

รายละเอียดคุณลักษณะรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลบ.ม.

๑. ลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ตัวรถชนิด ๖ ล้อ ๖ ตัน เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตอนท้ายหลังแก๊งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร ด้านท้ายตู้บรรทุกขยะมูลฝอยติดตั้งชุดอัดขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก กระจบอกไฮดรอลิกชุดอัดท้ายและชุดยก ชุดอัดท้ายจะต้องมีคุณภาพสูง เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศผลิตจากโรงงานผู้ผลิตที่มีมาตรฐานโดยได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ผลิต/ประกอบ ดัดแปลง ต่อเติม ปรับปรุง จำหน่าย บริการ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และมีช่างฝีมือที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างเชื่อม และมีใบรับรองผ่านการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานจากหน่วยงานภาครัฐมาแสดงในวันเสนอราคาและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒. รถยนต์บรรทุก

- เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า
- เป็นรถยนต์บรรทุก ชนิด ๖ ล้อ ๖ ตัน ปริมาตรกระจบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์
- สามารถรับน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- โดยเครื่องยนต์ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยจากสารมลพิษ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑หรือสูงกว่า
- ระบบขับเคลื่อนมีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- ระบบเบรก ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบเพลลา ด้านหน้า-ด้านหลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- กรองอากาศ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบหล่อลื่น ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน มีศูนย์บริการทั่วทุกภาคในประเทศไทย
- ระบบไฟส่องสว่างครบถ้วนตามกฎหมายจราจรทุกประการ
- ติดฟิล์มกรองแสง
- ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายของรถยนต์บรรทุกที่มีศูนย์บริการและใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ซ่อมรถยนต์ โดยมีหลักฐานหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันเสนอราคา

๓. ชุดตู้เก็บบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย

๓.๑ ตัวตู้เก็บบรรทุกขยะมูลฝอย

- ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- พื้นตัวถัง สร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ผนังด้านข้าง ผนังด้านบน สร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร
- ชุดตู้บรรทุกขยะต้องผลิตจากโรงงานผู้ผลิตที่มีมาตรฐานโดยได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ผลิต/ประกอบ ดัดแปลง ต่อเติม ปรับปรุง จำหน่าย บริการ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาที่ได้รับการรับรอง

มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับประกอบกิจการโรงงานที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด(รง.๔) พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันเสนอราคา

๓.๒ ชุดอัดขยะมูลฝอย

- สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร
- การกวาดขยะมูลฝอยของชุดไบ้อัดขยะมูลฝอย เป็นแบบรางสไลด์ โดยผนังด้านข้างทั้งสองข้าง มีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดไบ้อัดและไบสไลด์ จุดหมุนของไบ้อัดและสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสีกหล่อได้
- ด้านล่างของที่รองรับมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร

ชุดอัดขยะระบบวาล์วมือโยก ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค สั่งการทำงานด้วยกันโยกทำงานที่ละขั้นตอน

๓.๓ ชุดคายขยะมูลฝอย

- ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผ่นดินขยะมูลฝอย สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ทำงานด้วยไฮดรอลิคแบบหลายชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย
- แผ่นดินขยะมูลฝอย เมื่อดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรจุขยะมูลฝอยโดยไม่มีส่วนใดๆ อื่นออกมาพันถังบรรจุขยะมูลฝอย

๔. ปัมไฮดรอลิค

- ปัมไฮดรอลิคชนิดใช้งานหนัก สามารถทำแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว ครอบอกไฮดรอลิคเป็นผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ด้านการออกแบบครอบอกไฮดรอลิค โดยโรงงานผู้ผลิตจะต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โดยต้องแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันเสนอราคา

๕. ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉิน

- ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน LED ทรงกลมสูงไม่น้อยกว่า ๑๘๐ มิลลิเมตร มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๗๕ มิลลิเมตร เลนส์แบบ PMMA ตัวครอบทำจากพลาสติก ABS ใช้ไฟจากแบตเตอรี่รถยนต์ ๒ ระบบ ทั้ง ๑๒ โวลท์ และ ๒๔ โวลท์ เป็นผลิตภัณฑ์ผ่านการทดสอบมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ (IPX๗) จากหน่วยงานของรัฐหรือจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มีวงจรปรับกระแสไฟอัตโนมัติ ฐานยึดติดกับตัวรถประกอบด้วยแม่เหล็กที่มีแรงดึงดูดสูง ซึ่งสามารถยึดเกาะกับตัวรถได้เป็นอย่างดี เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑, ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑

๖. กล้องระบบติดตามรถยนต์

- หน้าจอขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว บันทึกในตัวจอ SD CARD รองรับความจุสูงสุดถึง ๒๕๖ GB
- รองรับได้ถึง ๒ กล้อง ตัวกล้องสามารถสลับซ้าย-ขวา และเปิด-ปิด เส้นบอกระยะได้
- ควบคุมการใช้งานด้วยปุ่มกดด้านหน้าเครื่องและรีโมคอนโทรล

๗. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดสีโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

- การพ่นสีภายในถังบรรจุพ่นสีกันสนิม Epoxy หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- พ่นตราสัญลักษณ์ และหมายเลขครุภัณฑ์ ตามแต่หน่วยงานที่กำหนด
- ติดตั้งอุปกรณ์หรือแถบสะท้อนแสง ตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่องกำหนด

คุณลักษณะสี ขนาด และตำแหน่งการติดตั้ง รวมทั้งประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมีอุปกรณ์หรือแถบสะท้อนแสง พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยเป็นบริษัทที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ พร้อมแนบหนังสือรับรองจากผู้ผลิตโดยตรง ว่ามีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๗ ปี

- ถูมือถักเคพลา ผลิตจากเส้นด้าย Kevlar ป้องกันการบาดเฉือนและกันความร้อนสูง
- พิมพ์พีวีซีบนฝ่ามือป้องกันการลื่น สวมใส่กระชับคล้องตัว ผ่านมาตรฐาน EN ๓๘๘ กันบาดระดับ ๓ จำนวน ๒ คู่

๘. เครื่องมือและอุปกรณ์

- | | |
|--|-------------|
| - ยางอะไหล่พร้อมงล้อ ขนาดตามมาตรฐานรถ | จำนวน ๑ ชุด |
| - แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม ขนาดตามมาตรฐานรถ | จำนวน ๑ ชุด |
| - ประแจถอดล้อ | จำนวน ๑ ชุด |
| - คู่มือการใช้รถ | จำนวน ๑ ชุด |

๙. หนังสือคู่มือ

- | | |
|--|--------------|
| - หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์ (OPERATING MAINENACE MANUAL) | จำนวน ๑ เล่ม |
| - หนังสือคู่มือการซ่อมบำรุง (SHOP MANUAL) | จำนวน ๑ เล่ม |

๑๐. เงื่อนไขการเสนอราคา

- ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบรถยนต์ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน