

**รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิ้ลแค้น**  
**แบบท้ายประกาศราคากลาง**

**๑. ลักษณะทั่วไป**

- ๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุก มีลักษณะนั่ง ๒ ตอน ๔ ประตู เปิดไปในทิศทางเดียวกัน เครื่องยนต์ดีเซล ขับเคลื่อน ๒ ล้อหลัง มีระบบบรรทุกสำเร็จรูป ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๒ สามารถบรรทุกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑ ตัน
- ๑.๓ ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิ้ลแค้น ๔ ประตู
- ๑.๔ กระจกทุกบานต้องเป็นกระจกนิรภัย
- ๑.๕ สีรถตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๖ รถจะต้องพ่นกันสนิม และเคลือบสี หลังจากประกอบรถเรียบร้อยแล้วทั้งคัน พร้อมใบรับประกันไม่ต่ำกว่า ๕ ปี จากศูนย์พ่นกันสนิม
- ๑.๗ ตัวรถและเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ทุกอย่างจะต้องเป็นของใหม่ล่าสุดที่จำหน่าย ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน มีสภาพเรียบร้อยสามารถใช้งานได้ทันที โดยเป็นรถที่ประกอบสำเร็จรูป ผลิตจากโรงงานของตราสินค้าโดยตรง
- ๑.๘ ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้ด้วยแล้ว

**๒. ระบบเครื่องยนต์**

- ๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบแถวเรียง ระบายความร้อนด้วยน้ำ ปริมาตรความจุกระบอกสูบ รวมกันไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร ๑๖ วาล์วพร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ ระบบจ่ายน้ำมันหัวฉีด ไดเร็กอินเจคชั่น แบบคอมมอนเริล
- ๒.๒ ได้รับการรับรองมาตรฐานไอเสีย (Emission class) ไม่ต่ำกว่ายูโร (Euro ๓) หรือตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก. ๒๑๕๕-๒๕๕๖)
- ๒.๓ กำลังแรงม้าสูงสุด (Max. Torque) ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ kw.
- ๒.๔ มีแรงบิดสูงสุด (Max. Torque) ไม่น้อยกว่า ๓๘๐ นิวตัน - เมตร

**๓. ระบบส่งต่อกำลัง**

- ๓.๑ เกียร์กระปุก มีเกียร์เดินหน้า ๖ เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์
- ๓.๒ ครัทช์เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก

**๔. ระบบบังคับเลี้ยว**

- ๔.๑ เป็นระบบพวงมาลัย พร้อมเครื่องช่วยผ่อนแรง ตำแหน่งพวงมาลัยอยู่ทางขวาของรถ
- ๔.๒ ประกอบและติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

**๕. ระบบห้ามล้อ**

- ๕.๑ ระบบเบรกเป็นระบบไฮดรอลิก มีเครื่องช่วยผ่อนแรง
- ๕.๒ ล้อหน้าเป็นระบบดิสก์เบรก มีช่องระบายความร้อน
- ๕.๓ ล้อหลังเป็นระบบดรัมเบรก แบบปรับระยะผ้าเบรกอัตโนมัติ พร้อมวาล์วปรับแรงดันน้ำมันเบรก
- ๕.๔ มีระบบเบรกมือ แบบกลไก
- ๕.๕ มีระบบป้องกันล้อล็อก ABS และระบบกระจายแรงเบรก EBD

/๖.ระบบกันสะเทือน.....

## ๖. ระบบกันสะเทือน

- ๖.๑ ล้อหน้า เป็นแบบอิสระปีกนกคู่ พร้อมเหล็กกันโครง
- ๖.๒ ล้อหลัง เป็นแบบแหนบซ้อนแผ่น พร้อมใช้ค็อพ

