

รายละเอียดคุณลักษณะรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย

ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร

แบบท้ายประกาศเทศบาลตำบลคึกคัก

ลงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐

รถบรรทุกขยะ แบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกบาศก์ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี (ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ มีนาคม ๒๕๖๐) มีลักษณะดังนี้

คุณลักษณะทั่วไป

๑. ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
๒. น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
๓. ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
๔. มีคอมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ระบบเครื่องยนต์

- ๑.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๒ เป็นรถชนิดไม่เกิน ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- ๑.๓ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๔ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ , เครื่องเสียงสามารถเล่นซีดี และรับสัญญาณวิทยุได้
- ๑.๕ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร
- ๑.๖ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์ ระบบไฟตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๗ ระบบห้ามล้อตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๘ ติดฟิล์มกรองแสง ความเข้มของการกรองแสงไม่น้อยกว่า ๖๐%

๒. เครื่องยนต์

- ๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องดีเซลที่ได้มาตรฐาน มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑ มาตรฐานยูโร ๓ หรือสูงกว่า
- ๒.๒ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ แรงม้า
- ๒.๓ มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็คอินเจคชั่น

๒.๔ ผู้เสนอราคา จะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนผู้แทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบ หรือ ผู้ผลิตรถยนต์มาแสดงในวันยื่นซอง

๓. ระบบบังคับเบรก

๓.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวาถูกปีนหมุนเวียน มีระบบพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง

๔. ระบบกำลังส่ง

๔.๑ คลัทช์เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุก

๕. ระบบไฟฟ้า

๕.๑ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์

๕.๒ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดบรรจุไม่ต่ำกว่า ๖๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๕.๓ สัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

๖. ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

๖.๑ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร

๖.๒ พื้นตัวถังสร้างจากเหล็กอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มม.

๖.๓ ผนังด้านข้างของตัวถังสร้างจากเหล็กอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มม.

๗. ชุดอัดขยะมูลฝอย

๗.๑ การกวาดขยะมูลฝอยของชุดบีบอัดขยะเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดบีบอัดและใบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของใบอัดและใบสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันลื่นหรือได้

๗.๒ มีระบบกันน้ำเสี้ยวซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย

๗.๓ มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย-ขวา และด้านท้ายของตัวรถ

๗.๔ กระจบอกไฮดรอลิคชุดอัดขยะมูลฝอย เป็นผลิตภัณฑ์ ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตามมาตรฐาน มอก.

๘. ชุดคายขยะมูลฝอย

๘.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค โดยกระจบอกไฮดรอลิคที่ใช้เป็นแบบ (TELESCOPLC CYLINDER) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรทุกขยะมูลฝอย

๘.๒ แผ่นตันขยะมูลฝอยเมื่อตันสุดแล้วจะต้องเสมอท้ายถึงบรรจขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพ้นถึงบรรจขยะมูลฝอย

๘.๓ แผ่นตันขยะสร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มม.

๘.๔ ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรทุกขยะ

๘.๕ ชุดอัดท้ายเพื่อเปิดตันขยะออกทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค โดยกระบอกไฮดรอลิค ชุดยกชุดอัดท้ายได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตามมาตรฐาน มอก.

๙. ระบบปั๊มไฮดรอลิค

๙.๑ เป็นเกียร์ปั๊มชนิดใช้งานหนัก เสื่อปั๊มทำด้วยเหล็กหล่อหรืออลูมิเนียม มีลูกปืนรองรับเพลาชับ ได้รับรับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายถอดซึ่งต่อออกมาจากข้างเกียร์รถยนต์ (SIDE PTO.)

๙.๒ สามารถทำแรงดันสูงสุด (MAX PRESSURE) ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ ตร.นิ้ว

๑๐. ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

๑๐.๑ ด้านบนหัวแก๊งติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินชนิดแฟงสัน จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๒ ด้านบนชุดอัดขยะมูลฝอย ติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบหมุน จำนวน ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย

๑๑. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๑.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีโพลียูรีเทนอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีจริงตามแต่หน่วยงานกำหนด)

๑๑.๒ การพ่นสีภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอยพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๑.๓ ทำการพ่นสีกันสนิม ไม่น้อยกว่า ๑ ชั้น บริเวณใต้ท้องรถและบังโคลนหน้า - หลัง อย่างทั่วถึง เพิ่มประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งาน

๑๑.๔ เครื่องหมายและข้อความตามหน่วยงานราชการกำหนด

๑๒. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑๒.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๑๒.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๑๓. ข้อกำหนดอื่นๆ

๑๓.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่ายของรถยนต์บรรทุก โดยแนบสำเนาหลักฐานพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้องการเป็นตัวแทนผู้จำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบหรือผู้ผลิตรถยนต์มาแสดงในวันยื่นซองด้วย

๑๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกรถยนต์ ชุดไฮดรอลิก หรืออื่นๆ มาพร้อมใบเสนอราคา

๑๓.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอรถบรรทุกขยะ อัดท้าย ที่ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑ และมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ สูงกว่า

เทศบาลตำบลคีรีศักดิ์



๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐

