

-พื้นกระเบบรทุกสร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์อย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร ซึ่งเหล็กชุบซิงค์ที่นำมาสร้างพื้นกระเบบรทุกผ่านการทดสอบจากสถาบันยานยนต์หรือหน่วยงานราชการที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ พร้อมแนบหนังสือการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

-ชุดกระเบบรระบบไฮดรอลิก เป็นแบบกระเบบรไฮดรอลิกดันได้ทั้งตัวกระเบบร โดยมีคันบังคับอยู่ในห้องพนักงานขับรถ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระเบบรไฮดรอลิกต้องได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) ๙๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติหน้าที่ โดยต้องมีเอกสารหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ๙๗๕-๒๕๓๘ มาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๐.๙ ระบบเครนไฮดรอลิก

-สร้างด้วยเหล็กทนแรงดึงสูงพิเศษ (EXTER HIGH STRENGTH STEEL) มีค่าความเค้นที่จุดคราก (YIELD STRENGTH) ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร (N/mm.²)

-เครนไฮดรอลิกสามารถยกได้สูงจากพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑๐.๐๐ เมตร และเมื่อต่อกระเช้าสามารถยกสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร วัดจากพื้นดินถึงขอบกระเช้า

-เครนไฮดรอลิกสามารถยืดออกโดยระบบไฮดรอลิกห่างจากจุดหมุนไม่น้อยกว่า ๗.๒๐ เมตร โดยสามารถยืดออกได้ไม่น้อยกว่า ๒ ทอน

-เครนไฮดรอลิกสามารถยืดออกโดยระบบไฮดรอลิกได้ไม่น้อยกว่า ๓.๔๐ เมตร

-ที่ระยะ ๒.๗๐ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑,๔๙๐ กิโลกรัม

-ที่ระยะ ๓.๙๐ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๗๐ กิโลกรัม

-ที่ระยะ ๕.๖๐ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๗๔๐ กิโลกรัม

-ที่ระยะ ๗.๒๐ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๕๗๐ กิโลกรัม

-เครนสามารถหมุนรอบตัวได้

-มีระบบป้องกันการล้มหรือความเสียหายของเครน เมื่อโมเมนตัมการยกเกิน

-มีระบบควบคุมไฮดรอลิกเพื่อป้องกันการยกน้ำหนักเกิน

-มีระบบป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับเครน เมื่อเกิดการรั่วหรือเสียหายของสายไฮดรอลิก

-มีการตั้งวาล์วปรับสมดุลของระบบไฮดรอลิกตามจุดต่าง ๆ เช่น กระเบบรสุม มอเตอร์ เป็นต้น

-มีการตั้งวาล์วระบายความดัน

-เครนมีน้ำหนักมาตรฐานรวมเท่าข้างไม่เกิน ๗๐๐ กิโลกรัม (ไม่รวมน้ำหนักชุดกระเช้าและแขนเสริม)

-ติดตั้งที่วัดระดับน้ำมันและเกจวัดอุณหภูมิ

-เครนสามารถหมุนรอบตัวได้ไม่น้อยกว่า ๔๑๐ องศา

-ระบบการหมุนเป็นชนิดที่ถูกปิดผนึกแน่นหนาทั้งหมด เพื่อป้องกันความชื้นและสิ่งสกปรก

-เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ และผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ มาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา