

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
รถกระบะบรรทุก 4 ล้อ จำนวน 1 คัน

1. คุณลักษณะทั่วไป

1.1 เป็นรถยนต์บรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,700 หรือกำลังเครื่องสูงสุดไม่ต่ำกว่า 140 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิลแค้น 4 ประตู ประตูปิด-เปิด ไปในทิศทางเดียวกัน เป็นกระบะสำเร็จรูป ตามมาตรฐานโรงงาน ผู้ผลิต เป็นรถใหม่ที่มีจำหน่ายในประเทศไทย มีวางจำหน่าย ณ ปัจจุบันและไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน สามารถพร้อมใช้งานได้ทันที

1.2 น้ำมันเชื้อเพลิงน้ำมันดีเซล (รองรับน้ำมันดีเซล B20)

1.3 สามารถบรรทุกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 1 ตัน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

1.4 พวงมาลัยขวา แบบแร็คแอนพีนีเยน พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง ประกอบและติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

1.5 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศถูกต้องตามมาตรฐานผู้ผลิต สามารถทำความเย็นได้เพียงพอแก่การใช้งาน

1.6 ติดตั้งวิทยุแบบจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว มีช่องต่ออุปกรณ์ AUX ยูเอสบีพร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า 6 ตัวลำโพงแยกซ้าย-ขวา รองรับการเชื่อมต่อบลูทูธหรือดีกว่า รองรับระบบ Android และ Bluetooth พร้อมต่อกล้องมองหลังและต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

1.7 มียางปูพื้น จำนวน 4 ผืน (ตอนหน้า 2 ผืนและตอนหลัง 2 ผืน)

1.8 ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแค้น 4 ประตู และประตูเป็นระบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมรีโมทคอนโทรล

1.9 กระจกทุกบานต้องเป็นกระจกนิรภัย บานกระจกเป็นแบบเปิดขึ้น-ลงด้วยระบบไฟฟ้า มีจุดควบคุมการเปิดขึ้น-ลง ทุกประตูและติดฟิล์มกรองแสงแบบเต็มแผ่นตามกฎหมายของกรมการขนส่งทางบก

1.10 พื้นกระบะท้ายปูด้วยพื้นกระบะแบบไลน์เนอร์ (Liner)

1.11 สีรถยนต์/สติกเกอร์ตกแต่ง/ข้อความเป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

1.12 รถจะต้องพ่นกันสนิมได้ทั้งรถ

1.13 ตัวรถและเครื่องยนต์และอุปกรณ์ทุกอย่างจะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยเป็นรถที่ประกอบสำเร็จรูป ผลิตจากโรงงานของตราสินค้าโดยตรง

1.14 ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้แล้ว


2. ระบบเครื่องยนต์

2.1 เป็นเครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ แกวเรียกระบายความร้อนด้วยน้ำปริมาตรความจุกระบอกสูบรวมกันไม่น้อยกว่า 2,700 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า 140 กิโลวัตต์ พร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ ระบบจ่ายน้ำมันหัวฉีดไอดีเรคอินเจ็คชั่นแบบคอมมอนเรล



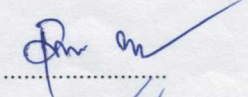


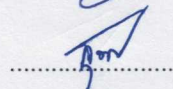


- 2.2 ได้รับการรองรับมาตรฐานไอเสีย (Emission class) ยูโร 4 หรือตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
3. ระบบส่งกำลัง
- 3.1 ครัทช์เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก
- 3.2 เกียร์เป็นแบบธรรมดาเดินทางไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง 1 เกียร์ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 3.3 ระบบขับเคลื่อน 4 ล้อ มีระบบล็อกเฟืองท้ายควบคุมการทำงานด้วยไฟฟ้า (Electronic Diff-Lock)
4. ระบบเบรก
- 4.1 ล้อหน้าเป็นระบบดิสก์เบรก มีช่องระบายความร้อน
- 4.2 ล้อหลังเป็นระบบดรัมเบรก พร้อมวาล์วปรับแรงดันแรงดันน้ำมันเบรกมีระบบป้องกันล้อล็อกขณะเบรกกะทันหัน (Anti-Lock Brake System หรือ ABS) และมีเบรกมืออยู่ในตำแหน่งง่ายต่อการใช้งาน
- 4.3 มีระบบป้องกันล้อล็อก ABS
- 4.4 มีระบบกระจายแรงเบรก EBD
- 4.5 มีระบบเสริมแรงเบรก BA
5. ระบบบังคับเลี้ยว
- 5.1 พวงมาลัยขวา พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง
- 5.2 คอพวงมาลัยปรับระดับ 4 ทิศทาง (สูง-ต่ำ และ เข้า-ออก) ตามสรีระของผู้ขับขี่ได้
6. ระบบกันสะเทือน
- 6.1 ล้อหน้า เป็นแบบอิสระปีกนกคู่พร้อมคอยสปริงและเหล็กกันโคลง
- 6.2 ล้อหลัง เป็นแบบแหนบซ้อนแผ่นพร้อมโช้กอัพ
7. ระบบไฟฟ้า
- 7.1 แบตเตอรี่ขนาด ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 7.2 กระจกประตูทั้ง 4 บาน สามารถเลื่อนขึ้น-ลง และล็อกได้ด้วยระบบไฟฟ้า
- 7.3 กระจกมองหลัง ข้างซ้าย-ขวา สามารถปรับด้วยระบบไฟฟ้า มีมาตรวัดต่างๆ ได้แก่ มาตรวัดระยะทาง มาตรวัดความเร็ว มาตรวัดรอบเครื่องยนต์ มาตรวัดความร้อน มาตรวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง และสัญญาณเตือนอื่นๆ เมื่อเครื่องยนต์ผิดปกติตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 7.4 ระบบไฟฟ้าแสงสว่างและสัญญาณไฟเลี้ยว ครบถ้วน เป็นไปตามกฎหมายกำหนด
- 7.5 ที่ปัดน้ำฝนหน้ากระจก แบบมาตรฐาน แบบ Built-in ที่ฉีดน้ำล้างกระจก พร้อมจังหวะหน่วงเวลาแบบปรับได้
8. ระบบความปลอดภัยตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 8.1 มีถุงลมนิรภัยเสริมความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 3 จุด ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต





- 8.2 ไฟหน้าแบบหลอด LED ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 8.3 มีไฟส่องสว่างกลางวันแบบหลอด LED ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 8.4 มีไฟตัดหมอกหน้าแบบหลอด LED ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 8.5 เข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่งตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 8.6 มีระบบปรับระดับไฟหน้าสูง-ต่ำ
- 8.7 มีไฟเลี้ยวที่กระจกมองข้างกระจกมองข้าง แบบ LED
- 8.8 มีไฟเบรกดวงที่ 3 แบบ LED
- 8.9 มีแผงไล่ฝ้ากระจกหลัง
- 8.10 มีระบบเซ็นทรัลล็อก เป็นกุญแจรีโมทพร้อมระบบกุญแจนิรภัย
- 8.11 มีระบบควบคุมการทรงตัวขณะขับ
- 8.12 มีระบบป้องกันล้อหมุนฟรีขณะออกตัว
- 8.13 มีระบบควบคุมความเร็วขณะลงที่ลาดชัน
- 8.14 มีสัญญาณเตือนการโจรกรรม
- 8.15 กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อนได้
- 8.16 ติดตั้งกล้องมองหลังขณะถอยตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 8.17 อุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

9. ระบบเครื่องปรับอากาศ

- 9.1 การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต สามารถทำความเย็นได้เพียงพอแก่การใช้งาน
- 9.2 มีช่องจ่ายลมไม่น้อยกว่า 3 จุด ปรับทิศทางลมได้
- 9.3 มีสวิทช์ควบคุมความเร็วของพัดลมและควบคุมอุณหภูมิ สามารถปรับแรงลมได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ

10. ถังน้ำมันเชื้อเพลิง



ถังน้ำมันเชื้อเพลิง สามารถบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิงได้ไม่น้อยกว่า 75 ลิตร และสามารถเปิดฝาช่องเติมน้ำมัน ได้จากภายในตัวรถ

11. ล้อและยาง

- 11.1 ยางเป็นแบบเรเดียล ขนาด 265/60R18 ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 11.2 กระโหลกเป็นแบบอัลลอยด์ขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 11.3 มีกระโหลกและยางสำหรับเป็นอะไหล่ จำนวน 1 ชุด พร้อมกุญแจล็อก โดยต้องเป็นยางใหม่ผลิตมาแล้วไม่เกิน 5 เดือน นับจากวันที่ส่งมอบ
- 11.4 มียางกันโคลนหน้า-หลัง


.....

.....


.....

.....


.....

.....

12. อุปกรณ์ประจำรถ

12.1 มีชุดเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นประจำรถ จำนวน 1 ชุด

12.2 มีหนังสือคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด มีชุดอุปกรณ์ฉุกเฉิน (แม่แรงยกพร้อมอุปกรณ์ถอดล้อ ไฟส่องสว่าง สายพ่วงแบตเตอรี่) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต 1 ชุด

13. อุปกรณ์ที่ติดตั้ง

13.1 ติดตั้งที่บังแดดเบาะหน้าซ้าย-ขวา

13.2 ติดตั้งโวลต์บาร์หลักพร้อมชุดผ้าใบกันฝน

13.3 ผ้ายางรองพื้นเท้า 1 ชุด จำนวน 4 ผืน (ตอนหน้า 2 ผืนและตอนหลัง 2 ผืน)

13.4 เบาะหนังและเบาะด้านหน้าปรับเอนได้

13.5 มีบันไดข้างอะลูมิเนียม 2 ข้าง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

13.6 มีกล้องบันทึกภาพเหตุการณ์ด้านหน้าและด้านหลัง ระดับ FULL HD (10800p) หรือ HD Ready (720p) เป็นมาตรฐาน

13.7 เหล็กตะขอเกี่ยวบริเวณด้านท้ายรถ พร้อมสายลากจูงแบบเชือกสังเคราะห์อย่างดี ความยาวไม่น้อยกว่า 6 เมตร

13.8 ติดตั้งกันสาดด้านข้างประตูทั้ง 4 ด้าน

14. เงื่อนไขอื่นๆ

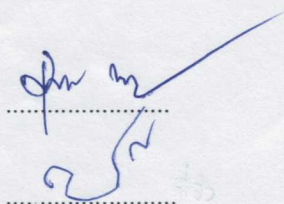
14.1. ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

14.2 ต้องเสนอรายชื่อศูนย์บริการตามมาตรฐานตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังคงเปิดให้บริการอยู่ในปัจจุบันและ ครอบคลุมทุกจังหวัดทั่วประเทศไทย

14.3 กำหนดส่งมอบภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ก่อนส่งมอบผู้ขายต้องทำหนังสือแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า 3 วัน

14.4 ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และตรวจสอบรถยนต์ให้เรียบร้อยสมบูรณ์เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตกำหนด พร้อมใช้งานได้ทันที

14.5 ผู้ขายจัดทำสัญลักษณ์ตราหน่วยงาน โดยติดสติ๊กเกอร์หรือพันตราสัญลักษณ์ ไว้ด้านนอกรถยนต์ ทั้ง 2 ข้าง (ประตูหน้า) ทั้ง 2 ประตู โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว และอักษรชื่อเต็มของ “มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี” ด้านบนกระจกบังลมหน้า ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร โดยสีเครื่องหมายหรือตัวหนังสือ เป็นไปตามระเบียบราชการกำหนด




14.6 มีการรับประกันคุณภาพระยะทางไม่น้อย 100,000 กิโลเมตร



14.7 ผู้ขายเป็นผู้ดำเนินการในการจดทะเบียนรถยนต์กับกรมการขนส่งทางบกให้กับมหาวิทยาลัย พร้อมทำ พ.ร.บ.(พระราชบัญญัติคุ้มครองผู้บริโภค) และประกันภัยประเภทชั้น 1 เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

14.8 มีคู่มือการใช้งานรถยนต์เป็นภาษาไทย จำนวน 1 ชุด

14.9 มีการรับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า 1 ปี หากมีการชำรุดเสียหายในกรณี ใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่กรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ

14.10 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย


.....

.....
.....

.....
.....

.....