

แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี.
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน

ลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ตัวถังทำด้วยเหล็กหนา ไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว มีโคมไฟสัญญาณวิบวาบสีเหลือง ๑ ดวง ด้านท้ายตู้บรรทุกขยะมูลฝอยติดตั้งเครื่องอัดขยะมูลฝอย ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ติดฟิล์มกรองแสงความเข้มของการกรองแสงไม่น้อยกว่า ๖๐% ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผลิตจากโรงงานที่ได้รับใบประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔)

ตัวรถยนต์บรรทุก

๑) เป็นรถยนต์บรรทุกแบบหัวเก๋ง หน้าสั้น มีประตูเปิด-ปิด ๒ บาน ล็อคได้ทั้งสองข้างสามารถนั่งปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง รวมทั้งพนักงานขับรถ มีระบบสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายกำหนด ตัวรถอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒) เป็นรถบรรทุกขยะอัดท้ายที่ผลิตในประเทศ เป็นกิจการของคนไทย ผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พ.ร.บ.โรงงาน ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และตาม พ.ร.บ.โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้ง ตัวรถสำหรับรถบรรทุกทุกชนิด ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตาม มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ หรือ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐาน และต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอ

๓) ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน


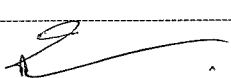
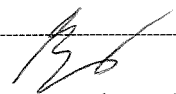
๔) ผู้เสนอราคาต้องแนบไฟล์เอกสารที่สแกนแคตตาล็อกเครื่องยนต์ ที่มีรายละเอียด ขนาด ยี่ห้อ รุ่น ในวันเสนอราคา

สมรรถนะในการรับน้ำหนักบรรทุก

- มีน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ได้ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม

ระบบพวงมาลัย

- พวงมาลัยอยู่ด้านขวา แบบลูกปืนหมุนรอบตัว มีเพาเวอร์ช่วยชนิดปรับสูงต่ำและเอนได้ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

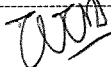
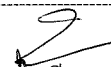
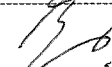
 (นางสาวพิชดา เกษรสรน้อย) ประธานกรรมการ	 (นางสาวปิวิณา เมืองทอง) กรรมการ	 (นายกฤษณพงศ์ บุญตือ) กรรมการ
--	---	--

ระบบเครื่องยนต์และตัวรถ

- ๑) เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๒) ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐๐๐ ซีซี และน้ำหนักรวมรวมน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๓) มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ หรือมีแรงม้าตั้งแต่ ๒๓๐ แรงม้าขึ้นไป
- ๔) เครื่องยนต์และตัวรถยนต์ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน เพื่อสะดวกในการดูแลรักษา
- ๕) เป็นเครื่องยนต์ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) ๒๓๑๔-๒๕๕๑ หรือมาตรฐานล่าสุด หรือดีกว่า
- ๖) ระบบเบรก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๗) ระบบไฟ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๘) คลัตช์ เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตเครื่องยนต์
- ๙) มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตเครื่องยนต์
- ๑๐) ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- ๑๑) มีคอมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง
- ๑๒) เป็นรถที่ได้รับความเห็นชอบแบบจากราชการขนส่งทางบกโดยมีวิศวกรเครื่องกลเป็นผู้รับรองแบบ
- ๑๓) ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแบบรถบรรทุกแบบอัดท้าย พร้อมรายละเอียด การคำนวณความจุถังบรรทุกขยะอัดท้ายและการคำนวณท้องอ่างสำหรับรองรับขยะขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ลิตร โดยมีวิศวกรเครื่องกลรับรอง พร้อมแนบใบอนุญาตของวิศวกรโดยระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๑๔) ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ.จัดซื้อ ๒๕๖๐ และหนังสือ กค(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๕๒๑ หากผู้เสนอไม่ใช่อุตสาหกรรมผู้ผลิตต้องได้รับอนุญาตเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยเพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้าและสะดวกในการจัดหาอะไหล่และบริการหลังการขาย
- ๑๕) ติดฟิล์มกรองแสงความเข้มของการกรองแสงไม่น้อยกว่า ๖๐% มีวิทยุพร้อมเครื่องเล่นเทปหรือ เครื่องเล่น CD/MP3 หรือดีกว่า และเครื่องปรับอากาศ พร้อมเครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถครบชุด เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ตามมาตรฐานผู้ผลิตเครื่องยนต์
- ๑๖) มีกล้องหน้าและกล้องหลังสำหรับบันทึกภาพ

ชุดตู้บรรจุขยะมูลฝอย

- ๑) ตู้บรรจุขยะมูลฝอย รูปทรงสี่เหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๒) ตู้บรรจุทุกมูลฝอยและโครงสร้างเสริมความแข็งแรง สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ทำการประกอบอย่างมั่นคงแข็งแรงตามหลักวิชาการ
- ๓) ส่วนพื้นภายในตู้บรรจุทุกมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ภายในตู้บรรจุขยะด้านบนเป็นเหล็กแผ่นเรียบ ภายนอกมีโครงเหล็กเสริมเพื่อความแข็งแรง
- ๔) ส่วนล่างใต้ตู้บรรจุทุกขยะมูลฝอย มีถังรองรับน้ำเสียจากการอัดขยะ สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร
- ๕) ด้านท้ายตู้ถังบรรจุขยะ ติดตั้งไฟส่องสว่างแบบ LED จำนวน ๑ ดวง
- ๖) ชุดตู้บรรจุขยะมูลฝอย ผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พ.ร.บ.โรงงาน ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ตาม พ.ร.บ.โรงงาน จากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการ

 (นางสาวพิชดา เกษรสรน้อย) ประธานกรรมการ	 (นางสาวปิวิณา เมืองทอง) กรรมการ	 (นายเกษมพงศ์ บุญดี) กรรมการ
--	---	---

ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้ง ตัวถังสำหรับรถบรรทุกทุกชนิด ที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ หรือ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐาน ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) แคตตาล็อกตัวถังจากโรงงานผู้ผลิตและต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

ชุดอัดขยะมูลฝอย

๑) ตอนท้ายถังมีที่สำหรับรองรับขยะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ลิตร เมื่อขยะเต็มสามารถบังคับเครื่องอัดให้อัดขยะเข้าถังได้ โดยแนบแบบแสดงการคำนวณความจุโดยวิศวกรเครื่องกลรับรอง พร้อมแนบใบอนุญาตของวิศวกรมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒) สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี ในการผลิตและประกอบชิ้นรูปมีส่วนประกอบ ดังนี้

๒.๑) ส่วนพื้นรองรับมูลฝอยสร้างด้วยเหล็ก มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิเมตร

๒.๒) ผนังด้านข้างสร้างด้วยเหล็ก มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตร

๒.๓) ใบอัดขยะมูลฝอย และใบสไลด์สร้างด้วยเหล็ก มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิเมตร

๒.๔) คานเสริมความแข็งแรงต่างๆ สร้างด้วยเหล็ก มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร

๓) การกวาดขยะมูลฝอยของชุดใบอัดขยะมูลฝอยเป็นแบบรางคู่สไลด์ โดยผนังด้านข้างทั้งสองข้างมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดใบอัด และใบสไลด์จุดหมุนใบอัดสามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสีกหรือได้ ทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิเมตร ทั้ง ๒ ข้าง

๔) กระบอกไฮดรอลิคชุดแผ่นอัดคายมูลฝอย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติงาน กระบอกไฮดรอลิคเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ โดยแนบแคตตาล็อกของกระบอกไฮดรอลิค และได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๕) มีก้านสไลด์รองรับชุดแผ่นเลื่อนอัดขยะไม่น้อยกว่า ๔ ชุด

๖) มีแผ่นเหล็กเสริมความแข็งแรง สำหรับกันขยะจากภายในตัวถังไม่ให้อัดกับชุดแผ่นเลื่อนขยะ

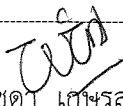
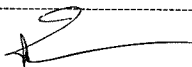
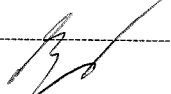
๗) ชุดอัดท้ายสามารถปลดล็อกและล็อกได้เพื่อเปิดขึ้นหรือปิดลง

ชุดคายขยะมูลฝอย

๑) ติดตั้งอยู่ภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอย แผ่นดันขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค เพื่อทำการดันขยะออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย

๒) แผ่นดันขยะมูลฝอยเป็นแบบมีลูกลิ้นวิ่งเคลื่อนที่อยู่บนรางด้านล่างหรือด้านข้าง โดยที่แผ่นดันขยะมูลฝอยไม่เสียดสีหรือสัมผัสกับตัวตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

๓) กระบอกไฮดรอลิคเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติงาน กระบอกไฮดรอลิคเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิคสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไปมาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ โดยแนบแคตตาล็อก และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

 (นางสาวพิชดา เกษรสรนน้อย) ประธานกรรมการ	 (นางสาวปวีณา เมืองทอง) กรรมการ	 (นายกฤษฎพงศ์ บุญตื้อ) กรรมการ
---	--	---

ระบบไฮดรอลิก

- ๑) ชุดไฮดรอลิกและปั๊มไฮดรอลิกและปั๊มไฮดรอลิกเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๒) ถังน้ำไฮดรอลิกมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร
- ๓) สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว
- ๔) การควบคุมการทำงานของระบบไฮดรอลิก น้ำมันไฮดรอลิกจะถูกส่งไปยังกระบอกโดยผ่านข้อต่อสายไฮดรอลิก และใช้ชุดควบคุมวาล์วไฮดรอลิกเป็นตัวควบคุม
- ๕) เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติงาน กระบอกไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑ และได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ โดยแนบแค็ตตาล็อก ของกระบอกไฮดรอลิกและต้องได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

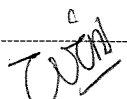
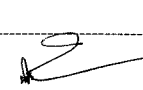
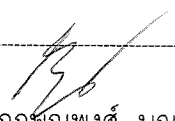
สัญญาณไฟฉุกเฉิน

- ๑) ติดตั้งสัญญาณไฟวับวาบสีเหลืองบนหลังคาเก๋ง จำนวน ๑ ดวง
- ๒) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐานสากล หรือ ประเทศไทยที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) โดยยื่นเอกสารประกอบในวันเสนอราคา
- ๓) ใช้ไฟฟ้าจากแบตเตอรี่รถยนต์ ขนาด ๒๔ โวลต์
- ๔) ฝาครอบเลนส์ครอบดวงไฟทำด้วยวัสดุทนร้อน Polycarbonate ด้านบนของฝาเลนส์มีลายผ้าเพื่อลดแรงสะท้อนของดวงอาทิตย์และทำให้แสงของหลอดไฟสว่างออกด้านหน้าอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- ๑) การพ่นสีภายนอก ต้องพ่นสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น จึงพ่นทับด้วยสีจริง (สีเหลือง) ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ๒) การพ่นสีกันสนิมสำหรับบริเวณใต้ท้องรถ โครงรถ ใต้บังโคลนหน้าและใต้บังโคลนหลัง ด้วยวัสดุกันสนิม Epoxy หรือเทียบเท่า
- ๓) การพ่นสีภายนอกต้องได้รับมาตรฐาน มอก. ๒๖๖๓-๒๕๕๗ ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น จากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO. ๙๐๐๑ โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา
- ๔) ให้มีตราเครื่องหมายประจำหน่วยงาน “เทศบาลตำบลศาลเจ้าพ่อ” ที่กึ่งกลางประตู ขนาดกว้างหรือยาว ไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของหน่วยงาน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ไว้ด้านข้างนอกรถ ทั้งสองข้าง พ่นด้วยสีขาว
- ๕) พ่นข้อความอักษร “โปรดช่วยกันรักษาความสะอาด” ที่ด้านข้างตู้ถังเก็บขยะทั้งสองข้าง ด้วยสีขาว ขนาดข้อความไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว และสติ๊กเกอร์ ติดกระจะหน้ารถตัวอักษร “เทศบาลตำบลศาลเจ้าพ่อ” (ขนาดตามความเหมาะสม)

๗) ติดแถบสะท้อนแสงตามที่กรมขนส่งกำหนด และต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือมาตรฐานสากล หรือแนบใบรับรองผลการทดสอบที่รับรองว่ามีคุณภาพตามมาตรฐานข้อกำหนด มอก. จากหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจภายในประเทศที่เชื่อถือได้ โดยมีเอกสารรับรองฯ ยื่นประกอบในวันเสนอราคา

 (นางสาวพิชดา เกษรสรน้อย) ประธานกรรมการ	 (นางสาวปิวิณา เมืองทอง) กรรมการ	 (นายกุลชนพงศ์ บุญดี) กรรมการ
--	---	--

