

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแนบท้ายเอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ ๐๑/๒๕๖๐
จัดซื้อตัวถังบรรทุกขยะมูลฝอย แบบอัดท้าย สร้างด้วยเหล็กเคลือบสังกะสีเหลว
จำนวน ๑ ชุด พร้อมติดตั้ง
ตามประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลพนมวังก์ ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐

ลักษณะทั่วไป

ตู้บรรจุขยะมูลฝอย มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖ ลบ.เมตร ด้านท้ายตู้บรรจุขยะมูลฝอยติดตั้งเครื่องอัดขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก ประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๒ (ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘) และมาตรฐานความปลอดภัย OHSAS ๑๘๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบ และการพัฒนา การประกอบ และบริการซ่อมบำรุงตัวถังยานพาหนะ

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดตู้บรรจุขยะมูลฝอย

- ๑.๑ ตู้บรรจุขยะมูลฝอย รูปทรงเหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต มีปริมาตรบรรจุไม่น้อยกว่า ๖ ลบ.เมตร
- ๑.๒ โครงสร้างเสริมความแข็งแรง สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี ทำการประกอบอย่างมั่นคงแข็งแรง ตามหลักวิชาการ ขนาดของเหล็กที่ใช้มีรายละเอียด ดังนี้
 - ๑.๒.๑ ผนังด้านข้าง มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.
 - ๑.๒.๒ ผนังด้านบน มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.
 - ๑.๒.๓ พื้นตัวถัง มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม.
 - ๑.๒.๔ คานขอบตัวถังด้านท้าย ระหว่างตู้บรรจุขยะมูลฝอยกับชุดเครื่องอัดขยะมูลฝอย ขอบด้านข้าง และด้านล่าง มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม.
- ๑.๓ มีถังบรรจุน้ำที่เหลือจากการอัดขยะมูลฝอย สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. ด้านใต้ของถังมีวาล์วเปิด-ปิดสำหรับถ่ายน้ำเสียที่เหลือจากการอัดขยะมูลฝอย มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร
- ๑.๔ ตู้บรรจุขยะมูลฝอยต้องเคลือบด้วยสังกะสีเหลว
 - ๑.๔.๑ เป็นสังกะสีเหลวที่ไม่มีส่วนผสมของไฮดรอกไซด์คาร์บอน สามารถใช้งานได้ดีในสภาพที่ต้องสัมผัสกับ น้ำกร่อย น้ำทะเล ตลอดจนทนทานต่อการกัดกร่อนในสภาพแวดล้อมดังกล่าว
 - ๑.๔.๒ มีค่าความเข้มข้นของเนื้อสังกะสีเหลวไม่น้อยกว่า ๙๖% ต้องมีความสามารถเป็นวัสดุไฟไม่ลาม โดยมีผลทดสอบมาตรฐานสากลยืนยันในวันที่เสนอราคา

๒. ชุดเครื่องอัดขยะมูลฝอย

- ๒.๑ สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม. ในการผลิตและประกอบชิ้นรูป ส่วนประกอบ ดังนี้ พื้นรองรับมูลฝอย, ผนังด้านข้าง, ใบบดขยะมูลฝอยและใบสไลด์, คานเสริมความแข็งแรงต่างๆ
- ๒.๒ การกวาดขยะมูลฝอยของชุดใบบดขยะมูลฝอย เป็นแบบรางคู่สไลด์ โดยผนังด้านข้างทั้งสองข้างมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดใบบดและใบสไลด์ จุดหมุนของใบบดและใบสไลด์สามารถถอยกลับหรือล็อกได้

๒.๓ ปลายใบอัด เสริมความแข็งแรงตลอดความยาวของใบอัด มีความหนาไม่น้อยกว่า ๘ มม.

๒.๔ ด้านล่างของที่รองรับมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการกวาดอัดขยะมูลฝอย มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร ส่วนล่างของที่รองรับน้ำเสียมีท่อระบายน้ำทั้งด้านท้ายตัวรถ พร้อมติดตั้งวาล์วเปิด - ปิดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว

๒.๕ การเปิด-ปิดล้อชุดเครื่องอัดขยะมูลฝอยกับตัวบรรจุขยะมูลฝอยเป็นแบบเกสยวที่ล้อเครื่องอัดขยะมูลฝอย ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก

๒.๖ ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๓. ชุดเครื่องคายขยะมูลฝอย

๓.๑ ติดตั้งภายในตัวบรรจุขยะมูลฝอย เป็นแผ่นดินขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม. ทำงานด้วยไฮดรอลิกแบบหลายชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย

๓.๒ แผ่นดินขยะมูลฝอย เป็นแบบมีลูกเลื่อนวิ่งเคลื่อนที่อยู่บนรางด้านข้าง โดยที่แผ่นดินขยะไม่เสียดสีหรือสัมผัสกับตัวถังบรรจุขยะ เมื่อสิ้นสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถึงบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพ้นตัวบรรจุขยะมูลฝอย

๔. ระบบไฮดรอลิก

๔.๑ ทำงานด้วยระบบถ่ายเทกำลังจากเครื่องยนต์ของตัวเลขรถแบบ P.T.O

๔.๒ ถังน้ำมันไฮดรอลิก (Oil Reservoir) มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร

๕. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

๕.๑ โคมไฟกระพริบแบบ LED เลนส์ทำด้วยโพลีคาร์บอเนต ขนาดตัวโคมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว สูงไม่น้อยกว่า ๖.๕ นิ้ว

๕.๒ ใช้หลอด LED ไม่น้อยกว่า ๑๖ ดวง กินกระแสไฟเฉลี่ยไม่เกิน ๒ แอมป์ เลือกจังหวะกระพริบได้ขณะติดตั้งไม่น้อยกว่า ๒๐ จังหวะ ปรับกำลังไฟ ๑๐-๓๐ VDC อัตโนมัติ

๕.๓ ได้รับมาตรฐาน SAEJ๘๔๕, Class ๑, CA T๑๓ Class B EMI

๕.๔ เป็นผลิตภัณฑ์โรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ โดยมีเอกสารรับรองพร้อมใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการในประเทศไทย มาแสดงในวันเสนอราคา

๖. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๖.๑ การพ่นสี

๖.๑.๑ การพ่นสีภายนอก ด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีจริงตามแต่หน่วยงานกำหนด)

๖.๑.๒ การพ่นสีภายในถังบรรจุขยะมูลฝอย (Body) พ่นสีกันสนิม Epoxy หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ก่อนพ่นสีจริง

๖.๑.๓ พ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น บริเวณใต้ท้องรถ โครงรถ และได้บังโคลนหน้าได้บังโคลนหลัง ด้วยบอดี้ชู้ต หรือ เท็คไคต หรือเทียบเท่า

๖.๒ ตราหน่วยงานและตัวอักษรต่างๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด

๗. เครื่องมือและอุปกรณ์

๗.๑ ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ ขนาดตามมาตรฐานรถ	จำนวน ๑ ชุด
๗.๒ แม่แรงพร้อมด้าม ขนาดตามมาตรฐานรถ	จำนวน ๑ ชุด
๗.๓ ประแจถอดล้อ	จำนวน ๑ ชุด
๗.๔ เครื่องมือบำรุงรักษา	จำนวน ๑ ชุด
๗.๕ คู่มือการใช้รถ	จำนวน ๑ เล่ม
๗.๖ คู่มือตรวจเช็คบริการ	จำนวน ๑ เล่ม

๘. เงื่อนไขและการรับประกัน

- ๘.๑ ต้องเป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๘.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดรูปแบบตู้บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย มาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา
- ๘.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย โดยแนบเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซอง
- ๘.๔ การรับประกัน รับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับการแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๘.๕ กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วันนับจากวันที่ลงนามในสัญญา

องค์การบริหารส่วนตำบลพนมไพร



วันที่ ๒๖ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