## ๗. ระบบไฟฟ้า

- ๗.๑ แบตเตอรี่มีขนาดแรงดันไฟฟ้า ๑๒ โวลท์ ๗๐ แอมแปร์ต่อชั่วโมง
- ๗.๒ อัลเตอร์เนเตอร์เป็นชนิดกระแสสลับ สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้เพียงพอต่อ การใช้งาน
- ๗.๓ กระจกประตูทั้ง ๔ บาน สามารถเลื่อนขึ้น - ลง และล็อกได้ด้วยระบบไฟฟ้า
- ๗.๔ กระจกมองหลัง ข้างซ้าย-ขวา สามารถปรับด้วยระบบไฟฟ้า
- ๗.๕ ที่ปิดน้ำฝน ๒ อัน ซ้าย-ขวา ชนิดการทำงานไม่น้อยกว่า ๓ จังหวะ พร้อมทั้งที่ฉีดน้ำล้างกระจก
- ๗.๖ มีมาตรวัดต่าง ๆ ได้แก่ มาตรวัดระยะทาง มาตรวัดความเร็ว มาตรวัดรอบเครื่องยนต์ มาตรวัด ความร้อน มาตรวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง และสัญญาณเตือนอื่น ๆ เมื่อเครื่องยนต์ผิดปกติตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๗.๗ ระบบไฟฟ้าแสงสว่างและสัญญาณไฟเลี้ยว ถูกต้องตามกฎหมายของ กรมการขนส่งทางบก
- ๗.๘ มีเครื่องเล่นวิทยุ-dvd เครื่องเล่นต้องเป็นระบบดิจิตอล พร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า ๔ ลำโพง แยก ซ้าย - ขวา มีช่องต่ออุปกรณ์ USB/AUX รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณ Bluetooth หรือดีกว่าตามมาตรฐานของ ผู้ผลิต
- ๗.๙ มีนาฬิการะบบดิจิตอล

## ๘. ระบบเครื่องปรับอากาศ

- ๘.๑ การติดตั้งเครื่องปรับอากาศถูกต้องตามมาตรฐานผู้ผลิต สามารถทำความเย็นได้ เพียงพอแก่ การใช้งาน
- ๘.๒ มีอุปกรณ์ป้องกันความเสียหาย เมื่อน้ำยาทำความเย็นมีไม่เพียงพอ
- ๘.๓ การติดตั้งชุดคอยล์เย็นเป็นแบบฝังและมีหัวจ่ายลมไม่น้อยกว่า ๓ จุด ปรับทิศทางลมได้
- ๘.๔ มีสวิทช์ควบคุมความเร็วของพัดลมและควบคุมอุณหภูมิ สามารถปรับแรงลมได้ ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ
- ๘.๕ ติดตั้งพัดลมไฟฟ้าระบายความร้อนด้านหน้ารถ จำนวน ๑ ชุด
- ๘.๖ อุปกรณ์เครื่องปรับอากาศเป็นของใหม่ทั้งหมด

## ๙. ถังน้ำมันเชื้อเพลิง

- ๙.๑ ปริมาตรของถังน้ำมันเชื้อเพลิง ไม่น้อยกว่า ๗๕ ลิตร
- ๙.๒ ฝาถังเป็นแบบที่สามารถปิดล็อกได้

## ๑๐. ล้อและยาง

- ๑๐.๑ ยางเป็นยางเรเดียล แบบ AT (All Terrain) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔๕/๗๐ R ๑๖ ตาม มาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๑๐.๒ ล้อเป็นล้ออัลลอย ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๑๐.๓ มีกระทะล้อและยางอะไหล่ชนิดเดียวกัน จำนวน ๑ ชุดและอุปกรณ์ล้อยางอะไหล่
- ๑๐.๔ มียางกันโคลนหน้า-หลัง

/๑๑.อุปกรณ์.....

**๑๑. อุปกรณ์ประจํารถ ต้องไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่ผลิตจําหน่ายและและอย่างน้อยต้องมีอุปกรณ์ดังนี้**

- ๑๑.๑ แม่แรง จํานวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๑.๒ ประแจถอดล้อ ๑ ชุด
- ๑๑.๓ ชุดเครื่องมือประจํารถ จํานวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

