

## รายละเอียดคุณลักษณะรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย

ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร

รถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย 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. มีคอมไฟล์สัญญาณวับวาบสีเหลือง 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 มีระบบการเผาไหม้แบบไดเรคอินเจคชั่น
- ๒.๔ ผู้เสนอราคา จะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนผู้แทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบหรือ ผู้ผลิตรถยนต์มาแสดงในวันยื่นซอง

### ๓. ระบบบังคับลิ้ว

๓.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวาถูกป็นหมุนเวียน 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 สัญญาณไฟฉุกเฉินต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

### 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 การกวาดขยะมูลฝอยของชุดไบอล์ดอัดขยะเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดไบอล์ดและใบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของไบอล์ดและใบสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสึกหรอได้

๗.๒ มีระบบกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย

๗.๓ มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย-ขวา และด้านท้ายของตัวรถ

๗.๔ กระจบอกไฮดรอลิคชุดอัดขยะมูลฝอย เป็นผลิตภัณฑ์ ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตามมาตรฐาน มอก.

### ๘. ชุดคายขยะมูลฝอย

๘.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค โดยกระจบอกไฮดรอลิคที่ใช้เป็นแบบ (TELESCOPLC CYLINDER) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย

๘.๒ แผ่นดันขยะมูลฝอยเมื่อดันสุดแล้วจะต้องเสมอท้ายถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพ้นถังบรรจุขยะมูลฝอย

๘.๓ แผ่นตันขยะสร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มม.

๘.๔ ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรทุกขยะ

๘.๕ ชุดอัดท้ายเพื่อเปิดตันขยะออกทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค โดยกระบอกไฮดรอลิค ชุดยกชุดอัดท้ายได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตามมาตรฐาน มอก.

#### ๑๐. ระบบปั๊มไฮดรอลิค

๑๐.๑ เป็นเกียร์ปั๊มชนิดใช้งานหนัก เสื่อปั๊มทำด้วยเหล็กหล่อหรืออลูมิเนียม มีลูกปืนรองรับเพลา ขับได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายถอดซึ่งต่อออกมาจากข้างเกียร์รถยนต์ (SIDE PTO.)

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

#### ๑๑. ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

๑๑.๑ ด้านบนหัวแก๊งติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินชนิดแฟลช จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๒ ด้านบนชุดอัดขยะมูลฝอย ติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบหมุน จำนวน ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย

#### ๑๒. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

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

๑๒.๒ การพ่นสีภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอยพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๒.๓ ทำการพ่นสีกันสนิม ไม่น้อยกว่า ๑ ชั้น บริเวณใต้ท้องรถและบังโคลนหน้า - หลัง อย่งทั่วถึง เพิ่มประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งาน

๑๒.๔ เครื่องหมายและข้อความตามหน่วยงานราชการกำหนด

#### ๑๓. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑๓.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด


๑๓.๓ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

#### ๑๔. ข้อกำหนดอื่นๆ

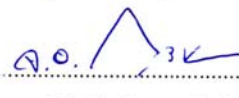
๑๔.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่ายของรถยนต์บรรทุก โดยแนบสำเนาหลักฐานพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้องการเป็นตัวแทนผู้จำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบหรือผู้ผลิตรถยนต์มาแสดงในวันยื่นซองด้วย

๑๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกครุภัณฑ์ ชุดไฮดรอลิก หรืออื่นๆ มาพร้อมใบเสนอราคา

๑๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาครบทุกขยะ อดท้าย ที่ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑ และมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ สูงกว่า

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
( นายสามารถ ภัทธีรัตน์ )

ลงชื่อ..........กรรมการ  
( นายสุภาพ สังข์นุกิจ )

ลงชื่อ..........กรรมการ  
( จำเริญวิวัฒน์ สิรินนทพัทธ์ )