



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

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 เป็นรถโดยสารหลังคาสูง ขนาดไม่น้อยกว่า 12 ที่นั่ง (ดีเซล)
- 1.2 เป็นรถยนต์ระบบเกียร์อัตโนมัติ
- 1.3 เป็นรถยนต์ใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ มีส่วนประกอบของรถยนต์ทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของรถยนต์ที่จำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ
- 1.4 มีคอนโซลหลังคนขับ ปูพรม และกรุผนังโดยรอบ แยกที่นั่ง
- 1.5 ส่วนตอนหน้าห้องคนขับ มีประตูซ้าย – ขวา มีเก้าอี้ 3 ที่นั่ง ทำด้วยวัสดุอย่างดี เบาะแยกที่นั่ง ที่นั่งคนขับสามารถเลื่อนเดินหน้า – ถอยหลังได้ มีพนักพิงปรับเอนได้
- 1.6 ส่วนตอนหลังห้องโดยสาร มีประตูกลางบานเลื่อน และประตูท้ายแบบแผ่นเดียวยกขึ้น มีเก้าอี้ จำนวน 3 แถว โดยในแถวที่ 1 และในแถวที่ 2 มีเก้าอี้แถวละ 3 ที่นั่ง และในแถวสุดท้าย (ต้องปรับเปลี่ยน) มีเก้าอี้ 4 ที่นั่ง โดยทุกที่นั่งทำด้วยวัสดุอย่างดี มีพนักพิงสามารถปรับเอนได้ เฉพาะเก้าอี้แถวสุดท้ายสามารถพับเก็บได้ เพื่อใช้เป็นที่เก็บสัมภาระสิ่งของ
- 1.7 มีช่องหน้าต่างกระจกบานเลื่อนด้านซ้าย – ขวา ตามมาตรฐานรุ่นรถยนต์
- 1.8 มีแผ่นยาง หรือพลาสติกไฟเบอร์ หรือพรมกันฝุ่น ขนาดตามมาตรฐาน ปูทับพื้นรถยนต์ ที่ห้องคนขับ และห้องโดยสาร
- 1.9 คุณสมบัติของเครื่องยนต์ (มอก.) ให้เป็นไปตามที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด
- 1.10 รถยนต์ที่มีขนาดปริมาตรกระบอกสูบเกินกว่าหรือต่ำกว่า ซีซี ที่กำหนด ไม่ถึง 50 ซีซี ให้ถือว่าเป็นรถยนต์ตามขนาด ซีซี ที่กำหนดไว้

12. คุณลักษณะ...



## 2. คุณลักษณะเฉพาะ

### 2.1 ขนาดและน้ำหนักรถ

- 2.1.1 ความกว้างไม่น้อยกว่า 1,900 มิลลิเมตร
- 2.1.2 ความยาวไม่น้อยกว่า 5,100 มิลลิเมตร
- 2.1.3 ความสูงไม่น้อยกว่า 1,900 มิลลิเมตร
- 2.1.4 ฐานล้อ หรือความยาวช่วงล้อ ไม่น้อยกว่า 3,000 มิลลิเมตร
- 2.1.5 รัศมีวงเลี้ยวไม่น้อยกว่า 5.50 เมตร
- 2.1.6 น้ำหนักของรถโดยประมาณไม่น้อยกว่า 2,100 กิโลกรัม

### 2.2 เครื่องยนต์

- 2.2.1 เป็นเครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ แถวเรียง DOHC 16 วาล์ว เทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์
- 2.2.2 ขนาดปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์
- 2.2.3 ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง ไดเร็คอินเจคชั่น แบบคอมมอนเรล
- 2.2.4 กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า ที่รอบไม่เกิน 3,600 รอบ/นาที
- 2.2.5 แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า 400 นิวตัน-เมตร ที่รอบไม่เกิน 2,500 รอบ/นาที
- 2.2.6 มีความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า 65 ลิตร

### 2.3 ระบบขับเคลื่อน

- เป็นระบบเกียร์อัตโนมัติ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

### 2.4 ระบบบังคับเลี้ยว

- เป็นพวงมาลัยแบบแร็คแอนด์พีนีเยน พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง

### 2.5 ระบบเบรก

- 2.5.1 ล้อหน้า ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.5.2 ล้อหลัง ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

### 2.6 ระบบกันสะเทือน

- 2.6.1 ด้านหน้าแบบอิสระระดับเบิ้ลวิชิบอน หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 2.6.2 ด้านหลังแบบแหนบซ้อน พร้อมใช้คอป หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

/2.7 ระบบ...



