

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายช่าง
หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 2320-00-103-1458
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ รถยนต์บรรทุกเทท้าย 10 ตัน
(ใช้แทนฉบับอนุมัติ ผบ.ทบ.ท้ายบันทึกข้อความ กบ.ทบ. ต่อที่ กท 0404/12705/37 ลง 22 ก.ย.37)

.....

คุณลักษณะเฉพาะ

1. คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน
ใช้สำหรับบรรทุก เคลื่อนย้ายวัสดุ หรืออื่นๆ เพื่อใช้ในงานก่อสร้าง
2. คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค
 - 2.1 เครื่องยนต์
 - 2.1.1 เป็นเครื่องยนต์ดีเซล 4 จังหวะรอบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
 - 2.1.2 มีระบบเพิ่มปริมาตรอากาศ (Turbocharger) และระบบระบายความร้อนของอากาศก่อนเข้าเครื่องยนต์ (Intercooler)
 - 2.1.3 กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 220 แรงม้า วัดที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน 2,500 รอบต่อนาที (ตามมาตรฐาน EEC หรือ ECE)
 - 2.1.4 แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า 80 กิโลกรัม – เมตร วัดที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน 1,500 รอบต่อนาที (ตามมาตรฐาน EEC หรือ ECE)
 - 2.1.5 ไอเสียที่เกิดจากการเผาไหม้ต้องผ่านมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม 1295-2541 หรือ ยูโร 2 หรือมาตรฐานที่สูงกว่า
 - 2.1.6 ติดเครื่องยนต์ด้วยระบบไฟฟ้า 24 โวลท์
 - 2.2 สมรรถนะ
 - 2.2.1 ความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า 90 กิโลเมตรต่อชั่วโมง (ตัวเปล่าวิ่งบนถนน)
 - 2.2.2 อัตราการไต่ลาดของรถเมื่อรับน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า 40 เปอร์เซ็นต์
 - 2.3 ระบบการส่งต่อกำลัง
 - 2.3.1 คลัตช์แบบแห้งแผ่นเดียว ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก
 - 2.3.2 เพื่องเปลี่ยนความเร็วเดินทางไม่น้อยกว่า 6 ระดับ และถอยหลังไม่น้อยกว่า 1 ระดับขึ้นไป
 - 2.4 ระบบห้ามล้อ
 - 2.4.1 ห้ามล้อใช้งาน (Service Brake) แบบไฮดรอลิกลมช่วย หรือทำงานด้วยลมล้วน
 - 2.4.2 ห้ามล้อจอด (Parking Brake) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - 2.4.3 ห้ามล้อช่วย แบบห้ามล้อด้วยไอเสีย
 - 2.5 ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัย มีระบบกำลังช่วยผ่อนแรง
 - 2.6 ระบบไฟฟ้า
 - 2.6.1 ใช้ระบบไฟฟ้า 24 โวลท์
 - 2.6.2 แบตเตอรี่ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - 2.6.3 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดกระแสสลับ (แบบ AC)
 - 2.7 ล้อและยาง
 - 2.7.1 ล้อหน้าเดี่ยว 2 ล้อ ล้อหลังคู่ 4 ล้อ ขนาดเดียวกันทุกล้อ หรือมากกว่า
 - 2.7.2 ขนาดยางตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - 2.7.3 มีบังโคลน และแผ่นกันสาดที่ล้อคู่หน้าและคู่หลัง
 - 2.7.4 ยางอะไหล่พร้อมกระทะและที่ติดตั้ง จำนวน 1 ชุด

- 2.8 ถังบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า 200 ลิตร
3. คุณสมบัติเฉพาะในการออกแบบ
 - 3.1 เป็นรถยนต์บรรทุก ติดตั้งหรือประกอบกระเบบบรรทุกวัสดุ
 - 3.2 ขนาดของตัวรถกว้างไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร
 - 3.3 รับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า 10 ตัน
 - 3.4 ถ่ายเทวัสดุโดยการยกกระเบบเทท้ายด้วยระบบไฮดรอลิค
 - 3.5 บรรทุกวัสดุได้ไม่น้อยกว่า 14 ลบ.ม.


.....


ข้อกำหนดเพิ่มเติม


1. โดยราคาที่เสนอในครั้งนี้เป็นราคารวมค่าซ่อมบำรุงรักษา การบำรุงรักษา และการซ่อมแซมแก้ไข ยกเว้น ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง
 - ค่าบำรุงรักษา หมายถึง ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นในการซ่อมบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข รวมตลอดจนถึงค่าน้ำมันหล่อลื่น ค่าอะไหล่และค่าอุปกรณ์ต่างๆ ของเครื่องมือช่าง ค่าภาษีและธรรมเนียมต่างๆ อันเกี่ยวกับค่าจักรกลที่เช่า
 - การบำรุงรักษา หมายถึง การซ่อมแซมแก้ไข รวมถึงเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือช่าง เช่น การซ่อมบำรุง การเปลี่ยนอะไหล่ หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ตามกำหนดเวลา ตลอดจนการปรับแต่งเครื่องมือช่าง เพื่อให้เครื่องจักรอยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา
 - การซ่อมแซมแก้ไข หมายถึง การซ่อมแซมแก้ไขส่วนที่ชำรุดบกพร่องทั้งปวง รวมถึงการซ่อมแซมแก้ไขเล็กน้อยด้วย
2. ผู้เสนอราคาต้องเข้าบำรุงรักษา เมื่อถึงเวลาวงรอบตามกำหนด หรือเมื่อได้รับการแจ้งจากผู้เช่า โดยต้องทำการซ่อมบำรุงให้มีสภาพพร้อมใช้งานได้ ภายใน 24 ชั่วโมง หากไม่สามารถซ่อมบำรุงให้มีสภาพพร้อมใช้งานได้ จะต้องนำเครื่องมือช่างชุดใหม่ที่มีขีดความสามารถเท่ากัน หรือมากกว่า มาเปลี่ยนให้หน่วยงานก่อสร้าง ภายใน 24 ชั่วโมง
3. ระยะเวลาในการปฏิบัติงานวันละไม่ต่ำกว่า 8 ชั่วโมง การทำงานของเครื่องมือโดยระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุด ในการปฏิบัติงานในแต่ละวันให้ประสานที่ กองบังคับการ หน่วยงานก่อสร้างฯ นั้นๆ หากหน่วยงานก่อสร้างมีคำร้องขอให้ปฏิบัติงานล่วงเวลาในแต่ละครั้ง จะต้องให้ความร่วมมือในการปฏิบัติงานด้วย
4. อายุของเครื่องจักรที่เช่า ไม่เกิน 15 ปี
5. การเช่าเครื่องจักรพร้อมพนักงานขับรถ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารสำเนาบัตรประชาชน และสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ขับรถยนต์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง และในส่วนของค่าจ้าง,ค่าตอบแทนของพนักงานขับรถ ผู้ให้เช่าเป็นผู้จ่าย
6. ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานกรณีที่เครื่องมือและอุปกรณ์พิเศษ หรือยานพาหนะประเภทใดที่กฎหมายกำหนดให้มีการจดทะเบียน ต้องแสดงคู่มือทะเบียนเครื่องมือและอุปกรณ์พิเศษ หรือยานพาหนะที่ชำระภาษีประจำปีเรียบร้อยแล้ว และเอกสารกรมธรรม์ประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ.2535 พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

7. เครื่องมือและอุปกรณ์พิเศษต้องมีสภาพดี สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ มีคุณลักษณะ และคุณสมบัติถูกต้อง

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

พ.ท..........ประธานคณะกรรมการ

ร.อ..........กรรมการ

ร.ท..........กรรมการ