

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง(TOR)  
จัดซื้อรถบรรทุกขยะขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์  
สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ตู้บรรจุมูลฝอยมีขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร แบบอัดท้าย  
เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอแกลง จังหวัดระยอง  
\*\*\*\*\*

๑.ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

ปัจจุบันเทศบาลตำบลบ้านนา แบ่งออกเป็น ๑๓ ชุมชน มีประชากรทั้งหมด ๘,๖๖๑ คน ๓,๖๙๙ ครัวเรือน มีปริมาตรขยะประมาณ ๗ ตันต่อวัน ปัจจุบันมีรถบรรทุกขยะ ที่ให้บริการจัดเก็บแต่ประสบปัญหา รถขยะที่มีปัญหาสภาพเก่า ซึ่งสภาพโดยรวมของรถบรรทุกขยะมีการผุกร่อนของตัวถังทำให้จัดเก็บขยะมูลฝอย จะมีน้ำขยะรั่วไหลส่งกลิ่นเหม็น อีกทั้งสภาพเครื่องยนต์ มีการชำรุดต้องซ่อมบำรุงอยู่บ่อยครั้งทำให้รถบรรทุก ขยะมูลฝอยมีไม่เพียงพอในการให้บริการ เกิดความล่าช้าในการจัดเก็บขยะในพื้นที่ ประกอบกับการขยายตัว ของภาคเศรษฐกิจ ส่งผลทำให้มีขยะตกค้าง เกิดการร้องเรียนเรื่องขยะเต็มถังบ่อยครั้งทำให้รถบรรทุกขยะมูล ฝอยมีไม่เพียงพอในการให้บริการ เกิดความล่าช้าในการจัดเก็บขยะในพื้นที่ ประกอบกับการขยายตัวของ ภาคเศรษฐกิจ ส่งผลทำให้มีขยะตกค้าง เกิดการร้องเรียนเรื่องขยะเต็มถังบ่อยครั้ง จึงจำเป็นต้องมีรถบรรทุก ขยะแบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อใช้ในการเก็บขยะมูลฝอยภายในเขตพื้นที่ตำบลบ้านนาตามอำนาจหน้าที่
๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรวบรวมขยะมูลฝอยให้ครอบคลุมพื้นที่ในเขตตำบลบ้านนา ไม่ให้มี ขยะตกค้าง
๓. เพื่อให้การบริหารจัดการขยะกลางทางมีประสิทธิภาพและรองรับปริมาณขยะที่เพิ่มขึ้น

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๑. เป็นผู้มิอาจซื้อขายหรือรับจ้างเกี่ยวกับพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ
๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้ง เวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตาม ระเบียบของทางราชการ
๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจจะปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ เทศบาลตำบลบ้านนา ณ วันประกาศขึ้นเอกสารเสนอราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็น การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาในครั้งนี้
๕. ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการ ททุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการ ที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม(ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔ ดังนี้

๕.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้ามาเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ใน บัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายการรับจ่ายหรือแสดงบัญชีรายการรับจ่ายไม่

ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

๕.๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้ามาเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e – GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างของรัฐ

๕.๓ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินผ่านกระแสรายวัน

๑) ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๒) มีคุณสมบัติอื่นตามที่กฎหมาย กฎกระทรวง ระเบียบ ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารงานพัสดุภาครัฐได้กำหนดไว้

#### ๔. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกขยemukฝอยแบบอตัหัย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีปริมาตรกระบอกลงไมต่ำกว้า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไมต่ำกว้า ๑๗๐ กิโลวัตต์

## แบบอัดท้าย

๔.๑ ตู้บรรจุมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตรและสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๒ ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๔.๓ ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๔ ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๔.๕ มีคอมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง

ตอนท้ายหลังแก๊งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร ด้านท้ายตู้บรรทุกขยะมูลฝอยติดตั้งชุดอัดขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบ ไฮดรอลิค ชุดตู้บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การประกอบ การบริการ ซ่อมบำรุง ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆเพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) และอุปกรณ์ทุกชนิดต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

### ๕.คุณลักษณะเฉพาะ

## ๕.๑ ตัวรณยนต์

๑. เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระทะล้อ

๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๒. ติดตั้งกระจกไฟฟ้าและเซ็นทรัลล็อกมาจากโรงงานผู้ผลิตรายอื่น

