่ได้รับมาตรฐานรอบคัน (แบบเต็มบาน) พร้อมกันแสงยูวี ยี่ห้อ LAMINA/3M/Hi-Kool หรือคุณภาพเทียบเท่า ความเข้มด้านหน้าและหลัง 40% ด้านข้าง 80% ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือมากกว่า

8.6 สีรถเป็นสีบรอนซ์เงิน เป็นสีเมทัลลิกตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

8.7 พ่นยากันสนิมรถยนต์ทั้งภายนอกและภายใน

9. อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

9.1 เข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

9.2 มีระบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมรีโมทคอนโทรล

9.3 มีระบบสัญญาณกันขโมย

9.4 มีไฟหน้าตัดหมอก

9.5 มีกันชนหน้าและกันชนหลัง

9.6 มีถุงลมนิรภัยคู่หน้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต

9.7 ติดตั้งกล่องบันทึกด้านหน้า-หลังรถยนต์

9.8 ติดตั้งกล่องมองหลังขณะเข้าเกียร์ถอยหลัง

9.9 อุปกรณ์ความปลอดภัยอื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต



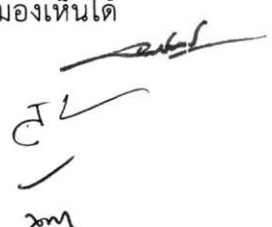
10. เครื่องปรับอากาศรายละเอียดทั่วไป

ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบฝัง และสามารถย้ายลมเย็นภายในห้องโดยสารทั่วถึงตลอดทั้งคัน

11. อุปกรณ์ประจำรถ

ต้องไม่ต่ำกว่ามาตรฐานตามที่ผลิตออกจำหน่าย และอย่างน้อยต้องมีอุปกรณ์ตามรายการ ดังนี้ (สามารถติดตั้งเพิ่มเติมจากมาตรฐานที่กำหนดได้)

- | | |
|--|-------------|
| 11.1 ชุดเครื่องมือสำหรับซ่อมแซมรถเบื้องต้น | จำนวน 1 ชุด |
| 11.2 แม่แรง | จำนวน 1 ชุด |
| 11.3 อุปกรณ์ในการถอดเปลี่ยนล้อ | จำนวน 1 ชุด |
| 11.4 สายสำหรับพ่วงแบตเตอรี่ | จำนวน 1 ชุด |
| 11.5 สายเคเบิลสำหรับลากจูง | จำนวน 1 ชุด |
| 11.6 ไฟส่องสว่างเชื่อมต่อกับแบตเตอรี่ได้ | จำนวน 1 ชุด |
| 11.7 หนังสือคู่มือในการใช้รถ (ภาษาไทย) และหนังสือการรับประกันต่างๆ | จำนวน 1 ชุด |
| 11.8 ฝ้ายางปูพื้นด้านหน้า | จำนวน 1 ชุด |
| 11.9 มีกระจกไฟฟ้า 2 บาน (คู่หน้า) พร้อมระบบเซ็นทรัลล็อก | จำนวน 1 ชุด |
| 11.10 กระจกมองข้างสามารถปรับและพับด้วยระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต | |
| 11.11 กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน | |
| 11.12 พื้นรถภายในห้องโดยสารปูด้วยพรมหรือพรมเทียม หรือปูด้วยกระเบื้องยางแผ่นเรียบ | |
| 11.13 บุภายในทั้งคัน รวมทั้งฝาท้ายด้วยวัสดุไวนิลหรือดีกว่า | |
| 11.14 กระจกทุกบาน (ยกเว้นบานหน้า) ติดตั้งผ้าม่านแบบรางคู่ | |
| 11.15 กระจกหลังติดตั้งระบบไล่ฝ้าพร้อมที่ปัดน้ำฝนตามมาตรฐานผู้ผลิต และติดกระจกมองหลังแบบชาส์น | |
| 11.16 ติดตั้งคอนโซลบาร์สำหรับเก็บและวางสิ่งของทั้งภายในห้องโดยสารตลอดแผงด้านหลังคนขับ หุ้มด้วยวัสดุหนังเทียมอย่างดี และมีเบาะนั่ง ซ้าย-ขวา | |
| 11.17 สามารถบรรทุกผู้ขับขี่และผู้โดยสารได้ 12 ที่นั่ง ซึ่งเป็นเบาะหุ้มหนังเทียมอย่างดี มีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง ห้องผู้ขับขี่ จำนวน 2 ที่นั่ง ห้องโดยสารแถวที่ 1 จำนวน 3 ที่นั่ง แถวที่ 2 จำนวน 3 ที่นั่ง แถวที่ 3 จำนวน 4 ที่นั่ง และสามารถปรับและพับเก็บได้ | |
| 11.18 ติดตั้งวิทยุ AM-FM ที่สามารถเล่น CD DVD VCD USB และ MP3 ได้ พร้อมติดตั้งเสาอากาศหรืออุปกรณ์รับสัญญาณวิทยุ เพื่อรับฟังสัญญาณได้ชัดเจน ระบบเสียงมีกำลังขยายไม่ต่ำกว่า 40 Watts RMS ต่อแชนแนล พร้อมลำโพงด้านหน้าห้องคนขับไม่น้อยกว่า 2 จุด ภายในห้องโดยสารรวมไม่น้อยกว่า 4 จุด (รวมลำโพงทั้งคัน ไม่น้อยกว่า 6 จุด) มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 6.5 นิ้ว ติดตั้งฝังในคอนโซลหน้ารถ เพื่อใช้กับกล้องมองหลังขณะเข้าเกียร์ถอยหลัง | |
| 11.19 โทรทัศน์ติดรถยนต์จอภาพ LED ภาพชัดทุกมุมมอง ขนาดไม่ต่ำกว่า 17 นิ้ว แบบพับเก็บเพดานพร้อมเสาอากาศ | |
| 11.20 ป้ายสามเหลี่ยม ใช้เพื่อเป็นสัญลักษณ์ในการจอดรถในกรณีฉุกเฉิน และสามารถมองเห็นได้ชัดเจนแม้ในระยะไกล | |