๘) ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารทดสอบการยึดเกาะสีรองพื้นอีพอกซี และสีจริงทับหน้าโพลียูรีเทนที่ได้มาตรฐาน ASTM D๓๓๕๙ รับรองโดยสถาบันยานยนต์ (ประเทศไทย) พร้อมแนบเอกสารในวันเสนอราคา

๙) ผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรอง มอก.๖๙๑-๒๕๔๗ สีอีพอกซี และ มอก.๒๖๖๓-๒๕๕๗ สีจริงทับหน้า และมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ของโรงงานผู้ผลิตสีในวันเสนอราคา

๑๐) ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย สีรองพื้นอีพอกซี และสีจริงทับหน้าโพลียูรีเทนสำหรับพ่นรถยนต์ โดยแบบไฟล์เอกสารในวันเสนอราคา

เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- ๑) คู่มือบำรุงรักษา คู่มือการตรวจเช็คบริการ จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒) สายพวงแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด
- ๓) เครื่องมือประจำรถ ตามโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ๔) กระบอกอัดจารบี พร้อมจารบี จำนวน ๑ ถึง
- ๕) แม่แรงไฮดรอลิก สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ ตัน จำนวน ๑ ชุด
- ๖) ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ ขนาดมาตรฐาน จำนวน ๑ ชุด

ข้อกำหนดอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงาน

๑) ผู้เสนอราคาจะต้องมีศูนย์ซ่อมบำรุง ถังบรรทุกขยะ เกียร์ฝัก PTO เกียร์ปัม คอนโทรลวาล์ว กระบอกไฮดรอลิก อุปกรณ์รถขยะอัดท้ายและสี หรือ ได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจากศูนย์ซ่อมบำรุง **และแนบภาพถ่ายสถานที่จริง และระบุที่อยู่ในวันเสนอราคา**

๒) ผู้ขายหรือคู่สัญญา (ภายหลังส่งมอบรถยนต์) จะต้องดำเนินการฝึกอบรม (ฝึกหัด) การใช้งานระบบต่างๆ และการบำรุงรักษาเบื้องต้น **ให้เจ้าหน้าที่ของเทศบาลตำบลศาลเจ้าพ่อ**

๓) ผู้ขายหรือคู่สัญญา ต้องส่งมอบภายใน ๙๐ วัน


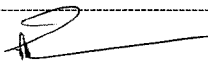
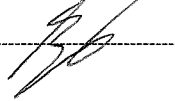
๔) มีระยะเวลารับประกันคุณภาพ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่รถ และส่วนควบของรถที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธีหรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร หรือดีกว่า แล้วแต่กรณี ใหนจะถึงก่อนนับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ

๕) มีประกันภัยรถยนต์ตามพระราชบัญญัติ คู้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบรถ

๖) ก่อนการจดทะเบียนรถหรือทะเบียนผู้ประกอบการต้องนำรถบรรทุกขยะ มาให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจสอบก่อน

๗) เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจสอบว่าถูกต้อง ผู้ขายหรือคู่สัญญาจะต้องดำเนินการ จดทะเบียนรถหรือทะเบียนผู้ประกอบการ รถที่ส่งมอบนั้นเป็นกรรมสิทธิ์ของ “ผู้ซื้อ” ก่อน แล้วให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจสอบความถูกต้องแล้วตรวจรับพัสดุ **จึงจะชำระเบิกจ่ายเงิน ให้แก่ผู้ขาย**

๘) ในวันส่งมอบรถ ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถัง และน้ำมันอื่นๆ ตามมาตรฐานสำหรับรถบรรทุกขยะเพื่อให้รถบรรทุกขยะอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที

 (นางสาวพิชดา เกษรสรนน้อย) ประธานกรรมการ	 (นางสาวปิณา เมืองทอง) กรรมการ	 (นายเกษณพงศ์ บุญตือ) กรรมการ
---	--	--

๙) ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางการเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้เป็นไปตามขอบเขตของงานของเทศบาลตำบลศาลเจ้าพ่อกำหนด กับบริษัทฯ เสนอเป็นข้อๆ แต่ละรายการอย่างละเอียดโดยแนบเอกสารประกอบการนำเสนอพร้อมทั้งบ่งชี้แต่ละรายการ

อธิบายเพิ่มเติม

ร.ง. คือ ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ที่ทางกรมโรงงานอุตสาหกรรมออกให้สำหรับโรงงานประเภทที่ ๓ ที่ได้รับอนุญาตให้ตั้งโรงงานได้ โดยเป็นโรงงานที่มีเครื่องจักรมากกว่า ๗๕ แรงม้า และมีจำนวนคนงานมากกว่า ๗๕ คน ปัจจุบันตาม พ.ร.บ.โรงงานฉบับแก้ไขใหม่ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน รง.๔ นั้นไม่มีหมดอายุ แต่ต้องมีการจ่ายค่าธรรมเนียมโรงงานรายปีตามกำลังแรงม้าที่ใช้

มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ เป็นการรับรองผลิตภัณฑ์กระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป


มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑ เป็นหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์รถยนต์ขนาดใหญ่ที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยการอัดเฉพาะด้านความปลอดภัย : สารมลพิษจากเครื่องยนต์ระดับที่ ๔

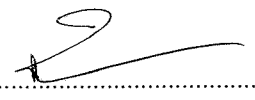
มอก. ๒๖๖๓-๒๕๕๗ เป็นมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสีพ่นยานยนต์พอลิยูรีเทนชนิดแยกส่วนผสมสองส่วน : สีทับหน้า

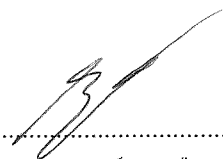
มอก. ๖๙๑-๒๕๔๗ เป็นมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสำหรับผลิตสีีพอกซีสำหรับงานทั่วไป

ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ เป็นมาตรฐานระบบการจัดการระบบบริหารงานคุณภาพ

ASTM D๓๓๕๙ เป็นการทดสอบความต้านการขีดข่วน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวพิชดา เกษรสระน้อย)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวปวีณา เมืองทอง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเกษณพงศ์ บุญดี)

เกณฑ์การคัดเลือก : เกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)

ลำดับ ที่	เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ (ตัวชี้วัด)	น้ำหนัก (คะแนน) ร้อยละ	ช่วงน้ำหนักที่สามารถกำหนดคะแนน (ตัวชี้วัด)	คะแนนที่ได้ (รวม)
๑.	หลักเกณฑ์ราคา - ราคาที่เสนอ	๓๐	ราคาต่ำกว่า ๒,๓๐๐,๐๐๐.- บาท ราคา ๒,๓๐๐,๐๐๐ - ๒,๓๕๐,๐๐๐.- บาท ราคา ๒,๓๕๐,๐๐๑ - ๒,๔๐๐,๐๐๐.- บาท ราคาสูงกว่า ๒,๔๐๐,๐๐๐.- บาท	
๒.	หลักเกณฑ์ข้อเสนอคุณสมบัติ ทางเทคนิค	๗๐	(๒.๑) ต้นทุนของพัสดุนั้นตลอดอายุการใช้งาน - หนังสือรับรองอะไหล่ชิ้นส่วนอะไหล่ประกอบ รถบรรทุกขยยะจากโรงงานผู้ผลิต - มีเอกสารมาแสดงครบถ้วน ๓ คะแนน - ไม่มีเอกสารมาแสดง ๐ คะแนน - หนังสือรับรองอะไหล่รถ - มีเอกสารมาแสดงครบถ้วน ๒ คะแนน - ไม่มีเอกสารมาแสดง ๐ คะแนน	
			(๒.๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ - โรงงานที่ผลิต ประกอบหรือติดตั้งรถบรรทุก ขยยะต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ แต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย ซึ่งมีหนังสือ รับรองมาตรฐาน - มีเอกสารมาแสดงครบถ้วน ๓ คะแนน - ไม่มีเอกสารมาแสดง ๐ คะแนน - โรงงานที่ผลิต ประกอบหรือติดตั้งรถบรรทุก ขยยะต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) - มีเอกสารมาแสดงครบถ้วน ๓ คะแนน - ไม่มีเอกสารมาแสดง ๐ คะแนน - ตัวรถยนต์ และเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน และเครื่องยนต์ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑ - มีเอกสารมาแสดงครบถ้วน ๓ คะแนน - ไม่มีเอกสารมาแสดง ๐ คะแนน	

