



ประกาศเทศบาลเมืองบางระจัน

เรื่อง กำหนดราคากลางจัดซื้อรถบรรทุกขยะมูลฝอย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน

ด้วยเทศบาลเมืองบางระจัน อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางการจัดซื้อรถบรรทุกขยะมูลฝอย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ ของกรมบัญชีกลาง ข้อ ๓.๖ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง โดยมีข้อมูลและรายละเอียดที่หน่วยงานของรัฐต้องประกาศ เทศบาลเมืองบางระจัน จึงขอประกาศราคากลาง ดังนี้

๑.ชื่อโครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะมูลฝอย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๔๐๐,๐๐๐.- บาท

๔.วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕  
เป็นเงิน ๒,๔๐๐,๐๐๐.- บาท

๕.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ธันวาคม ๒๕๖๔

๖.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ทุกคน

- |                       |                                        |                       |
|-----------------------|----------------------------------------|-----------------------|
| ๑.นางสาวจันทร์ ทองมี  | ตำแหน่งนักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ      | เป็นประธานกรรมการ     |
| ๒.นายไพรัตน์ แสงสว่าง | ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างโยธา              | เป็นกรรมการ           |
| ๓.นายโชค พุดเผือก     | ตำแหน่งพนักงานขับเครื่องจักรกลขนาดกลาง | เป็นกรรมการ/เลขานุการ |

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่๒๓เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายวระ คำรอด)

นายกเทศมนตรีเมืองบางระจัน



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ เทศบาลเมืองบางระจัน กองคลัง งานพัสดุ  
ที่ \_\_\_\_\_ วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕  
เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางรถบรรทุกขยะมูลฝอย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน

เรียน ผู้อำนวยการกองคลัง / ปลัดเทศบาล

ตามคำสั่งเทศบาลเมืองบางระจัน ที่ ๕๒/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางจัดซื้อรถบรรทุกขยะมูลฝอย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน คณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคากลางเรียบร้อยแล้ว

งานพัสดุ กองคลัง จึงขออนุมัตินำราคากลางจัดซื้อรถบรรทุกขยะมูลฝอย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน มาประกอบการจัดซื้อตามที่คณะกรรมการเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

  
(นายสมารถ บางเซน)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

  
นางสาวสรณ์ พิชาดิ  
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

  
(นางสาวสรณ์ พิชาดิ)  
ผู้อำนวยการกองคลัง

  
นายกเทศมนตรีเมืองบางระจัน  
(นายสุวิทย์ อักษรไพร)  
ปลัดเทศบาล รักษาการราชการแทน  
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

  
(นายวาระ คำรอด)  
นายกเทศมนตรีเมืองบางระจัน  
๒๓ ก.พ. ๒๕๖๕



|                     |
|---------------------|
| กองคลัง             |
| รับที่ 201/65       |
| วันที่ 22 ก.พ. 2565 |
| เวลา                |

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองบางระจัน

ที่ สท ๖๓๐๓/ วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง การพิจารณาร่างขอบเขตของงาน (TOR) รถบรรทุกขยะมูลฝอย ขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน แบบอัดท้าย

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองบางระจัน

### เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลเมืองบางระจัน ที่ ๕๒/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง เพื่อจัดซื้อรถบรรทุกขยะมูลฝอย ขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน แบบอัดท้ายปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน เป็นเงิน ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน) และได้จัดส่งให้งานพัสดุ เมื่อวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ แล้วนั้น

