

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

การจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

๑. ความเป็นมา

เทศบาลตำบลผักตบ จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน เพื่อให้เทศบาลตำบลผักตบ มีรถบรรทุกดับเพลิง ที่เหมาะสมต่อการปฏิบัติงานในพื้นที่ชุมชน เนื่องจากปัจจุบัน เทศบาลตำบลผักตบมีรถบรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ ชนิด ๔ ล้อ อายุการใช้งาน ๑๔ ปี มีสภาพทรุดโทรม ชำรุด ส่งผลให้ต้องซ่อมแซมบ่อยครั้ง จำเป็นต้องจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ เพื่อให้การปฏิบัติงานของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลผักตบ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในการลำเลียงน้ำอุปโภค บริโภคในการบริการประชาชน เนื่องจากพื้นที่เทศบาลตำบลผักตบ ในช่วงฤดูแล้งประชาชนในพื้นที่ที่มีน้ำที่ใช้ในการอุปโภค บริโภคไม่เพียงพอ

๒.๒ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในการระงับอัคคีภัย หรือในการสนับสนุนป้องกันอัคคีภัย

๒.๓ เพื่อใช้ในการบริการสาธารณะประโยชน์ เช่นการฉีดล้าง พรมถนน หรือลานต่าง ๆ

๒.๔ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการบริหารจัดการหรือการปฏิบัติหน้าที่ด้านสาธารณภัยและงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมายหรือบริการประชาชน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ ที่คุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลผักตบ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

(นายจิตติ กองแก้ว)

(นายวิริยะ คำแพง)

จ.อ.

(ร่ำเพย ชมภูพาน)

/๓.๑๐ ผู้ยื่น...

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e -GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะของรถบรรทุกน้ำขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

คุณลักษณะตามมาตรฐาน

- รถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ
- ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์
- จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร
- น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- เป็นราคาพร้อมปั๊มและอุปกรณ์
- ได้รับมาตรฐาน มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓

๔.๑ รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification)

๔.๑.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี แบบบรรทุกน้ำ เอนกประสงค์ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายติดตั้งถังบรรจุน้ำ มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งสเปรย์บาร์สำหรับรดน้ำต้นไม้และรดพรมถนน มีท่อดูด-ท่อส่งน้ำ แท่นป็นฉีดน้ำเพื่อใช้ในการบรรเทาสาธารณภัยให้แก่ประชาชน มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถ เครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาดสามารถตรวจสอบแหล่งที่มาของการผลิตได้

๒. ตัวถัง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) ที่ขึ้นกับกระทรวงอุตสาหกรรม โดยเป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน หรือเป็นโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือระบบสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบพัฒนา การผลิต การซ่อมบำรุงรักษาหรือบริการหลังการขายจากโรงงานเดียวกัน

๔.๑.๒ ตัวรถยนต์

๑. รถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ตัน ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่
๒. มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์
๓. น้ำหนักรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W)ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
๔. เครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
๕. มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมรถยนต์ยูโร ๕ เลขที่ มอก. ๓๐๔๖-๒๕๖๓
๖. ระบบเบรก ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๗. ระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต มีโคมไฟสัญญาณต่าง ๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน
๘. มีเครื่องเล่นวิทยุ/CD,เครื่องปรับอากาศพร้อมติดฟิล์มกรองแสง

/๔. ตัวรถ...

(นายจิตติ กองแก้ว)

(นายวิริยะ คำแพง)

จ.อ.

(ร่ำเพย ชมภูพาน)

๙. ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกันที่เสนอและได้รับมาตรฐานความปลอดภัย
๑๐. มีศูนย์บริการภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียง
๑๑. มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ และถอยหลัง ๑ เกียร์เบรก ระบบไฮโดรลิกแบบลมพร้อมมีเบรกขณะจอด
๑๒. มีชุดล้อหลังทรงรูปสี่เหลี่ยมมีมาตรฐานผลิตจากเหล็กแผ่น พ่นสีกันสนิม และพ่นสีน้ำมันทับ
๑๓. ระบบพวงมาลัยขวา พร้อมไฮโดรลิกช่วยผ่อนแรง
๑๔. มีที่บังแดดติดตั้งภายในหัวเก๋ง มีที่ปิดน้ำฝน มีปรับอากาศในห้องโดยสาร
๑๕. ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ใช้แบตเตอรี่ ๑๒ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมป์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๔.๑.๓ ถังบรรจุน้ำ

