

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
รายการรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ชนิด 4 ล้อ จำนวน 1 คัน

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 เป็นรถกระบะ 4 ประตู ขนาด 1 ตัน ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิลแค้น
- 1.2 กระบะเป็นเหล็กประกอบสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิต ฝาท้ายปิด-เปิดได้พ่นเป็นสีเดียวกับหัวถัง
- 1.3 ติดตั้งหลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็กอย่างดี
- 1.4 ความยาวตัวรถทั้งหมดไม่น้อยกว่า 5,300 มม.
- 1.5 ความกว้างทั้งหมดไม่น้อยกว่า 1,800 มม.
- 1.6 ความสูงตัวรถจากพื้นไม่น้อยกว่า 1,800 มม.
- 1.7 ความกว้างช่วงล้อหน้าไม่น้อยกว่า 1,500 มม.
- 1.8 ความกว้างช่วงล้อหลังไม่น้อยกว่า 1,550 มม.

2. ระบบเครื่องยนต์และระบบขับเคลื่อน

- 2.1 เครื่องยนต์ดีเซล แบบ 4 สูบ ไม่น้อยกว่า 16 วาล์ว ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- 2.2 ความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,700 ซีซี
- 2.3 แรงม้าไม่น้อยกว่า 130 แรงม้า แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า 450 นิวตัน-เมตร
- 2.4 ระบบดิสก์เบรคล้อหน้า พร้อมครีบบระบายความร้อน ตรีมเบรคล้อหลัง ระบบเบรคควบคุมด้วยระบบ ABS หรือดีกว่า
- 2.5 ระบบเกียร์แบบอัตโนมัติ (Auto) มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 6 เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง 1 เกียร์
- 2.6 ระบบกันสะเทือนหน้าแบบอิสระปีกนกคู่พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง
- 2.7 กระพ้อล้อเป็นแบบอัลลอยด์ ขนาด 17 นิ้ว จำนวน 4 ล้อ และยางอะไหล่แบบกระพ้อเหล็ก
- 2.8 ยางเรเดียล ขนาดขอบยางไม่ต่ำกว่า 265/65- R17 จำนวน 5 เส้น หรือดีกว่า เป็นยี่ห้อเดียวกันทั้งหมด
- 2.9 ได้รับมาตรฐานไอเสีย ยูโร 4

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

(นายภาคภูมิ ทะนุดี)

(นายปรัชญา ชัยขาว)

ผู้ตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะ

(นางศิริเพ็ญ ฝ่อนจตุรัส)

3. อุปกรณ์ภายใน

- 3.1 ตัวรถช่วงพนักงานขับรถและผู้โดยสารเป็นเก๋ง 2 ตอน หลังคาเก๋งเป็นเหล็กแผ่นเดี่ยวตลอด
- 3.2 ที่นั่งสามารถนั่งได้ไม่น้อยกว่า 5 คน รวมพนักงานขับรถ เบาะนั่งหุ้มด้วยหนัง ที่นั่งตอนหน้าสามารถปรับเลื่อนหน้า/หลัง และปรับเอนได้ มีพนักพิงศีรษะสำหรับผู้โดยสารแถวหลัง
- 3.3 พวงมาลัยเพาเวอร์ปรับระดับได้ มีลวิตช์ควบคุมเครื่องเสียง
- 3.4 กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน
- 3.5 มีที่บังแดด
- 3.6 มีไฟส่องสว่างในห้องโดยสาร
- 3.7 กระจกเงาชนิดรีโมท
- 3.8 ภายในตัวรถตกแต่งจากโรงงาน พร้อมที่เก็บของ , ที่วางแก้วน้ำ , ช่องเก็บเอกสาร , ที่แขวนสัมภาระ และช่องต่ออุปกรณ์ไฟฟ้า
- 3.9 ประตูทุกบานใช้ระบบเซ็นทรัลล็อก
- 3.10 มีเข็มขัดนิรภัยคู่หน้าแบบระบบดึงกลับและพ่นแรงอัดไนโตรเจน และเข็มขัดนิรภัยแบบ

3 ตำแหน่งสำหรับผู้โดยสารแถวหลัง

- 3.11 มีประตูเปิด-ปิด ข้างละ 2 บาน แต่ละประตูมีกระจกเลื่อนขึ้นลงควบคุมด้วยระบบไฟฟ้า
- 3.12 มีถุงลมนิรภัยไม่น้อยกว่า 6 จุด ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 3.13 มีผ้ายางปูพื้นรถ
- 3.14 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

4. อุปกรณ์ภายนอก

- 4.1 ติดฟิล์มกรองแสงที่กระจกทุกบานความทึบแสงไม่เกิน 60% กระจกหน้าติดฟิล์มแบบเต็มบานความทึบแสงไม่เกิน 40% ยี่ห้อ 3M หรือ ลามิना หรือดีกว่า โดยเป็นยี่ห้อเดียวกันทั้งคัน พร้อมแนบใบรับประกันไม่น้อยกว่า 5 ปี ในวันส่งมอบ
- 4.2 ภายนอกตัวรถมีไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณต่าง ๆ ครบตามกฎจราจรและข้อบังคับของกรมการขนส่งทางบก
- 4.3 ที่ปิดน้ำฝนแบบปรับจังหวะการทำงานไม่น้อยกว่า 3 ระดับ แบบปรับตั้งเวลา พร้อมระบบฉีดน้ำล้างกระจกด้วยระบบไฟฟ้า

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ


(นายภาคภูมิ ทะนูดิ)


(นายปรัชญา ชัยชาว)

ผู้ตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะ


(นางศิริเพ็ญ ฝ่อนจตุรัส)

- 4.4 กระจกมองข้างซ้ายและขวาปรับด้วยไฟฟ้า และพับเก็บด้วยไฟฟ้า
- 4.5 ติดตั้งพื่นปูกระเบื้องผลิตจากวัสดุกันสนิมโดยไม่ใช้ระบบเจาะ
- 4.6 กันชนหน้าชั้นเดียว สีเดียวกับตัวรถตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 4.7 กันชนท้าย ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 4.8 ติดตั้งค้ำกันสาดข้างประตู
- 4.9 ติดแผ่นรองป้ายทะเบียนแบบกันน้ำได้ ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง
- 4.10 ติดตั้งไฟตัดหมอกด้านหน้า
- 4.11 มีระบบไล่ฝ้ากระจกหลัง
- 4.12 มีไฟเบรคดวงที่ 3
- 4.13 กระจกด้านหน้าเป็นกระจกนิรภัย (Safety Glass)

5 อุปกรณ์ตกแต่งภายนอกและภายในเพิ่มเติม

5.1 ติดตั้งวิทยุสื่อสารพร้อมเสาอากาศมีกำลังส่งไม่น้อยกว่า 10 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์และตั้งค่าการใช้งาน โดยได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง

5.2 ติดตั้งกล้องบันทึกภาพด้านหน้ารถยนต์ โดยบันทึกภาพอัตโนมัติเมื่อสตาร์ทเครื่องยนต์ และปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อดับเครื่องยนต์ โดยมีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

- (1) ภาพคมชัดด้วยฟังก์ชันปรับแสงคมชัดอัตโนมัติ
- (2) ความละเอียดของกล้องคมชัดระดับ Full HD 1080P
- (3) มุมมองกว้างไม่น้อยกว่า 120 องศา
- (4) Micro card ไม่ต่ำกว่า 32 GB

5.3 ติดตั้ง Win Warn 9.5 xp หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 9,500 ปอนด์แบบฝังในกันชนหน้ารถ

5.4 มีไฟฉายสปอร์ตไลท์แบบมือถือ ชนิดหลอด LED Work Lamp ขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว 27 Watt แบบฐานแม่เหล็กพร้อมสายเสียบกับที่จุดบุหรี่ในรถยนต์ได้

5.5 มีไฟไซเรน LED แบบ 2 ฟังก์ชัน (กระพริบ , หมุน) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 6.5 นิ้ว สีเหลือง ชนิดแม่เหล็กติดหลังเก๋งแบบสายใช้สำหรับที่จุดบุหรี่ในรถยนต์มีความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร

5.6 มีถังดับเพลิงในรถขนาดไม่น้อยกว่า 5 ปอนด์


5.7 ติดตั้งหลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็กอย่างดี

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ


(นายภาคภูมิ ทะนุติ)


(นายปรัชญา ชัยชาว)

ผู้ตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะ


(นางศิริเพ็ญ ฝ่อนจตุรัส)

5.8 มีอุปกรณ์ฉุกเฉินเคลื่อนที่ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด ประกอบด้วย

- (1) สายพ่วงแบตเตอรี่ขนาดไม่น้อยกว่า 35 ตร.มม. ยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร
- (2) บ้ายสามเหลี่ยมสะท้อนแสง
- (3) สายลากจูงรถ
- (4) ไฟสปอร์ตไลท์ชนิดใช้กับที่จุดบุหรี่

5.9 ติดตั้งเครื่องเสียงวิทยุ FM / AM และ CD / DVD / MP3 พร้อมลำโพง มีช่องต่ออุปกรณ์ USB / AUX / Bluetooth พร้อมระบบนำทางเนวิเกเตอร์ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

5.10 ติดตั้งกล้องมองหลัง

6. เครื่องมือประจำรถ

6.1 กล่องใส่เครื่องมือ	1 กล่อง
6.2 คีมด้านแดง	1 ตัว
6.3 คีมลือคอย่างดี	1 ตัว
6.4 ไขควงแฉกและแบนอย่างละ	1 ตัว
6.5 ประแจแหวนและปากตายอย่างละ	1 ชุด
6.6 ประแจถอดน็อตล้อ	1 ตัว
6.7 แม่แรงไฮดรอลิค	1 ชุด
6.8 หนังสือคู่มือประจำรถ	1 ชุด

7. เงื่อนไขอื่น ๆ

7.1 สีตัวถังรถ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

7.2 ฟัน (สกรีน) ตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยสีเขียว ตรงประตูทั้ง 2 ด้าน ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 24 เซนติเมตร

7.3 ฟัน (สกรีน) ข้อความ “มร.ชม.” ด้านล่างตราสัญลักษณ์ ตรงประตูทั้ง 2 ด้าน ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 7.5 เซนติเมตร

7.4 กระจกด้านหน้าส่วนบนติดสติ๊กเกอร์ข้อความ “มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่” (สติ๊กเกอร์ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด) ขนาดเหมาะสมกับความกว้างของกระจกรถ

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ


(นายภาคภูมิ ทะนุดี)


(นายปรัชญา ชัยขาว)

ผู้ตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะ


(นางศิริเพ็ญ ฝนจตุรัส)

7.5 ผู้ขายต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถึงในวันส่งมอบ

7.6 ผู้ขายต้องนำรถตรวจสภาพจากกรมขนส่งทางบก พร้อมเล่มทะเบียนรถ และประกันภัยชั้น 1 พร้อมพร้อมประกันรถยนต์ภาคบังคับ (พรบ.) อย่างน้อย 1 ปี โดยระบุให้มหาวิทยาลัยเป็นผู้รับผลประโยชน์ ผู้ขายเป็นผู้ชำระเบี้ยประกัน โดยส่งมอบให้มหาวิทยาลัยภายหลังการตรวจรับพัสดุ ทั้งนี้มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์เบิกจ่ายเมื่อได้รับมอบเอกสารทั้งหมด

7.7 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ที่เสนอราคา โดยแนบเอกสารแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

7.8 เป็นรถยนต์ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ต้องได้รับการประกันทุกชิ้นส่วนจากบริษัทผู้ผลิตเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือตามระยะทางไม่น้อยกว่า 100,000 กิโลเมตร แล้วแต่อย่างหนึ่งอย่างใด ถึงก่อน สามารถเข้ารับบริการที่ศูนย์ตัวแทนจำหน่ายทุกแห่งทั่วประเทศไทย

7.9 กำหนดส่งมอบภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ



(นายภาคภูมิ ทะนุดี)



(นายปรัชญา ชัยขาว)

ผู้ตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะ



(นางศิริเพ็ญ ฝอนจตุรัส)