



รถบรรทุก (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี ขนาด 1 ตัน
ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบธรรมดา พร้อมตู้ห้องเย็นด้านหลัง
อุณหภูมิต่ำสุด -25 องศาเซลเซียส

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี ขนาด 1 ตัน
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบธรรมดา
พร้อมตู้ห้องเย็นด้านหลัง อุณหภูมิต่ำสุด -25 องศาเซลเซียส
- 1.2 มีน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 1 ตัน และเป็นรถช่วงยาว
- 1.3 เป็นรถใช้สำหรับขนส่งสินค้า ขนส่งซากโค และชิ้นส่วนเนื้อโค หรือผลิตภัณฑ์สัตว์
- 1.4 เป็นรถยนต์ใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุดของ
แต่ละยี่ห้อ มีส่วนประกอบของรถยนต์ทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของ
รถยนต์ที่จำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ
- 1.5 ส่วนด้านหน้ารถยนต์ห้องผู้ขับขี่ และผู้โดยสาร มีประตูซ้าย - ขวา มีเบาะนั่ง
ชนิดแบบแยก 60 : 40 สำหรับ 3 ที่นั่ง มีพนักพิง ทำด้วยหนังอย่างดี ทั้งนี้
เฉพาะเบาะผู้ขับขี่ต้องสามารถปรับตำแหน่งได้ หรือมีเบาะนั่งแบบแยก 2 ที่นั่ง
มีพนักพิง ทำด้วยหนังอย่างดี และมีแผ่นยาง หรือ พลาสติกไฟเบอร์
หรือพรมกันฝุ่น ขนาดมาตรฐาน ปูทับพื้นรถยนต์
- 1.6 ส่วนด้านหลังรถยนต์ เป็นตู้ห้องเย็น ซึ่งสามารถประกอบกับส่วนของรถยนต์ได้
โดยสมบูรณ์ แข็งแรง ทนทาน เรียบร้อย สวยงาม และมีส่วนประกอบต่างๆ
ตามมาตรฐานตู้ห้องเย็น ซึ่งสามารถทำอุณหภูมิต่ำสุดได้ถึง -25 องศาเซลเซียส
- 1.7 คุณสมบัติของเครื่องยนต์ (มอก.) ให้เป็นไปตามที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรมกำหนด
- 1.8 รถยนต์ที่มีขนาดปริมาตรกระบอกลูกสูบเกินกว่าหรือต่ำกว่า ซีซี ที่กำหนด ไม่ถึง 50 ซีซี
ให้ถือว่าเป็นรถยนต์ตามขนาด ซีซี ที่กำหนดไว้

2. คุณลักษณะ...



2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 ขนาดและน้ำหนักรถ

- 2.1.1 ความกว้างไม่น้อยกว่า 1,750 มิลลิเมตร
- 2.1.2 ความยาวไม่น้อยกว่า 5,000 มิลลิเมตร
- 2.1.3 ความสูงไม่น้อยกว่า 1,650 มิลลิเมตร
- 2.1.4 ฐานล้อ หรือความยาวช่วงล้อ ไม่น้อยกว่า 3,000 มิลลิเมตร
- 2.1.5 รัศมีวงเลี้ยวแคบสุดไม่เกิน 6.00 เมตร
- 2.1.6 น้ำหนักของรถโดยประมาณไม่น้อยกว่า 1,450 กิโลกรัม

2.2 เครื่องยนต์

- 2.2.1 เป็นเครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ แถวเรียง DOHC 16 วาล์ว เทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์
- 2.2.2 ขนาดปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์
- 2.2.3 ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง ไดเรคอินเจคชั่น แบบคอมมอนเรล
- 2.2.4 กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า ที่รอบไม่เกิน 3,600 รอบ/นาที
- 2.2.5 แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า 280 นิวตัน-เมตร ที่รอบไม่เกิน 2,800 รอบ/นาที
- 2.2.6 มีความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า 75 ลิตร

2.3 ระบบขับเคลื่อน

- 2.3.1 เป็นระบบเกียร์ธรรมดา เดินหน้าไม่น้อยกว่า 6 เกียร์ ถอยหลัง 1 เกียร์
- 2.3.2 มีคลัทช์ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

2.4 ระบบบังคับเลี้ยว

- เป็นพวงมาลัยแบบแร็คแอนด์พินเนียน พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง

2.5 ระบบเบรก

- 2.5.1 ล้อหน้าเป็นแบบดิสก์เบรก แบบมีดริบระบายความร้อน
- 2.5.2 ล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรก

/2.6 ระบบ...



2.6 ระบบกันสะเทือน

2.6.1 ด้านหน้าแบบอิสระปีกนกคู่ (2 ชั้น) พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโครง

2.6.2 ด้านหลังแบบแหนบซ้อน หรือลิฟสปริง พร้อมโช้คอัพ

2.7 ระบบไฟฟ้า

- แบตเตอรี่ ขนาดตามมาตรฐานของผู้ผลิต

2.8 ขนาดล้อและยาง

2.8.1 ล้อและยาง ใช้งาน 4 ล้อ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

2.8.2 ล้อและยาง อะไหล่ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต ติดตั้งอุปกรณ์ล้อป้องกันโจรกรรม

2.9 การป้องกันสนิม

- พ่นกันสนิมบริเวณใต้ท้องรถยนต์โดยตลอด

2.10 การป้องกันความร่อน

- ติดฟิล์มกรองแสงอย่างดีที่สุดที่กระจกประตู กระจกบานหน้า และกระจกด้านหลัง ภายในห้องผู้ขับขี่ และผู้โดยสาร โดยรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 5 ปี (แบบเอกสาร หรือแคตตาล็อก ประกอบการพิจารณา)

2.11 สีรถ

- ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

2.12 อุปกรณ์มาตรฐาน (ภายนอกรถยนต์)

2.12.1 กันชนหน้า สีเดียวกับตัวรถ หรือสีดำ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต

2.12.2 กระจกหน้า สีดำ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต

2.12.3 กระจกมองข้างซ้าย - ขวา ปรับด้วยไฟฟ้า ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

2.12.4 ไฟหน้ามัลติรีเฟล็กเตอร์ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต

2.12.5 ที่ปัดน้ำฝนกระจกบานหน้า ปรับจังหวะได้

/2.13 อุปกรณ์...



2.13 อุปกรณ์มาตรฐาน (ภายในรถยนต์)

- 2.13.1 กระจกประตูด้านข้างสามารถปรับขึ้น – ลงได้
- 2.13.2 ที่บังแดดด้านผู้ขับขี่ และผู้โดยสาร
- 2.13.3 มาตรวัดระยะทางแบบดิจิตอล
- 2.13.4 กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน
- 2.13.5 ไฟส่องสว่างภายในห้องผู้ขับขี่ และผู้โดยสาร
- 2.13.6 เครื่องปรับอากาศในห้องผู้ขับขี่ และผู้โดยสาร
- 2.13.7 ชุดเครื่องเสียงที่สามารถเล่นวิทยุ/MP3/CD หรือดีกว่า พร้อมลำโพงและเสาอากาศ และช่องต่อสัญญาณจากภายนอก ติดตั้งมาพร้อมกับรถยนต์ ตามมาตรฐานจากผู้ผลิต
- 2.13.8 ติดตั้งกุญแจรีโมท และระบบเซ็นทรัลล็อกประตู

