



## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

### รถยนต์โดยสารหลังคาสูง ขนาด 12 ที่นั่ง เครื่องยนต์ดีเซล

#### ข้อกำหนดและคุณลักษณะเฉพาะ

##### 1. คุณสมบัติลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์โดยสาร มีประตูเปิด-ปิด ด้านหน้า ซ้าย-ขวา ข้างละ 1 บาน ส่วนตรงกลางมีประตู เปิด-ปิด แบบบานเลื่อน ข้างซ้าย 1 บาน และด้านหลังมีฝาเปิด-ปิด 1 บาน

เป็นรถยนต์โดยสารที่ได้รับการรับรองให้ความเห็นชอบตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก และติดตั้งเครื่องปรับอากาศทุกที่นั่งตามมาตรฐานของผู้ผลิต

ตัวรถ เครื่องยนต์ อุปกรณ์ประกอบ และส่วนควบเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

กระจกทั้งหมดติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐานแบบสามารถป้องกันความร้อนและรังสียูวีได้ ขนาด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40

พ่นกันสนิม โดยมีหนังสือรับรองการประกันไม่เกิดสนิมในระยะเวลา 5 ปี

##### 2. คุณสมบัติทางเทคนิค

ระบบเครื่องยนต์ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลชนิดแถวเรียงหรือรูปตัววี จำนวนไม่น้อยกว่า 4 สูบ

มีปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี ระบายความร้อนด้วยน้ำ

และมีระบบเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์

ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง แบบหัวฉีดไคโรคอินเจกชั่น แบบคอมมอนเรลหรือดีกว่า พร้อมมวลตัวตัด

น้ำมันเชื้อเพลิงอัตโนมัติ

ระบบส่งกำลัง คลัชแบบแห้งแผ่นเดียว ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

เกียร์แบบธรรมดา เดินหน้า 5 ความเร็ว และถอยหลัง 1 ความเร็วหรือเกียร์

อัตโนมัติ

ระบบบังคับเลี้ยว แบบแรคแอนด์พีนีเยน พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรงหรือดีกว่า

ระบบห้ามล้อ - หน้าคิสเบรกพร้อมครีบริบายความร้อน หลังครั้บเบรกแบบปรับผ้าเบรก

อัตโนมัติ พร้อมมวลตัวปรับแรงดันน้ำมันเบรก หรือคิสก์เบรกทั้ง 4 ล้อ

พร้อมระบบเบรก ABS และมีระบบห้ามล้อแบบกลไก

- เป็นเบรกนิรภัยแบบยุบตัวได้

2.6 ระบบกันสะเทือน หน้าแบบอิสระปีกนกคู่และทอร์ชั่นบาร์สปริงพร้อมช็อคแอบซอร์บเบอร์

เหล็กกันโคลง หรือแบบแมคเฟอร์สัน สตรีท หรือแบบดูลม หรือดีกว่า

หลังแบบเพลลาแจ็งพร้อมแหนบและช็อคแอบซอร์บเบอร์ หรือแบบอิสระ

หรือแบบดูลมหรือดีกว่า

##### 3. ยางและกระทะล้อ

ขนาดยาง 195R15

กระทะล้อ แบบกระทะเหล็กพร้อมฝาครอบแบบเต็ม หรืออัลลอยด์ ขนาด 15 นิ้ว

#### 4. รายละเอียดโครงสร้างตัวถัง

- โครงสร้างตัวถังนิรภัย มีกานกันกระแทกด้านข้าง(ประตูหน้า)
- ความยาวตัวรถทั้งหมด ไม่น้อยกว่า 5,200 มิลลิเมตร
- ความสูงทั้งหมด ไม่น้อยกว่า 1,950 มิลลิเมตร
- ความยาวช่วงล้อ ไม่น้อยกว่า 3,000 มิลลิเมตร
- ความกว้างช่วงล้อหน้า/หลัง ไม่น้อยกว่า 1,470 มิลลิเมตร
- ติดตั้งคอนโซลทรงมาตรฐานกั้นระหว่างห้องผู้โดยสาร
- มีแผ่นสปอยเลอร์หลังสีเดียวกับตัวรถ
- ติดตั้งผ้าม่านรางคู่รอบคัน
- ปูพื้นยาง
- หุ้มตัวถังรอบคัน พร้อมบุแผงด้านข้างและด้านหลัง
- มีกันชนโครเมียมรอบคัน