### ข้อเท็จจริง

ด้วยได้รับแจ้งจากงานพัสดุกองคลังเทศบาลเมืองบางระจัน ว่าบริษัท ทวีโชค ทรัค แอนด์ อีควิปเม้นท์ จำกัด วิจารณ์การกำหนดสเปกแบบท้ายประกาศประกวดราคาซื้อรถบรรทุกขยะมูลฝอย ขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องสูบลูบไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน ข้อ ๙ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ๙.๒ พื้นตัวถังสร้างด้วยเหล็กแผ่นชุบซิงค์ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ซึ่งเหล็กชุบซิงค์ต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบตัวอย่างวัสดุที่ทำการทดสอบจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบมาแสดงในการยื่นเสนอราคา ว่าเป็นการกำหนดเฉพาะเจาะจงเพียงสถาบันยานยนต์เพียงอย่างเดียว เป็นการเลือกสเปกเพื่อกีดกันไม่ให้ผู้ประกอบการรายอื่นเข้าเสนอราคาซึ่งเป็นการขัดต่อระเบียบพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๙ และเป็นการกีดกันการแข่งขันการเสนอราคาเป็นการเอื้อประโยชน์ให้เฉพาะผู้เสนอราคาบางรายเท่านั้น ทางบริษัทฯ ขอแนะนำให้แก้ไขเพื่อการแข่งขันที่เปิดกว้างและเป็นธรรม ซึ่งการรับรองจากสถาบันยานยนต์หรือหน่วยงานราชการเท่าเทียมกัน

### ข้อระเบียบ/กฎหมาย

๑. พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
๒. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

### ข้อเสนอแนะ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ มีความเห็นตรงกันว่าควรปรับปรุงแก้ไขการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง การจัดซื้อรถบรรทุกขยะมูลฝอย ขนาด ๖ ล้อ ๖ ตันแบบอัดท้าย ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จากข้อความเดิม ดังนี้

๑. ข้อ ๙.๒ พื้นตัวถัง สร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ซึ่งเหล็กชุบซิงค์ต้องผ่านการทดสอบความทนทานกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบตัวอย่างวัสดุที่ทำการทดสอบจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบมาแสดงในการยื่นเสนอราคา

๒. ข้อ ๑๑.๕ กระบอกไฮดรอลิคชุดค้ายชยะ (แผงคัน) เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิคสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมาแสดงในวันเสนอราคา

### ปรับปรุงแก้ไข ดังนี้

๑. ข้อ ๙.๒ พื้นตัวถังมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร พร้อมชุบซิงค์ เพื่อป้องกันการกัดกร่อน

๒. ข้อ ๑๑.๕ กระบอกไฮดรอลิคชุดค้ายชยะ (แผงคัน) เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิคสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมาแสดงในวันเสนอราคา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นางสาวจันทร ทองมี)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ  
ประธานกรรมการ

ใช้ & ผู้ดูแลระบบ/ผลิตภัณฑ์

-เพื่อไปดูแลและป้องกัน

(นายไพรัช แสงสว่าง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา  
กรรมการ

(นายสามารถ บางเขน)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

นางพัชรา ธีระชาติ

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง

(นายโชค พุดเผือก)

พนักงานขับเครื่องจักรกลขนาดกลาง

กรรมการ/เลขานุการ

นางสาวนพรัตน์ บุษบรรณ  
ผู้อำนวยการกองคลัง

~~นายไพรัช แสงสว่าง~~

~~ผู้ช่วยนายช่างโยธา~~

~~กรรมการ~~

~~นายสามารถ บางเขน~~

นางสาวอรทัย อักษรไพโร

นักบริหารการคลัง

นักบริหารการคลัง

- อนุมัติ

- ดำเนินการ

(นายวราห์ คำรอด)

นายกเทศมนตรีเมืองบางระจัน

๒๒ ก.พ. ๒๕๖๕





## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ..... กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองบางระจัน

ที่ สท ๖๓๐๓/..... วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง..... กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการกองคลัง

### เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลเมืองบางระจัน ที่ ๕๒/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง เพื่อจัดซื้อรถบรรทุกขยะมูลฝอย ขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน แบบอัดท้ายปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน เป็นเงิน ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน) นั้น จึงขอกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

### ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง รถบรรทุกขยะมูลฝอย ขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน แบบเปิดอัดท้าย จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท ดังนี้

#### ๑. ตัวรถยนต์

๑.๑ เป็นรถยนต์ไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อม กระทะล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๑.๒ ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๓,๓๐๐ มิลลิเมตร

๑.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ภายในห้องคนขับ สามารถทำความเย็นได้เพียงพอต่อการใช้งาน

๑.๔ ติดตั้งเครื่องเล่น CD, MP๓, มีช่องเสียบ USB มีวิทยุ AM/FM ในตัวพร้อมลำโพงครบชุด

ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๕ ติดฟิล์มกรองแสงกระจกทุกบานแบบเต็มแผ่น ขนาดแสงสว่างตามมาตรฐานกรมการขนส่งกำหนด

๑.๖ ติดตั้งกล่องติดตามรถยนต์หน้าจอขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว บันทึกในตัวจอ SD CARD รองรับความจุสูงสุดถึง ๒๕๖ GB รองรับได้ถึง ๒ กล่อง ตัวกล่องสามารถสับซ้าย-ขวา และเปิด-ปิด เส้นบอกระยะ ได้ควบคุมการใช้งานด้วยปุ่มกดด้านหน้าเครื่องและรีโมทคอนโทรล พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซอง

๙.๓ พื้นตัวถังตอนท้าย มีรางสำหรับรองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอย พร้อมตะแกรงเหล็ก ตาข่ายกรองเศษขยะมูลฝอย มีความยาวตลอดความกว้างของตู้บรรจุขยะ

๙.๔ ผนังด้านข้าง และผนังด้านบน สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร

๙.๕ ผนังข้างด้านนอกติดตั้งกระดุกแบบเอียง เพื่อเสริมความแข็งแรง ที่ด้านข้างและด้านบน ตู้บรรจุขยะจำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ตัว

๙.๖ มีพื้นที่สำหรับยืนด้านข้างซ้าย - ขวา และด้านท้ายของตัวรถมีลักษณะเป็นลานกันลื่น ความยาวตลอดความกว้างของตู้ พร้อมราวจับยืน ขณะออกปฏิบัติงาน

๙.๗ มีด้านซ้ายข้างชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิทช์เตือน (BUZZER SWITCH) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือน พนักงานขับรถ

๙.๘ มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบของเครื่องยนต์ ในขณะที่ทำการอัดขยะมูลฝอย จนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้นรอบของเครื่องยนต์จะลดลงเป็นปกติโดยอัตโนมัติ

#### **๑๐. ชุดอัดขยะมูลฝอย**

๑๐.๑ การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ (SEMI AUTOMATIC) ด้วยระบบ HYDRAULIC KICK-OUT) โดยใช้มือโยกสั่งการทำงานที่ละสองขั้นตอนโดยไม่ต้องโยกชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยค้างไว้ และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละขั้นตอนชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยจะทำการดีดตัวกลับเองโดยอัตโนมัติ โดยชุดวาล์วควบคุมการอัดมูลฝอย ติดตั้งอยู่ภายในชุดอัดขยะมูลฝอย

๑๐.๒ การอัดขยะมูลฝอยของชุดใบกวาดเป็นรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดใบกวาดและใบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของใบอัดและใบสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสึกหรอได้

๑๐.๓ พื้นถังสำหรับขยะ ผนังด้านข้าง และชุดใบกวาดมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร พร้อมซัพซิงค์เพื่อป้องกันการกัดกร่อน

๑๐.๔ ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากอัดขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร พร้อมมีวาล์วปิด-เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง

๑๐.๕ มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม ด้วยซีลยางรองขอบถึงรอบแนวรอยต่อระหว่างตัวตู้บรรจุขยะและชุดอัดขยะมูลฝอย

๑๐.๖ ติดตั้งระบบล็อกชุดอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรจุขยะมูลฝอย โดยทำการล็อกและปลดล็อกด้วยกระบอกไฮดรอลิก

๑๐.๗ กระบอกไฮดรอลิกสำหรับล็อกชุดอัดขยะมูลฝอย(โพงท้าย) ชุดใบอัด ชุดใบสไลด์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ และเอกสารรับรองคุณภาพมาแสดงในการยื่นของเสนอราคา

#### **๑๑. ชุดคายขยะมูลฝอย**

๑๑.๑ ติดตั้งอยู่ภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกไฮดรอลิกที่ใช้เป็นแบบไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากตู้บรรจุขยะ

๑๑.๒ แผงดันขยะมูลฝอยเมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายตู้บรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพ้นตัวตู้บรรจุขยะ

๑๑.๓ แผงดันขยะ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๑๑.๔ มีชุดวาล์วควบคุมชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรทุกขยะ ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๑.๕ กระบอกไฮดรอลิกชุดคายขยะ (แผงดัน) เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมาแสดงในวันเสนอราคา

#### **๑๒ ระบบส่งกำลังและปั๊มไฮดรอลิก**

๑๒.๑ ชุดส่งกำลังเครื่องยนต์ โดยการควบคุมจากห้องโดยสาร ผ่านเกียร์ผาก PTO (Power take off) ต่อเชื่อมโดยตรงกับปั๊มไฮดรอลิก และปั๊มไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน ไม่มีการดัดแปลงใด ๆ ทั้งสิ้นและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.หรือมาตรฐาน ISO : ๙๐๐๑ พร้อมแนบแคตตาล็อกเอกสารรับรองมาตรฐานที่เป็นภาษาอังกฤษจะต้องแปลเป็นภาษาไทยมาแสดงในวันเสนอราคา

#### **๑๓. ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน**

๑๓.๑ ด้านบนหัวเก๋งรถยนต์บรรทุกขยะ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินกระพริบแบบแฟงสัน จำนวน ๑ ชุด

๑๓.๒ มีโครงสำหรับยึดติดตั้งชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน ทำด้วยเหล็กสแตนเลส (Stainless Steel) เพื่อป้องกันความชื้นและสนิม พร้อมไฟหรีบนรารหลังคา จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ดวง จำนวน ๑ ชุด

๑๓.๓ ด้านท้ายชุดอัดขยะมูลฝอย ติดตั้งไฟฉุกเฉิน แบบหมุนกระพริบทรงกระบอก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว จำนวน ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากทางด้านท้าย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้รับการรับรองมาตรฐาน พร้อมแนบแคตตาล็อก และเอกสารรับรองคุณภาพ มาแสดงในวันเสนอราคา

๑๓.๔ ติดตั้งไฟส่องสว่างภายในถึงชุดอัดขยะมูลฝอย ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว เป็นโคมไฟส่องสว่างแบบปรับก้ม-เงยได้ เพื่อส่องสว่างขณะปฏิบัติงานในเวลากลางคืน ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐ วัตต์ ๒๔ โวลต์ จำนวน ๒ ดวง

๑๓.๕ ติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์ส่องสว่างขณะถอย เพื่อส่องมองล้อคู่หลังทั้งสองข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว เพิ่มความสะดวกในขณะปฏิบัติงานเวลากลางคืน

#### **๑๔. การพ่นสีและตราหน่วยงาน**

๑๔.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๔.๒ การพ่นสีภายในตู้บรรทุกขยะ พ่นด้วยสีกันสนิม ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น และใต้ท้องรถโครงแชสซีส์และใต้ซุ้มบังโคลนล้อหลังซ้าย-ขวา

๑๔.๓ ตัวอักษรต่างๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด

๑๔.๔ ติดตั้งอุปกรณ์หรือแถบสะท้อนแสง ตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่องกำหนดคุณลักษณะสีขนาด และตำแหน่งการติดตั้ง รวมทั้งประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมีอุปกรณ์หรือแถบสะท้อนแสง พ.ศ.๒๕๖๐

๑๔.๕ พ่นตราสัญลักษณ์ และหมายเลขครุภัณฑ์ ตามที่หน่วยงานกำหนด

#### **๑๕. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ**

๑๕.๑ ยางอะไหล่พร้อมวงล้อ ขนาดตามมาตรฐานรถ และมีที่เก็บยางอะไหล่ จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๒ เครื่องมือประจำรถบรรทุกกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด



๑๕.๓ แม่แรง พร้อมด้าม ขนาดตามมาตรฐานรถ จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๔ ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๕ กระจกก้อตจารบีสายอ่อน สายแข็ง จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๖ ชุดสายลากจูงรถบรรทุก ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๗ หนังสือคู่มือการใช้รถ จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๘ คู่มือตรวจเช็คบริการ จำนวน ๑ ชุด

**๑๖. ข้อกำหนดอื่น**

๑๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบและผลิตรถบรรทุกขยะ ที่ได้รับการอนุญาตประกอบกิจการโรงงานและผ่านรับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ผลิต/ประกอบ ดัดแปลง ต่อเติม ปรับปรุง จำหน่าย บริหารซ่อมแซม และบำรุงรักษาที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑ (ISO ๙๐๐๑) จากหน่วยงานที่ได้รับการควบคุม โดยหน่วยงานกระทรวงอุตสาหกรรม

๑๖.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือผู้จัดจำหน่ายรถยนต์รุ่น ที่เสนอราคาและมีศูนย์บริการครอบคลุมทุกจังหวัด เพื่อสะดวกในการซ่อมแซมบำรุงรักษา

๑๖.๓ ผู้เสนอราคาได้ ต้องรับประกันความชำรุดเสียหายอันเกิดจากการใช้งานตามปกติ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบเรียบร้อยแล้ว

๑๖.๔ ผู้เสนอราคาได้ ต้องเป็นผู้จดทะเบียนจากรกรมการขนส่งทางบก พร้อมทั้งชำระภาษีอื่น ๆ ให้เรียบร้อยแล้ว

๑๖.๕ กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับจากวันทำสัญญา

๑๖.๖ ผู้ซื้อจะจ่ายเงินก็ต่อเมื่อได้ตรวจรับและจดทะเบียนเป็นของผู้ซื้อแล้ว

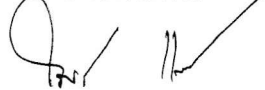
จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป



(นางสาวจันทร ทองมี)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ประธานกรรมการ



(นายไพรัช แสงสว่าง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการ



(นายโชค พุดผือก)

พนักงานขับเคลื่อนเครื่องจักรกลขนาดกลาง

กรรมการ/เลขานุการ



(นายสมารถ บางเชน)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



นางกิ๊ต สิริคุติ

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง

(นางสาวนพรัตน์ บุษบรรณ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

~~นายสมชาย~~

คือโปรดทราบ

นายสมชาย

๑๖/๑๐/๒๕๖๒



(นายทวาทย์ อักษรไพฑูริ)

นายกเทศมนตรีเมืองบางระจัน

ปลัดเทศบาล

- ทราบ  
- ดำเนินการ



(นายวราช คำรอด)

นายกเทศมนตรีเมืองบางระจัน

๒๒ ก.พ. ๒๕๖๕



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรรและราคา (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

- |                                                                                |                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| ๑. ชื่อโครงการ                                                                 | จัดซื้อรถบรรทุกขยะมูลฝอย ขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน<br>แบบอัดท้าย |
| ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ                                                      | กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม                              |
| ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร                                               | ๒,๔๐๐,๐๐๐.- บาท                                         |
| ๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)<br>จำนวน ๒,๔๐๐,๐๐๐.- บาท                  |                                                         |
| ๕. แหล่งที่มาของราคา (ราคาอ้างอิง)<br>ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ธันวาคม ๒๕๖๔ | ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕                                      |
| ๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนด (TOR)                                                |                                                         |
| ๑. นางสาวจันทร์ ทองมี ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ                       |                                                         |
| ๒. นายไพรัตน์ แสงสว่าง ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา                              |                                                         |
| ๓. นายโชค พุดผือก ตำแหน่ง พนักงานขับเคลื่อนจักรกลขนาดกลาง                      |                                                         |