๓. ติดตั้งระบบปรับอากาศ พร้อมระบบวิทยุ, ซีดี มีช่อง USB, AUX หรือดีกว่า และมีลำโพงไม่น้อยกว่า ๒ ตัว

(ลงชื่อ) ผ.อ. นว ..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) [ลายเซ็น] ..... กรรมการ (ลงชื่อ) เชษฐา ..... กรรมการ

๔. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยและมีศูนย์บริการในจังหวัดระยอง เพื่อความสะดวกในการซ่อมแซมบำรุงรักษา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๕. ติดตั้งฟิล์มกรองแสงแบบเต็มบาน(ความทึบแสงด้านหน้า ๔๐% และด้านข้างซ้าย-ขวา ๖๐%) ฟิล์มต้องมีคุณภาพน่าเชื่อถือหรือมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิต โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๖. มีกล้องบันทึกด้านหน้าภายในรถ ขนาดความละเอียดภาพ Full HD ๑๙๒๐x๑๐๘๐ พิกเซล หรือดีกว่า พร้อมเมมโมรี่การ์ดความจุไม่น้อยกว่า ๘ กิกะไบต์

#### ๕.๒ เครื่องยนต์

๑) เป็นเครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓(EURO ๕ ) หรือ มาตรฐานใหม่ล่าสุด

๒) มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

๓) มีระบบเผาไหม้แบบไคเรคอินเจคชั่น

๔) ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน เพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษาและจัดหาอะไหล่

#### ๕.๓ ระบบส่งกำลัง

๑) ระบบคลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒) เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๕.๔ ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง(HYDRAULIC POWER STEERING)

๕.๕ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง ถังน้ำมันมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจล็อก

๕.๖ ระบบกันสะเทือน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๗ ระบบห้ามล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๘ ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตัวบรรทุกมูลฝอย สามารถรับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของตัวรถรวมน้ำหนักบรรทุกได้ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

#### ๕.๙ ระบบไฟฟ้า

๑) ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

๒) มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์

๓) มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์

๔) มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก พร้อมติดตั้งกรงเหล็กครอบแบตเตอรี่ทำสีกันสนิมหรือวัสดุอื่นที่ดีกว่าและมีกุญแจล็อก จำนวน ๑ ชุด เพื่อป้องกันการขโมยแบตเตอรี่

๕) มีสัญญาณไฟวับวาบสีเหลืองไม่น้อยกว่า ๑ ดวง และสัญญาณไฟอื่นๆ ถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

๕.๑๐ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

๑) ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๒) พื้นตัวถังสร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร ซึ่งเหล็กชุบซิงค์ต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๗๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์หรือสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงและแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบมาแสดงในวันยื่นขอเสนอราคา

๓) ผนังด้านข้างและผนังด้านบน สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๔) ผนังข้างด้านนอกติดตั้งกระดุกงูแบบเอียง เพื่อเสริมความแข็งแรง

๕) มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้ายและขวาของตัวรถ

๖) ที่ด้านซ้ายข้างชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิทช์แจ้งเตือน(BUZZER SWITCH) ให้กับพนักงานขับรถ

๗) มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบของเครื่องยนต์ในขณะทำการอัดขยะมูลฝอย จนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้นแล้วจะทำการลดรอบของเครื่องยนต์กลับไปเป็นปกติโดยอัตโนมัติ

๘) ติดตั้งชุดล็อกชุดอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรทุกขยะมูลฝอย โดยทำการล็อกและปลดล็อกด้วยกระบอก ไฮดรอลิก

๙) กระบอกไฮดรอลิกชุดอัดขยะมูลฝอยและชุดล็อกชุดอัดขยะมูลฝอย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานการผลิตผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมในวันยื่นขอเสนอราคา

๕.๑๑ ชุดอัดขยะมูลฝอย

๑) ชุดอัดขยะทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๒) การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบอัตโนมัติ(Automatic) ใช้คอนโทรลวาล์วแบบสั่งการทำงานแบบอัตโนมัติและมีมือโยกสั่งการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ อยู่ในตัวคอนโทรลวาล์วเดียวกัน มีหลักการทำงานดังนี้