2.14 อุปกรณ์ความปลอดภัย

- 2.14.1 เข็มขัดนิรภัยแบบ 3 จุด 2 ที่ และเข็มขัดนิรภัยแบบ 2 จุด 1 ที่ (เบาะแยก 60 : 40) หรือเข็มขัดนิรภัยแบบ 3 จุด 2 ที่ (เบาะแยก 2 ที่)
- 2.14.2 ระบบถุงลมนิรภัย ด้านผู้ขับขี่และด้านผู้โดยสาร หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.14.3 ระบบเบรก ABS และ EBD ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.14.4 สัญญาณไฟเตือนระบบต่างๆ
- 2.14.5 มีคัตวักันสาดกระจกประตูติดตั้งที่ภายนอกรถยนต์
- 2.14.6 เครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต และหนังสือคู่มือประจำรถยนต์ (ภาษาไทย)
- 2.14.7 อุปกรณ์วัดลมยาง และเติมลมยางฉุกเฉินแบบพกพา แสดงค่าเป็นตัวเลข พร้อมชุดไฟฉายแบบ LED ที่สามารถใช้งานกับมาตรฐานระบบไฟฟ้าของรถยนต์ได้ดี
- 2.14.8 อุปกรณ์ทำลายกระจกนิรภัยประจำรถยนต์
- 2.14.9 ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อป้องกันการโจรกรรมล้อคเบรก คลัทช์ แบบตัดสตาร์ท และมีไฟ LED แสดงสถานการณ์ทำงาน เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ ซึ่งรับประกันอุปกรณ์จากผู้ผลิตไม่น้อยกว่า 3 ปี (แนบเอกสาร หรือแคตตาล็อก ประกอบการพิจารณา)

/2.14.10 ติดตั้ง...



- 2.14.10 ติดตั้งกล้องติดรถยนต์บันทึกด้านหน้า ความละเอียดไม่น้อยกว่าระดับ Full HD สามารถส่งภาพผ่าน Wi-Fi ได้ มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 16 GB มีปุ่มกดถ่ายภาพนิ่งลูกเห็บติดตั้งบริเวณคอนโซลหน้ารถ และเป็นผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า (มีเอกสารแนบประกอบการพิจารณา)
- 2.14.11 มีชุดอุปกรณ์ลูกเห็บ ประกอบด้วย
- 2.14.11.1 สายลากจูงรถยนต์
 - 2.14.11.2 สายพ่วงแบตเตอรี่รถยนต์
 - 2.14.11.3 โคมไฟสปอร์ตไลท์
 - 2.14.11.4 น้ำมันเอนกประสงค์
- 2.15 ตู้ห้องเย็นด้านหลัง
- 2.15.1 ผนังภายนอก ด้านซ้าย ด้านขวา เป็นอลูมิเนียมแผ่นเรียบ และผนังด้านหน้าเป็นสแตนเลสแผ่นเรียบ ผนังภายใน ด้านซ้าย ด้านขวา และพื้นเป็นสแตนเลสบีมลอน เพดานเป็นสแตนเลสแผ่นเรียบ มีฉนวนกันความร้อนรักษาอุณหภูมิด้วยโฟมโพลียูรีเทนชนิดฉีด (PU)
- 2.15.2 วงกบประตูและชุดอุปกรณ์ประตูเป็นสแตนเลสตีล และบานประตูท้ายเป็นสแตนเลส จำนวน 2 บาน
- 2.15.3 ขนาดตู้ห้องเย็นภายนอกมีขนาดไม่น้อยกว่า 1,775x2,400x1,875 มิลลิเมตร (กว้างxยาวxสูง) และขนาดภายในมีขนาดไม่น้อยกว่า 1,600x2,175x1,575 มิลลิเมตร (กว้างxยาวxสูง) และมีขนาดพื้นที่ภายในโดยประมาณ 5.48 ลูกบาศก์เมตร
- 2.15.4 ระบบทำความเย็น GOODTEMP-MODEL GTD-5 หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า
- 2.15.5 สามารถทำความเย็นได้ +35 ถึง -25 องศาเซลเซียส (ภายในตู้ห้องเย็นไม่บรรจุผลิตภัณฑ์)
- 2.15.6 ระบบหลัก Main direct ขับระบบความเย็นด้วยเครื่องจักรรถยนต์
- 2.15.7 ระบบแสดงผล Digital Thermo Control ควบคุมอุณหภูมิ สามารถบอกความเย็นได้ในขณะขับที่

/2.15.8 ระบบ...



- 2.15.8 ระบบละลายน้ำแข็ง กดสวิทช์ระบบจะทำงานโดยอัตโนมัติ
- 2.15.9 ระบบแยกน้ำมัน สามารถให้น้ำมันไหลเวียนกลับเข้าคอมเพรสเซอร์ เพื่อถนอมยืดอายุการใช้งาน
- 2.15.10 ติดตั้งราวแขวนผลิตภัณฑ์ในตู้ห้องเย็น จำนวน 4 แถว
(พร้อมเสริมคานหลังคาตู้ห้องเย็นสำหรับติดตั้งราวแขวน)
- 2.15.11 ติดตั้งเสริมแหนบทั้งสองข้าง โดยให้สามารถรับน้ำหนักบรรทุกได้ปลอดภัย
- 2.15.12 ฟันลิขาวตู้ห้องเย็นภายนอก
- 2.15.13 ติดตั้งกันข้างสแตนเลส
- 2.15.14 ติดตั้งม่านกันความเย็นแบบสไลด์ซ้าย-ขวา
- 2.15.15 ติดตั้งที่กันลื่น
- 2.15.16 ติดตั้งบันไดพร้อมกันชนท้าย โดยยื่นท้าย 7 นิ้ว
- 2.15.17 ติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในตู้ห้องเย็นตามมาตรฐาน
- 2.15.18 มีอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ (ถ้ามี) ตามมาตรฐานตู้ห้องเย็นให้ครบถ้วนสมบูรณ์

3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 รถยนต์ที่เสนอราคาต้องรับประกันการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า 100,000 กิโลเมตร
- 3.2 รถยนต์ที่เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการมาตรฐาน ที่ยังเปิดให้บริการอยู่ในปัจจุบัน ในจังหวัดที่มีการจัดซื้อ โดยมีเอกสารแนบประกอบการพิจารณา
- 3.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตรถยนต์ หรือผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ หรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตรถยนต์ (มีเอกสารแนบประกอบการพิจารณา)
- 3.4 รถยนต์ที่เสนอราคา จะต้องรวมราคาการดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ และป้ายทะเบียน ภาษีสรรพสามิต อีกทั้ง การดำเนินการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดไว้แล้ว
- 3.5 ให้สกรีน ฟัน ตรากรมปศุสัตว์ที่ประตูภายนอกห้องผู้ขับขี่ทั้ง 2 บาน (ซ้าย - ขวา) และติดสติ๊กเกอร์สีขาว ข้อความ “กรมปศุสัตว์” ที่ด้านบนกระจกบานหน้าผู้ขับขี่ ขนาดตามความเหมาะสมให้สวยงาม และเห็นเด่นชัด

/3.6 ส่งมอบ...



3.6 ส่งมอบรถยนต์ตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ พร้อมด้วย

3.6.1 รถยนต์ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถึงน้ำมันในวันที่ส่งมอบรถยนต์

3.6.2 รถยนต์ต้องมีใบคู่มือจดทะเบียน ป้ายทะเบียน และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับทะเบียน
ในวันที่ส่งมอบรถยนต์ (รถยนต์ต้องจดทะเบียนในนามของกรมปศุสัตว์ และ
เป็นกรรมสิทธิ์ของกรมปศุสัตว์ ตามวันที่ที่ระบุในใบคู่มือจดทะเบียน)

3.6.3 มีประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. 2535
หรือประกันภัย พ.ร.บ. ในวันที่ส่งมอบรถยนต์

.....ประธานกรรมการ

(นายวรวิชัย วราจัตวา)

.....กรรมการ

(นายชุตินันท์ ศิริมงคลรัตน์)

.....กรรมการ

(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ

(นายธงชัย สาลี)

.....กรรมการ

(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการและเลขานุการ

(นายชวาล ช่างทอง)

.....กรรมการและ

(นายพงศ์เทพ บุญสุข) ผู้ช่วยเลขานุการ