## 2.7 ระบบไฟฟ้า

- แบตเตอรี่ ขนาดตามมาตรฐานของผู้ผลิต

## 2.8 ขนาดล้อและยาง

2.8.1 ล้อและยาง ใช้งาน 4 ล้อ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

2.8.2 ล้อและยาง อะไหล่ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต ติดตั้งอุปกรณ์ล้อคป้องกันโจรกรรม

## 2.9 การป้องกันสนิม

- พ่นกันสนิมบริเวณใต้ท้องรถยนต์โดยตลอด

## 2.10 การป้องกันความร้อน

2.10.1 ติดฟิล์มกรองแสงอย่างดีที่สุดที่กระจกด้านหน้าห้องคนขับ ที่กระจกประตู – หน้าต่างรถยนต์ทั้งหมด และกระจกด้านหลังภายในห้องโดยสาร โดยรับประกันไม่น้อยกว่า 5 ปี (แนบเอกสาร หรือแคตตาล็อก ประกอบการพิจารณา)

2.10.2 ติดตั้งผ้าม่านรางคู่ที่กระจกโดยรอบทั้งหมด (ยกเว้นกระจกด้านหน้าห้องคนขับ)

## 2.11 สีรถ

- ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

## 2.12 อุปกรณ์มาตรฐาน (ภายนอกรถยนต์)

2.12.1 กันชนหน้าและกันชนหลัง สีสเดียวกับตัวรถ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต

2.12.2 กระจกหน้า โครเมียม หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต

2.12.3 ไฟหน้ามัลติรีเฟล็กเตอร์

2.12.4 กระจกมองข้างปรับและพับเก็บด้วยไฟฟ้า และมีกระจกหลังส่องทาง

2.12.5 ที่ปัดน้ำฝนกระจกบานหน้า และกระจกบานหลัง ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

/2.13 อุปกรณ์...



### 2.13 อุปกรณ์มาตรฐาน (ภายในรถยนต์)

- 2.13.1 กระจกประตูห้องคนขับสามารถปรับขึ้น – ลงได้ด้วยไฟฟ้า
- 2.13.2 ที่บังแดดด้านคนขับและคนโดยสารด้านหน้าห้องคนขับ
- 2.13.3 กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อนภายในห้องคนขับ
- 2.13.4 มาตรวัดระยะทางแบบดิจิตอล
- 2.13.5 ไฟส่องสว่างภายในห้องคนขับและห้องคนโดยสาร
- 2.13.6 เครื่องปรับอากาศในห้องคนขับและห้องคนโดยสาร
- 2.13.7 ติดตั้งชุดเครื่องเสียงที่สามารถเล่นวิทยุ/USB พร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า 2 คู่ (ห้องคนขับ 1 คู่ และห้องโดยสาร ไม่น้อยกว่า 1 คู่) และเสาอากาศ
- 2.13.8 กุญแจรถพร้อมรีโมท และระบบเซ็นทรัลล็อกประตู

### 2.14 อุปกรณ์ความปลอดภัย

- 2.14.1 เช็มขัดนิรภัย ELR ยึด 3 จุด ห้องคนขับ ที่เบาะนั่งคนขับ 1 ที่นั่ง, คนโดยสารด้านหน้า 1 ที่นั่ง และเช็มขัดนิรภัย NR ยึด 2 จุด ที่เบาะคนโดยสารด้านหน้า 1 ที่นั่ง
- 2.14.2 เช็มขัดนิรภัย NR ยึด 2 จุด ห้องคนโดยสาร ที่เบาะคนโดยสารทุกที่นั่ง
- 2.14.3 มีไฟเบรกดวงที่ 3 ภายนอกรถยนต์
- 2.14.4 มีไฟตัดหมอกหน้า และที่ใส่ผ้ากระจกหลัง
- 2.14.5 ระบบเบรก ABS และระบบเสริมแรงเบรก BA
- 2.14.6 สัญญาณไฟเตือนระบบต่างๆ
- 2.14.7 เครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต และ หนังสือคู่มือประจำรถยนต์ (ภาษาไทย)
- 2.14.8 อุปกรณ์วัดลมยาง และเติมลมยางฉุกเฉินแบบพกพา แสดงค่าเป็นตัวเลข พร้อมชุดไฟฉายแบบ LED ที่สามารถใช้งานกับมาตรฐานระบบไฟฟ้าของรถยนต์ได้ดี
- 2.14.9 อุปกรณ์ดับเพลิงขนาดเล็กแบบสเปรย์ ใช้ได้กับชนิด A B C K สามารถฉีดตามร่างกายป้องกันไฟได้ มีฝาปิดทรงกลมพร้อมเหล็กแหลมด้านบนสำหรับใช้ทุบกระจกรถยนต์ และที่วางอุปกรณ์ดับเพลิงสำหรับยึดติดรถยนต์สามารถใช้ตัดสายเช็มขัดนิรภัยได้ (แบบเอกสาร หรือแคตตาล็อก ประกอบการพิจารณา)

/2.14.10 ติดตั้ง...



