

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
รถบรรทุก (ดีเซล) ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค้น จำนวน ๑ คัน  
คณะรัฐศาสตร์และนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

---

๑. ความต้องการ

รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ขับเคลื่อน ๒ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี.  
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ แบบดับเบิลแค้น จำนวน ๑ คัน

๒. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

๒.๑ คุณสมบัติโดยทั่วไป

- ๒.๑.๑ รถยนต์บรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน
- ๒.๑.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์
- ๒.๑.๓ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ ห้องโดยสารแบบดับเบิลแค้น ๔ ประตู
- ๒.๑.๔ มีเครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ราคารวมเครื่องปรับอากาศ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต ภาษีทุกประเภท และค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนและค่าขนส่งแล้ว
- ๒.๑.๕ มีพื้นปูกระเบื้องกันกระแทก (ไลเนอร์)
- ๒.๑.๖ เป็นรถยนต์สำเร็จรูปใหม่ล่าสุด ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน มีสภาพเรียบร้อยสามารถใช้งานได้ทันที เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีอุปกรณ์ตามมาตรฐานตามแคตตาล็อกที่มีจำหน่ายตามท้องตลาดทั่วไป
- ๒.๑.๗ มีศูนย์บริการและตัวแทนจำหน่ายตามมาตรฐานผู้ผลิต ภายในจังหวัดชลบุรี
- ๒.๑.๘ ตัวถังและเครื่องยนต์เป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน
- ๒.๑.๙ เครื่องยนต์รุ่นใหม่รองรับมาตรฐานยูโร ๕ และได้มาตรฐานตามหมายเลข มอก.๒๕๕๐-๒๕๕๔ หรือสูงกว่า
- ๒.๑.๑๐ ขนาดถังน้ำมันมีความจุไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๒.๑ ระบบเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๔ สูบ แกวเรียง ๑๖ วาล์ว ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตยนต์
- ๒.๒.๒ ติดตั้งวิทยุเครื่องเสียงหน้าจอสัมผัส พร้อมช่องเสียบ USB ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๓ คุณลักษณะทางเทคนิค

๒.๓.๑ ระบบกำลังส่ง

- ๒.๓.๑.๑ ระบบเกียร์อัตโนมัติ ไม่น้อยกว่า ๖ จังหวะตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๓.๒ ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์

- ๒.๓.๒.๑ แบตเตอรี่ประจำรถ ขนาดความจุมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๒.๓.๒.๒ ระบบล็อกแบบเซ็นทรัลล็อกทั้ง ๔ บาน พร้อมกุญแจรีโมท ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๒.๓.๒.๓ กระจกมองข้างรถปรับด้วยระบบไฟฟ้า พร้อมไฟเลี้ยวทั้งข้างซ้ายและข้างขวาตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๓.๒.๔ มีกระจกประตูแบบปรับขึ้น-ลง ได้ทั้ง ๔ บาน ด้วยระบบไฟฟ้า

๒.๓.๒.๕ มีมาตรวัดและคอมพิวเตอร์สัญญาณครบถ้วนตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก

**๒.๓.๓ ระบบตัวถังและความปลอดภัย**

๒.๓.๓.๑ ประตูมีคานเหล็กนิรภัยกันกระแทกด้านข้าง

๒.๓.๓.๒ กระจกบังลมหน้าตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๓.๓.๓ ไฟเบรกดวงที่ ๓ แบบ LED ที่ฝาท้ายกระบะเปิด-ปิด ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๓.๓.๔ แผงไล่ฝ้ากระจกหลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๓.๓.๕ มีระบบป้องกันล้อล็อก ABS ระบบกระจายแรงเบรก EBD และ ระบบเสริมแรงเบรก

BA ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๓.๓.๖ เข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง พร้อมระบบดึงกลับและผ่อนแรงอัตโนมัติสำหรับ

เบาะคู่หน้า ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๒.๓.๓.๗ มีระบบถุงลมนิรภัยคู่หน้าและหัวเข่าด้านคนขับตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๓.๓.๘ ไฟหน้าตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

**๒.๓.๔ ระบบบังคับเลี้ยว**

๒.๓.๔.๑ พวงมาลัยพาวเวอร์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๓.๔.๒ มาตรวัดรอบและวัดความเร็วตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๓.๔.๓ พวงมาลัยสามารถปรับระดับสูง-ต่ำ และ เข้า-ออก ได้ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

**๒.๓.๕ สีรถ**

๒.๓.๕.๑ สีของรถตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต (หน่วยงานจะเลือกภายหลัง)