๑. ถังบรรจุน้ำสร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างใดมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. รูปทรงตามมาตรฐานผู้ผลิต
๒. มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร
๓. ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในบรรจุน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง มีฝาเปิด-ปิด และล็อกได้พร้อมมีราวกันกั้นตก
๔. ระบบท่อน้ำมีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดน้ำต้นไม้ ติดตั้งด้านข้างซ้าย-ขวา ของตัวรถ
๕. มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดพรมถนน ติดตั้งด้านท้ายตัวรถ
๖. ชุดหัวฉีดน้ำสามารถฉีดได้ไกลไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร สำหรับช่วยบรรเทาสาธารณภัยให้แก่ประชาชน
๗. ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. กันเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อกันการกระแทกของน้ำ
๘. มีท่อระบายน้ำล้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว พร้อมฝาเปิด-ปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ
๙. ชุดควบคุมการทำงานติดตั้งอยู่ด้านท้ายหรือด้านข้างของตัวรถเพื่อควบคุมการดูด-การจ่ายน้ำ ท่อทางส่งน้ำท่อทางสูบน้ำเป็นท่อที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก.๒๗๖-๒๕๖๒ ทนแรงดันสูงและซับซ้อนหรือสังกะสีผ่านการทดสอบการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ชั่วโมง โดยไม่เกิดสนิมแดง โดยแนบเอกสารผลทดสอบการกัดกร่อนแนบแสดงวันเสนอราคา
๑๐. ทางสูบน้ำจากภายนอก พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
๑๑. ทางส่งน้ำออก พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ½ นิ้ว และข้อต่อทองเหลืองชนิดสวมเร็ว
๑๒. ทางส่งน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ½ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
๑๓. แท่นป็นฉีดน้ำสามารถหมุนได้ ๓๖๐ องศา ปรับฉีดมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ องศา และมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา มีทางส่งน้ำขึ้นแท่นป็นฉีดน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ½ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง แท่นป็นผลิตจากโรงงาน (รง.๔) ที่ได้มาตรฐาน ISO ๔๕๐๐๑ และ ISO ๙๐๐๑ โดยมีแค่ตาล็อกเอกสารแนบในวันยื่นซองเสนอราคา
๑๔. ติดตั้งเกจวัดแรงดัน - ดูดมีมาตรวัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำในถังบรรจุน้ำติดตั้งในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน

(นายจิตติ กองแก้ว)

(นายวิริยะ คำแพง)

จ.อ.

(ร้าเพย ชมภูพาน)

/๑๕. มีตู้...

๑๕. มีตู้เก็บสายส่งน้ำ ข้อต่อ หัวฉีดน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบานปิด-เปิด สร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. เหล็กชุบสังกะสีต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๗๐๐ ชั่วโมง จากหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบพร้อมเอกสารรับรองจากโรงงานที่ผ่านการทดสอบ และต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ที่ถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน และได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และระบบสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๔.๑.๔ เครื่องสูบน้ำ

๑. เป็นเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง แบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง มีสัญญาภายในตัว ตัวเรือนทำด้วยเหล็กหล่อ หรือทองเหลือง หรืออะลูมิเนียมอัลลอยด์

๒. ชนิด ๑ ใบพัด หรือ ๒ ใบพัด สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ลิตร/นาที่ และทนแรงดัน สูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๓. มีท่อทางน้ำลัด (BYPASS) เพื่อป้องกันอุปกรณ์การสูบ-จ่ายน้ำชำรุด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงานแต่ยัง ไม่ได้เปิดลิ้นจ่ายน้ำ

๔. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือเทียบเท่า หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากลอื่นเป็นที่ยอมรับเช่น DIN,EN,BS,CE,ECE,NFPA,UL, FM,SAE,JIS สถาบันใดสถาบันหนึ่ง หรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) จากสำนักงานมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๔.๑.๕ สายส่งน้ำดับเพลิง

๑. ชุดสายส่งน้ำดับเพลิง ท่อจากเส้นใยสังเคราะห์แบบโพลีเอสเตอร์โดยชั้นในสุดของสายผลิตจากสารสังเคราะห์ ภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อชนิดอะลูมิเนียมอัลลอยด์หรือทองเหลือง มีแรงดันใช้งานไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกกระเบิดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว พร้อมแนบแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๒. เป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศหรือจากต่างประเทศที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากลอื่นเป็นที่ยอมรับเช่น ISO, DIN,EN,BS,CE,ECE,NFPA,UL,FM,SAE,JIS สถาบันใดสถาบันหนึ่ง หรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซอง

๔.๑.๖ วิทยุสื่อสาร ชนิดติดตั้งในรถยนต์ กำลังส่งไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ เครื่อง

๑. เป็นเครื่องรับ - ส่ง ระบบ VHF/FM ชนิดประจำรถที่มีขนาดเล็กกะทัดรัด ตัวเครื่องต้องแข็งแรง ทนทาน

๒. เป็นเครื่องรับ - ส่งวิทยุชนิดสังเคราะห์ความถี่ประเภท ๒

๓. ใช้งานได้ในย่านความถี่ ๑๓๖-๑๗๔ MHz

๔. ตัวเครื่องวิทยุสื่อสารต้องผ่านการรับรองเครื่องวิทยุคมนาคมจาก กสทช. โดยผู้เสนอราคาต้องแนบ เอกสารรับรอง แบบ รูป แค็ตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นซอง

(นายจิตติ กองแก้ว)

(นายวิริยะ คำแพง)

จ.อ.

(ร่ำไพย์ ชมภูพาน)

/๔.๑.๗ สัญญา...

๔.๑.๗ สัญญาณไฟฉุกเฉิน

๑. สัญญาณไฟแบบ LED ทรงยาว ไม่เกินกว่า ๗๐ เซนติเมตร กระพริบได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ แบบ มีแผงไฟ ด้านหน้าหลังด้านละ ๔ ชุด และข้างๆละไม่น้อยกว่า ๑ ชุด หลอดไฟไม่น้อยกว่า ๕๐ ดวง ผลิตจากวัสดุกันความร้อน ให้สีแดง, เหลือง, หรือ น้ำเงิน ตามการใช้งาน ใช้ไฟจากแบตเตอรี่รถยนต์ขนาด ๑๒ โวลต์ หรือ ๒๔ โวลต์ ฐานยึด ติดกับตัวรถ ซึ่งสามารถยึดเกาะกับตัวรถได้เป็นอย่างดี

๒. มีเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนพร้อมไมโครโฟนและลำโพงสามารถขยายเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๗ เสียง และมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ (๑ UNIT)

๔.๑.๘ การพ่นสี

๑. การพ่นสีและข้อความ ตัวรถและตัวถังภายนอกพ่นสีพร้อมตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน(เทศบาล ตำบลฝักติบ) และข้อความตามที่กำหนด

๒. ภายนอกของตัวถัง พ่นสีรองพื้นอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นสีจริงอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีจริงตามที่หน่วยงานกำหนด)

๓. ภายในตัวถัง ใต้บังโคลนหน้า บังโคลนหลัง พ่นด้วยบอดี้ชู้ตหรือเทียบเท่าพ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ก่อนพ่นสีจริง

๔. สีจริงและรองพื้นต้องได้รับมาตรฐาน (มอก.) โดยนำเอกสารใบมาตรฐาน (มอก.) มาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๔.๑.๙ สติกเกอร์สะท้อนแสง

๑. ติดแผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสงรอบตัวรถตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง ต้องได้รับรองการตรวจสอบจากสำนักวิศวกรรมยานยนต์ กรมขนส่งทางบก โดยมีเอกสารรับรองผลการทดสอบ มาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๔.๑.๑๐ สัญญาณไฟฉุกเฉินท้ายรถ

๑. ติดตั้งสัญญาณไฟ LED ความสูงไม่เกิน ๑๒๕ มม. ฐานกว้างไม่เกิน ๑๓๕ มม. ป้องกันน้ำและฝุ่น ผ่านการทดสอบมาตรฐาน มอก. ๕๑๓ - ๒๕๕๓ ปรับรูปแบบในการหมุนได้ ๑๐ รูปแบบ ปรับความเร็วในการหมุนได้ โดยมีแค็ตตาล็อกและเอกสารการทดสอบมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๔.๑.๑๑ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑. สายดูดน้ำสีดำชนิดน้ำหนักเบา ทำจากยางพาราภายในเสริมด้วยขดลวด มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ ฟุต พร้อมข้อต่อ

๒. ตะแกรงกรองผงขนาด ๓ นิ้ว

๓. ตะกร้ากรองผง

๔. หัวฉีดด้ามยาวขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๓๐ นิ้ว

๕. บล็อคออดล้อพร้อมด้ามและเครื่องมือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖. ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ

๗. แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม

๘. หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการรับบริการ

จำนวน	๑	ชุด
จำนวน	๑	ชุด
จำนวน	๑	ชุด
จำนวน	๑	ชุด
จำนวน	๑	ชุด
จำนวน	๑	ชุด
จำนวน	๑	ชุด
จำนวน	๑	ชุด

/๔.๑.๑๒ อุปกรณ์...

