

รายละเอียดคุณลักษณะประกอบการซ่อมเปลี่ยนตู้บรรจุขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย

หมายเลขทะเบียน ๘๑-๕๕๓๙ นครศรีธรรมราช

ลักษณะทั่วไป

เปลี่ยนตู้บรรจุขยะมูลฝอย ตอนท้ายหลังแก๊งติดตั้งตู้บรรจุขยะมูลฝอย และชุดคายขยะมูลฝอย มีปริมาตรความจุขยะของตู้บรรจุขยะมูลฝอย ไม่น้อยกว่า ๖ ลูกบาศก์เมตร ด้านท้ายตู้บรรจุขยะมูลฝอยติดตั้งชุดอัดขยะมูลฝอย ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก ติดตั้งไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๒ ดวง มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตู้บรรจุขยะมูลฝอยและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๙๐๐๑ (ISO. ๙๐๐๑) โดยสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โรงงานผู้ผลิตจะต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง.๔) หรือมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๑. ตู้บรรจุขยะมูลฝอย

- ๑.๑ ตู้บรรจุขยะมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖ ลูกบาศก์เมตร
- ๑.๒ พื้นตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ผนังด้านข้างและผนังด้านบนทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร
- ๑.๓ ตู้บรรจุขยะมูลฝอย ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานเลขที่ มอก.๙๐๐๑ หรือ มอก.๙๐๐๒ ในกิจการและขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๒. ชุดอัดขยะมูลฝอย

- ๒.๑ การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก
- ๒.๒ การกวาดขยะมูลฝอยของชุดไบอล์ดขยะเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดไบอล์ดและไบอล์ดที่ผนังด้านในของชุดไบอล์ดขยะทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของไบอล์ดและไบอล์ดสามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสึกหรอได้
- ๒.๓ ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอย พร้อมมีวาล์วปิด-เปิด เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง
- ๒.๔ มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อ ระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย
- ๒.๕ มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย-ขวา ของตัวรถ
- ๒.๖ พื้นรองรับขยะ ผนังด้านข้าง สร้างด้วยแผ่นเหล็กมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ๒.๗ ชุดกระบอกไฮดรอลิก ชุดอัดขยะมูลฝอยต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘

๓. ชุดคายขยะมูลฝอย

- ๓.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก กระบอกไฮดรอลิกที่ใช้เป็นแบบหลายชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย
- ๓.๒ แผงดันขยะมูลฝอยทำด้วยเหล็กแผ่น มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๔. ระบบปั๊มไฮดรอลิก

- ๔.๑ เป็นแบบเกียร์ปั๊มชนิดใช้งานหนัก เสือปั๊มทำด้วยเหล็กหล่อมีลูกปืนรองรับเพลาชับได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลัง ซึ่งต่อออกมาจากข้างเกียร์รถยนต์ (STDE PTO.)
- ๔.๒ สามารถทำแรงดันสูงสุด ได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๔.๓ ถังน้ำมันต้องมีความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร

๔.๔ ที่ฝาถังน้ำมันต้องมีที่กรองฝุ่นละอองหรือเศษสิ่งเจอปน เพื่อป้องกันระบบไฮดรอลิคชำรุดและยืดอายุการใช้งาน

๕. ระบบไฟและสัญญาณไฟ

ระบบสัญญาณไฟ ติดตั้งอยู่ด้านบนถังบรรจุก๊าซหุงต้มจำนวน ๒ ดวง โดยสัญญาณไฟฉุกเฉินมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร และมีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๙๐ มิลลิเมตร ให้แสงสว่างวาบสีเหลืองไม่น้อยกว่า ๑๖๐ ครั้ง/นาที ใช้หลอดฮาโลเจน ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐ วัตต์ พร้อมกับสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจรและตามแบบมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบก

๖. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๖.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทน ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีจริงตามท้องค้การบริหารส่วนตำบลไซมอนตริกกำหนด)

๖.๒ การพ่นสีภายในตู้บรรจุก๊าซหุงต้มพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๖.๓ การพ่นตราสัญลักษณ์ พร้อมชื่อหน่วยงานและหมายเลขรถและข้อความตามขนาดและรูปแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลไซมอนตริกกำหนด ข้างประตูรถทั้งสองข้าง

๖.๔ พ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น บริเวณใต้ท้องรถ, โครงรถ, ใต้บังโคลนหน้า และใต้บังโคลนหลัง ด้วยบอดีชีต หรือทัพโค้ต

๗. ข้อกำหนดอื่น

๗.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดถังที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม ตัวถังสำหรับยานพาหนะบรรจุก๊าซหุงต้มแบบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐานมาในวันเสนอราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิตข้างต้น

๗.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างชุดถัง โดยต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ในด้านการประกอบโครงสร้างชุดถัง พร้อมเอกสารประกอบมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๗.๓ การรับประกัน รับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้รับจ้างจะทำการแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไขโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๗.๔ กำหนดส่งมอบภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา