

เอกสารแนบท้ายประกาศ
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
รถยนต์บรรทุกขยะแบบอัดท้ายขนาดความจุไม่น้อยกว่า 6 ลูกบาศก์เมตร

ชื่อพัสดุ

รถบรรทุกขยะมูลฝอยชนิดอัดท้ายแบบยกเท ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กอาบสังกะสี มาตรฐานอย่างดี มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 6 ลูกบาศก์เมตร ตัวรถชนิด 6 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า เครื่องอัดขยะทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค ระบบคายขยะ ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค แบบยกเท แบบการทำงาน 2 ทาง ดันได้ทั้งรถบรรทุกขยะ พร้อมติดตั้งระบบสัญญาณไฟฉุกเฉิน แบบแฟลช ชนิดโดม ทำงานด้วย Microprocessor มีขนาดไม่น้อยกว่า 160 x 190 มิลลิเมตร (กว้าง x สูง) มีน้ำหนักไม่เกิน 1.15 กิโลกรัม เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

1. ลักษณะทั่วไป

- เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยชนิดอัดท้ายแบบยกเท ตัวรถชนิด 6 ล้อ หน้าเดียว ล้อหลังคู่
- ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า
- ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง สามารถบรรทุกพนักงานได้ไม่น้อยกว่า 3 คน (รวมพนักงานขับรถ)
- ตอนท้ายหลังเก๋ง ติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 6 ลูกบาศก์เมตร
- ระบบพวงมาลัยขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering)
- ตอนท้ายหลังเก๋ง ติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ติดตั้งเครื่องอัดขยะมูลฝอย ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิด เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

2. รถยนต์บรรทุก

- เป็นรถยนต์บรรทุกชนิด 6 ล้อ ล้อหน้าเดียว ล้อหลังคู่
- ระบบพวงมาลัยขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering)
- เครื่องยนต์ 4 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า
- เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานไอเสีย ยูโร 3
- มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า 1 เกียร์
- ระบบห้ามล้อเป็นแบบไฮดรอลิค พร้อมมีห้ามล้อขณะจอด
- มีกงล้อและยางอะไหล่ขนาดเดียวกัน 1 ชุด พร้อมทั้งเก็บยางอะไหล่
- มีโคมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พร้อมวิทยุเครื่องเล่น
- ผู้เสนอราคาต้องจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่าย ของรถบรรทุก โดยมีเอกสารหลักฐาน (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นของเอกสารทางเทคนิค

3. ชุดตู้บรรจุขยะมูลฝอย

- ตู้บรรจุขยะมูลฝอย รูปทรงเหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 6 ลูกบาศก์เมตร ตู้บรรจุขยะมูลฝอยและโครงสร้างเสริมความแข็งแรงสร้างด้วยเหล็กอาบสังกะสีมาตรฐานอย่างดี ผนังตู้สร้างด้วยเหล็กอาบสังกะสีมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร พื้นตัวถังสร้างด้วยสแตนเลสมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร

- ระหว่างตู้บรรจุขยะมูลฝอยกับชุดเครื่องอัดขยะมูลฝอย ขอบด้านข้างและด้านล่างต้องมียางกันรั่วซึมของน้ำ และต้องมีอุปกรณ์ป้องกันชุดเครื่องขยะมูลฝอยกดยางกันรั่วซึมเกินกำลัง

- มีถังบรรจุน้ำที่เหลือจากการอัดขยะมูลฝอย สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร

- ด้านใต้ของถังมีวาล์วเปิด - ปิด สำหรับถ่ายเทน้ำเสียที่เหลือจากการอัดขยะมูลฝอย มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 60 ลิตร

4. เครื่องอัดขยะมูลฝอย

- สร้างด้วยเหล็กอาบสังกะสีอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร ในการผลิตและประกอบขึ้นรูปส่วนประกอบ ดังนี้

- ผนังรับรองขยะมูลฝอย ผนังด้านข้างในอัดขยะมูลฝอย และใบสไลด์ คานเสริมความแข็งแรงต่างๆ การกวาดขยะมูลฝอยของชุดไบอัดขยะมูลฝอย เป็นแบบรางคู่สไลด์ โดยผนังด้านข้างทั้งสองข้างมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดไบอัด และใบสไลด์

- จุดหมุนของไบอัด และใบสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสึกหรอได้ ปลายไบอัดเสริมความแข็งแรงตลอดความยาวของไบอัด มีความหนาไม่น้อยกว่า 8 มิลลิเมตร ด้านล่างของที่รองรับขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการกวาดขยะมูลฝอย มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 50 ลิตร ส่วนล่างของที่รองรับน้ำเสียมีท่อระบายน้ำทั้งด้านท้ายตัวรถ พร้อมติดตั้งวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว การเปิด - ปิดล็อกชุดเครื่องอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรจุขยะมูลฝอยเป็นแบบเดือยล็อก เครื่องอัดขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก

5. ระบบคายขยะมูลฝอย

- ระบบคายขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกแบบยกเท แบบการทำงาน 2 ทาง ดันใต้ท้องรถบรรทุกขยะมูลฝอย

- ชุดกระบอกลูกไฮดรอลิกได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.975 - 2538 และผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือ ISO 9002

- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่าย ของชุดกระบอกลูกไฮดรอลิก โดยมีเอกสารหลักฐาน (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นซองเอกสารทางด้านเทคนิค

6. ระบบไฮดรอลิก

- ทำงานด้วยระบบถ่ายทอดกำลังจากเครื่องยนต์ของตัวรถแบบ Side P.T.O.

- ถังน้ำมันไฮดรอลิกมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 50 ลิตร

7. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

- เป็นสัญญาณไฟฉุกเฉิน แบบแฟลช ชนิดคอมทำงานด้วย Microprocessor
- มีขนาดไม่น้อยกว่า 160x190 มิลลิเมตร (กว้าง x สูง) มีน้ำหนักไม่เกิน 1.15 กิโลกรัม
- ได้รับมาตรฐาน IP 55
- ฝาครอบทำด้วยวัสดุ Polycarbonate ทนความร้อนได้ตั้งแต่ -30 +50 °C
- ฐาน Fiberglass reinforced nylon DIN B base เคลือบด้วยสาร PVC
- เลนส์สะท้อนแสงได้กว้าง 360° (PMMA)
- สามารถใช้ไฟได้ตั้งแต่ 12 โวลต์ ถึง 24 โวลต์ การกระพริบไม่น้อยกว่า 130±10 ครั้ง/นาที

8. การพ่นสีรถของหน่วยงาน

- การพ่นสีภายนอกพ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น แล้วจึงพ่นสีจริงอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น (สีจริงตามแต่หน่วยงานราชการเป็นผู้กำหนด)
- การพ่นสีภายในถังบรรจุขยะมูลฝอย พ่นสีกันสนิม หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า 2 ชั้น ใต้ท้องรถ โครงรถ และได้บังโคนหน้า – หลัง ให้พ่นด้วยบดตีขีด หรือเท็คโคต
- ตราหน่วยงาน และตัวอักษรต่างๆ ตามแต่หน่วยงานราชการกำหนด

9. เครื่องมือและอุปกรณ์

- | | |
|--|-------------|
| - ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ ขนาดตามมาตรฐานรถ | จำนวน 1 ชุด |
| - แม่แรงพร้อมด้าม ขนาดตามมาตรฐานรถ | จำนวน 1 ชุด |
| - เครื่องมืออุปกรณ์ในการถอดล้อ | จำนวน 1 ชุด |
| - เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ บรรจุกล่องโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต | จำนวน 1 ชุด |
| - เครื่องมือซ่อมบำรุงข้อต่อระบบไฮดรอลิก | จำนวน 1 ชุด |
| - กระบอกอัดจารบีเสียข้อต่อต่างๆ | จำนวน 1 ตัว |
| - คู่มือการใช้รถ,คู่มือการตรวจเช็คบริการ | จำนวน 1 ชุด |

10. เงื่อนไขการรับประกัน

- ผู้เสนอราคาต้องแนบ รายละเอียด รูปแบบ ของรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยชนิดอัดท้ายแบบยกเทคันดังกล่าว มาแสดงให้เห็นคณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซองเอกสารทางด้านเทคนิค
- ผู้เสนอราคาต้องแนบ แค็ตตาล็อกหรือรูปแบบ ของรถยนต์บรรทุก , ชุดกระบอกไฮดรอลิก , สัญญาณไฟฉุกเฉิน โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงให้เห็นคณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซองเอกสารทางด้านเทคนิค
- ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่าย ของรถยนต์บรรทุก,ชุดกระบอกไฮดรอลิก โดยมีเอกสารหลักฐาน (ฉบับจริง) มาแสดงให้เห็นคณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซองเอกสารทางด้านเทคนิค
- ผู้เสนอราคาต้องมีคู่สัญญาหรือหนังสือรับรองผลงานของรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยชนิดอัดท้ายแบบยกเทคกับหน่วยงานราชการ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงให้เห็นคณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซองเอกสารทางด้านเทคนิค

- ผู้เสนอราคาต้องจดทะเบียนกับสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ไม่น้อยกว่า 3 ปี

- การรับประกัน รับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน 7 วันนับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

- กำหนดส่งมอบภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา