

## คุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

### รถยนต์โดยสาร 12 ที่นั่ง เครื่องยนต์ดีเซล

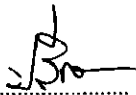
จำนวน 1 คัน

1. เป็นรถยนต์ผู้โดยสารเงินตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต ความสูงจากพื้นถนนถึงหลังคาไม่น้อยกว่า 2,280 มิลลิเมตร สภาพใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีตัวรถและเครื่องยนต์จากผู้ผลิตเดียวกัน
2. เป็นรถผู้โดยสาร สามารถบรรทุกผู้โดยสารได้ไม่น้อยกว่า 12 ที่นั่ง ใช้เครื่องยนต์ดีเซล
3. เบาะหนังทุกที่นั่ง ที่นั่งห้องโดยสารสามารถปรับระดับพนักพิงได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ พร้อมมีที่พักแขนและเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง
4. มีหน้าต่างกระจกรอบด้านห้องโดยสาร เป็นแบบบานเลื่อน
5. มีเครื่องปรับอากาศห้องคนขับเป็นแบบฝังในคอนโซล และห้องโดยสารเป็นแบบติดตั้งเพดานด้านหลังคนขับ สามารถส่งกระจายความเย็นได้ทั่วถึงตลอดทั้งห้องโดยสาร
6. ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐาน ความเข้มไม่น้อยกว่า 60% และกระจกบานหน้าต่างเพิ่มบานความเข้มไม่น้อยกว่า 40% มีระบบไล่ฝ้ากระจกหลัง
7. พ่นสารเคลือบกันสนิมรถยนต์ และมีใบรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 5 ปี
8. มีเครื่องหมายของส่วนราชการด้านช่างทั้งชาย-ขวา ตามที่ส่วนราชการกำหนด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 30 ซม. อักษรชื่อส่วนราชการสีน้ำเงินขนาดตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า 10 ซม. ติดบริเวณกระบะท้ายทั้งชาย-ขวา และอักษรชื่อส่วนราชการสีขาวขนาดตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า 10 ซม. ติดบริเวณกระจกด้านหน้าตอนบน
9. เป็นรถยนต์รุ่นที่ผลิตและจำหน่ายในปัจจุบัน
10. ผ้ามาบับังแสงรางคู่ รอบคัน
11. สามารถเปิดฝากระโปรงด้านหน้าเพื่อตรวจเช็คระดับน้ำในหม้อน้ำและน้ำฉีดกระจกปิดน้ำฝน
12. ระบบเครื่องยนต์ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ชนิด 4 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
13. ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,900 CC. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิงเป็นหัวฉีด Direct Injection แบบ Commonrail และมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
14. ระบบส่งกำลัง
  - 14.1 คลัทช์ เป็นแบบชนิดแห้งแผ่นเดียว ควบคุมการทำงานด้วยไฮดรอลิก หรือดีกว่า
  - 14.2 เกียร์ เป็นแบบเกียร์กระปุก ประกอบด้วยเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์และเกียร์ถอยหลัง 1 เกียร์
15. ระบบพวงมาลัยเป็นแบบ แร็คแอนด์พีนีเยน หรือลูกปืนหมุนวน พร้อมเพาเวอร์ช่วย ควบคุมขับเคลื่อนทางด้านหน้า หรือดีกว่า
16. ระบบห้ามล้อหน้าเป็นแบบดิสเบรก ล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรก พร้อมหม้อลมช่วยเบรก มีระบบเบรก ABS และระบบเสริมแรงเบรก BA หรือดีกว่า
17. ระบบกันสะเทือน ล้อหน้าเป็นแบบอิสระใช้ปีกนกคอลลีสปริงหรือทอร์ชันบาร์ ล้อหลังเป็นแบบแหนบพร้อมโช้คอัพ หรือดีกว่า
18. ระบบไฟฟ้า ใช้แบตเตอรี่ขนาดไม่น้อยกว่า 12 V 65 แอมแปร์ต่อชั่วโมง ระบบ Alternator ผลิตกระแสได้ไม่น้อยกว่า 720 Watts พร้อมทั้งมีอุปกรณ์และโคมไฟประจำรถครบถ้วนตามรูปแบบ
19. ยางล้อเป็นแบบเรเดียล ขนาดไม่น้อยกว่า 195R15C ตามมาตรฐานผู้ผลิต
20. ความยาวช่วงล้อ ระหว่างล้อหน้า และล้อหลังไม่ต่ำกว่า 2,800 มม.
21. มีความจุถังน้ำมัน ไม่น้อยกว่า 70 ลิตร
22. มาตรฐานไอเสียไม่น้อยกว่า EURO ระดับ 3
23. อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถ
  - 23.1 ยางอะไหล่พร้อมกระโถล จำนวน 1 ชุด
  - 23.2 ยางปูพื้นห้องคนขับ จำนวน 1 ชุด
  - 23.3 แม่แรงยกรถพร้อมด้าม จำนวน 1 ชุด
  - 23.4 เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด
  - 23.5 เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งตอนหน้า จำนวน 2 ชุด

- 23.6 วิทยุ CD/MP3 รองรับการเชื่อมต่อ USB/AUX ดีดรถยนต์ 1 ตัว พร้อมลำโพงหน้า-หลัง จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ตัว
- 23.7 พื้นห้องโดยสารปูด้วยไม้อัดและกรุทับด้วยผ้าฝ้ายแบบเรียบหรือเทียบเท่า
- 23.8 คู่มือการใช้และบำรุงรักษารถยนต์ ตามระยะทางหรือเวลาที่บริษัทผู้แทนจำหน่ายกำหนด จำนวน 1 ชุด
- 23.9 คอนโซลแบบทรงเตี้ยสำหรับวางสิ่งของติดหลังที่นั่งคนขับ
- 23.10 น้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง พร้อมกรอบแผ่นป้ายทะเบียนหน้า-หลัง
24. เงื่อนไขเฉพาะ
- 24.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือนำเข้าโดยตรง
- 24.2 ผู้เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานที่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตหรือนำเข้าในจังหวัดนครราชสีมา
- 24.3 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารหลักฐานที่ได้รับการรับรองศูนย์บริการมาตรฐานจากผู้ผลิตหรือนำเข้า ประกอบในวันที่ยื่นเอกสาร
- 24.4 ผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนเป็นรถยนต์นั่งส่วนบุคคลที่ไม่น้อยกว่า 12 คน กับกรมการขนส่งทางบกในนาม “ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน (คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์) ” และส่งมอบรถภายใน 60 วัน นับแต่วันทำสัญญา หากไม่สามารถส่งมอบรถได้ภายในกำหนด ต้องยินยอมให้ผู้ซื้อปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาซื้อขาย
- 24.5 ต้องรับประกันคุณภาพจากการผลิตและประกอบ กรณีใช้งานตามปกติระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือระยะทาง 100,000 กิโลเมตร สุดแต่ระยะใดระยะหนึ่งถึงก่อนนับแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป
- 24.6 การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาฟรีค่าแรงตามระยะทางที่กำหนดสามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายทั่วราชอาณาจักร
- 24.7 การเบิกจ่ายเงินจะกระทำต่อเมื่อได้รับโอนกรรมสิทธิ์ครอบครองให้ครบถ้วนแล้วเท่านั้น

  
.....  
(นายพิชิตฐ์ แยม์ผกา)

ผู้กำหนดรายละเอียด


  
.....  
(นายปรีชา วิเศษ)

ผู้กำหนดรายละเอียด

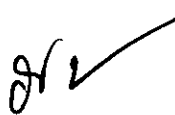
  
.....  
(นายเอกชัย แซ่จิ่ง)

ผู้ตรวจสอบ

รองคณบดีฝ่ายแผนและประกันคุณภาพการศึกษา

  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัตนกร ยิ้มประเสริฐ)  
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย  
รักษาราชการแทนคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์

ผู้ตรวจสอบ

  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัชนิวรรณ การคำ)  
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์  
รักษาราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้อนุมัติ