ลำดับ ที่	เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ (ตัวชี้วัด)	น้ำหนัก (คะแนน) ร้อยละ	ช่วงน้ำหนักที่สามารถกำหนดคะแนน (ตัวชี้วัด)	คะแนนที่ได้ (รวม)
			<p>(๒.๓) บริการหลังการขาย</p> <ul style="list-style-type: none"> - แสดงเอกสารชี้แจงรถยนต์ ศูนย์บริการ เบอร์โทรศัพท์ ที่ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ภายในจังหวัด <ul style="list-style-type: none"> - มีเอกสารมาแสดงครบถ้วน ๓ คะแนน - ไม่มีเอกสารมาแสดง ๐ คะแนน - แสดงเอกสารชี้แจงรถยนต์ ศูนย์บริการ เบอร์โทรศัพท์ที่ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่จังหวัดใกล้เคียง <ul style="list-style-type: none"> - มีเอกสารมาแสดงครบถ้วน ๒ คะแนน - ไม่มีเอกสารมาแสดง ๐ คะแนน 	
			<p>(๒.๔) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด)</p> <p>๑. คุณลักษณะของโรงงานและชุดตู้ถังบรรทุก</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานผู้ผลิตต้องเป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ. โรงงาน ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐาน และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา <ul style="list-style-type: none"> - มีเอกสารมาแสดงครบถ้วน ๕ คะแนน - ไม่มีเอกสารมาแสดง ๐ คะแนน - ชุดตู้ถังบรรทุกขยะ ผลิตและประกอบจากโรงงานถูกต้องตาม พรบ. โรงงาน ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ตาม พรบ. โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐาน, แคตตาล็อกตัวถังจากโรงงาน และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา <ul style="list-style-type: none"> - มีเอกสารมาแสดงครบถ้วน ๕ คะแนน - ไม่มีเอกสารมาแสดง ๐ คะแนน 	

ลำดับ ที่	เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ (ตัวชี้วัด)	น้ำหนัก (คะแนน) ร้อยละ	ช่วงน้ำหนักที่สามารถกำหนดคะแนน (ตัวชี้วัด)	คะแนนที่ได้ (รวม)
			<p>๒. คุณลักษณะของเครื่องยนต์และตัวรถ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องยนต์ดีเซลขนาดใหญ่ มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑ และเครื่องยนต์และตัวรถยนต์ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน <ul style="list-style-type: none"> - มีเอกสารมาแสดงครบถ้วน ๓ คะแนน - ไม่มีเอกสารมาแสดง ๐ คะแนน - รถที่ได้รับความเห็นชอบแบบจากกรมการขนส่งทางบกโดยมีวิศวกรเครื่องกลเป็นผู้รับรองแบบมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา <ul style="list-style-type: none"> - มีเอกสารมาแสดงครบถ้วน ๓ คะแนน - ไม่มีเอกสารมาแสดง ๐ คะแนน - ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา <ul style="list-style-type: none"> - มีเอกสารมาแสดงครบถ้วน ๒ คะแนน - ไม่มีเอกสารมาแสดง ๐ คะแนน <p>๓. คุณลักษณะของกระบอกไฮดรอลิก</p> <ul style="list-style-type: none"> - กระบอกไฮดรอลิกของชุดแผ่นอัดคายมูลฝอยเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ โดยแนบแคตตาล็อกของกระบอกไฮดรอลิก แสดงขนาดของกระบอก และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอ <ul style="list-style-type: none"> - มีเอกสารมาแสดงครบถ้วน ๓ คะแนน - ไม่มีเอกสารมาแสดง ๐ คะแนน 	

ลำดับ ที่	เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ (ตัวชี้วัด)	น้ำหนัก (คะแนน) ร้อยละ	ช่วงน้ำหนักที่สามารถกำหนดคะแนน (ตัวชี้วัด)	คะแนนที่ได้ (รวม)
			<p>- กระบอกไฮดรอลิก เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง จากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑ และได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ โดยแนบแคตตาล็อกแสดงขนาดของกระบอกไฮดรอลิก ให้ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะกำหนดให้ชัดเจน (ชุดใบกวาด, ชุดสไลด์, ชุดยกอัดท้าย, ชุดแผ่นอัดคายมูลฝอย) และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอ</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีเอกสารมาแสดงครบถ้วน ๑๐ คะแนน - มีเอกสารมาแสดงไม่ครบถ้วน ๕ คะแนน - ไม่มีเอกสารมาแสดง ๐ คะแนน <p>๔. คุณลักษณะเงื่อนไขอื่นๆ</p> <p>- ต้องแนบบางวงจรไฟฟ้าในส่วนที่เพิ่มเติมจากผู้ผลิตรถยนต์ โดยมีวิศวกรไฟฟ้า รับรองแบบพร้อมแนบใบอนุญาตของวิศวกรโดยระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีเอกสารมาแสดงครบถ้วน ๒ คะแนน - ไม่มีเอกสารมาแสดง ๐ คะแนน <p>- ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ส่วนควบต่างๆ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๙ ในขอบข่ายการติดตั้งอุปกรณ์ที่จำเป็นในการประกอบยานพาหนะแต่ละประเภท ต้องนำแค็ตตาล็อกและหนังสือรับรองมาตรฐานและหนังสือรับรองการติดตั้งจากโรงงานผู้ประกอบมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีเอกสารมาแสดงครบถ้วน ๓ คะแนน - ไม่มีเอกสารมาแสดง ๐ คะแนน 	

ลำดับ ที่	เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ (ตัวชี้วัด)	น้ำหนัก (คะแนน) ร้อยละ	ช่วงน้ำหนักที่สามารถกำหนดคะแนน (ตัวชี้วัด)	คะแนนที่ได้ (รวม)
			<ul style="list-style-type: none"> - ต้องแนบบรรณบัตรทุกขยแบบอัดท้ายพร้อมรายละเอียด การคำนวณความจุถึงบรรณทุกขยอัดท้าย โดยมีวิศวกรเครื่องกลรับรอง พร้อมแนบบใบอนุญาตของวิศวกร โดยระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา <ul style="list-style-type: none"> - มีเอกสารมาแสดงครบถ้วน ๓ คะแนน - ไม่มีเอกสารมาแสดง ๐ คะแนน - ต้องแนบบแผนภาพวงจรไฮดรอลิกจากโรงงานผู้ผลิตตัวถังบรรณทุก โดยมีวิศวกรเครื่องกลรับรอง พร้อมแนบบใบอนุญาตของวิศวกร โดยระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา <ul style="list-style-type: none"> - มีเอกสารมาแสดงครบถ้วน ๒ คะแนน - ไม่มีเอกสารมาแสดง ๐ คะแนน - ต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ตามความเป็นจริงของผู้เสนอราคา ถ้ามีรายละเอียดที่แตกต่างจากข้อกำหนดและจะต้องอธิบายข้อดี และข้อเสียให้เข้าใจและชัดเจน และหากมีการลอกเลียนข้อความตามละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่กำหนดอาจมีผลทำให้คณะกรรมการฯ สงวนสิทธิไม่รับพิจารณา <ul style="list-style-type: none"> - มีเอกสารมาแสดงครบถ้วน ๒ คะแนน - ไม่มีเอกสารมาแสดง ๐ คะแนน - ตรวจสอบ คุณลักษณะหรือคุณสมบัติเฉพาะครบถ้วน ตรงตามประกาศและเงื่อนไข กำหนดไว้หรือดีกว่า ที่เป็นสาระสำคัญหรือประโยชน์ตามประกาศ <ul style="list-style-type: none"> - มีเอกสารมาแสดงตรงตามประกาศและเงื่อนไขครบถ้วนทุกข้อ ๘ คะแนน - มีเอกสารมาแสดงตรงตามประกาศและเงื่อนไขไม่ครบถ้วนทุกข้อ ๕ คะแนน - ไม่ตรงตามประกาศหรือไม่ครบถ้วนทุกข้อที่เป็นสาระสำคัญ ๐ คะแนน 	
รวมคะแนน		๑๐๐		๑๐๐

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะมูลฝอย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ จำนวน ๑ คัน
(หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลศาลเจ้าพ่อ ตำบลไทยสามัคคี อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา)

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๖๔๓,๐๐๐.- บาท (สองล้านหกแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะครุภัณฑ์โดยสังเขป

รถยนต์บรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ จำนวน ๑ คัน โดยมีคุณลักษณะทั่วไป ดังนี้

- (๑) ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย รูปทรงสี่เหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- (๒) ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร
- (๓) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- (๔) ชุดอัติโนมัติทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- (๕) มีโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ ปี ๒๕๖๗ (ธันวาคม)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ประกอบด้วย

- | | |
|---|--------------------|
| ๖.๑ นางสาวพิชดา เกษรสรน้อย ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล | เป็น ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นางสาวปวีณา เมืองทอง ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป | เป็น กรรมการ |
| ๖.๓ นายกฤษณพงศ์ บุญดี ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ | เป็น กรรมการ |