๒.๑) ชุดอัดขยะมูลฝอยทำงานแบบอัตโนมัติ สั่งการทำงานด้วยระบบไฟฟ้าโดยการกดปุ่มสวิทช์ครั้งเดียวระบบอัดขยะจะทำงานอัดขยะต่อเนื่องทั้ง ๔ จังหวะ และหยุดทำงานเองแบบอัตโนมัติ โดยจะมีตัวเลขดิจิตอลบอกจังหวะการทำงาน พร้อมมีสัญญาณเสียงเตือนในขณะทำการอัดขยะ

๒.๒) มีระบบมือโยกสั่งการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ คือโยกคันโยกครั้งละ ๒ ขั้นตอน โดยไม่ต้องค้างไว้ เมื่อสิ้นสุดการทำงานแต่ละขั้นตอน มือโยกจะดีดกลับเองโดยอัตโนมัติ มีไว้ช่วยเสริมการทำงานในขณะระบบสั่งการแบบอัตโนมัติขัดข้อง

๒.๓) ผู้เสนอราคาต้องแนบบวงจรไฟฟ้าของชุดอัดขยะมูลฝอยแบบอัตโนมัติ (AUTOMATIC) มาแสดงในวันยื่นขอเสนอราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

๓) การกวาดขยะมูลฝอยของชุดไบอัดขยะเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดไบอัดและไบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของไบอัดและไบสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสึกหรอได้

๔) พื้นรองรับขยะ ผนังด้านข้าง ชุดไบอัด สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อย ๔.๕ มิลลิเมตร

๕) ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร พร้อมมีวาล์วปิด-เปิดขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง

๖) มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย

#### ๕.๑๒ ชุดดันคายขยะมูลฝอย

๑) ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกไฮดรอลิกที่ใช้เป็นแบบ (TELESCOPIC CYLINDER) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย

๒) แผงดันขยะมูลฝอยเมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถึงบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆ อื่นยื่นออกมาพ้นถังบรรจุขยะมูลฝอย

๓) แผงดันขยะ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๔) ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรจุขยะ

๕) ชุดยกชุดอัดท้ายเพื่อเปิดดันขยะออกทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก กระบอกไฮดรอลิกชุดยกชุดอัดท้าย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๙๗๕ - ๒๕๓๘

#### ๕.๑๓ ชุดกระบอกไฮดรอลิก

๑) กระบอกไฮดรอลิกชุดไบอัดขยะมูลฝอย มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่น้อยกว่า ๙๐ มิลลิเมตร แกนกระบอกไฮดรอลิกมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๕ มิลลิเมตร และระยะชักไม่น้อยกว่า ๔๕๐ มิลลิเมตร

๒) กระบอกไฮดรอลิกชุด แผงเลื่อนไบอัดขยะ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่น้อยกว่า ๙๐ มิลลิเมตร แกนกระบอกไฮดรอลิกมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๕ มิลลิเมตร และระยะชักไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร

๓) กระบอกไฮดรอลิกชุดยกชุดอัดท้าย มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่น้อยกว่า ๙๐ มิลลิเมตร แกนกระบอกไฮดรอลิกมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๕ มิลลิเมตร และระยะชักไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร

๔) โดยผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกแสดงรายละเอียด ระบุรุ่น ยี่ห้อ ขนาดของกระบอกไฮดรอลิก รุ่นที่เสนอและแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

#### ๕.๑๔ ระบบส่งกำลังและปั๊มไฮดรอลิก

๑) ชุดส่งกำลังจากเครื่องยนต์ ผ่านเกียร์ผาก PTO (Power take off) ต่อเชื่อมโดยตรงกับปั๊มไฮดรอลิก ประกอบเป็นชุดเดียวกันโดยไม่ใช้เพลาคัป เพื่อให้ปั๊มทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้นและสะดวกต่อการบำรุงรักษา โดย PTO (Power take of) และปั๊มไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน ไม่มีการดัดแปลงใดๆ ทั้งสิ้น และเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมาจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑, ISO:๑๔๐๐๑ และ มาตรฐานการจัดการคุณภาพอุตสาหกรรมยานยนต์พร้อมแนบแคตตาล็อก เอกสารรับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๒) ปั๊มไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว,

#### ๕.๑๕ ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

๑) ด้านบนหัวเกรนรถบรรทุก ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแฟลส

๒) ด้านบนชุดอัดขยะมูลฝอย ติดตั้งไฟฉุกเฉิน จำนวน ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย ไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มม. ความสูงไม่เกินกว่า ๑๒๕ มม. เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเซาะร่องช่วงให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอด แอลอีดี (LED) ทนทานและให้ความสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลท์ และ ๒๔ โวลท์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิดและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ (IP ๖๖) โดยต้องแนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองผลการทดสอบจากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ มาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๓) ติดตั้งระบบ GPS ที่ได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ และ ATSI certificate พร้อมแคตตาล็อกมาพร้อมการเสนอรายละเอียดในวันที่เสนอราคา

#### ๕.๑๖ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑) การพ่นสีภายนอก การพ่นสีภายใน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒) ตราหน่วยงานและตัวอักษร จะต้องพ่นสีขาวไว้ที่ด้านนอกของตัวรถทั้งสองข้าง ซึ่งมีขนาดตามที่หน่วยงานกำหนด (ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการใช้และรักษารถยนต์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

พ.ศ.๒๕๔๘)

#### ๕.๑๗ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑) ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต

จำนวน ๑ ชุด

๒) เครื่องมือพร้อมแม่แรงตามมาตรฐานผู้ผลิต

จำนวน ๑ ชุด

๓) บล็อกและประแจถอดล้อ

จำนวน ๑ ชุด

๔) ถังมือ

จำนวน ๕ ชุด

๕) กระบอกอัดจารบี

จำนวน ๑ อัน

๖) คีมล็อก

จำนวน ๑ ตัว

๗) สายพ่วงแบตเตอรี่ ความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร

จำนวน ๒ เส้น

๘) ชุดอุปกรณ์ลากจูงพร้อมตะขอเหล็ก

จำนวน ๑ ชุด

๙) คู่มือใช้รถ คู่มือบำรุงรักษารถและคู่มือสั่งอะไหล่ ต้องมีภาษาไทยเพื่อประโยชน์กับทางราชการ

ในกรณีที่เกิดความเสียหายและเข้าซ่อมบำรุงพื้นที่นั้นๆ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ



๕.๑๘ ข้อกำหนดอื่น ๆ

๑) ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดถัง ที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพ , ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในขอบข่ายการออกแบบ และพัฒนา การผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม ตัวถังสำหรับยานพาหนะต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐานมาในวันเสนอราคาหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิต ข้างต้น โดยแนบหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมแนบสำเนาบัตรประชาชน ผู้มีอำนาจลงนาม มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๒) ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต ประกอบ หรือตัวแทนจำหน่าย จากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างชุดถัง สำหรับยานพาหนะประเภทรถขยะ โดยต้องแนบเอกสารใบอนุญาต ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ในด้านการ ประกอบต่อตัวถังรถขยะพร้อมแนบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๓) ผู้เสนอราคาต้องเสนอตัวรถบรรทุกและเครื่องยนต์ยี่ห้อเดียวกัน พร้อมแนบรายชื่อศูนย์บริการ มาตรฐานของรถยี่ห้อที่เสนอสำหรับตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือ ผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันและสามารถสืบค้นได้ง่ายจากอินเทอร์เน็ต โดยมีระยะทางห่างจากที่ตั้งสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอแกลง จังหวัดระยอง ไม่เกิน ๒๐๐ กิโลเมตร เพื่อความสะดวกในการเข้ารับบริการบำรุงรักษา พร้อมแจ้งรายชื่อศูนย์บริการ ที่ตั้ง เบอร์โทรศัพท์ ที่ ให้บริการตรวจเช็คบำรุงรักษารถบรรทุกยี่ห้อที่เสนอราคา

๔) เอกสารใบรับรองผลการทดสอบต่างๆ ที่เป็นภาษาต่างประเทศให้แปลเป็นภาษาไทยโดยสถาบัน การแปลภาษาหรือบุคคลที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๕) ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารหลักฐานพร้อมรายการรายละเอียด รูปแบบรถบรรทุก รถยนต์ บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย กระบอกไฮดรอลิค สัญญาณไฟฉุกเฉิน พร้อมหนังสือรับรองมาตรฐานต่างๆ ตามประกาศมาให้คณะกรรมการพิจารณาผล ในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๖) ผู้เสนอราคารายใดที่เสนอรายละเอียดและหลักฐานไม่ถูกต้องตามประกาศและเงื่อนไขที่กำหนด คณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาใบเสนอราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๗) ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๘) ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกพร้อมหนังสือรับรองคุณภาพของรถยนต์บรรทุก ชุดกระบอก ไฮดรอลิคคันขยะ ชุดกระบอกไฮดรอลิคอัดท้าย มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๙) ผู้เสนอราคาต้องแสดงเครื่องหมายเจาะจงรุ่นหรือชนิดที่ต้องการเสนออย่างชัดเจน เพื่อให้ คณะกรรมการตรวจสอบรายละเอียดได้

