

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรระบบอกรถบ้านไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี  
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค็บ  
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลศีรษะละเลิง ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

**๑. ความต้องการ** เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑ ตัน ปริมาตรระบบอกรถบ้านไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค็บ

**๒. วัตถุประสงค์** ใช้ในการบรรทุกพัสดุ เวชภัณฑ์ และใช้ในงานอื่นๆ ทั่วไป

**๓. คุณลักษณะทั่วไป**

๓.๑ เป็นรถบรรทุก ขนาดน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑ ตัน แบบดับเบิลแค็บ ๕ ประตู

๓.๒ ตอนหน้าเก่งมีที่นั่งพร้อมเข็มขัดนิรภัยทุกตำแหน่ง เบาะนั่งตอนหน้าสามารถปรับเลื่อนระดับได้

๓.๓ มีกระจกประตูแบบควบคุมการทำงานด้วยระบบไฟฟ้าขึ้น-ลงได้ทั้ง ๔ บาน พร้อมสวิตช์ปรับขึ้น-ลง อัตโนมัติด้านคนขับ และระบบป้องกันการชนด้านคนขับ

๓.๔ ตอนห้ายเป็นกระเบื้องหุ้มด้านนอกสีขาว ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๓.๕ ราคาที่เสนอเป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศเรียบร้อยแล้ว เครื่องปรับอากาศมีแผ่นกรองระบบปรับอากาศ PM ๒.๕

๓.๖ ติดฟิล์มกรองแสงความเข้มไม่เกิน ๖๐ เปอร์เซ็นต์ และกระจกบานหน้าเต็มบานความเข้มไม่น้อยกว่า ๔๐ เปอร์เซ็นต์ เพื่อป้องกันแสง UV พร้อมใบรับประกันคุณภาพ ๕ ปี

๓.๗ มีวิทยุ FM/AM ซองต่ออุปกรณ์ USB และมีหน้าจอสัมผัสติดรถยนต์ สามารถเชื่อมต่อ Bluetooth พร้อมมีลำโพงไม่น้อยกว่า ๕ ตำแหน่ง ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๓.๘ พ่นเครื่องหมายด้านข้างประทุตอนหน้าทั้งซ้ายและขวา ตามตัวอย่างของส่วนราชการกำหนด กว้างและยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร และอักษรข้อเตือนของส่วนราชการขนาดตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือให้เป็นไปตามที่หน่วยงานกำหนดในภายหลัง

๓.๙ เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุด ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที และมีสีขาวหรือเป็นสีมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓.๑๐ แบบเตอร์เริ่มนัดตามมาตรฐานผู้ผลิต

**๔. คุณลักษณะทางเทคนิค**

๔.๑ ระบบเครื่องยนต์ เป็นเครื่องดีเซล ขนาด ๕ สูบ ๔ จังหวะ แฉวเรียง ๑๖ วาล์ว ดับเบิลไอเวอร์เยด แคมชาฟท์ ระบบความร้อนด้วยน้ำ แบบคอมมอนเรลไดเรคชันเจคชั่น พร้อมเทอร์โบและอินเตอร์คลูเลอร์ ความจุระบบอกรถบ้านไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ที่รอบไม่เกิน ๓,๔๐๐ รอบต่อนาที เพื่อประหยัดน้ำมัน ความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร

๔.๒ ระบบกำลังส่ง

เกียร์เป็นเกียร์อัตโนมัติ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๑๗/๑๙๑/๑๕๖๘ ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘	จำนวน ๓ แผ่น	แผ่นที่ ๑
คุณลักษณะเฉพาะของ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรระบบอกรถบ้านไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค็บ		
ผู้กำหนด	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา	
คณกรรมการ	๑. นายสมบัติ วัฒน์ ตำแหน่ง นายแพทย์พิเศษชั้น ๑ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) สสจ.นครราชสีมา	วันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘
	๒. นายจักรกฤษณ์ สุรัตน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลศีรษะละเลิง	วันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘
	๓. นายอาทิตย์ หาดสำโรง ตำแหน่ง ข้าวไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สสจ.นครราชสีมา	วันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘

#### ๔.๓ ระบบพวงมาลัย

เป็นแบบแร็คแอนด์เพนไนน์ พร้อมพาวเวอร์ช่วยควบคุมขับเคลื่อนทางด้านหน้า สามารถปรับระดับสูงต่ำ-เข้าออก ได้ตามสรีระของผู้ขับขี่เพื่อความปลอดภัย

#### ๔.๔ ระบบห้ามล้อและระบบความปลอดภัย

๔.๔.๑ ล้อหน้าเป็นแบบดีสก์เบรกแบบมีเครื่องเบรกความร้อน ล้อหลังเป็น แบบดริมเบรก

๔.๔.๒ ระบบป้องกันล้อล็อก ABS ระบบกระจายแรงเบรก EBD และระบบช่วยออกตัวบนทางลาดชัน HAC ระบบควบคุมการส่ายส่วนพ่วงท้าย ระบบป้องกันล้อหมุนฟรี ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๔.๓ มีไฟตัดหมอกหน้า ไฟส่องสว่างเวลากลางวัน และมีไฟเบรกดวงที่ ๓ ติดตั้งบริเวณฝ่าท้าย เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการขับขี่ต่อผู้ร่วมทาง

๔.๔.๔ มีถุงลมเสริมความปลอดภัย ไม่น้อยกว่า ๓ ชุด

๔.๔.๕ ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง

๔.๔.๖ ระบบกุญแจนิรภัย Immobilizer

#### ๔.๕ ระบบกันสะเทือนและการรองรับน้ำหนัก

๔.๕.๑ ด้านหน้าเป็นแบบอิสระปีกนกคู่พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง ด้านหลังเป็นแบบเหล็กช้อน

๔.๕.๒ ล้อเป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิตทั้ง ๔ ล้อ ใช้ยางขนาดไม่น้อยกว่า ๒๖๕/๖๕ R๑๗  
ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๕.๓ ความยาวช่วงล้อหรือฐานล้อ ไม่ต่ำกว่า ๓,๐๐๐ มม. และมีความสูงจากพื้นเรียบถึงตัวรถ  
ไม่น้อยกว่า ๒๑๕ มิลลิเมตร

๔.๕.๔ ผ่านมาตรฐานไอเดียไม่น้อยกว่า Euro ระดับ ๕

#### ๕. อุปกรณ์ และเครื่องมือประจำรถ

๕.๑ ผ้ายางปูพื้นรถตอนหน้า, ตอนหลัง พร้อมติดตั้งระบบกันกระแทก (Liner) ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ เดียว กับตัวรถ

๕.๒ ล้อยางพร้อมกราะหะล้อเหล็ก จำนวน ๑ ชุด

๕.๓ แม่เร่งยกรถพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด

๕.๔ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๕.๕ กันชนหน้า-กันชนหลัง และบันไดข้างตัวรถทั้ง ๒ ข้าง ติดตั้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๕.๖ หนังสือคู่มือการใช้และบำรุงรักษารถยนต์ และหนังสือการรับประกันต่างๆ (ภาษาไทย) จำนวน ๑ ชุด

๕.๗ น้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และกรอบป้ายทะเบียนในวันส่งมอบ

๕.๘ อุปกรณ์อื่นๆ ที่บริษัทผู้ขายกำหนดไว้เป็นมาตรฐาน จะต้องมีประกอบไว้ครบถ้วน

คำสั่งจังหวัดนราธิวาส ที่ ๙๒/๑๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘	จำนวน ๓ แผ่น	แผ่นที่ ๒
คุณลักษณะเฉพาะของ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลเฟิร์บ		
ผู้กำหนด	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนราธิวาส	
คณกรรมการ	๑. นายสมบัติ วัฒนา ตำแหน่ง นายแพทย์ชีวยาณุ (ผู้อำนวยการบังคับ) สสจ.นราธิวาส	วันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘
	๒. นายจักรฤทธิ์ สุนเจนทร์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุภาพตำบลศรียะลายเลิง	วันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘
	๓. นายอาฤทธิ์ หาดคำโรง ตำแหน่ง ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สสจ.นราธิวาส	วันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘

## ๖. เงื่อนไขอื่นๆ

- ๖.๑ ต้องรับประทานคุณภาพให้ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่กรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ
- ๖.๒ การนำรับถอนต์เข้าบารุงรักษาฟรีค่าแรงภายในระยะเวลา หรือระยะเวลาที่กำหนดสามารถนำรถเข้ารับบริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุง จากตัวแทนจำหน่ายได้ทั่วราชอาณาจักร
- ๖.๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าโดยตรง และมีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานอยู่ในจังหวัดนครราชสีมา เพื่อสะดวกในการบริการหลังการขายพร้อมกับแนบทลักษณ์ในวันยื่นเอกสาร
- ๖.๔ ราคานี้เสนอเป็นราคาน้ำหนึ่ง ภาคีสมมติ รวมทั้งภาคีอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวง ไว้ด้วยแล้ว
- ๖.๕ วันส่งมอบรถยนต์ ต้องจัดทำประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ.๒๕๓๕ และต้องทำประกันภัยรถยนต์ประเภทภาคสมัครใจ (ประเภท ๑)
- ๖.๖ การเบิกจ่ายเงินจะกระทำได้ต่อเมื่อได้รับโอนกรรมสิทธิ์ครอบครองให้ครบถ้วนแล้วเท่านั้น
- ๖.๗ ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานว่ารถยนต์ยี่ห้อที่เสนอในครั้งนี้ ต้องมีศูนย์บริการตรวจเช็ค และซ่อมบำรุงที่ได้รับรองมาตรฐานเดียวกันและมีศูนย์บริการยี่ห้อเดียวกับที่เสนอครอบทุกจังหวัดในประเทศไทย โดยแนบทลักษณ์ในวันยื่นเอกสาร ซึ่งศูนย์บริการดังกล่าวจะต้องได้รับการรับรองจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้นำเข้า
- ๖.๘ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับหนังสือรับรอง MIT จากสถาบันมาตรฐานแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารประกอบ

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๓๙/๑๗๑/๑๕๖๘ ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘	จำนวน ๓ แผ่น	แผ่นที่ ๓
คุณลักษณะเฉพาะของ รถบรรทุก (ตีเซล) ขนาด ๑ ตัน บีบีมาร์ตระบบยกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๕๐๐ กิโลกรัม หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบทับเบล็คคิบ		
ผู้กำหนด	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา	
คณะกรรมการ	๑. นายสมบัติ วัฒน์ ตำแหน่ง นายแพทย์ชีววิทยุ (ด้านเวชกรรมบ้องกัน) สสจ.นครราชสีมา	วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘
	๒. นายจักรฤทธิ์ สุนเจันทร์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลศรียะลายเลิง	วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘
	๓. นายอาทิตช์ หาดสำโรง ตำแหน่ง ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สสจ.นครราชสีมา	วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