- 2.14.10 ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อป้องกันการโจรกรรมล้อคเบรก แบบตัดสตาร์ท และมีไฟ LED แสดงสถานการณ์ทำงาน เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ ซึ่งรับประกันคุณภาพจากผู้ผลิตไม่น้อยกว่า 3 ปี  
(แนบเอกสาร และแคตตาล็อก ประกอบการพิจารณา)
- 2.14.11 ติดตั้งกล่องติดยนต์บันทึกด้านหน้า – หลัง  
(มีเอกสารแนบประกอบการพิจารณา)
- 2.14.12 มีชุดอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประกอบด้วย
  - 2.14.12.1 สายลากจูงรถยนต์
  - 2.14.12.2 สายพ่วงแบตเตอรี่รถยนต์
  - 2.14.12.3 โคมไฟสปอร์ตไลท์
  - 2.14.12.4 น้ำมันเอนกประสงค์

### 3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 รถยนต์ที่เสนอราคาต้องรับประกันการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า 100,000 กิโลเมตร
- 3.2 รถยนต์ที่เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการมาตรฐาน ที่ยังเปิดให้บริการอยู่ในปัจจุบัน ในจังหวัดที่มีการจัดซื้อ โดยมีเอกสารแนบประกอบการพิจารณา  
*ศูนย์บริการมาตรฐาน* หมายถึง สถานที่ที่ให้บริการเฉพาะรถยนต์ผลิตภัณฑ์ใดผลิตภัณฑ์หนึ่งเท่านั้น และต้องมีบริการครบทุกวงจร โดยมุ่งเน้นให้ความสำคัญต่อผู้ใช้งานรถยนต์ผลิตภัณฑ์นั้น ได้แก่
  - 3.2.1 มีบริการขาย หรือจำหน่ายรถยนต์ผลิตภัณฑ์นั้น
  - 3.2.2 มีบริการซ่อมแซมและบำรุงรักษาตามระยะทางมาตรฐานกำหนดรถยนต์ผลิตภัณฑ์นั้น
  - 3.2.3 มีบริการด้านอะไหล่รถยนต์ผลิตภัณฑ์นั้น
  - 3.2.4 มีบริการด้านอื่นๆ เกี่ยวกับรถยนต์ผลิตภัณฑ์นั้น
- 3.3 รถยนต์ที่เสนอราคา จะต้องรวมราคาการดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ และป้ายทะเบียน ภาษีสรรพสามิต อีกทั้ง การดำเนินการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดไว้แล้ว



- 3.4 ให้สกรีน ฟัน ตรากรมปศุสัตว์ที่ประตูภายนอกห้องผู้ขับขี่ทั้ง 2 บาน (ซ้าย - ขวา) และติดสติ๊กเกอร์สีขาว ข้อความ “กรมปศุสัตว์” ที่ด้านบนกระจกบานหน้าผู้ขับขี่ และกระจกประตูท้าย (ด้านหลังสุด) ขนาดตามความเหมาะสมให้สวยงาม และเห็นเด่นชัด
- 3.5 ส่งมอบรถยนต์ตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ พร้อมด้วย
- 3.5.1 รถยนต์ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถึงน้ำมันในวันที่ส่งมอบรถยนต์
- 3.5.2 รถยนต์ต้องมีใบคู่มือจดทะเบียน บ้ายทะเบียน และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับทะเบียน ในวันที่ส่งมอบรถยนต์ (รถยนต์ต้องจดทะเบียนในนามของกรมปศุสัตว์ และเป็นกรรมสิทธิ์ของกรมปศุสัตว์ ตามวันที่ที่ระบุในใบคู่มือจดทะเบียน)
- 3.5.3 มีประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. 2535 หรือประกันภัย พ.ร.บ. ในวันที่ส่งมอบรถยนต์

\*\*\*\*\*

.....ประธานกรรมการ  
(นางสาวเยาวนิตย์ บุรีรักษา)

.....กรรมการ  
(นายธงชัย สาลี)

.....กรรมการ  
(นายกิตติ พิมลพันธุ์)

.....กรรมการ  
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการและ  
เลขานุการ  
(นายพงศ์เทพ บุญสุข)