

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถโดยสารขนาดปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 12 ที่นั่ง จำนวน 2 คัน

### 1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 เป็นรถโดยสาร (รถตู้หลังคาสูง) เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า 12 ที่นั่ง
- 1.2 มีการผลิตและเป็นสินค้าที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล
- 1.3 ลักษณะรถยนต์ ต้องเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุดไม่เคยใช้งานมาก่อน และมีสภาพพร้อมใช้งานทันที
- 1.4 สีรถยนต์ที่ใช้ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 1.5 ต้องเป็นรถที่มีศูนย์บริการเฉพาะยี่ห้ออยู่ทั่วประเทศ
- 1.6 ขนาดตัวรถ
  - 1.6.1 ความกว้าง ไม่น้อยกว่า 1,900 มิลลิเมตร
  - 1.6.2 ความยาว ไม่น้อยกว่า 5,900 มิลลิเมตร
  - 1.6.3 ความสูง ไม่น้อยกว่า 2,200 มิลลิเมตร
  - 1.6.4 ความยาวช่วงล้อ ไม่น้อยกว่า 3,800 มิลลิเมตร

### 2. เครื่องยนต์

- 2.1 ขนาดปริมาตรกระบอกสูบ ไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี
- 2.2 เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบแถวเรียง DOHC 16 วาล์ว, ระบายความร้อนด้วยน้ำ เทอร์โบแปรผันอินเตอร์

### คูเลออร์

- 2.3 กำลังแรงม้าสูงสุด ไม่น้อยกว่า 160 แรงม้า
- 2.4 อัตราแรงบิดสูงสุด ไม่น้อยกว่า 420 นิวตัน-เมตร
- 2.5 ระบบส่งกำลังและระบบขับเคลื่อนแบบเกียร์อัตโนมัติ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 2.6 ระบบขับเคลื่อน 2 ล้อ

### 3. ระบบห้ามล้อและยาง

- 3.1 ระบบห้ามล้อหน้า / หลัง เป็นดิสก์เบรก พร้อมครีระบายความร้อน
- 3.2 มีระบบเสริมความปลอดภัย ระบบป้องกันล้อล็อกขณะเบรก (ABS)
- 3.3 ติดตั้งล้ออัลลอยหน้าและหลัง ขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว พร้อมยางอะไหล่ จำนวน 1 ชุด และยางอะไหล่

ติดตั้งกุญแจล็อกเพื่อป้องกันการโจรกรรม

### 4. ความจุถังเชื้อเพลิง

- 4.1 ถังน้ำมันดีเซล ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 70 ลิตร

### 5. ระบบกันสะเทือน

- 5.1 ด้านหน้า เป็นแบบแมคเฟอร์สันสตรัท

5.2 ด้านหลัง เป็นแบบแหวนบซ้อนพร้อมใช้กอล์ฟ

5.3 ระบบช่วงล่างเพิ่มคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลงเพิ่มความนุ่มนวล

## 6. ระบบบังคับเลี้ยว

6.1 พวงมาลัยขับเคลื่อนขวามือ พร้อมพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง

## 7. ระบบความปลอดภัย

7.1 มีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมติดตั้งในตัวเบาะทุกที่นั่งเป็นระบบสามจุดอัตโนมัติ

7.2 มีระบบไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณต่าง ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

7.3 มีสัญญาณการเตือนและสัญญาณอื่น ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

7.4 ภายในมีกระจกมองหลัง

7.5 ภายนอกมีกระจกมองซ้าย-ขวา ปรับและพับด้วยไฟฟ้าพร้อมไฟเลี้ยวในตัว ครอบด้วยโครเมียม

7.6 กระจกบังลมหน้าหลังและหน้าต่างทุกบานเป็นกระจกนิรภัย

7.7 กระจกหน้าต่างไฟฟ้าปรับเลื่อนขึ้น - ลง อัตโนมัติ (กระจกด้านหน้า) พร้อมระบบกันหนีบด้านคนขับ

7.8 กระจกทุกบานติดตั้งฟิล์มกรองแสงเซรามิกระดับความเข้มร้อยละ 60 ยกเว้นกระจกบังลมหน้าใช้ความเข้มร้อยละ 40 เต็มบานกระจก

7.9 มีไฟเบรกดวงที่ 3 พร้อมระบบไฟฉุกเฉินอัตโนมัติ เมื่อเบรกกะทันหัน (ESS)

## 8. ห้องโดยสาร

8.1 ติดตั้งประตูเลื่อนไฟฟ้า มีระบบเซ็นเซอร์เพื่อป้องกันการชน และมีรีโมทใช้เปิด-ปิด

8.2 ประตูหลังไฟฟ้า

8.3 เบาะแถวคนขับแปลงทรงเป็นแบบ VIP เพิ่มที่เท้าแขนคนขับ 1 ข้าง

8.4 ติดตั้งคอนโซลแบบเตี้ย มีช่องใส่พาวเวอร์แอมป์ปิดด้วยแผ่นอลูมิเนียม มีที่วางแก้ว พร้อมที่ชาร์จ

8.5 ปูพรมด้วยไม้อัดและปิดทับด้วยยางดูราฟลอร์ (Ourafloor)

8.6 ติดตั้งเบาะผู้โดยสารแถวแรก แบบ VIP ปรับเอนนอนด้วยไฟฟ้าพร้อมที่นวดในตัว 2 ที่นั่ง

8.7 ติดตั้งเบาะผู้โดยสารแถวที่สอง เป็นเบาะแบบ 3 ที่นั่งแยก 2+1 ปรับเอนนอนธรรมดา

8.8 ติดตั้งเบาะผู้โดยสารแถวที่สาม เป็นเบาะแบบ 4 ที่นั่ง พนักพิงแยกอิสระพร้อมเข็มขัดรัดเอว พร้อมรางเลื่อนใต้เบาะเพื่อขนสัมภาระ

8.9 ภายในห้องโดยสารและเบาะที่นั่งทุกที่นั่งบุด้วยหนังอย่างดี ชนิดไม่ลามไฟและถูกต้องตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก

8.10 มีระบบเครื่องเสียงวิทยุเป็นแบบระบบ LED สามารถเชื่อมต่อระบบ WIFI หน้าจอระบบสัมผัสขนาดไม่ต่ำกว่า 9 นิ้ว

8.11 ที่ปรับน้ำฝนแบบตั้งปรับเวลาได้

8.12 ระบบล็อคประตูรถยนต์ เป็นแบบระบบเซ็นทรัลล็อค

8.13 หลังคาเป็นแบบ VIP พร้อมระบบแสงสว่างไฟ LED รูปแบบทรงสุภาพ พร้อมติดตั้งแอร์ไม่โครบัสไปไว้ด้านท้าย เติมนางแอร์ใหม่

8.14 เครื่องปรับอากาศแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต มีระบบจ่ายลมเย็นแยกอิสระจากกันเพื่ออำนวยความสะดวกต่อผู้โดยสาร ตามมาตรฐานของโรงงานกำหนด

8.15 ติดตั้งผ้าม่านกันแดดแบบรางคู่ บริเวณด้านข้างที่เป็นกระจกรอบคัน ยกเว้นบานหน้า โดยให้สีผ้าม่านกลมกลืนกับสีภายในรถ

8.16 ติดตั้งช่องชาร์จ USB ทุกเบาะที่นั่ง

8.17 ระบบไฟหน้าเป็นระบบ LED

8.18 ด้านข้างตัวถังรถบุด้วยหนัง PVC อย่างดีเกรด A ความหนา ไม่น้อยกว่า 1.2 มิลลิเมตร สีเดียวกับภายในห้องโดยสาร

#### 9. อุปกรณ์อื่น ๆ

9.1 ติดตั้งเครื่องดับเพลิง สำหรับใช้กับรถยนต์และติดตั้งอย่างมั่นคงแข็งแรงภายในรถแต่ละคัน

9.2 มีเครื่องมือประจำรถและแม่แรง จำนวน 1 ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

9.3 ติดตั้งค้อนนิรภัยสำหรับทุบกระจกในกรณีฉุกเฉิน ไม่น้อยกว่า 1 ชุด

9.4 มีป้ายสามเหลี่ยมสะท้อนแสง ตามมาตรฐานกรมขนส่งทางบก จำนวน 2 ชุด/คัน

9.5 สายพ่วงแบตเตอรี่ ยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร คันละ 1 ชุด

9.6 ติดตั้งอุปกรณ์กล้องหน้าและหลังเพื่อจับภาพ ไม่น้อยกว่า 2 จุด พร้อมจอแสดงภาพและเซ็นเซอร์ตรวจจับวัตถุ ขณะเข้าเกียร์ถอยหลัง

9.7 ติดตั้งมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ตรงกระจกหน้ารถและด้านข้างตัวรถทั้งด้านซ้ายและด้านขวา

9.8 ติดตั้งตราสัญลักษณ์ตรงประตูด้านซ้ายและด้านขวา

9.9 ทำประกันภัยชั้น 1 และ พรบ. พร้อมดำเนินการจดทะเบียน