

## รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี. หรือกำลังเครื่องยนต์  
สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบดับเบิลแค้น

**ประเภทครุภัณฑ์** ยานพาหนะและขนส่ง

**ชื่อครุภัณฑ์** รถบรรทุก(ดีเซล)ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี. หรือกำลังเครื่องยนต์  
สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบดับเบิลแค้น

### ๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถบรรทุกขนาดไม่ต่ำกว่า ๑ ตัน ขับเคลื่อน ๔ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี. หรือ  
กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ แบบดับเบิลแค้น เครื่องยนต์ดีเซล ด้านหลังมีกระบะบรรทุก  
สำเร็จรูป ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

### ๒. คุณลักษณะทางเทคนิค

- กระจกทุกบานต้องเป็นกระจกนิรภัย
- สี่รถยนต์ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตและเป็นสี่เดียวกันตลอดทั้งคัน
- เป็นรถยนต์สำเร็จรุ่นใหม่ล่าสุดไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน มีสภาพเรียบร้อยสามารถใช้งานได้ทันที  
และเป็นผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายให้แก่ผู้ซื้อทั่วไป
- ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวง  
ไว้ด้วยแล้ว
- เป็นเครื่องยนต์ดีเซลไม่ต่ำกว่า ๔ สูบแถวเรียง ระบายความร้อนด้วยน้ำ ปริมาตรความจุกระบอกสูบ  
รวมกันไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ไม่ต่ำกว่า ๑๖ วาล์ว พร้อม  
เทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงไโคเรคอินเจคชั่น แบบคอมมอนเรยล
- แรงบิดสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๔๐๐ นิวตันเมตร และแรงม้าสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ แรงม้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ได้รับการรับรองมาตรฐานไอเสีย (Emission class) ไม่ต่ำกว่ายูโร (Euro ๔) หรือตามมาตรฐาน  
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.๒๑๕๕-๒๕๕๖)
- เกียร์อัตโนมัติเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์ มีระบบปรับขับเคลื่อน ๔ ล้อ  
ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบเบรกเป็นระบบไฮดรอลิก มีเครื่องช่วยผ่อนแรง
- ถังน้ำมันบรรจุไม่ต่ำกว่า ๗๕ ลิตร ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- พวงมาลัยอยู่ด้านขวา พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง หรือดีกว่า สามารถปรับระดับสูง-ต่ำ ประกอบและ  
ติดตั้งอุปกรณ์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบกันสะเทือนล้อหน้า เป็นแบบอิสระปีกนกคู่ (๒ อัน) พร้อมเหล็กกันโคลง
- ระบบกันสะเทือนล้อหลัง เป็นแบบแหนบซ้อนพร้อมโช้คอัพ
- ล้ออัลลอยด์ ขนาดล้อไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้วหรือดีกว่า และยางเป็นแบบเรเดียล ตามมาตรฐานผู้ผลิต  
พร้อมล้ออะไหล่ ชนิดเดียวกับล้อหลัก โดยติดตั้งอุปกรณ์ล้อป้องกันการโจรกรรม
- แบตเตอรี่ ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- กระจกหน้าต่างปรับไฟฟ้าด้านคนขับและผู้โดยสาร พร้อมระบบเปิด-ปิด แบบสัมผัสเดียว ตามมาตรฐาน  
ผู้ผลิต
- กระจกมองข้าง พร้อมไฟเลี้ยวซ้าย-ขวา สามารถปรับและพับเก็บด้วยระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- กระจกมองหลังปรับลดแสงอัตโนมัติ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

- ระบบไฟฟ้าแสงสว่างและสัญญาณไฟเลี้ยว ถูกต้องตามกฎหมายของกรมการขนส่งทางบก
- ระบบไฟหน้า ไฟท้าย ไฟตัดหมอก และไฟวิ่งกลางวัน แบบ LED ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบเปิด-ปิดไฟอัตโนมัติและไฟสูงอัตโนมัติ
- ไฟเบรกดวงที่ ๓ อยู่ท้ายกระบะ
- ที่ปัดน้ำฝนอัตโนมัติ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีมาตรวัดต่างๆ ได้แก่ มาตรวัดระยะทาง มาตรวัดความเร็ว มาตรวัดรอบเครื่องยนต์ มาตรวัดความร้อน มาตรวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง และสัญญาณเตือนอื่นๆ เมื่อเครื่องยนต์ผิดปกติ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีเครื่องเสียง ที่สามารถเล่น USB/AUX วิทยุFM/AM/Bluetooth พร้อมลำโพงไม่ต่ำกว่า ๖ จุด และเสาอากาศ

- หน้าจอแสดงผลแบบสัมผัส ไม่ต่ำกว่า ๘ นิ้ว
- ช่องต่อไฟ ๑๒ V ๒ ช่อง
- มีแท่นชาร์จไร้สาย
- มีนาฬิกาการระบบดิจิตอล
- การติดตั้งเครื่องปรับอากาศอัตโนมัติแยกอิสระซ้าย-ขวา ถูกต้องตามมาตรฐานผู้ผลิต สามารถทำความเย็นได้เพียงพอแก่การใช้งาน

- ระบบปรับอากาศผู้โดยสารตอนหลัง
- อุปกรณ์เครื่องปรับอากาศเป็นของใหม่ทั้งหมด
- เพิ่มขีดนิรภัยคู้หน้าแบบ ๓ จุด พร้อมระบบดึงกลับและผ่อนแรงอัตโนมัติ เพิ่มขีดนิรภัยด้านหลังทั้งสามที่นั่งแบบ ๓ จุด

- เบาะภายในเป็นแบบหนัง เบาะผู้ขับปรับไฟฟ้าได้
- กุญแจรีโมทอัจฉริยะพร้อมปุ่มสตาร์ทรถอัตโนมัติ และสัญญาณกันขโมย ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- เฟืองท้ายดิฟล็อกหลังแบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีถุงลมนิรภัย ๖ จุด และถุงลมนิรภัยบริเวณหัวเข่า ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบไล่ฝ้าที่กระจกหลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบการขับซื่ออัจฉริยะ แจ้งเตือนรอบคัน
- มีระบบควบคุมความเร็วแบบแปรผันอัตโนมัติ (Adaptive Cruise Control)
- มีกล้องมองหลัง ขณะถอยจอด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีกล้องมองรอบคัน ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ติดตั้งที่บังแดดเบาะหน้าซ้าย-ขวา
- ติดตั้งฟิล์มกรองแสงทั้งคัน ด้วยฟิล์มยี่ห้อ 3Mหรือลามิना รอบคัน ๖๐ % และกระจกหน้าเต็ม ๔๐ % สามารถป้องกันแสง UV ได้ และต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

- ตะขอลากจูงคู้หน้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- บันไดข้างซ้าย-ขวา และกันชนด้านหลัง
- มียางกันโคลนหน้า-หลัง
- แม่แรง จำนวน ๑ ชุด
- ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
- ผ้ายางรองเท้า จำนวน ๑ ชุด ๔ ชั้น
- สายพ่วงแบตเตอรี่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลต์ ความยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร ๑ ชุด ที่คิบบatteryเป็นแบบทองแดง

- ติดตั้งคิ้วกันสาดประตูทั้ง ๒ ด้าน
- มีหนังสือคู่มือการใช้งาน และคู่มือการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย

### ๓. เงื่อนไขการรับประกัน

- ส่งมอบตามสถานที่ ที่กำหนดให้
- รับประกันคุณภาพและความชำรุดบกพร่อง เนื่องจากการใช้งานตามปกติเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี หรือ ๑๕๐,๐๐๐ กิโลเมตร ตามรายละเอียดในคู่มือการรับประกันคุณภาพ
- ขณะผู้ขายส่งมอบรถให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่น เต็มตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมทั้งจะใช้งานได้ทันที
- ผู้ขายต้องมีอะไหล่ของรถยนต์ที่เสนอราคาในสต็อกไว้อย่างน้อยเป็นเวลา ๕ ปี พร้อมเอกสาร รับรองจากผู้ผลิต
- มีศูนย์บริการจังหวัดน่าน สามารถนำรถเข้าตรวจเช็คซ่อมบำรุงและสามารถให้เครดิตในการจ่ายค่าใช้จ่ายได้
- ผู้ขายส่งมอบรถตามสีที่กำหนด
- กำหนดส่งมอบไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย กำหนดให้ส่งมอบให้ถูกต้องและครบถ้วนพร้อมดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบกตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการพร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญา มีประกันภัยรถยนต์ชั้น ๑ และ พ.ร.บ. ค้ำครองผู้ประกันภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕
- ผู้ขายจะต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายรถยนต์จากบริษัทผู้ผลิต

### ๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สถานีอุตุนิยมวิทยาน่าน ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือน มิถุนายน ๒๕๖๗ ถึงเดือน กันยายน ๒๕๖๗

#### ๖. วงเงินในการจัดหา

ภายในวงเงิน ๑,๐๕๕๐,๐๐๐.- บาท(หนึ่งล้านห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

#### ๗. การเซ็นสัญญา

หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกตัดสินผลการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งครั้งนี้ พิจารณาตัดสินโดยใช้ราคาต่ำสุดจากผู้เสนอรายละเอียดถูกต้องตามเงื่อนไขคุณลักษณะ

#### ๘. กำหนดยื่นราคา ๙๐ วัน