#### 5. กระจก/ประตู

- กระจกบังลมด้านหน้า-ท้ายรถ และกระจกหน้าต่าง เป็นกระจกนิรภัยแบบ LAMINATE (มอก.)
- กระจกหน้าต่างไฟฟ้า เลื่อนขึ้น-ลง อัตโนมัติพร้อมระบบกันหนีบด้านคนขับ กระจกมองข้างและมองหลังส่องทาง ปรับและพับด้วยไฟฟ้า
- มีเซ็นทรัลล็อก พร้อมรีโมทควบคุมการล็อกประตู
- มีชุดรองมือจับแบบเต็ม 3 ประตู
- มีชุดเซ็นเซอร์ระยะถอยหลัง 4 จุดพร้อมจอแสดงผล

#### 6. เก้าอี้

- หุ้มวัสดุประเภทหนังอย่างดี
- จำนวนที่นั่งห้องโดยสารตอนหน้า 3 ที่นั่ง (เบาะด้านคนขับและผู้โดยสาร ปรับเอนและเลื่อนได้)
- ที่นั่งห้องผู้โดยสารตอนหลังแบบเบาะปรับเอนนอนมีหมอนเลียบ และเสริมพองน้ำพิเศษถัดขึ้นรูป ไม่น้อยกว่า 9 ที่นั่ง
- มีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่งหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### 7. ระบบไฟฟ้า

- ภายนอกตัวรถต้องติดตั้งไฟส่องสว่าง ไฟสัญญาณ และอุปกรณ์ต่างๆ ถูกต้องตาม พรบ. การจราจรทางบก และกฎข้อบังคับของกรมการขนส่งทางบก กำหนด
- มีไฟตัดหมอกหน้า ไฟเบรกดวงที่สามและไล่ฝ้ากระจกหลัง

#### 8. ระบบปรับอากาศ

มีสวิตช์เปิด-ปิดระบบปรับอากาศ (A/C ON:OFF) ธรรมดา 2 ตอน

#### 9. สีตัวถัง

สีมาตรฐานแห่งเข้า 2 K หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### 10. อุปกรณ์มาตรฐานประกอบรถ

10.1 แผงหน้าปัดพร้อมมาตรวัด และสัญญาณเตือนต่างๆ เป็นอุปกรณ์มาตรฐานผู้ผลิต

10.2 มีเครื่องปัดน้ำฝนและอุปกรณ์ฉีดล้าง กระจกหน้า/หลังพร้อมปรับตั้งเวลาได้

- 10.3 ถังน้ำยาเคมีดับเพลิง แบบ NON CFC ขนาดไม่ต่ำกว่า 5 ปอนด์ จำนวน 1 ชุด
- 10.4 ติดตั้งเครื่องรับวิทยุ/เครื่องเล่น DVD/VCD/MP3 พร้อมอุปกรณ์
- 10.5 ติดตั้งยางกันโคลนทุกล้อ
- 10.6 ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต 1 ชุด
- 10.7 แม่แรงยกรถพร้อมค้ำ 1 ชุด
- 10.8 ประแจถอดล้อ 1 อัน
- 10.9 เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 10.10 หนังสือคู่มือประจำรถ 1 เล่ม
- 10.11 รั้วมทควบคุมการลื้อคประตุ ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- 10.12 กระจกมองข้างปรับและพับเก็บด้วยระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- 10.13 บัตรเข้ารับบริการบำรุงรักษาในระยะทางหรือเวลาที่บริษัทผู้แทนจำหน่ายกำหนด
- 10.14 อุปกรณ์ที่ติดมากับรถเป็นไปตามรูปแบบ แคตตาล็อก แนบท้ายสัญญา
- 10.15 น้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังในวันส่งมอบ

#### 11. เงื่อนไขเฉพาะ

- 11.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นรูปแบบหรือ CATALOG ตัวจริงแสดง ยี่ห้อ รุ่น และประเทศผู้ผลิต
- 11.2 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
- 11.3 มีศูนย์บริการมาตรฐานเพื่อการนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาภายในระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนด
- 11.4 ต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า 100,000 กิโลเมตร
- 11.5 ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการจดทะเบียนทั้งหมด พร้อมประกันภัยประเภท 1 โดยบริษัทวิริยะประกันภัย ทุนประกัน 1,000,000 บาท และรับประกันรวมอุปกรณ์ตกแต่งทั้งหมด เป็นระยะเวลา 1 ปี
- 11.6 ต้องมีการชำระภาษีสรรพสามิตถูกต้องครบถ้วนและแสดงเอกสารยืนยันในวันพิจารณาผล
- 11.7 การพิจารณาของกรรมการสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาค่าเป็นเกณฑ์ หากราคาค่าที่เสนอยังอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้

(ลงชื่อ).....ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(รองศาสตราจารย์ทันตแพทย์ทองนารถ คำใจ)

คณบดี คณะทันตแพทยศาสตร์