๑๐) ผู้เสนอราคาจะต้องติดแผ่นสะท้อนแสงรอบตัวรถ ตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดคุณลักษณะ สี ขนาด จำนวน และตำแหน่งการติดตั้ง รวมทั้งประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมี อุปกรณ์หรือแผ่นสะท้อนแสง พ.ศ.๒๕๖๖ ให้แล้วเสร็จภายในวันส่งมอบพัสดุ

๑๑) ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับตาม พ.ร.บ.คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ.๒๕๓๕ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี ภายในวันส่งมอบพัสดุ

๑๒) ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ทะเบียนรถยนต์ตามสัญญาต่อ กรมการขนส่งทางบก โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายค่าธรรมเนียมต่างๆ ในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านนา จะเป็นผู้ออกหนังสือนำส่งขอยกเว้นภาษีเพื่อดำเนินการจดทะเบียนตาม กฎหมายกำหนด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

## ๖. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

การรับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะต้องทำการแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

## ๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา

## ๘. หลักเกณฑ์การคัดเลือก/หรือพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคาและพิจารณาตามราคารวม (ราคาต่ำสุดที่มีคุณสมบัติผ่านจะได้รับการคัดเลือก)

## ๙. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินงบประมาณโครงการ ๒,๕๓๖,๐๐๐.-บาท (-สองล้านห้าแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน-)

## ๑๐. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลบ้านนา จะชำระค่าครุภัณฑ์โดยการเบิกจ่ายเงินตามสัญญาหลังจากที่ผู้ขายได้ทดสอบประสิทธิภาพและนำการใช้อย่างไรและการบำรุงรักษา พร้อมทั้งได้ส่งมอบรถและเอกสารคู่มือจดทะเบียนรถโดยเป็นกรรมสิทธิ์ถูกต้องให้แก่เทศบาลตำบลบ้านนา เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จำนวน ๑ คัน โดยผู้มีอำนาจลงนาม

## ๑๑. อัตราค่าปรับ

การจัดซื้อ/จัดจ้างครั้งนี้ หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่เทศบาลตำบลบ้านนา เป็นรายวัน อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของมูลค่าพัสดุ

## ๑๒. รายละเอียดอื่นๆ

ให้เป็นไปตามรายละเอียดสัญญาซื้อขายและเอกสารบันทึกแนบท้ายสัญญา(ถ้ามี) ของเทศบาลตำบลบ้านนา สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับข้อมูลเพิ่มเติมและส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านนา ๓๗๙/๑ หมู่ ๘ ตำบลบ้านนา อำเภอแกลง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐๓๘-๖๓๒๕๕๗

จ.อ.



ประธานกรรมการ

( ศักดา หมั่นดี )

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวปณิดา หวังรวัฒนากุล)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวเมวิการ์ ยาพนธ์)

ผู้ช่วยนักวิชาการสาธารณสุข



### เครื่องหมายและข้อความ

๑. ที่กระจกหน้ารถด้านบนมีข้อความเทศบาลตำบลบ้านนา (ความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ตัวอักษรสีขาว)
๒. ที่ประตูรถทั้งสองข้างมีเครื่องหมายและข้อความ เทศบาลตำบลบ้านนา พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ (ตัวอักษรสีขาว)



เครื่องหมายต้องมีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร

(ตัวอย่างเครื่องหมาย)

รายละเอียดแนบท้ายประกาศเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอ  
“เกณฑ์อื่นประกอบ”

โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ

ปริมาตรกระบอบสูงไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน

เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอกาหลง จังหวัดระยอง

น้ำหนักราคา ร้อยละ ๓๐

คุณภาพ ร้อยละ ๔๐

บริการหลังการขาย ร้อยละ ๓๐

โดยกำหนดรายละเอียด ดังต่อไปนี้

ลำดับ	ตัวแปร(น้ำหนัก)ที่ใช้ประเมิน/คัดเลือก	น้ำหนัก	คะแนนที่ได้รับ		
๑	ราคา	๓๐ คะแนน (๓๐X๑๐๐)			
๒	<p><b>มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ</b></p> <p>-คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ</p> <p>ประกอบด้วยตัวแปร ๖ ข้อ และมีน้ำหนักดังนี้</p> <p>-คุณภาพและมาตรฐานของสินค้า <u>๑.เครื่องยนต์</u></p> <p>-คุณภาพและมาตรฐานเครื่องยนต์มีคุณภาพตามที่กำหนดหรือมากกว่า <u>๒.ชุดอัดขยะมูลฝอย</u></p> <p>-คุณภาพและมาตรฐานและมาตรฐานชุดอัดขยะมูลฝอยมีคุณภาพตามที่กำหนดหรือมากกว่า</p>	๔๐ คะแนน (๔๐X๑๐๐)	<p>ตรวจสอบจากเอกสารยืนยันจากราชการหรือบันทึกข้อตกลงหรือหนังสือแต่งตั้งครบทุกรายการ</p>	<p>ตรวจสอบจากเอกสารยืนยันจากราชการหรือบันทึกข้อตกลงหรือหนังสือแต่งตั้ง</p> <p><b>ไม่ครบ ๑ รายการ</b></p>	<p>ตรวจสอบจากเอกสารยืนยันจากราชการหรือบันทึกข้อตกลงหรือหนังสือแต่งตั้ง</p> <p><b>ไม่ครบมากกว่า ๑ รายการ</b></p>

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....เลขาธิการ.....กรรมการ

ลำดับ	ตัวแปร(น้ำหนัก)ที่ใช้ประเมิน/คัดเลือก	น้ำหนัก	คะแนนที่ได้รับ		
	<p><u>๓.ชุดต้นคายขยะมูลฝอย</u></p> <p>-คุณภาพและมาตรฐานชุดต้นคายขยะมูลฝอย มีคุณภาพตามที่กำหนดหรือมากกว่า</p> <p><u>๔.ระบบไฮดรอลิกต่างๆ</u></p> <p>-คุณภาพและมาตรฐานระบบไฮดรอลิกต่างๆ มีคุณภาพตามที่กำหนดหรือดีกว่า</p> <p><u>๕.ตู้บรรจุขยะมูลฝอย</u></p> <p>-ตู้บรรจุขยะมูลฝอยมีมาตรฐานตามที่กำหนดหรือมากกว่า</p> <p>๖.การรับรองมาตรฐาน ชุดอัดขยะมูลฝอย ตู้บรรจุขยะมูลฝอย กระบอกไฮดรอลิก</p> <p>-ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ตามที่หรือดีกว่ากำหนด</p>		<p>ตรวจสอบจากเอกสารยืนยันจากราชการหรือบันทึกข้อตกลงหรือหนังสือแต่งตั้งครบทุกรายการ</p> <p>๕๐ คะแนน</p>	<p>ตรวจสอบจากเอกสารยืนยันจากราชการหรือบันทึกข้อตกลงหรือหนังสือแต่งตั้ง</p> <p>ไม่ครบ ๑ รายการ</p> <p>๓๐ คะแนน</p>	<p>ตรวจสอบจากเอกสารยืนยันจากราชการหรือบันทึกข้อตกลงหรือหนังสือแต่งตั้ง</p> <p>ไม่ครบมากกว่า ๑ รายการ</p> <p>๒๐ คะแนน</p>

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

ลำดับ	ตัวแปร(น้ำหนัก)ที่ใช้ประเมิน/คัดเลือก	น้ำหนัก	คะแนนที่ได้รับ		
๓	<p><u>บริการหลังการขาย</u></p> <p>๑.มีศูนย์บริการมาตรฐาน</p> <p>๒.ระยะเวลาในรับประกันความเสียหายของตัวรถยนต์และชุดตู้บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายพร้อมอุปกรณ์ อันมาจากการใช้ปกติ</p> <p>๓.ระยะเวลาในการรับประกันภัยไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบ</p>	<p>๓๐ คะแนน</p> <p>(๓๐X๑๐๐)</p>	<p>มีศูนย์บริการอยู่ในจังหวัดระยองหรือชลบุรี พร้อมระยะเวลาในการรับประกันความเสียหาย ประกันภัยชั้น ๑ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี</p> <p>๓๐ คะแนน</p>	<p>มีศูนย์บริการอยู่ในภาคตะวันออก ประกอบด้วย ฉะเชิงเทรา,ชลบุรี ระยอง,จันทบุรี นครนายก,สระแก้ว ปราจีนบุรี พร้อมระยะเวลาในการรับประกันความเสียหาย ประกันภัยชั้น ๑ ระยะเวลา ๑ ปี</p> <p>๒๐ คะแนน</p>	<p>ศูนย์บริการอยู่นอกภาคตะวันออก พร้อมระยะเวลาในการรับประกันความเสียหาย ประกันภัยชั้น ๑ ระยะเวลา ๑ ปี</p> <p>๑๐ คะแนน</p>

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....ผู้ตรวจการ

## เอกสารแนบท้าย

### เกณฑ์การให้คะแนนหลักเกณฑ์คุณภาพ

เทศบาลตำบลบ้านนาจะพิจารณาข้อเสนอคุณภาพของผู้เสนอราคา โดยพิจารณาผู้เสนอราคา โดยพิจารณาผู้เสนอราคาที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ และมีคะแนนด้านสุขภาพมากที่สุด โดยมีหลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านคุณภาพ ดังนี้

๑. ราคาอยู่ในวงเงิน ๓๐ คะแนน
๒. คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (เทศบาล) ๔๐ คะแนน
๓. บริการหลังการขาย ร้อยละ ๓๐

๑.ราคาอยู่ในวงเงิน ๓๐ คะแนน กำหนดการให้คะแนน ดังนี้

ที่	รายการ	คะแนน
๑.	พิจารณาจากราคาต่ำสุด	๓๐
๒.	พิจารณาจากราคาที่สูงขึ้นลำดับถัดมา	๒๐

๒. มาตรฐานอยู่ในวงเงิน ๔๐ คะแนน กำหนดการให้คะแนน ดังนี้

- ๒.๑ เป็นรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน
- ๒.๒ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. (ต้องมี)
- ๒.๓ เครื่องยนต์ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. (ต้องมี)
- ๒.๔ เป็นพัสดุ (รถยนต์) ที่ผลิต/ประกอบโดยสถานี่ที่ตั้งในประเทศไทย มีเอกสาร รง.๔ (ต้องมี)
- ๒.๕ มาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ (ถ้ามี)

ที่	รายการ	คะแนน
๑.	ตรวจสอบจากเอกสารยืนยันจากราชการหรือบันทึกข้อตกลงหรือหนังสือแต่งตั้งครบทุกรายการ	๔๐
๒.	ตรวจสอบจากเอกสารยืนยันจากราชการหรือบันทึกข้อตกลงหรือหนังสือแต่งตั้ง ไม่ครบ ๑ รายการ	๓๐
๓.	ตรวจสอบจากเอกสารยืนยันจากราชการหรือบันทึกข้อตกลงหรือหนังสือแต่งตั้ง ไม่ครบมากกว่า ๑ รายการ	๒๐

๓.บริการหลังการขาย ๓๐ คะแนน

ที่	รายการ	คะแนน
๑.	มีศูนย์บริการอยู่ในจังหวัดระยองหรือชลบุรี พร้อมระยะเวลาในการรับประกันความเสียหาย ประกันภัยชั้น ๑ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี	๓๐
๒.	มีศูนย์บริการอยู่ในภาคตะวันออก ประกอบด้วย ฉะเชิงเทรา,ชลบุรี,ระยอง,จันทบุรี นครนายก,สระแก้ว,ปราจีนบุรี พร้อมระยะเวลาในการรับประกันความเสียหาย ประกันภัยชั้น ๑ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี	๒๐
๓.	มีศูนย์บริการอยู่นอกภาคตะวันออก พร้อมระยะเวลาในการรับประกันความเสียหาย ประกันภัยชั้น ๑ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี	๑๐

ลงชื่อ ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ



**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถบรรทุกทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอบกสูงไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี  
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน

๒. หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๓๖,๐๐๐.-บาท (-สองล้านห้าแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน-)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง

วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

เป็นเงิน ๒,๕๓๖,๐๐๐.-บาท (-สองล้านห้าแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน-)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๘

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๑. จ.อ.ศักดา หมั่นดี ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน รักษาการแทน เป็นประธานกรรมการ  
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

๒. นางสาวปณิดา หวังวรวัฒนากุล ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน เป็นกรรมการ

๓. นางสาวเมวิการ์ ยาพนธ์ ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิชาการสาธารณสุข เป็นกรรมการ