**๒.๓.๖ อุปกรณ์ประจำรถ**

๒.๓.๖.๑ มาตรวัดรอบเครื่อง

๒.๓.๖.๒ มาตรวัดความเร็ว

๒.๓.๖.๓ มาตรวัดระยะทางการใช้รถยนต์

๒.๓.๖.๔ อุปกรณ์เครื่องมือประจำรถ

- แม่แรงยกล้อพร้อมด้าน จำนวน ๑ ชุด

- ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

- หนังสือคู่มือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

- คู่มือเข้ารับการบำรุงรักษาฟรีภายในระยะทางหรือเวลาที่บริษัทผู้แทนจำหน่ายกำหนด

- อุปกรณ์อื่นที่ติดมากับรถให้ตามแบบ (Cattalog) ที่แนบท้ายสัญญา

- ล้อและยางอะไหล่เป็นล้ออัลลอยชนิดเดียวกันกับล้อและยางของตัวรถรุ่นที่เสนอ

ราคาตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

- ยางกันโคลน ๒ ล้อ , ยางปูพื้นในห้องโดยสารไม่น้อยกว่า ๔ ชั้น

- ขนาดล้อและยาง เป็นล้ออัลลอยขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว พร้อมยางเรเดียลขนาด

๒๑๕/๕๕ R๑๗ ตามมาตรฐานผู้ผลิต



*[Handwritten signature in blue ink]*

*[Handwritten signature in blue ink]*

### ๓. อุปกรณ์ติดตั้งเพิ่มเติม

- ๓.๑ ติดฟิล์มกรองแสงกันความร้อนด้านหน้า ๔๐% ด้านข้างและด้านหลัง ๖๐% ติดรอบคันแบบเต็มพื้นที่ พร้อมรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๓.๒ ฟันกันสนิม พร้อมใบรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๓.๓ ติดตั้งกรอบป้ายทะเบียนหน้า-หลัง
- ๓.๔ ติดตั้งกันชนหลังเพื่อความสะดวกในการเหยียบขึ้น-ลง ขณะชนของ
- ๓.๕ เบาะนั่งเป็นเบาะหนัง
- ๓.๖ ติดตั้งอุปกรณ์ควักกันสาดที่ประตูทุกบาน
- ๓.๗ ติดตั้งกล่องบันทึกหน้า-หลัง
- ๓.๘ ติดตั้งไฟตัดหมอกหน้า
- ๓.๙ มีถังดับเพลิงขนาดเล็กภายในรถ จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๑๐ ฟันโลโก้ตราสัญลักษณ์ของหน่วยงานตามที่หน่วยงานกำหนด

### ๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๔.๑ อุปกรณ์ทุกชิ้นที่ใช้ในการผลิตต้องเป็นของใหม่
- ๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นบริษัทผู้ผลิต หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง หรือเป็นตัวแทนผู้แทนจำหน่ายรถยนต์โดยมีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตประกอบการพิจารณาในวันเสนอราคา
- ๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดพร้อมรูปแบบรถยนต์ (แคตตาล็อก) ของรุ่นรถที่เสนอราคา มาประกอบการพิจารณา
- ๔.๔ รถยนต์ที่เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการและศูนย์จำหน่ายตามมาตรฐานผู้ผลิตที่เปิดบริการอยู่ในปัจจุบันและครอบคลุมทั่วทุกภาคของประเทศไทย (แนบเอกสารหลักฐาน) มาพร้อมกับการเสนอราคา
- ๔.๕ การนำรถเข้าบำรุงรักษาภายในระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนด สามารถนำรถเข้ารับบริการที่บริษัทหรือตัวแทนจำหน่ายทั่วราชอาณาจักร
- ๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตรแล้วแต่ระยะใดระยะหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานปกติผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่า
- ๔.๗ รถยนต์ที่เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติเครื่องยนต์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (เครื่องหมายฉลากเขียว) ตามบัญชีรายการสินค้าหรือบริการควบคุมมลพิษรับรอง หรือให้เครื่องหมายรับรองไว้ โดยผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารรับรอง (ตราฉลากเขียว) เพื่อประกอบการพิจารณา
- ๔.๘ มีพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ (พรบ.) อย่างน้อย ๑ ปี พร้อมประกันรถยนต์ชั้น ๑ เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี
- ๔.๙ ราคารถยนต์ที่เสนอขายต้องเป็นราคาที่รวมค่าใช้จ่ายต่าง ๆ และอุปกรณ์ติดตั้งทุกอย่างตามคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์ โดยรวมราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีสรรพสามิตแล้ว
- ๔.๑๐ ค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น







๔.๑๑ ผู้ขายส่งมอบรถให้คณะกรรมการรับพัสดุต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถังและน้ำมันอื่นตามมาตรฐาน  
ที่ผู้ผลิตกำหนดและพร้อมใช้งานได้ทันที

๔.๑๒ ผู้ขายจะต้องทำการพ่นตราสัญลักษณ์ตามที่หน่วยงานกำหนด

๔.๑๓ กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๕. ตารางเปรียบเทียบทางคุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุก(ดีเซล) ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค้น

ลำดับ ที่	คุณลักษณะของ มหาวิทยาลัย	คุณลักษณะของ ผู้ยื่นข้อเสนอ	เปรียบเทียบคุณลักษณะ			คุณลักษณะตรงกับ เอกสารหน้าที่เท่าไร
			ตรงตาม ข้อกำหนด	ดีกว่า ข้อกำหนด	ด้อยกว่า ข้อกำหนด	



-----  
*Handwritten signature in blue ink*