

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกหกล้อ ขนาด ๓ ตัน**

คุณลักษณะเฉพาะของรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๓ ตัน ๖ ล้อ

๑. ลักษณะทั่วไป

- เป็นรถยนต์บรรทุก(ดีเซล) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ ตัน ชนิด ๖ ล้อ
- ติดตั้งกระบะบรรทุกแบบเปิดข้างและเปิดท้ายได้
- เป็นรถรุ่นใหม่ที่มีจำหน่ายในประเทศไทย และไม่เคยใช้งานมาก่อน
- น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ พิล์มกรองแสง อุปกรณ์ส่วนควบ และพ่นกันสนิม และรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต ภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ เครื่องยนต์

- เป็นเครื่องยนต์ดีเซล จำนวนกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ
- ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์
- มีระบบเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่น ระบบการจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงแบบคอมมอนเรล
- มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๓,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๘๐ กิโลวัตต์ หรือกำลังแรงม้าสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๐๘ แรงม้า
- มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. ๒๓๑๕ - ๒๕๕๑ หรือ ยูโร ๓
- ตัวรถกับเครื่องยนต์ให้เป็นยี่ห้อเดียวกัน เพื่อสะดวกในการจัดหาอะไหล่และบำรุงรักษา

๒.๒ ระบบส่งกำลัง

- เป็นแบบคลัทช์แห้งแผ่นเดียวควบคุมการทำงานด้วยไฮดรอลิก
- เป็นเกียร์แบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ พร้อมเกียร์ถอยหลัง

๒.๓ ระบบบังคับเลี้ยว

- เป็นระบบพวงมาลัยขวาสามารถปรับสูงต่ำได้
- ระบบพวงมาลัยเป็นแบบลูกปืนหมุนวนรอบตัว มีพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง

๒.๔ ระบบเบรก

- ระบบเบรกเป็นแบบไฮดรอลิกมีหม้อลมช่วยแบบสูญญากาศ
- มีเบรกมือซึ่งมีคันบังคับอยู่ในห้องพนักงานขับเป็นมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต
- มีระบบเบรกช่วยแบบเบรกโอเสีย

๒.๕ ระบบไฟฟ้า

- ใช้ระบบแรงเคลื่อนไฟฟ้า ๒๔ โวลท์
- มีไฟส่องสว่างและสัญญาณไฟสัญญาณต่างๆ ครบถ้วน และถูกต้องตามพระราชบัญญัติกรรมการขนส่งทางบก และตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- โคมไฟสัญญาณสีเหลือง ๑ ดวง ติดตั้งบนหลังคาห้องพนักงานขับรถ ขนาดของโคมไฟเหมาะสมกับขนาดของรถ พร้อมมีสวิตช์เปิดปิดติดตั้งภายในห้องพนักงานขับ ในตำแหน่งที่เหมาะสม
- ขนาดแบตเตอรี่ ๒ ลูก ลูกละ ๑๒ โวลท์
- มีฝาครอบแบตเตอรี่พร้อมกุญแจล็อกแข็งแรง

๒.๖ ระบบเชื้อเพลิง

- ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงเป็นแบบคอมมอนเรล
- ฝาน้ำมันเชื้อเพลิงเป็นชนิดกัญญแจล็อกในตัว หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๗ ตัวรถ

- กระจกทุกบานต้องเป็นกระจกนิรภัยที่มีเครื่องหมายมาตรฐานรับรอง
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต
- ติดตั้งเครื่องรับวิทยุและเครื่องเล่นซีดีพร้อมลำโพงตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ติดฟิล์มกรองแสงขนาดแสงสว่างตามที่กฎหมายกำหนด
- สีของตัวรถให้เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต
- มีราวกันมอเตอร์ไซค์สีขาว-แดง ป้องกันถ้าน้ำมันเชื้อเพลิง แบตเตอรี่ และไฟท้าย

๒.๘ ขนาดรถ

- ความยาวของช่วงล้อหน้าถึงล้อหลังไม่น้อยกว่า ๒,๔๘๐ มิลลิเมตร
- ระยะระหว่างกึ่งกลางล้อไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ มิลลิเมตร
- ความยาวตลอดทั้งคันไม่น้อยกว่า ๔,๗๓๕ มิลลิเมตร

๒.๙ กระเบาะบรรทุก

- กระเบาะบรรทุกรูปทรงสี่เหลี่ยม สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี ฝาข้างสูง ๔๐ ซม. ความยาว ๓๐๐ ซม. ความกว้าง ๒๐๐ ซม. ด้านหน้า ด้านข้าง ด้านท้ายกระเบาะมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. ส่วนพื้นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม.
- ฝาปิดข้างกระเบาะสามารถเปิดออกและปิดล็อกได้ มีความมั่นคงแข็งแรงทั้ง ๒ ด้าน
- ฝาปิดท้ายกระเบาะสามารถเปิดออกและปิดล็อกได้

๓. อุปกรณ์ประกอบต่างๆ

- มีอุปกรณ์ฉีดล้างและทำความสะอาดกระจกบังลมหน้าครบชุด
- มีกระจกมองหลังด้านในห้องพนักงานขับขนาดมาตรฐานของผู้ผลิต และกระจกด้านนอกซ้าย-ขวา ขนาดใหญ่ พร้อมกระจกมองกันชนหน้า สามารถมองเห็นได้ไกลและชัดเจน
- มีที่บังแดดชนิดพับได้ทั้งด้านพนักงานขับและผู้นั่งโดยสารด้านหน้าเป็นแบบมาตรฐานของผู้ผลิต
- มีเข็มขัดนิรภัยแบบยัด ๓ จุด ดึงกลับอัตโนมัติสำหรับพนักงานขับและผู้นั่งโดยสารด้านหน้า
- มีฝ้ายางปูพื้นรถด้านในห้องพนักงานขับ
- มียางอะไหล่ พร้อมกระโหลก ๑ ชุด และที่เก็บแบบมีกัญญแจล็อกได้ ติดตั้งในที่เหมาะสม
- มีแผ่นยางกันโคลนทั้งล้อหน้าและล้อหลัง
- มีเครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีแม่แรงไฮดรอลิคแบบกระปุก พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ประกอบการใช้งานตามมาตรฐาน
- มีประแจล็อกถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
- ติดสติ๊กเกอร์ตราเทศบาลเมืองบุรีรัมย์บริเวณประตูทั้ง ๒ ข้าง พร้อมเลขบัญชีครุภัณฑ์ โดยมีสีและขนาดที่เหมาะสมสวยงาม สามารถมองเห็นได้ดีและชัดเจน

- ติดสติ๊กเกอร์ข้อความ “กองช่างเทศบาลเมืองบุรีรัมย์” ที่ด้านบนกระจกด้านหน้ารถยนต์ภายนอก โดยมีขนาดของข้อความที่เหมาะสมสวยงาม สามารถมองเห็นได้ดีและชัดเจน สีตัวอักษรต่างๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด
- ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงตามมาตรฐานสำนักงานขนส่งกำหนด
- มีหนังสือคู่มือการใช้งานภาษาไทยและคู่มือรถ จำนวน ๑ ชุด

เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ผู้เสนอราคาต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือ ๕๐,๐๐๐ กิโลเมตร หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๒. ผู้เสนอราคาอบรมหรือสาธิตให้พนักงานของหน่วยงานผู้ซื้อให้สามารถใช้งานรถบรรทุก ๖ ล้อ และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ได้ตามวิธีอย่างถูกต้อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิฑิตพงศ์ เรียบร้อย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงกลด จตุวงศ์)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคมกริช นัยเนตร)

นายช่างโยธาอาวุโส