(นายจิตติ กองแก้ว)

(นายวิริยะ คำแพง)

จ.อ.

(ร่ำเพย ชมภูพาน)

๔.๑.๑๒ อุปกรณ์ดับเพลิง

เป็นอุปกรณ์ดับเพลิงทรงกลม มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑ กิโลกรัม มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มิลลิเมตร มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๕ ปี เมื่อถูกความร้อนของเปลวไฟ ๓-๑๐ วินาที อุปกรณ์ดับเพลิงจะทำงาน แตกกระจายอัดโนมิตี มีเสียงดัง ไม่เกิน ๑๔๐ เดซิเบล เพื่อให้รู้ว่าเกิดเพลิงไหม้ ผงสารเคมีไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์ และสิ่งแวดล้อม ผลิตภัณฑ์ได้ผ่านการทดสอบจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ ผลิตภัณฑ์ได้รับรองมาตรฐาน ISO โดยมีแค่ดตาล็อกผลทดสอบเอกสารแนบแสดงวันยื่นเสนอราคา

๔.๑.๑๓ เงื่อนไขและการรับประกัน

๑. รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) ที่ขึ้นกับกระทรวงอุตสาหกรรม โดยเป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน และเป็นโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหาร งานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และระบบสิ่งแวดล้อมพลังงาน ISO ๕๐๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบพัฒนา การผลิต การซ่อมบำรุงรักษาหรือบริการหลังการขายจากโรงงานเดียวกัน โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นของ

๒. ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดพร้อมรูปแบบรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี แบบบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นของเสนอราคา

๓. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค่ดตาล็อกต้นฉบับของโรงงานผู้ผลิตหรือของตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ที่ได้รับอนุญาตให้จัดทำขึ้นของรถยนต์บรรทุก, เครื่องสูบน้ำ, ปั้มน้ำสำรอง, สายส่งน้ำดับเพลิง, วิทยุสื่อสารติดรถยนต์ สัญญาไฟฉุกเฉินและสัญญาไฟท้ายรถ ที่มีรายละเอียด ยี่ห้อ รุ่น และต้องมีชื่อบริษัทหรือเว็บไซต์เจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่ายถูกต้องตามกฎหมายอย่างชัดเจนที่สามารถตรวจสอบแหล่งที่มาของการผลิตได้เพื่อประกอบการพิจารณา โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๔. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคาของรถยนต์บรรทุก, ชุดถังบรรจุน้ำ โดยมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นของเสนอราคา

๕. การกำหนดเงื่อนไขและมาตรฐานต่างๆ ในรายละเอียดคุณลักษณะให้ถือเป็นสาระสำคัญ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการและเพื่อประโยชน์ของราชการเป็นสำคัญ

๖. ผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้กรรมการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเข้าตรวจสอบขั้นตอนการผลิต (หากหน่วยงานร้องขอ) โดยมีหนังสือยินยอมมาแสดงในวันยื่นของ

๗. ผู้เสนอราคา ต้องรับประกันความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบเรียบร้อยแล้ว

๘. การส่งมอบจะต้องจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ พร้อมสมุดคู่มือ แผ่นป้ายวงกลม และแผ่นป้าย ทะเบียน ให้กับหน่วยงานให้แล้วเสร็จ ก่อนทำการเบิกจ่าย

๙. คณะกรรมการพิจารณาผลฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับพิจารณาราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายใด รายหนึ่ง หากเอกสารหลักฐานไม่ครบถ้วนหรือไม่เป็นไปตามประกาศที่กำหนด

(นายจิตติ กองแก้ว)

(นายวิริยะ คำแพง)

จ.อ.

(รำเพย ชมภูพาน)

/๕.วงเงิน..

๕. วงเงินการจัดหา

- งบประมาณ ๒,๗๐๒,๐๐๐.- บาท (สองล้านเจ็ดแสนสองพันบาทถ้วน) จากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๙

- ราคากลาง ๒,๕๗๘,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ตามหนังสือ สำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๑๙.๑/ว๑๒๗ ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายทั้งปวง ด้วยแล้ว

๖. กำหนดราคายื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอเป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน

๗. หลักเกณฑ์พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๗.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอราคาครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. ระยะเวลาดำเนินการและการส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย พร้อมดำเนินการจดทะเบียนโอนรถ ตามสัญญาต่อกรมขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการพร้อมป้ายทะเบียนรถที่ซื้อตามสัญญา

๙. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลผักตบ ตำบลผักตบ อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี

๑๐. การรับฟังข้อคิดเห็นจากผู้ประกอบการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔๕ เมื่อผู้มีหน้าที่รับผิดชอบตามข้อ ๒๑ ได้จัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างแล้ว ให้เจ้าหน้าที่จัดทำรายงานขอซื้อหรือขอจ้างตามข้อ ๒๒ พร้อมนำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐเพื่อขอความเห็นชอบ หากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐเห็นว่าเพื่อให้การกำหนดขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างเป็นไปด้วยความรอบคอบเหมาะสม เป็นประโยชน์แก่หน่วยงานของรัฐ และไม่มีการกำหนดเงื่อนไขที่เป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างพร้อมกับร่างประกาศและร่างเอกสารซื้อหรือจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จากผู้ประกอบการก่อนก็ได้ ทั้งนี้ โดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

การซื้อหรือจ้างครั้งหนึ่ง ซึ่งมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาท แต่ไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาทให้อยู่ในดุลพินิจของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่จะให้มีการเผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการหรือไม่ก็ได้

ดังนั้น ควรมีการเผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการร่างรายละเอียดคุณลักษณะรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ เป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ

(นายจิตติ กองแก้ว)

(นายวิริยะ คำแพง)

จ.อ.

(ร่ำเพย ชมภูพาน)

ผู้ประกอบการ..

ผู้ประกอบการที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่เบอร์ติดต่อของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิจารณ์ โดยสามารถส่งเอกสารข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะวิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตงานนี้ได้ที่

๑. ทางไปรษณีย์ : สำนักงานเทศบาลตำบลผักตบ เลขที่ ๒๗๕ หมู่ที่ ๒ ตำบลผักตบ อำเภอนองหาน จังหวัดอุดรธานี ๔๑๑๓๐ โทรศัพท์หมายเลข ๐๔๒-๑๔๙๐๒๘ โทรสาร. ๐๔๒-๑๔๙๐๒๘

๒. ทาง Email : saraban_05410611@dla.go.th

หมายเหตุ

๑. รับพิจารณาข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เฉพาะเอกสารที่ได้ส่งรับงานสารบรรณในช่วงเวลาตามประกาศ เท่านั้น

๒. ผู้เสนอแนะ วิจารณ์ ต้องเสนอแนะข้อมูลที่เป็นประโยชน์กับทางราชการและใช้ถ้อยคำสุภาพพร้อมแนบ เอกสารสำเนาแสดงตัวตนอย่างชัดเจน และ/หรือ จะต้องได้รับมอบอำนาจกระทำการแทนพร้อมเอกสารแนบ และ จะไม่รับพิจารณาเอกสารการเสนอแนะวิจารณ์ ที่ไม่แนบแสดงข้อมูลผู้ยื่นเสนอแนะวิจารณ์ ที่อยู่ เบอร์ติดต่อหรือ ข้อมูลในเอกสารแนบไม่ชัดเจน ไม่สามารถติดต่อหรือตรวจสอบได้

ผู้รับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตฯ

(ลงชื่อ)

(นายจิตติ กองแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายวิริยะ คำแพง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

กรรมการ

ลงชื่อ) จ.อ.

