

บันทึกรายละเอียดการกำหนดราคาและคุณลักษณะเฉพาะรถยนต์กระบะบรรทุกพร้อมติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าสำหรับซ่อมไฟฟ้า ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถบรรทุกเทท้ายพร้อมติดตั้งเครนไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าสำหรับซ่อมไฟฟ้าชนิด ๖ ล้อ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งมีประตู ๒ ประตู พร้อมที่นั่งปฏิบัติงานสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายติดตั้งเครนไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร และติดตั้งกระบะบรรทุกทำงานการยกเทท้ายด้วยระบบไฮดรอลิก ติดตั้งไฟสัญญาณวิบวาบบนหลังคาเก๋ง ๑ ดวง มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงานตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

คุณลักษณะเฉพาะรถยนต์บรรทุก

- เป็นรถยนต์บรรทุกหน้าสั้น ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่หัวเก๋งสามารถยกขึ้นได้
- มีน้ำหนักบรรทุกน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ได้ไม่น้อยกว่า ๗,๔๐๐ กิโลกรัม
- พวงมาลัยขวามีที่นั่งภายในเก๋งบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมคนขับ)
- เครื่องยนต์ดีเซลแบบ ๔ จังหวะ จำนวนสูบไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำหรือดีกว่า
- มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า
- เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์ ไม่ต่ำกว่าระดับที่ ๓ เลขที่ มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือยูโร ๓ หรือดีกว่า
- คลัทช์เป็นแบบแห้งแผ่นเดียวควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก
- เกียร์เป็นแบบเกียร์กระปุก
- มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- ระบบห้ามล้อเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ใช้ระบบไฟฟ้า ๑๒ หรือ ๒๔ โวลท์ ขนาดแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๖๐ Ah โดยขนาดและความจุตามมาตรฐานหรือดีกว่า
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศพร้อมฟิล์มกรองแสงภายในห้องโดยสารตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีโคมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อกของรถยนต์บรรทุกมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย หรือผู้แทนจำหน่ายของรถยนต์บรรทุกโดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

ชุดกระบะบรรทุก

- ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร สร้างด้วยเหล็กมาตรฐาน
- ส่วนพื้นสร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ซึ่งเหล็กชุบซิงค์ต้องผ่านการทดสอบความทนต่อการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์หรือหน่วยงานราชการที่มีขีดความสามารถในการทดสอบพร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบ โดยแสดงขนาดความหนาของเหล็กที่ใช้ในการทดสอบและแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายฉบับจริงจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

- แผงข้างและส่วนอื่นๆ สร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร
- กระบะบรรจุทุกสามารถ เปิด - ปิด ได้ทั้ง ๓ ด้าน
- กระบะเหล็กบรรจุจะต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (ร.ง.) ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการและบริการหลังการขายโดยมีหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดง และหากผู้เสนอราคาเป็นผู้แทนจำหน่ายหรือตัวแทนผู้แทนจำหน่ายให้นำหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

ระบบการยกเท้าย

- ทำการยกเท้ายด้วยระบบไฮดรอลิคดันใต้ห้องกระบะรถระบบส่งกำลังจากเครื่องยนต์ระบบพี.ที.โอ. มีคัมบังค์บอยอยู่ในห้องพนักงานขับรถ
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อกของกระบอกไฮดรอลิคมาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคาหรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานได้รับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

เครนไฮดรอลิค

- เป็นเครนไฮดรอลิคที่ได้รับการออกแบบทดสอบตามมาตรฐานสากล EN๑๒๙๙๙, DIN๑๕๐๑๘ หรือสูงกว่า หรือเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรมโดยจะต้องระบุเลขที่ มอก. ให้ชัดเจนและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ โดยมีหนังสือรับรองระบบคุณภาพมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
- เป็นเครนใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนแบบชนิดพับเก็บได้ติดตั้งระหว่างหัวแก๊งกับกระบะบรรจุทุก
- แขนยกท่อนปลาย (OUTER BOOM) เป็นแบบหกเหลี่ยม (HEXAGONAL SECTION EXTENSION) สามารถยืดเข้า - ออกแบบ TELESCOPIC ได้ด้วยไฮดรอลิคไม่น้อยกว่า ๓ ท่อน
- แขนยกท่อนใน (INNER BOOM) เป็นแบบข้อต่อแนวตรง (ARTICULATION IN - LINE TYPE) ทำงานพับและกางออกด้วยกระบอกไฮดรอลิค
- ระบบการหมุนเป็นแบบฟันเฟือง(WORM SCREW SLEWING) วางตามแนวระนาบ หมุนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา สามารถหมุนได้ทั้งซ้าย - ขวา
- มีขาหยั่ง (เท้าข้าง) ติดตั้งบริเวณฐานเครน ขนาดกว้างเหมาะสมต่อการทำงานโดยทำงานขึ้นลงด้วยระบบ ไฮดรอลิคยกออกโดยใช้มือดึงสามารถควบคุมการทำงานได้ทั้งสองข้างของตัวรถ
- หากเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากต่างประเทศจะต้องแนบสำเนาการแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตโดยต้องแนบสำเนาหนังสือแต่งตั้ง และมีสาขาของบริษัทฯ ผู้ผลิตที่ตั้งอยู่ในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

ความสามารถในการยก

- ความสามารถในการยก (LIFTING CAPACITY) ไม่น้อยกว่า ๔ ตัน-เมตร
- ความยาวในแนวนอนเมื่อยืดส่วนที่พับและเลื่อนออกสุด ได้ความยาว (HYDRAULIC OUTREACH) ไม่น้อยกว่า ๗ เมตร จากจุดหมุนที่ฐานเครน
- สามารถยกน้ำหนักได้ที่ระยะยกต่างๆจากฐานเครน ต้องทำได้ไม่น้อยกว่าดังนี้