



รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ
แบบดับเบิลเด็ค

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 เป็นรถบรรทุก เครื่องยนต์ดีเซล ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลเด็ค และเป็นรุ่นยกสูง
- 1.2 มีห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลเด็ค 4 ประตู
- 1.3 เป็นรถยนต์ระบบเกียร์อัตโนมัติ
- 1.4 เป็นรถยนต์ใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ มีส่วนประกอบของรถยนต์ทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของรถยนต์ที่จำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศไทย
- 1.5 ส่วนด้านหน้ารถยนต์ เป็นห้องโดยสารแบบดับเบิลเด็ค 4 ประตู แบ่งเป็น 2 แถว
 - 1.5.1 แถวหน้าสำหรับผู้ขับขี่ และผู้โดยสาร มีประตูซ้าย - ขวา มีเก้าอี้ 2 ที่นั่ง ทำด้วยหนังอย่างดี เบาะแยกที่นั่ง มีพนักพิงสามารถปรับเอน นอนได้หลายระดับ และมีแผ่นยาง หรือพลาสติกไฟเบอร์ หรือพรมกันฝุ่น ขนาดตามมาตรฐาน ปูทับพื้นรถยนต์
 - 1.5.2 แถวหลังสำหรับผู้โดยสาร มีประตูซ้าย - ขวา มีเก้าอี้ 3 ที่นั่ง ทำด้วยหนังอย่างดี เบาะแยกที่นั่ง สามารถพับได้ มีพนักพิง และมีแผ่นยาง หรือพลาสติกไฟเบอร์ หรือพรมกันฝุ่น ขนาดตามมาตรฐาน ปูทับพื้นรถยนต์
- 1.6 ส่วนด้านหลังรถยนต์เป็นกระบะเหล็กสำเร็จรูปตามมาตรฐานของรุ่นรถยนต์ เปิด - ปิด ด้านท้ายกระบะ และมีพลาสติกไฟเบอร์ หรือไลเนอร์ ปูพื้นภายในกระบะ
- 1.7 คุณสมบัติของเครื่องยนต์ (มอก.) ให้เป็นไปตามที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด
- 1.8 รถยนต์ที่มีขนาดปริมาตรกระบอกสูบเกินกว่าหรือต่ำกว่า ซีซี ที่กำหนด ไม่ถึง 50 ซีซี ให้ถือว่าเป็นรถยนต์ตามขนาด ซีซี ที่กำหนดไว้

12. คุณ...



2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 ขนาดและน้ำหนักรถ

- 2.1.1 ความกว้างไม่น้อยกว่า 1,800 มิลลิเมตร
- 2.1.2 ความยาวไม่น้อยกว่า 5,200 มิลลิเมตร
- 2.1.3 ความสูงไม่น้อยกว่า 1,750 มิลลิเมตร
- 2.1.4 ฐานล้อ หรือความยาวช่วงล้อ ไม่น้อยกว่า 3,000 มิลลิเมตร
- 2.1.5 รัศมีวงเลี้ยวแคบสุดไม่เกิน 6.50 เมตร
- 2.1.6 น้ำหนักของรถโดยประมาณไม่น้อยกว่า 1,500 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 3,500 รอบ/นาที
- 2.2.5 แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า 400 นิวตัน-เมตร ที่รอบไม่เกิน 2,500 รอบ/นาที
- 2.2.6 มีความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า 75 ลิตร

2.3 ระบบขับเคลื่อน

- เป็นระบบเกียร์อัตโนมัติ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

2.4 ระบบบังคับเลี้ยว

- เป็นพวงมาลัยแบบแร็คแอนด์พีนีเยน 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) พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง

2.6.2 ด้านหลังแบบแหนบซ้อน หรือลิฟสปริง พร้อมโช้คอัพ

2.7 ระบบไฟฟ้า

- แบตเตอรี่ ขนาดตามมาตรฐานของผู้ผลิต

2.8 ขนาดล้อและยาง

2.8.1 ล้อและยาง ใช้งาน 4 ล้อ เป็นล้ออัลลอย มีขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว
และยางเรเดียล

2.8.2 ล้อและยาง อะไหล่ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต ติดตั้งอุปกรณ์ล็อกป้องกันโจรกรรม

2.9 การป้องกันสนิม

- พ่นกันสนิมบริเวณใต้ท้องรถยนต์โดยตลอด

2.10 การป้องกันความร้อน

- ติดฟิล์มกรองแสงอย่างดีที่กระจกประตู กระจกบานหน้าผู้ขับขี่ กระจกด้านข้าง
และกระจกด้านหลัง ภายในห้องผู้ขับขี่ และผู้โดยสาร โดยรับประกันคุณภาพ
ไม่น้อยกว่า 5 ปี (แนบเอกสาร หรือแคตตาล็อก ประกอบการพิจารณา)

2.11 สีรถ

- ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

2.12 อุปกรณ์มาตรฐาน (ภายนอกรถยนต์)

2.12.1 กันชนหน้า สีเดียวกับตัวรถ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต

2.12.2 กันชนหลัง สามารถใช้ขึ้น - ลง กระบะได้สะดวก

2.12.3 กระจกหน้า โครเมียม

2.12.4 กระจกมองข้างพร้อมไฟเลี้ยว ซ้าย - ขวา ปรับและพับเก็บด้วยไฟฟ้า
ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

2.12.5 ไฟหน้ามัลติรีเฟล็กเตอร์ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต

/2.12.6 ที่...



2.12.6 ที่ปัดน้ำฝนกระจกบานหน้า ปรับจังหวะได้

2.12.7 บันไดข้าง ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

2.13 อุปกรณ์มาตรฐาน (ภายในรถยนต์)

2.13.1 กระจกประตูด้านข้างห้องโดยสารแถวหน้าและแถวหลังสามารถปรับขึ้น - ลงได้ด้วยไฟฟ้า เฉพาะประตูด้านข้างผู้ขับขี่ มีอุปกรณ์ควบคุมปรับขึ้น - ลงกระจกทั้งหมด

2.13.2 ที่บังแดดด้านผู้ขับขี่ และผู้โดยสาร ห้องโดยสารแถวหน้า

2.13.3 กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน

2.13.4 มาตรวัดระยะทางแบบดิจิตอล

2.13.5 ไฟส่องสว่างภายในห้องโดยสาร

2.13.6 เครื่องปรับอากาศในห้องโดยสาร

2.13.7 ชุดเครื่องเสียงที่สามารถเล่นวิทยุ/MP3/CD หรือดีกว่า พร้อมลำโพงและเสาอากาศ และช่องต่อสัญญาณจากภายนอก พร้อมระบบ Bluetooth ติดตั้งมาพร้อมกันรถยนต์ ตามมาตรฐานจากผู้ผลิต

2.13.8 กุญแจรถพร้อมรีโมท และระบบเซ็นทรัลล็อกประตู

2.14 อุปกรณ์ความปลอดภัย

2.14.1 เข็มขัดนิรภัยแบบ 3 จุด 2 ที่ (เบาะนั่งผู้ขับขี่ และเบาะนั่งผู้โดยสาร ห้องโดยสารแถวหน้า)

2.14.2 เข็มขัดนิรภัยแบบ 3 จุด 2 ที่ และเข็มขัดนิรภัยแบบ 2 จุด 1 ที่ (เบาะนั่งผู้โดยสาร ห้องโดยสารแถวหลัง)

2.14.3 มีไฟเบรกดวงที่ 3 ภายนอกรถยนต์

2.14.4 ระบบถุงลมนิรภัย ด้านผู้ขับขี่ และด้านผู้โดยสาร

2.14.5 ระบบเบรก ABS และ EBD

2.14.6 สัญญาณไฟเตือนระบบต่างๆ

2.14.7 มีคิ้วกันสาดกระจกประตู ติดตั้งที่ภายนอกรถยนต์

2.14.8 เครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต และหนังสือคู่มือประจำรถยนต์ (ภาษาไทย)

/2.14.9 อุปกรณ์...



- 2.14.9 อุปกรณ์วัดลมยาง และเติมลมยางฉุกเฉินแบบพกพา แสดงค่าเป็นตัวเลข พร้อมชุดไฟฉายแบบ LED ที่สามารถใช้งานกับมาตรฐานระบบไฟฟ้าของรถยนต์ได้ดี
- 2.14.10 อุปกรณ์ทำลายกระจกนิรภัยประจำรถยนต์
- 2.14.11 ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อป้องกันการโจรกรรมล้อคเบรก แบบตัดสตาร์ท และมีไฟ LED แสดงสถานการณ์ทำงาน เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ ซึ่งรับประกันอุปกรณ์จากผู้ผลิตไม่น้อยกว่า 3 ปี (แบบเอกสาร หรือแคตตาล็อก ประกอบการพิจารณา)
- 2.14.12 ติดตั้งกล้องติดรถยนต์บันทึกด้านหน้า ความละเอียดไม่น้อยกว่าระดับ Full HD สามารถส่งภาพผ่าน Wi-Fi ได้ มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 16 GB มีปุ่มกดถ่ายภาพนิ่งฉุกเฉินติดตั้งบริเวณคอนโซลหน้ารถ และเป็นผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า (มีเอกสารแนบประกอบการพิจารณา)
- 2.14.13 มีชุดอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประกอบด้วย
 - 2.14.13.1 สายลากจูงรถยนต์
 - 2.14.13.2 สายพ่วงแบตเตอรี่รถยนต์
 - 2.14.13.3 โคมไฟสปอร์ตไลท์
 - 2.14.13.4 น้ำมันเอนกประสงค์

3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 รถยนต์ที่เสนอราคาต้องรับประกันการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า 100,000 กิโลเมตร
- 3.2 รถยนต์ที่เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการมาตรฐาน ที่ยังเปิดให้บริการอยู่ในปัจจุบัน ในจังหวัดที่มีการจัดซื้อ โดยมีเอกสารแนบประกอบการพิจารณา
- 3.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตรถยนต์ หรือผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ หรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ (มีเอกสารแนบประกอบการพิจารณา)
- 3.4 รถยนต์ที่เสนอราคา จะต้องรวมราคาการดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ และป้ายทะเบียน ภาษีสรรพสามิต อีกทั้ง การดำเนินการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดไว้แล้ว

/3.5 ให้...



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

- 3.5 ให้สกรีน พ่น ตรากรมปศุสัตว์ที่ประตูภายนอกห้องผู้ขับขี่ทั้ง 2 บาน (ซ้าย - ขวา) และติดสติ๊กเกอร์สีขาว ข้อความ “กรมปศุสัตว์” ที่ด้านบนกระจกบานหน้าผู้ขับขี่ ขนาดตามความเหมาะสมให้สวยงาม และเห็นเด่นชัด
- 3.6 ส่งมอบรถยนต์ตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ พร้อมด้วย
- 3.6.1 รถยนต์ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถึงน้ำมันในวันที่ส่งมอบรถยนต์
- 3.6.2 รถยนต์ต้องมีใบคู่มือจดทะเบียน ป้ายทะเบียน และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับทะเบียน ในวันที่ส่งมอบรถยนต์ (รถยนต์ต้องจดทะเบียนในนามของกรมปศุสัตว์ และเป็นกรรมสิทธิ์ของกรมปศุสัตว์ ตามวันที่ที่ระบุในใบคู่มือจดทะเบียน)
- 3.6.3 มีประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. 2535 หรือประกันภัย พ.ร.บ. ในวันที่ส่งมอบรถยนต์
- 3.6.4 มีประกันภัยรถยนต์ ไม่น้อยกว่าประเภท 3 ในวันที่ส่งมอบรถยนต์

.....
 (นายพงษ์พันธ์ ธรรมมา) ประธานกรรมการ

.....
 (นายชุตินันท์ ศิริมงคลรัตน์) กรรมการ

.....
 (นายประสิทธิ์ เกษตะระ) กรรมการ

.....
 (นายธงชัย สาลี) กรรมการ

.....
 (นายคมกฤษ โสภณัส) กรรมการ

.....
 (นายชวาล ช่างทอง) กรรมการและเลขานุการ

.....
 (นายพงศ์เทพ บุญสุข) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ



หลังคารถบรรทุก ขนาด 1 ตัน หลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก

1. คุณลักษณะทั่วไป

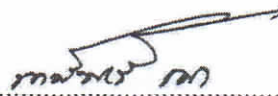
- 1.1 เป็นหลังคาสำเร็จรูป ชนิดทำด้วยไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก สำหรับติดตั้งบนขอบกระบะของรถบรรทุก ขนาด 1 ตัน
- 1.2 มีความแข็งแรงทนทาน และสวยงาม
- 1.3 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นที่สามารถติดตั้งได้เหมาะสมกับรถบรรทุก ขนาด 1 ตัน

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็นหลังคาสำเร็จรูปชนิดทำด้วยไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก
- 2.2 มีช่องลมพร้อมกระจกบานเลื่อน เป็นหน้าต่างด้านข้าง และสามารถล็อกได้
- 2.3 ภายในหลังคาโดยรอบบุด้วยวัสดุอย่างดี และมีไฟแสงสว่างพร้อม สวิตช์เปิด - ปิด ติดตั้งใต้หลังคาภายในด้านบน อย่างน้อย 1 ชุด
- 2.4 ด้านท้ายหลังคา (ส่วนหลังสุดของกระบะ) เป็นฝาท้ายเปิดแบบใช้คัทแก๊ส ที่สามารถมองเห็นทัศนวิสัยได้อย่างชัดเจนขณะขับขึ้น และสามารถล็อกได้
- 2.5 มีที่นั่งสองแถว พร้อมยางบุพื้น หรือชุดเบาะมาตรฐานนั่งพื้น
- 2.6 ภายนอกหลังคาทำสี และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 รับประกันการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3.2 ติดสติ๊กเกอร์สีขาว ข้อความ "กรมปศุสัตว์" ที่ด้านนอกฝาท้ายเปิด ขนาดตามความเหมาะสมให้สวยงาม และเห็นเด่นชัด
- 3.3 ส่งมอบพร้อมติดตั้ง ตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

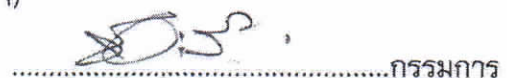


.....ประธานกรรมการ

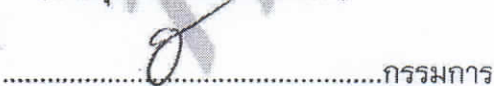
(นายพงษ์พันธ์ ธรรมมา)



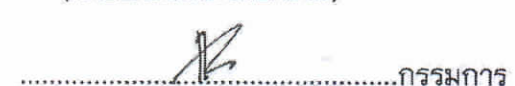
(นายสุตพันธ์ ศิริมงคลรัตน์)



(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)



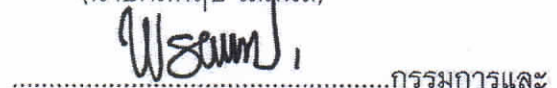
(นายธงชัย สาลี)



(นายคมกฤษ โสมนัส)



(นายชวาล ช่างทอง)



(นายพงศ์เทพ บุญสุข) ผู้ช่วยเลขานุการ