



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขบวนส่ง

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรระบบออกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี  
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ  
แบบดับเบิลเบล็อก พร้อมหลังคารถบรรทุก ขนาด 1 ตัน

### หลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก

#### 1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 เป็นรถบรรทุก เครื่องยนต์ดีเซล ขนาด 1 ตัน ปริมาตรระบบออกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลเบล็อก และเป็นรุ่นยกสูง พร้อมหลังคารถบรรทุก ขนาด 1 ตัน หลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก
- 1.2 มีห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลเบล็อก 4 ประตู
- 1.3 เป็นรถยนต์ระบบเกียร์อัตโนมัติ
- 1.4 เป็นรถยนต์ใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ มีส่วนประกอบของรถยนต์ทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของรถยนต์ที่จำหน่ายในห้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศไทย
- 1.5 ส่วนด้านหน้ารถยนต์ เป็นห้องโดยสารแบบดับเบิลเบล็อก 4 ประตู แบ่งเป็น 2 โซน
  - 1.5.1 แฉะหน้าสำหรับผู้ขับขี่ และผู้โดยสาร มีประตูซ้าย – ขวา มีเก้าอี้ 2 ที่นั่ง ทำด้วยหนังอย่างดี เบาะแยกที่นั่ง มีพนักพิงสามารถปรับเอน นอนได้ ห้ายะระดับ และมีแผ่นยาง หรือพลาสติกไฟเบอร์ หรือพรมกันฝุ่น ขนาดตามมาตรฐาน ปูทับพื้นรถยนต์
  - 1.5.2 แฉะห้องสำหรับผู้โดยสาร มีประตูซ้าย – ขวา มีเก้าอี้ 3 ที่นั่ง ทำด้วยหนังอย่างดี เบาะแยกที่นั่ง สามารถพับได้ มีพนักพิง และมีแผ่นยาง หรือพลาสติกไฟเบอร์ หรือพรมกันฝุ่น ขนาดตามมาตรฐาน ปูทับพื้นรถยนต์
- 1.6 ส่วนด้านหลังรถยนต์
- 1.6.1 เป็นระบบเหล็กสำเร็จรูปตามมาตรฐานของรุ่นรถยนต์ เปิด – ปิด ด้านท้ายระบบ และมีพลาสติกไฟเบอร์ หรือไอลิเนอร์ ปูพื้นภายในระบบ

/1.6.2 มีหลังคา...



## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขบวน

1.6.2 มีหลังคาสำเร็จรูป ชนิดทำด้วยไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก สำหรับติดตั้งบนขอบ

garageของรถบรรทุก ขนาด 1 ตัน มีความแข็งแรงทนทาน และสวยงาม

เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นที่สามารถติดตั้งได้  
เหมาะสมกับรถบรรทุก ขนาด 1 ตัน แบบดับเบิลแค็บ

1.7 คุณสมบัติของเครื่องยนต์ (มอก.) ให้เป็นไปตามที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์  
อุตสาหกรรมกำหนด

1.8 รถยนต์ที่มีขนาดปริมาตรระบบอากาศเกินกว่าหรือต่ำกว่า ซีซี ที่กำหนดไม่ถึง 50 ซีซี  
ให้ถือว่าเป็นรถยนต์ตามขนาด ซีซี ที่กำหนดไว้

## 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 แ夸เรียง DOHC 16 วาล์ว เทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์

2.2.2 ขนาดปริมาตรระบบอากาศไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือ  
กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์

2.2.3 ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง ไดเรคตินเจชัน 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 ระบบ...



## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและชนสั่ง

### 2.4 ระบบบังคับเลี้ยว

- เป็นพวงมาลัยแบบแร็คแอนด์พีเม่น พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง

### 2.5 ระบบเบรก

- 2.5.1 ล้อหน้าเป็นแบบดิสก์เบรก แบบมีรีบระบายน้ำความร้อน

- 2.5.2 ล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรก

### 2.6 ระบบกันสะเทือน

- 2.6.1 ด้านหน้าแบบอิสระปีกนกคู่ (2 ชั้น) พร้อมคอมอยล์สปริงและเหล็กกันโครง

- 2.6.2 ด้านหลังแบบแนบช้อน หรือลิฟสปริง พร้อมโช๊คอัพ

### 2.7 ระบบไฟฟ้า

- แบตเตอรี่ ขนาดตามมาตรฐานของผู้ผลิต

### 2.8 ขนาดล้อและยาง

- 2.8.1 ล้อและยาง ใช้งาน 4 ล้อ เป็นล้ออัลลอย มีขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว และยางเรเดียม

- 2.8.2 ล้อและยาง อะไหล่ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต ติดตั้งอุปกรณ์ล็อกป้องกันใจกรรม

### 2.9 การป้องกันสนิม

- พนักนิมบริเวณใต้ท้องรถยนต์โดยตลอด

### 2.10 การป้องกันความร้อน

- ติดฟิล์มกรองแสงอย่างดีที่กระจกประตู กระจกบานหน้าผู้ขับขี่ กระจกด้านข้าง และกระจกด้านหลัง ภายในห้องผู้ขับขี่ และผู้โดยสาร โดยรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 5 ปี (แนบเอกสาร หรือแคดตาล็อก ประกอบการพิจารณา)

### 2.11 สีรถ

- ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

/2.12 อุปกรณ์...



## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์yanพานะและชนส่ง

### 2.12 อุปกรณ์มาตรฐาน (ภายใต้รายนี้)

- 2.12.1 กันชนหน้า สีเดียวกับตัวรถ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.12.2 กันชนหลัง สามารถใช้ซึ่ง - ลง กระบะได้สะดวก
- 2.12.3 กระจังหน้า โครงเมียม
- 2.12.4 กระจกมองข้างพร้อมไฟเลี้ยว ซ้าย - ขวา ปรับและพับเก็บด้วยไฟฟ้า  
ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.12.5 ไฟหน้ามัลติรีเฟล็กเตอร์ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.12.6 ที่ปัดน้ำฝนจากบานหน้า ปรับจังหวะได้
- 2.12.7 บันไดข้าง ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

### 2.13 อุปกรณ์มาตรฐาน (ภายใต้รายนี้)

- 2.13.1 กระจกประตุด้านข้างห้องโดยสารແຕວหน้าและແຕວหลังสามารถปรับขึ้น - ลงได้  
ด้วยไฟฟ้า เนพะประตุด้านข้างผู้ขับขี่ มีอุปกรณ์ควบคุมปรับขึ้น - ลง  
กระจกทั้งหมด
- 2.13.2 ที่บังแดดด้านผู้ขับขี่ และผู้โดยสาร ห้องโดยสารແຕວหน้า
- 2.13.3 กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน
- 2.13.4 มาตรวัดระยะทางแบบดิจิตอล
- 2.13.5 ไฟส่องสว่างภายในห้องโดยสาร
- 2.13.6 เครื่องปรับอากาศในห้องโดยสาร
- 2.13.7 ชุดเครื่องเสียงที่สามารถเล่นวิทยุ/MP3/CD หรือดีกว่า พร้อมลำโพง  
และเสาอากาศ และช่องต่อสัญญาณจากภายนอก พร้อมระบบ Bluetooth  
ติดตั้งมาพร้อมกับรถยนต์ ตามมาตรฐานจากผู้ผลิต
- 2.13.8 กุญแจรีโมท และระบบเซ็นทรัลล็อคประตู

### 2.14 อุปกรณ์ความปลอดภัย

- 2.14.1 เข็มขัดนิรภัยแบบ 3 จุด 2 ที่  
(เบาะนั่งผู้ขับขี่ และเบาะนั่งผู้โดยสาร ห้องโดยสารແຕວหน้า)
- 2.14.2 เข็มขัดนิรภัยแบบ 3 จุด 2 ที่ และเข็มขัดนิรภัยแบบ 2 จุด 1 ที่  
(เบาะนั่งผู้โดยสาร ห้องโดยสารແຕວหลัง)

/2.14.3 มีไฟ...



## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์งานพาหนะและขนส่ง

- 2.14.3 มีไฟเบรกดวงที่ 3 ภายนอกรถยนต์
- 2.14.4 ระบบถุงลมนิรภัย ด้านผู้ขับขี่ และด้านผู้โดยสาร
- 2.14.5 ระบบเบรก ABS และ EBD
- 2.14.6 สัญญาณไฟเตือนระบบด่างๆ
- 2.14.7 มีคิวัgnสดกระจากประตู ติดตั้งที่ภายนอกรถยนต์
- 2.14.8 เครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต และ หนังสือคู่มือประจำรถยนต์ (ภาษาไทย)
- 2.14.9 อุปกรณ์ความปลอดภัย และเติมลมยางฉุกเฉินแบบพกพา แสดงคำเป็นตัวเลข พิมพ์ LED ที่สามารถใช้งานกับมาตรฐานระบบไฟฟ้า ของรถยนต์ได้
- 2.14.10 อุปกรณ์ทำลายกระเจาภัยประจำรถยนต์
- 2.14.11 ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อป้องกันการโจยกรรมล็อคเบรก แบบตัดสตาร์ท และมีไฟ LED แสดงสถานการณ์ทำงาน เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ ซึ่งรับประกันอุปกรณ์จากผู้ผลิตไม่น้อยกว่า 3 ปี (แบบเอกสาร หรือแคดตาล็อก ประกอบการพิจารณา)
- 2.14.12 ติดตั้งกล้องติดรถยนต์บันทึกด้านหน้า ความละเอียดไม่น้อยกว่าระดับ Full HD สามารถส่งภาพผ่าน Wi-Fi ได้ มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 16 GB มีปุ่มกดถ่ายภาพนิ่งฉุกเฉินติดตั้งบริเวณคอนโซลหน้ารถ และเป็นผลิตภัณฑ์ ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า (มีเอกสารแนบประกอบการพิจารณา)
- 2.14.13 มีชุดอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประกอบด้วย
  - 2.14.13.1 สายลากจูงรถยนต์
  - 2.14.13.2 สายพ่วงแบตเตอรี่รถยนต์
  - 2.14.13.3 คอมไฟสปอร์ตไลท์
  - 2.14.13.4 น้ำมันเอนกประสงค์

/2.15 หลังคา...



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์yanพานะและชนส่ง

**2.15 หลังคาอบรุก ขนาด 1 ตัน หลังคาไฟเบอร์กลาสและเหล็ก**

- 2.15.1 เป็นหลังคาสำเร็จรูปชนิดทำด้วยไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก
- 2.15.2 มีช่องลมพร้อมกระจาบานเลื่อน เป็นหน้าต่างด้านข้าง และสามารถล็อกได้
- 2.15.3 ภายในหลังคาโดยรอบบุดดี้วัสดุอย่างดี และมีไฟแสงสว่างพร้อมสวิทซ์เปิด – ปิด ติดตั้งให้หลังคาภายในด้านบน อย่างน้อย 1 ชุด
- 2.15.4 ด้านท้ายหลังคา (ด้านหลังสุดของระบบ) เป็นฝ้าห้ายเบิดแบบโซ่อัพแก๊ส ที่สามารถมองเห็นทัศนวิสัยได้อย่างชัดเจนขณะขับขี่ และสามารถล็อกได้
- 2.15.5 มีที่นั่งสองแถว พร้อมยางปูพื้น หรือชุดเบาะมาตรฐานนั่งพื้น
- 2.15.6 ภายในออกหลังคาทำลิ้น และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.15.7 ติดล็อกเกอร์สีขาว ข้อความ “กรมปศุสัตว์” ที่ด้านนอกฝ้าห้ายเบิด ขนาดตามความเหมาะสมสมให้สวยงาม และเห็นเด่นชัด

**3. เมื่อนำใช้งาน**

- 3.1 รถยนต์ที่เสนอราคาต้องรับประกันการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า 100,000 กิโลเมตร
- 3.2 รถยนต์ที่เสนอราคาจะต้องมีคุณย์บริการมาตรฐาน ที่ยังเปิดให้บริการอยู่ในปัจจุบัน ในจังหวัดที่มีการจัดซื้อ โดยมีเอกสารแนบประกอบการพิจารณา
- 3.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตรถยนต์ หรือผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ หรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ (มีเอกสารแนบประกอบการพิจารณา)
- 3.4 รถยนต์ที่เสนอราคา จะต้องรวมราคาการดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ และป้ายทะเบียน ภาษีสรรพากร มีกทั้ง การดำเนินการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดไว้แล้ว
- 3.5 ให้สกปรก พน ตรากรมปศุสัตว์ที่ประดูกายน์นอกห้องผู้ขับขี่ทั้ง 2 บาน (ซ้าย – ขวา) และติดล็อกเกอร์สีขาว ข้อความ “กรมปศุสัตว์” ที่ด้านบนกระจาบานหน้าผู้ขับขี่ ขนาดตามความเหมาะสมสมให้สวยงาม และเห็นเด่นชัด

/3.6 สั่งมอบ...



## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์yanพานะและชนสั่ง

3.6 ส่งมอบรถยนต์ตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ พร้อมด้วย

3.6.1 รถยนต์ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังน้ำมันในวันที่ส่งมอบรถยนต์

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

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

3.6.4 มีประกันภัยรถยนต์ ไม่น้อยกว่าประเภท 3 ในวันที่ส่งมอบรถยนต์

\*\*\*\*\*

.....ประชานกรรมการ  
(นายพงษ์พันธ์ อรุณมา)

.....กรรมการ  
(นายชุดพินธ์ ศิริมงคลสวัตน์)

.....กรรมการ  
(นายธงชัย สาลี)

.....กรรมการและเลขานุการ  
(นายชวाल ชางหอก)

.....กรรมการ  
(นายประพิทธิ์ เกษมตะระ)

.....กรรมการ  
(นายคมกฤษ โลมนัส)

.....กรรมการและ  
(นายพงศ์เทพ บุญสุข) ผู้ช่วยเลขานุการ