(รพี เพย ขมพูพาน)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฯ

กรรมการ



ที่ นร ๐๗๑๙.๑/ว๑๒๗

สำนักงบประมาณ

๑๐๖๓ ถนนพหลโยธิน

แขวงพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง ปรับปรุงรายละเอียดรายการในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ฉบับ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรียน ปลัดกระทรวง หัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น

อ้างถึง หนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๑๙.๑/ว ๕๓ ลงวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดรายการและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่ปรับปรุง จำนวน ๖ หน้า

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงบประมาณได้กำหนดบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับ ธันวาคม ๒๕๖๘ และเวียนแจ้งส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นถือปฏิบัติ นั้น

สำนักงบประมาณขอปรับปรุงรายละเอียดรายการและคุณลักษณะเฉพาะในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับ ธันวาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๑๔ รายการ ประกอบด้วย รายการรถบรรทุก (ดีเซล) ตั้งแต่ขนาด ๒ ตัน ขึ้นไป จำนวน ๘ รายการ และรายการเครื่องปรับอากาศแบบตั้งพื้นหรือแขวน (ระบบ Inverter) ที่ได้มาตรฐาน เบอร์ ๕ แบบ ๕ ดาว จำนวน ๖ รายการ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยให้มีผลตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป ทั้งนี้ หน่วยรับงบประมาณสามารถดาวน์โหลดสิ่งที่ส่งมาด้วย ได้ที่เว็บไซต์ของ สำนักงบประมาณ www.bb.go.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอนันต์ แก้วกำเนิด)

ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ

กองมาตรฐานงบประมาณ ๑

โทร. ๐ ๒๒๗๘ ๗๐๐๐ ต่อ ๑๘๖๗

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@bb.go.th

ลำดับ ที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาค่าหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	หมายเหตุ
8	ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง			
8.2	รถบรรทุก (ดีเซล)	คัน		
8.2.4	ขนาด 2 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,700 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 75 กิโลวัตต์ - แบบ 4 ล้อ		1,250,000	
8.2.5	ขนาด 3 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 3,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 80 กิโลวัตต์		1,338,000	
8.2.6	ขนาด 4 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 4,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 105 กิโลวัตต์		1,501,000	
8.2.7	ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ - แบบกระเบาะเหล็ก - แบบกระเบาะเหล็ก - แบบบรรทุกน้ำ		2,190,000 2,239,000 2,578,000	
8.4	รถบรรทุกขยะ	คัน		
8.4.2	ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ - แบบเปิดข้างท้าย - แบบอัดท้าย		2,214,000 2,562,000	

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
8. ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง 8.2 รถบรรทุก (ดีเซล)	8.2.4 ขนาด 2 ตัน 4 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,700 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 75 กิโลวัตต์ 1) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 4,000 กิโลกรัม 2) พร้อมกระเบ และเครื่องปรับอากาศ 3) ได้รับมาตรฐาน มอก.3046-2563 8.2.5 ขนาด 3 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 3,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 80 กิโลวัตต์ 1) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 5,000 กิโลกรัม 2) พร้อมกระเบ และเครื่องปรับอากาศ 3) ได้รับมาตรฐาน มอก.3046-2563 8.2.6 ขนาด 4 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 4,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 105 กิโลวัตต์ 1) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 8,000 กิโลกรัม 2) พร้อมกระเบ และเครื่องปรับอากาศ 3) ได้รับมาตรฐาน มอก.3046-2563 8.2.7 ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ 1) แบบกระเบเหล็ก (1) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม (2) พร้อมกระเบ และเครื่องปรับอากาศ (3) ได้รับมาตรฐาน มอก.3046-2563

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสิ่งเซป
	2) แบบกระเบะเท้าย (1) ขนาดความจุได้น้อยกว่า 4 ลูกบาศก์หลา (2) น้ำหนักของรกรรมน้ำหนักบรรทุก ไม่น้อยกว่า 12,000 กิโลกรัม (3) พร้อมกระเบะ และเครื่องปรับอากาศ (4) ได้รับมาตรฐาน มอก.3046-2563 3) แบบบรรทุกน้ำ (1) จุน้ำได้น้อยกว่า 6,000 ลิตร (2) น้ำหนักของรกรรมน้ำหนักบรรทุก ไม่น้อยกว่า 12,000 กิโลกรัม (3) เป็นราคาพร้อมปั้มและอุปกรณ์ (4) ได้รับมาตรฐาน มอก.3046-2563 8.4.2 ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 6,000 ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า 170 กิโลวัตต์ 1) แบบเปิดข้างเท้าย (1) ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร (2) ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร พื้นหนา ไม่น้อยกว่า 4.50 มิลลิเมตร (3) ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า 6,000 กิโลกรัม และน้ำหนักของรกรรมน้ำหนักบรรทุก ไม่น้อยกว่า 12,000 กิโลกรัม (4) ได้รับมาตรฐาน มอก.3046-2563