

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

รถบรรทุกขยะ ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี แบบอัดท้าย จำนวน 1 คัน
กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองมุกดาหาร

1. คุณลักษณะเฉพาะถังเขป

- รถบรรทุกขยะ ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบ ไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย

1.1 ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 5,000 กิโลกรัม

1.2 ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า 4.50 มิลลิเมตร

1.3 ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 6,000 กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม

1.4 ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า 2,500 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

1.5 มีคอมพิวเตอร์ควบคุมวับวาบสีเหลือง 1 ดวง

2. ลักษณะของเครื่องยนต์และตัวรถ

2.1 เครื่องยนต์ดีเซลขนาดใหญ่ มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. 2315 - 2551 หรือสูงกว่า

2.2 เครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า 6 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

2.3 มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า 890 นิวตัน-เมตร ที่ 1,100 - 1,700 รอบ/นาที

2.4 เครื่องยนต์และตัวรถยนต์ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน

2.5 ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 6,000 กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม

2.6 ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี

2.7 ระบบขับเคลื่อน มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 6 เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า 1 เกียร์

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ


(นายชัยณรงค์ แสงพันธ์)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายธานีชนม์ เตียบน้อย)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายบุญทัน เมืองนาม)

นิติกรชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีฉัตรชัย สุรันนา)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายปฐมพงษ์ ชำนาญเนติวิทย์)

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวรัตรัตน์ มุกดาโศชนาการ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

2.8 ระบบกันสะเทือน ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง เป็นแบบแหวนสปริงพร้อมใช้ค้ำพตามมาตรฐานจากผู้ผลิตที่เสนอ

2.9 ระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยขวา (พร้อมเพาเวอร์ช่วย) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

2.10 ระบบเบรก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

2.11 ระบบไฟ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

2.12 กระจกประตู (ขึ้น-ลง) โดยระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

2.13 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

3. ชุดตู้บรรทุกษะมูลฝอย


3.1 ชุดตู้บรรทุกษะมูลฝอย ผลิตหรือประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ. โรงงานที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) ประเภทโรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง ซ่อมแซม ทำชิ้นส่วนพิเศษหรืออุปกรณ์สำหรับรถบรรทุก ตาม พรบ. โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้ง ตัวถังสำหรับรถบรรทุกษะ

3.2 ตู้บรรทุกษะมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร รับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 5,000 กิโลกรัม


3.3 ตู้บรรทุกษะมูลฝอยและโครงสร้างเสริมความแข็งแรง สร้างด้วยเหล็ก หนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร ทำการประกอบอย่างมั่นคงแข็งแรง


3.4 ส่วนพื้นภายในตู้บรรทุกษะมูลฝอย สร้างด้วยเหล็กคุณภาพสูง ทนการกัดกร่อนทางเคมี ทนสึก มีความแข็งแรง ที่ผิว ทนการกระแทก เป็นเหล็กแผ่นเดียวไม่มีการเชื่อมต่อแผ่น มีความหนาไม่น้อยกว่า 4.50 มิลลิเมตร โดยแนบแบบ Drawing แสดงขนาดรูปแบบชัดเจน และมีเอกสารใบรับรองคุณภาพการผลิตจากโรงงานผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา


3.5 ภายในตู้บรรทุกษะด้านบนเป็นเหล็กแผ่นเรียบ ภายนอกมีโครงเหล็กเสริมเพื่อความแข็งแรง ไม่น้อยกว่า 3 แนว

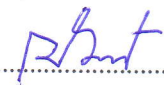
ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายชัยณรงค์ แสงพันธ์)


ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายธนาธิวัฒน์ เตียบน้อย)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายบุญทัน เมืองนาม)
นิติกรชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีฉัตรชัย สุรันนา)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายปฐมพงษ์ ชำนาญเนติวิทย์)
นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวธิดารัตน์ มุกดาโตษณาการ)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

3.6 ส่วนล่างใต้ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีถังรองรับน้ำเสียจากการอัดขยะ สร้างด้วยเหล็ก หนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 ลิตร พร้อมวาล์วเปิด-ปิด เพื่อระบายน้ำทิ้ง

3.7 ติดตั้งบันไดเหล็กขึ้นตู้ขยะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

3.8 ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรมเป็นผู้ ออกใบอนุญาต, แค็ตตาล็อกตัวถังจากโรงงานผู้ผลิต และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศ ของหน่วยงานนั้นๆ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

4.ชุดอัดขยะมูลฝอย

4.1 ชุดอัดทำทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุด ไม่น้อยกว่า 2,500 ปอนด์ ต่อ ตารางนิ้ว

4.2 ตอนท้ายถังมีพื้นรองรับขยะมูลฝอย (ท้องอ่าง) ขนาดไม่น้อยกว่า 1.30 ลูกบาศก์เมตร เมื่อขยะเต็ม สามารถบังคับเครื่องอัดให้อัดขยะเข้าถังได้ โดยแนบบแบบแสดงการคำนวณความจุโดยมีวิศวกร เครื่องกลรับรองพร้อมแนบใบอนุญาตของวิศวกร มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

4.3 ส่วนพื้นรองรับมูลฝอย (ท้องอ่าง) สร้างด้วยเหล็ก หนาไม่น้อยกว่า 4.50 มิลลิเมตร โดยแนบบแบบ Drawing แสดงขนาดรูปแบบชัดเจน

4.4 ผนังด้านข้าง สร้างด้วยเหล็ก หนาไม่น้อยกว่า 3.0 มิลลิเมตร

4.5 ใบอัดขยะมูลฝอยและใบสไลด์ สร้างด้วยเหล็ก หนาไม่น้อยกว่า 4.0 มิลลิเมตร

4.6 คานเสริมความแข็งแรงต่าง ๆ สร้างด้วยเหล็ก หนาไม่น้อยกว่า 3.0 มิลลิเมตร

4.7 การกวาดขยะมูลฝอยของชุดใบอัดขยะมูลฝอย เป็นแบบรางคู่สไลด์ โดยผนังด้านข้างทั้งสองข้างมี รางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดใบอัดและใบสไลด์ จุดหมุนของใบอัดสามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสึกหรอได้ สร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร ทั้ง 2 ข้าง

4.8 มีก้อนสไลด์รองรับชุดแผ่นเลื่อนอัดขยะไม่น้อยกว่า (SLIDE) 2 ชุด

4.9 มีแผ่นเหล็กเสริมความแข็งแรง สำหรับกันขยะจากภายในตัวถังไม่ให้อัดกับชุดแผ่นเลื่อนอัดขยะ (SLIDE)

4.10 ชุดอัดทำสามารถปลดล็อกและล็อกได้ เพื่อเปิดขึ้นหรือปิดลง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายชัยณรงค์ แสงพันธ์)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนาศิษณ์ เทียบน้อย)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายบุญทัน เมืองนาม)

นิติกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีฉัตรชัย สุรินนา)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปฐมพงษ์ ชำนาญเนติวิทย์)

นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวธิดารัตน์ มุกดาโตษณาการ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน