

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถยนต์บรรทุกท้ายลาดแบบขนานต่ำ

จำนวน ๑ คัน

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกท้ายลาดแบบขนานต่ำ พร้อมสะพานไฮดรอลิก ตัวถังรถชนิด ๑๐ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ แรงม้า ที่รอบไม่เกิน ๒,๔๐๐ รอบ/นาที ใช้สำหรับบรรทุกเครื่องจักรกล และอุปกรณ์ต่างๆ กระบะบรรทุกแบบท้ายลาดขนานต่ำ พร้อมสะพานขึ้นลงเครื่องจักรกลชนิดปรับขึ้นลงด้วยระบบไฮดรอลิก เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ หรือโรงงานที่จดทะเบียนไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรม และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตัวรถ

- ๑.๑. ตัวรถและโครงรถตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ๑.๒. เป็นรถชนิด ๑๐ ล้อ ขับเคลื่อน ๒ เพลาท้าย
- ๑.๓. ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๔,๒๐๐ มิลลิเมตร
- ๑.๔. หัวเก๋งสามารถยกขึ้นเพื่อตรวจเช็คระบบเครื่องยนต์ได้สะดวก
- ๑.๕. รถยนต์บรรทุกแบบหัวเก๋งหน้าสั้น มีประตู เปิด-ปิด พร้อมมกุณแจล็อก ๒ ประตู มีที่นั่งจำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คนรวมพนักงานขับ
- ๑.๖. เข็มขัดนิรภัยแบบ ๓ จุด ดึงกลับอัตโนมัติสำหรับพนักงานขับและผู้ปฏิบัติงาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด
- ๑.๗. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ น้ยาแอร์ ๑๓๔ A
- ๑.๘. ติดตั้งวิทยุ ซีดี พร้อมลำโพง
- ๑.๙. ติดตั้งฟิล์มกรองแสงกระจกบังลมหน้าเต็มบาน ๔๐ เปอร์เซ็นต์, กระจกด้านซ้าย-ขวา ๔๐ เปอร์เซ็นต์ และกระจกด้านหลัง ๔๐ เปอร์เซ็นต์

๒. เครื่องยนต์

- ๒.๑. เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้รับรองมาตรฐานไม่น้อยกว่า มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือยูโร ๓
- ๒.๒. มีกำลังม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ แรงม้า ที่รอบไม่เกิน ๒,๔๐๐ รอบ/นาที

๓. ระบบส่งกำลัง

- ๓.๑. คลัทช์แบบแผ่นเดี่ยว ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิกพร้อมหม้อลมดันช่วย หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๒. เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๘ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... /๔. ระบบบังคับ...
(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

- ๔.๑. พวงมาลัยขั้วขวา ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๒. มีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๕. ระบบเชื้อเพลิง

- ๕.๑. ถังน้ำมันเชื้อเพลิงความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดล็อกกุญแจ

๖. ระบบกันสะเทือนและรองรับน้ำหนัก

- ๖.๑. ระบบรองรับน้ำหนักและกันสะเทือนตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗. ระบบห้ามล้อ

- ๗.๑. ระบบเบรกตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมเบรกไอเสีย (เบรกช่วย) และเบรกมือขณะจอด

๘. ล้อและยาง

- ๘.๑. ขนาดวงล้อและยาง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๘.๒. มียางอะไหล่พร้อมมกงล้อ จำนวน ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

๙. สมรรถนะ

- ๙.๑. น้ำหนักรถรวมน้ำหนักบรรทุก (GROSS VEHICLE WEIGHT) ไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๙.๒. เพลาน้ำรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ กิโลกรัม เพลาลังรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ กิโลกรัม

๑๐. ระบบไฟฟ้า

- ๑๐.๑. ใช้ระบบไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๒๔ โวลท์
- ๑๐.๒. อัลเทอร์เนเตอร์ ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมป์
- ๑๐.๓. มอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์
- ๑๐.๔. แบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ จำนวน ๒ ลูก ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๕๐ แอมป์/ชั่วโมง
- ๑๐.๕. มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

๑๑. กระบะบรรทุกแบบขนานต่ำท้ายลาด

- ๑๑.๑. กระบะพื้นเรียบแบบขนานต่ำท้ายลาดติดตั้งบนตัวรถบรรทุก
- ๑๑.๒. ขนาดกระบะพื้นที่บรรทุกมีความยาวไม่น้อยกว่า ๕.๐ เมตร และกว้างไม่น้อยกว่า ๒.๕ เมตร
- ๑๑.๓. ด้านข้างส่วนขยายพื้นที่บรรทุก ด้านข้างติดตั้งเพิ่มได้ มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๕๐ มิลลิเมตร
- ๑๑.๔. บริเวณหลังหัวเก๋งมีโครงเหล็กกันกระแทกหัวเก๋งจากเครื่องจักรกล พร้อมติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์เพื่อทำงานเวลากลางคืน

(ลงชื่อ)..... /๑๑.๕. โครงสร้าง...

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

- ๑๑.๕. โครงสร้างกระเบทำด้วยเหล็กโครงสร้างขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร คานขวางกลางขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร คานริมขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร ขอบพื้นขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร การติดตั้งกับตัวรถเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๑.๖. พื้นกระเบปูด้วยไม้เนื้อแข็ง หนาไม่น้อยกว่า ๔๐ มิลลิเมตร ความยาวตามขนาดกระเบบรรทุกความกว้างข้างละไม่น้อยกว่า ๘๐๐ มิลลิเมตร ที่เหลือปูด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร การติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๑.๗. กระเบด้านท้ายของตัวรถพื้นลาดเอียงปูด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร ยาวออกจากพื้นกระเบไม่น้อยกว่า ๑.๐ เมตร พร้อมติดตั้งแท่งเหล็กกันลื่นตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ๑๑.๘. ด้านข้างกระเบทั้งสองข้างติดตั้งหูสำหรับผูกรั้งด้วยโซ่ ข้างละไม่น้อยกว่า ๔ ตัว
- ๑๑.๙. ด้านท้ายสุดติดตั้งสะพานทำด้วยเหล็ก ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร สำหรับให้เครื่องจักรกลขึ้น-ลง จำนวน ๒ สะพาน สามารถยกขึ้นลงได้ด้วยระบบไฮดรอลิก พร้อมระบบล๊อคหรือยึดตัวสะพาน
- ๑๑.๑๐. ชุดกระบอกไฮดรอลิกจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. หรือ ISO และผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐานและแคตตาล็อกเพื่อพิจารณา

๑๒. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

- ๑๒.๑. ด้านบนหัวแก๊ง ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบ LED ชนิดแผงยาว
- ๑๒.๒. มีสัญญาณไฟฉุกเฉินเตือนขณะปฏิบัติงานแบบเคลื่อนย้ายได้ จำนวน ๒ ชุด มีหลอดไฟแสดงผลเป็นแบบ (LED) มีจำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ดวง ติดตั้งอยู่บนแผงวงจรเดียวกันมีลักษณะเป็นลูกศร ชุดแผงวงจรติดตั้งอยู่ภายในกรอบหรือกล่องมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๔ เซนติเมตร และยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร สามารถเลือกรูปแบบการกระพริบของหลอดไฟได้ไม่น้อยกว่า ๘ แบบ ใช้กับแบตเตอรี่ขนาด ๑๒ V
- ๑๒.๓. ชุดไฟสว่างฉุกเฉินเคลื่อนที่ได้ หลอด LED จำนวน ๑ ชุด
- ๑๒.๔. ติดตั้งเครื่องขยายเสียงแบบอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ โดยแนบแคตตาล็อก มาแสดงในวันเสนอราคา

๑๓. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- ๑๓.๑. การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น โดยผู้ขายต้องอนุญาตและอำนวยความสะดวกให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุไปตรวจสอบระหว่างการประกอบ และผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- ๑๓.๒. พ่นสีกันสนิม EPOXY ใต้หัวแก๊งและใต้ท้องรถไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น โดยผู้ขายต้องอนุญาตและอำนวยความสะดวกให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุไปตรวจสอบระหว่างการประกอบ และผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... /๑๓.๓. ตัวอักษร...
(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....

- ๑๓.๓. ตัวอักษรและตราหน่วยงานตามที่เทศบาลฯ กำหนด รายละเอียดดังนี้
- ด้านหน้ารถ ให้มีตัวอักษรหน่วยงาน “เทศบาลนครเกาะสมุย” ขนาดความสูง ๘ นิ้ว หรือขนาดตามความเหมาะสม จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ จุด
 - ประตู ขึ้น-ลง ซ้าย/ขวา ให้มีตราเครื่องหมายประจำส่วนราชการของเทศบาลนครเกาะสมุย ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด
- ๑๓.๔. ด้านท้ายติดแถบสะท้อนแสง

๑๔. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- ๑๔.๑. เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๔.๒. เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๔.๓. แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ตัน จำนวน ๑ ชุด
- ๑๔.๔. ชุดอัดจาระบี
- ๑๔.๕. ชุดประแจบล็อก จำนวน ๑ ชุด พร้อมอุปกรณ์บรรจุกล่องเหล็ก ประกอบด้วย ลูกบล็อกเบอร์ ๑๐, ๑๑, ๑๒, ๑๓, ๑๔, ๑๕, ๑๖, ๑๗, ๑๘, ๑๙, ๒๐, ๒๑, ๒๒, ๒๓, ๒๔, ๒๕, ๒๖
- ๑๔.๖. ชุดประแจปากตาย จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยเบอร์ ๑๐, ๑๑, ๑๒, ๑๓, ๑๔, ๑๕, ๑๖, ๑๗, ๑๘, ๑๙, ๒๐, ๒๑, ๒๒, ๒๓, ๒๔, ๒๕, ๒๖, ๒๗, ๒๘, ๒๙, ๓๐, ๓๒
- ๑๔.๗. ชุดประแจแหวนข้างปากตาย จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยเบอร์ ๑๐, ๑๑, ๑๒, ๑๓, ๑๔, ๑๕, ๑๖, ๑๗, ๑๘, ๑๙, ๒๐, ๒๑, ๒๒, ๒๓, ๒๔, ๒๕, ๒๖, ๒๗, ๒๘, ๒๙, ๓๐, ๓๒
- ๑๔.๘. ชุดประแจแหวน จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยเบอร์ ๑๐, ๑๑, ๑๒, ๑๓, ๑๔, ๑๕, ๑๖, ๑๗, ๑๘, ๑๙, ๒๐, ๒๑, ๒๒, ๒๓, ๒๔, ๒๕, ๒๖, ๒๗, ๒๘, ๒๙, ๓๐, ๓๒
- ๑๔.๙. โซ่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ มิลลิเมตร พร้อมตะขอ และอุปกรณ์ในการเกี่ยวรัดกับเครื่องจักร จำนวน ๔ ชุด
- ๑๔.๑๐. หนังสือคู่มือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยคู่มือการใช้ (Operation Manual), คู่มือการซ่อม (Shop Manual), คู่มือการบำรุงรักษา และคู่มือการสั่งอะไหล่ (Part Book)
- ๑๔.๑๑. เครื่องดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ปอนด์ จำนวน ๑ ชุด ติดตั้งภายในถัง

๑๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๑๔.๑. ผู้เสนอราคาต้องแนบบรรณมาแสดงในวันเสนอราคา
- ๑๔.๒. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ
- ๑๔.๒.๑. ภายใน ๑๕๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา
 - ๑๔.๒.๒. ในวันส่งมอบพัสดุ ผู้ขายต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง
 - ๑๔.๒.๓. ในวันส่งมอบพัสดุ ผู้ขายจะต้องอบรมแนะนำวิธีการใช้และบำรุงรักษา รวมถึงอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องใช้ ให้กับเจ้าหน้าที่เทศบาลนครเกาะสมุยผู้ใช้งานจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คนจำนวน ๑ วัน

/๑๔.๓. การเบิกจ่าย

(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....

๑๔.๓. การจ่ายเงิน

เทศบาลนครเกาะสมุยจะจ่ายเงินให้ผู้ขายทั้งหมด เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุถูกต้อง และผู้ขายได้จดทะเบียนรถให้แก่เทศบาลนครเกาะสมุยถูกต้องเรียบร้อยแล้ว ภายในกำหนด ๓๐ วัน โดยผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเอง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอารักษ์ บุญยัง)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปิยวิทย์ จันทร์ประดิษฐ์)

นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิสูตร แสงจันทร์)

หัวหน้าฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อมด้านวัสดุ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ เทวเดช)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายรุ่งโรจน์ พิศาลรัตนคุณ)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

-ดำเนินการทางคดี-

(นายรามเนตร ใจกว้าง)

นายกเทศมนตรีนครเกาะสมุย