

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี จำนวน ๑ คัน

รายการละเอียดของพัสดุ

เป็นรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ด้านท้ายตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ติดตั้งเครื่องอัดขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกส์ สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว มีคอมไพล์สัญญาณวับวาบสีเหลือง ๓ ดวง

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ตัวรถชนิด ๖ ล้อ ๖ ล้อ หน้าเดียว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อน ด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ มีปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี ด้านหน้าหรือตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ด้านท้ายตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ติดตั้งเครื่องอัดขยะมูลฝอย ทำงานด้วยระบบ ไฮดรอลิกส์ สามารถผลิตแรงดันไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว มีคอมไพล์สัญญาณวับวาบสีเหลือง ๓ ดวง หรือ มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถและอุปกรณ์ ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ระบบเครื่องยนต์และตัวรถ

- ๑.๑ เป็นรถชนิด ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระโถล ๑ ชุด
- ๑.๒ เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑
- ๑.๓ มีปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์
- ๑.๔ น้ำหนักรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๑.๕ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ มีเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์
- ๑.๖ ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์ ใช้แบตเตอรี่ ๑๒ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แอมป์/ชม. จำนวน ๒ ลูก
- ๑.๗ ระบบห้ามล้อเป็นระบบเบรกแบบระบบไฮดรอลิกส์ควบคุมด้วยลมดันไฮดรอลิกส์และเบรกไอเสียช่วยพร้อมเบรกมือ
- ๑.๘ ติดฟิล์มกรองแสงภายในห้องโดยสาร ความเข้มของการกรองแสงไม่น้อยกว่า ๔๐ %
- ๑.๙ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสารตามมาตรฐานจากโรงงาน
- ๑.๑๐ ติดตั้งเครื่องเล่น MP ๓ พร้อมรับสัญญาณวิทยุ FWAM ได้ในตัว
- ๑.๑๑ มีคอมไพล์สัญญาณต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน
- ๑.๑๒ พวงมาลัยช่วยทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWWER STEERING)
- ๑.๑๓ ใช้ขนาดยางรถยนต์ไม่น้อยกว่า ๙.๕๐-๒๐ พร้อมล้อและยางอะไหล่ขนาดเดียวกัน ๑ ชุด

๒. ชุดบรรทุกขยะมูลฝอย

- ๒.๑ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย รูปทรงลูกบาศก์สี่เหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๒.๒ พื้นตัวถังสร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์
- ๒.๓ ผนังด้านข้างและผนังด้านบนสร้างด้วยเหล็กแผ่นอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร
- ๒.๔ พื้นตู้บรรทุกขยะมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

- ๒.๕ ผนังข้างด้านนอก ติดตั้งกระดุกแบบเอียงเพื่อเสริมความแข็งแรง
- ๒.๖ มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงาน ด้านข้างซ้าย - ขวา และด้านท้ายของตัวรถ
- ๒.๗ มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติและชุดควบคุมไฮดรอลิกส์ด้านท้ายตัวรถ เพื่อปฏิบัติงานโดยจะทำการเพิ่มรอบของเครื่องยนต์ในขณะที่ทำการอัดขยะมูลฝอยจนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้น แล้วจะทำการลดรอบของเครื่องยนต์กลับไปเป็นปกติโดยอัตโนมัติ
- ๒.๘ ระหว่างตู้บรรทุกขยะมูลฝอยกับชุดเครื่องอัดขยะ ขอบด้านล่างมียางกันรั่วซึมของน้ำ
- ๒.๙ ติดตั้งชุดลอคชุดอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรทุกขยะมูลฝอยโดยทำการลอคและปลดลอคด้วยกระบอกไฮดรอลิกส์

๓. ชุดคายขยะมูลฝอย

- ๓.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอย เป็นแบบรางเลื่อนขับเคลื่อนด้วยระบบไฮดรอลิกส์หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๒ กระบอกไฮดรอลิกส์เป็นแบบหลายชั้นหรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๓ แผ่นดันขยะมูลฝอยเมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถึงขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพ้นถึงบรรจุขยะมูลฝอย
- ๓.๔ โครงสร้างแผ่นดันขยะใช้เหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ๓.๕ แผ่นดันขยะสร้างด้วยเหล็กแผ่น มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ๓.๖ หูยึดกระบอกไฮดรอลิกส์ดันขยะสร้างด้วยเหล็กหนาอย่างดี หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๗ ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้ายและชุดควบคุมการคลายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายหรือขวาของตู้บรรทุกขยะหรือมากกว่า

๔. ชุดยกเทและชุดอัดขยะ

- ๔.๑ เป็นแบบรางสไลด์ขับเคลื่อนด้วยระบบไฮดรอลิกส์หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๒ ติดตั้งแผงสไลด์และใบอัดขยะเพื่อทำการอัดขยะมูลฝอยเข้าตัวถัง
- ๔.๓ ที่รองรับขยะมูลฝอยด้านท้ายรถสามารถรองรับขยะได้ปริมาณมาก สร้างด้วยเหล็กหนาอย่างดี
- ๔.๔ แผงอัดขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกส์

๕. ระบบไฮดรอลิกส์

- ๕.๑ ติดตั้งปั๊มไฮดรอลิกส์ทำงานด้วยระบบถ่ายเทกำลังจากเครื่องยนต์ของตัวรถ
- ๕.๒ สามารถผลิตแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว
- ๕.๓ มีถังน้ำมันไฮดรอลิกส์ขนาดเหมาะสมต่อการใช้งาน
- ๕.๔ ชุดคอนโทรลแผงดัน, ยกท้าย, อัดท้ายเป็นแบบวาล์วมือโยกหรือระบบอัตโนมัติหรือดีกว่า
- ๕.๕ ติดตั้งเกจวัดแรงดันน้ำมัน ๑ จุด เพื่อตรวจสอบแรงดันน้ำมันหรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๕.๖ สายไฮดรอลิกส์สามารถทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- ๕.๗ ชุดกระบอกไฮดรอลิกส์เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ มอก. โดยไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- ๕.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกชุดกระบอกไฮดรอลิกส์มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๖. ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉินส่องสว่าง

- ๖.๑ ด้านบนหัวแก๊งรถยนต์บรรทุกติดตั้งไฟสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบหมุนสี่เหลี่ยม ๑ ดวง
- ๖.๒ ด้านบนชุดอัดขยะมูลฝอยติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบหมุน จำนวน ๒ ดวง
- ๖.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพ มอก.

๗. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- ๗.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิด โพลียูรีเทน ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ๗.๒ ติดเครื่องหมายและข้อความตามหน่วยงานราชการกำหนด
- ๗.๓ การพ่นสีภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอยพ่นสีกันสนิม EPOXYหรือเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๘. เครื่องมือและอุปกรณ์

- ๘.๑ เครื่องมือพร้อมแม่แรงตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๙. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- ๙.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายการรายละเอียดพร้อมรูปแบบรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัตโนมัติด้านท้าย มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ
- ๙.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกรถยนต์, กระจบอกไฮดรอลิกส์, สัญญาฉบับผูกเงิน มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ
- ๙.๓ รับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุด บกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ติดตั้งเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๙.๔ กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย
- ๙.๕ ผู้ขายต้องจัดให้มีการอบรมการใช้รถบรรทุกขยะมูลฝอยอย่างน้อย ๑ วัน

๑๐. เครื่องมือและอุปกรณ์

- | | |
|--|--------------|
| ๑๐.๑ ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๐.๒ เครื่องมือพร้อมแม่แรงตามมาตรฐานผู้ผลิต | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๐.๓ เสื่อกึ่งสะท้อนแสง | จำนวน ๖ ชุด |
| ๑๐.๔ หมวกนิรภัย | จำนวน ๖ ชุด |
| ๑๐.๕ ถุงมือ | จำนวน ๖ ชุด |
| ๑๐.๖ กระจบองไฟกระพริบ | จำนวน ๑ อัน |
| ๑๐.๗ กระจบอกอัดจารบี | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๐.๘ คีมลีด | จำนวน ๑ ตัว |
| ๑๐.๙ บล็อกและประแจถอดล้อ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๐.๑๐ สายพ่วงแบตเตอรี่ ความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร | จำนวน ๒ เส้น |
| ๑๐.๑๑ ชุดอุปกรณ์ลากจูงพร้อมตะขอเหล็ก | จำนวน ๑ ชุด |

๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็น

ที่องค์การบริหารส่วนตำบลภูซาง (กองคลัง) ๑๖๖ ม.๖ ต.ภูซาง อ.ภูซาง จ.พะเยา ๕๖๑๑๐ ได้ในวันและเวลาราชการ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๕๔-๔๖๕๐๖๗

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (ร่าง TOR)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายณัฐพงศ์ ปริญญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวบุษบา ปันศักดิ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางธัญฉิษาพร เชียงแรง)