**๑๒. ตัวรถ**

- ๑๒.๑ หลังคาเป็นเหล็กปั๊มขึ้นรูปขึ้นเดียวกัน
- ๑๒.๒ ตัวถังห้องโดยสารรถทั้งคันเมื่อประกอบเสร็จแล้วต้องชุบเคลือบสีด้วยระบบไฟฟ้า (EDP) พร้อมปูพื้นด้วยพรมตลอดทั้งห้องโดยสาร
- ๑๒.๓ แผงหน้าปัดตามมาตรฐานผู้ผลิต และต้องมีมาตรวัดรอบเครื่องยนต์
- ๑๒.๔ ประตูเสริมคานเหล็กนิรภัยกันกระแทกด้านข้าง
- ๑๒.๕ ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิ้ลเด็ค ๔ ประตู
- ๑๒.๖ หลังที่นั่งตอนหน้ามีช่องที่นั่งอีก ๑ ตอน พร้อมประตูเปิด - ปิด ได้จากภายในและภายนอกข้างละ ๑ บาน
- ๑๒.๗ กระจกตอนท้ายทำด้วยเหล็กสำเร็จรูปตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ๑๒.๘ พื้นกระบะท้าย ปูด้วยพื้นปูกระบะแบบ LINER
- ๑๒.๙ กันชนหลังตามมาตรฐานผู้ผลิต หรือเป็นกันชนทำด้วยเหล็ก หรืออะลูมิเนียมสามารถใช้ขึ้นลงกระบะได้

**๑๓. อุปกรณ์อื่นๆ**

- ๑๓.๑ ฟิล์มกรองแสงคุณภาพดี ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ (ด้านหลัง ด้านข้างซ้าย-ขวา) และบานกระจกด้านหน้าไม่เกินร้อยละ ๔๐
- ๑๓.๒ ฉ้ายางปูพื้น ๑ ชุด ๔ ผืน (ตอนหน้า ๒ ผืน ตอนหลัง ๒ ผืน)
- ๑๓.๓ กระจกหน้าแบบนิรภัยสองชั้น กระจกบานอื่นได้ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม
- ๑๓.๔ มีแผงลวดไล่ฝ้าที่กระจกหลัง
- ๑๓.๕ ติดตั้งกระจกไฟฟ้า และระบบล๊อคประตูเป็นระบบเซ็นทรัลล๊อคทั้ง ๔ บานพร้อมระบบป้องกันการโจรกรรมด้วยกุญแจรีโมท ตามแบบมาตรฐานจากบริษัทผู้ผลิตเท่านั้น
- ๑๓.๖ ติดตั้งกระจกมองข้างสามารถปรับและพับเก็บได้ ตามมาตรฐานจากบริษัทผู้ผลิต
- ๑๓.๗ ติดตั้งคอนโซลระหว่างเบาะที่นั่งด้านหน้า

**๑๔. สีรถ**

เป็นสีเมทัลลิกตามมาตรฐานการผลิต โดยองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสง่าจะกำหนดภายหลัง โดยต้องพันทราสีขาวยุโรปขององค์การบริหารส่วนตำบลโคกสง่าที่ประตูด้านหน้าทั้งสองข้าง ตามที่กำหนด

**๑๕. เงื่อนไขอื่น ๆ และการรับประกัน**

- ๑๕.๑ ผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นขององค์การบริหารส่วนตำบลโคกสง่า ก่อนการเบิกจ่ายเงิน โดยค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นให้ผู้ขายเป็นผู้ชำระ
- ๑๕.๒ การรับประกัน ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถ อุปกรณ์และส่วนควบจากรถ ที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

/๑๕.๓ ขณะผู้ขาย....

๑๕.๓ ขณะผู้ขายส่งมอบรถให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จะต้องมือน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังและน้ำมันอื่นเต็มมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด และพร้อมใช้งานได้ทันที

๑๕.๔ ผู้ขายต้องเสนอรายชื่อศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบัน โดยเป็นมาตรฐานเดียวกันทุกจังหวัด

รายละเอียดเพิ่มเติม

ประตู เปิด-ปิด ซ้าย - ขวา

← ๙ นิ้ว →



๗ นิ้ว

ตัวหนังสือและตัวเลข ใช้สีที่ตัดกับสีรถ สามารถมองเห็นได้เด่นชัด

- องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสง่า ตัวหนังสือขนาด ๒.๕ นิ้ว
- หมายเลขครุภัณฑ์ ตัวเลขขนาด ๓ นิ้ว

ลงชื่อ พ.จ.อ.

ประธานกรรมการ

(ครรชิต บุญทานัง)

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายโกวิท อักขราสา)

ลงชื่อ จ.อ.

กรรมการ

(เพชร ประดับคำ)