

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ
รถยนต์บรรทุกกระบะบรรทุกเท้ายึดตั้งเครนไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า

ลักษณะทั่วไป

- เป็นรถบรรทุกชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสุทธิไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ต่อน้ำหนักเป็นหัวเก๋ง สามารถบรรทุกพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ระหว่างหัวเก๋งและกระบะติดตั้งพร้อมกระเช้าความสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร (โดยวัดจากปากกระเช้าไฟเบอร์กลาสถึงระดับพื้นดิน) ตอนท้ายประกอบติดตั้งกระบะเหล็กเพื่อบรรทุกสิ่งของต่างๆ อุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๑. รถยนต์บรรทุก

- เป็นรถยนต์บรรทุกชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ พวงมาลัยขวา
- เครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า น้ำหนักรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W)ไม่น้อยกว่า ๗,๕๐๐ กิโลกรัม
- เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยจากสารมลพิษ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑) หรือมาตรฐานล่าสุด
- มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ และถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- ระบบเบรกตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร
- ติดตั้งวิทยุ FM/AM ซีดีหรือดีกว่า
- มีระบบสัญญาณไฟต่างๆตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน
- ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกันเพื่อสะดวกในการดูแลรักษาและรถยนต์มีศูนย์บริการภายในจังหวัดหรือและจังหวัดใกล้เคียง ระยะทางไม่เกิน 150 กิโลเมตร
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกรถยนต์และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา

๒. กระบะท้ายสำหรับบรรทุกสิ่งของ

- เป็นกระบะสร้างด้วยเหล็กแผ่นอย่างดีความจุไม่น้อยกว่า ๒ ลูกบาศก์เมตร สามารถเปิดได้ทั้ง ๓ ด้าน
- ฝาด้านข้างทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตรเป็นเหล็กอย่างดีตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ส่วนพื้นกระบะมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตรเป็นเหล็กแผ่นอย่างดีตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ติดตั้งที่เหยียบเพื่อขึ้น-ลงกระบะท้ายผลิตด้วยอลูมิเนียมหล่อขึ้นรูป ด้านซ้าย-ขวา ในตำแหน่งที่เหมาะสมแป้นเหยียบสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ กิโลกรัม มีหลอดLEDในตัวผลิตภัณฑ์เพื่อให้แสงสว่างกระจายทั่วแป้นเหยียบเพื่อความปลอดภัยในเวลาปฏิบัติงานกลางคืนแป้นเหยียบสามารถพับเก็บได้
- ผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐานสากลหรือเป็นผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมระบุเลขที่ มอก. โดยแนบแคตตาล็อกและเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- กระบะท้ายผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑-๒๐๑๕ ISO๑๔๐๐๑ และมาตรฐานจัดการอาชีวอนามัยความปลอดภัยที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากสำนักงานอุตสาหกรรมไม่ต่ำกว่า รง. ๔ ตามขอบข่ายการผลิต โดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา

- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกรูปแบบกระบะท้าย และหนังสือการเป็นโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓. ไฮดรอลิกสำหรับยกกระบะท้าย

- ไฮดรอลิกยกกระบะท้ายมีประสิทธิภาพสูงตัวกระบอกทำด้วยวัสดุอย่างดีทนทานการติดตั้งไฮดรอลิกมั่นคงแข็งแรงสำหรับยกเท ขนาดยกได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ กิโลกรัม สิ่งการทำงานภายในห้องโดยสารหรือตามตำแหน่งตามความเหมาะสมสะดวกต่อการใช้งาน
- ไฮดรอลิกยกเทผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑-๒๐๑๕ ISO๑๔๐๐๑ และมาตรฐานจัดการอาชีวอนามัยความปลอดภัย ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานไม่ต่ำกว่า รง.๔ จากสำนักงานอุตสาหกรรมในขอบข่ายการผลิตไฮดรอลิก โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา
- ไฮดรอลิกมีการสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปีเพื่อสะดวกต่อการจัดหาอะไหล่และซ่อมบำรุงโดยแนบใบรับรองจากผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกไฮดรอลิกยกเทและหนังสือการเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔. เครนไฮดรอลิกแบบพับเก็บได้

- เครนเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนสามารถพับเก็บได้ติดตั้งระหว่างหลังห้องคนขับและกระบะท้าย
- แขนยกท่อนปลายมีไม่น้อยกว่า ๓ ท่อนทำงานยืดเข้า – ออกด้วยระบบไฮดรอลิกหรือตามมาตรฐานผู้ผลิตเพื่อสะดวกต่อการบำรุงรักษาประกอบสำเร็จรูปจากผู้ผลิตโดยไม่มีการดัดแปลงเพื่อความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน

- กระบอกไฮดรอลิกยกแขนเครนต้องทำมุม ๙๐ องศากับฐานเครนเมื่อขณะทำการยก
- ความยาวของแขนเครนไม่น้อยกว่า ๖ เมตร จากจุดหมุนเมื่อยืดด้วยระบบไฮดรอลิก
- ที่ระยะ ๒ เมตร ยกได้ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ กิโลกรัม
- ที่ระยะ ๓ เมตร ยกได้ไม่น้อยกว่า ๒,๑๐๐ กิโลกรัม
- ที่ระยะ ๔ เมตร ยกได้ไม่น้อยกว่า ๑,๓๕๐ กิโลกรัม
- ที่ระยะ ๕ เมตร ยกได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ กิโลกรัม
- ที่ระยะ ๖.๕ เมตร ยกได้ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ กิโลกรัม

มีคันบังคับการทำงานอยู่ที่ฐานเครนทั้ง ๒ ด้าน

มีขาหยั่ง(เท้าช้าง)ติดตั้งอยู่ด้านซ้ายและขวาของตัวรถ ทำการหยั่งลงพื้นด้วยระบบไฮดรอลิกเพื่อช่วยทรงตัวขณะทำงาน สามารถยกขาออกด้านข้างได้ด้วยมือดึง

- การหมุนของฐานเครนสามารถหมุนรอบตัวเอง ๓๖๐ องศาแบบหมุนรอบตัวต่อเนื่องไม่มีสิ้นสุด (endless continuous rotation) โดยไม่ต้องหยุดหมุนและไม่ติดล้อกองศาให้ย้อนกลับในการหมุนเพื่อความคล่องตัวในการปฏิบัติงานโดยแนบรายละเอียดการหมุนโดยรับรองจากผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

- ถังน้ำมันไฮดรอลิกมีขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต, มีปริมาณเพียงพอต่อการใช้งาน เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตเครื่องที่เสนอเพื่อสะดวกต่อการบำรุงรักษา
- อุปกรณ์นิรภัยของระบบไฮดรอลิกจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตเครื่องเมื่อต่อแขนกระเช้ายกสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร (โดยวัดจากปากกระเช้าไฟเบอร์กลาสถึงระดับพื้นดิน)
- เครื่องไฮดรอลิกผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑-๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑ และมาตรฐานจัดการอาชีวอนามัยความปลอดภัย ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานไม่ต่ำกว่า รง. ๔ จากสำนักงานอุตสาหกรรม ในขอบข่ายการผลิตเครื่องไฮดรอลิกโดยเฉพาะ โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา
- เครื่องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี เพื่อสะดวกในการจัดหาอะไหล่และซ่อมบำรุง โดยแนบเอกสารรับรองจากโรงงานผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกเครื่องและหนังสือการเป็นโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตโดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๕. ชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้า

- เป็นกระเช้าชนิดบุคคลทำจากไฟเบอร์กลาสสามารถทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ โวลต์ผ่านการทดสอบหน่วยงานรัฐหรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้ สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัมพร้อมมีระบบปรับให้กระเช้าให้อยู่ในแนวตั้งขณะปฏิบัติงานโดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๖. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

- สัญญาณไฟฉุกเฉินทรงกลมออกแบบให้เหมาะสมกับสภาวะแวดล้อมในประเทศและลดแรงเสียดทานลมได้ดี ออกแบบให้ป้องกันน้ำ ฝุ่น และแมลงได้เป็นอย่างดีทนความร้อนไม่กรอบชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินใช้หลอด LED ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑ ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานไม่ต่ำกว่า รง. ๔ ขอบข่ายผลิตไฟฉุกเฉินหรือผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์รถยนต์โดยมีเอกสารและแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๗. ชุดไฟด้านท้ายรถ

- ติดตั้งชุดไฟ ๒๔ โวลต์ หลอดไฟเป็นแบบ LED ไม่น้อยกว่า ๑๒ ดวง กรอบทำจากพลาสติก ABS ผลิตจากโรงงานได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑ ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ไม่ต่ำกว่า รง. ๔ ขอบข่ายผลิตไฟฉุกเฉินหรือผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์รถยนต์โดยมีเอกสารและแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๘. ถุงมือนิรภัย

- เป็นถุงมือแบบ ๒ ชั้น ชนิดพิเศษที่ออกแบบมาเพื่อป้องกันผู้ปฏิบัติงานขณะทำงานสามารถป้องกันไฟฟ้ากระแสดัง (DC) ได้ ผลิตจากวัสดุคาร์บอนเคลือบ ไม่น้อยกว่าเกรด ๖๐ เย็บด้วยเส้นด้ายไนลอน (cordura) มีคุณสมบัติแข็งแรง ทนทาน ทนต่อความร้อนและแรงเสียดสีได้ดี มีการดัดแข็งป้องกันการกระแทกด้านหลังมือและข้อนิ้วทุกนิ้ว สามารถป้องกันน้ำ เลือด สารเคมี ของมีคม โดยถุงมือตัดเย็บด้วยผ้ากันความร้อน ที่สามารถระบายอากาศ รับความร้อนและชื้นได้ดีจำนวน ๒ คู่ ถุงมือเป็นผลิตภัณฑ์ผ่าน

- การรับรองมาตรฐานสากล หรือ เป็นผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม ระบุเลขที่ มอก. โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- แคลมป์มอเตอร์ ขนาดวัดกระแสไฟฟ้า AC ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ A หน้าจอแสดงผลแบบดิจิตอล พร้อมแนบแค็ตตาล็อกในวันยื่นเสนอราคา

๙. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- ประแจปากตาย เบอร์ ๑๐-๓๒	จำนวน	1	ชุด
- ประแจแหวน เบอร์ ๑๐-๓๒	จำนวน	1	ชุด
- ไส้ควงปากแบน	จำนวน	๑	อัน
- ไส้ควงปากแฉก	จำนวน	๑	อัน
- เครื่องมือถอดล้อ	จำนวน	๑	ชุด
- ค้อนปอนด์ขนาด๑.๕ปอนด์	จำนวน	๑	อัน
- ชุดอัดจารบี	จำนวน	๑	ชุด
- แม่แรงไฮดรอลิก	จำนวน	๑	ชุด
- กล่องใส่เครื่องมือ	จำนวน	๑	ชุด
- เสื่อกกติดคาคสสะท้อนแสง	จำนวน	๒	ตัว
- หมวกใช้ในการปฏิบัติงาน	จำนวน	๒	ใบ
- กรวยติดคาคสสะท้อนแสง	จำนวน	๒	อัน
- แผ่นเหล็กกรองเท้าข้างหนาไม่น้อยกว่า๔.๕มม.ขนาดตามความเหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน	๒	แผ่น
- หนังสือคู่มือการใช้งาน	จำนวน	๑	ชุด

๑๐.การพันสีตัวรถ

- การพันสีตัวรถพ่นรองพื้นแล้วพ่นทับด้วยสีจริงอย่างดี
- สีที่ใช้พ่นผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานหรือได้รับมาตรฐานของสี(สีตัวรถตามแต่หน่วยงานกำหนด)
- พ่นสีกันสนิม Epoxy หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ตราหน่วยงานและตัวอักษรต่างๆตามแต่หน่วยงานกำหนด
- ติดฟิล์มกรองแสงตามมาตรฐาน กรมการขนส่งทางบกกำหนด
- ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงตามมาตรฐานกรมขนส่งทางบกกำหนด

๑๑.เงื่อนไขและการรับประกัน

๑. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องจากการใช้งานตามปกติหากเกิดชำรุดบกพร่อง ผู้ขายต้องดำเนินการซ่อมแซมภายใน ๗ วันนับจากวันได้รับแจ้ง การรับประกันสินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปีนับจากวันส่งมอบเรียบร้อยแล้ว
๒. กำหนดส่งมอบงานภายใน ๙๐ วัน นับจากวันทำสัญญาซื้อขาย
๓. เงื่อนไขการจ่ายเงินผู้ขายจะต้องจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ในนามหน่วยงานและหน่วยงานจะทำการเบิกจ่ายเงินให้แก่ผู้ขาย