11.21 อุปกรณ์อื่นๆ ตามที่บริษัทฯ เสนอ (ถ้ามี)

11.22 พันธตราเครื่องหมาย (โลโก้) พร้อมชื่อมหาวิทยาลัย ติดข้างประตูรถยนต์ด้านหน้าซ้าย-ขวา โดยให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดในภายหลัง

12. เงื่อนไขการเสนอราคา

12.1 ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารหลักฐานเป็นผู้ผลิตรถยนต์โดยตรงหรือเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตรถยนต์หรือผู้จัดจำหน่าย โดยเอกสารนั้นต้องไม่หมดอายุนับถึงวันที่ยื่นเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

12.2 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางการเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้เป็นไปตามขอบเขตของงานที่มหาวิทยาลัยกำหนดกับที่บริษัทฯ เสนอเป็นข้อๆ แต่ละรายการอย่างละเอียดโดยแนบเอกสารประกอบการนำเสนอ พร้อมทั้งบ่งชี้แต่ละรายการ และในแคตตาล็อกตัวจริงที่มีรายละเอียดครบถ้วน ยี่ห้อ รุ่นของรถ รุ่นเครื่องเสียงติดรถยนต์ ตัวอย่างรูปภาพเบาะที่นั่ง คอนโซลบาร์สำหรับเก็บและวางสิ่งของ ฯลฯ เพื่อประกอบการพิจารณา

12.3 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ของรถที่เสนอขายไม่น้อยกว่า 5 ปี จากบริษัทผู้ผลิตเพื่อประกอบการพิจารณา

13. การส่งมอบ

13.1 กำหนดส่งมอบ ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

13.2 ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถดังกล่าว ในนามมหาวิทยาลัย ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้ออกหนังสือมอบอำนาจ โดยผู้ขายรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด และส่งมอบป้ายแดง พร้อมสมุดคู่มือประจำรถให้กับเครื่องหมายพิเศษ

13.3 สถานที่ส่งมอบรถ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

13.4 การส่งมอบรถต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานของผู้ผลิตกำหนด

14. การรับประกัน

14.1 มีระยะเวลาประกันคุณภาพ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถและส่วนควบของรถที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือระยะทาง 100,000 กิโลเมตร หรือดีกว่า สุดแต่กรณีไหนจะถึงก่อนนับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ

14.2 มีประกันภัยรถยนต์ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. 2535 เป็นระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันส่งมอบรถ

14.3 ผู้ขายต้องจัดทำประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ ประเภทที่ 1 และทำประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. 2535 ส่งมอบพร้อมรถยนต์ให้กับมหาวิทยาลัย ณ วันที่มอบ

