



ประกาศเทศบาลตำบลพรหมโลก
เรื่อง ประกาศสอบราคาซื้อรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ล้อ
ความจุ ๖ ลูกบาศก์เมตร ๑๓๐ แรงม้า

เทศบาลตำบล พรหมโลก อำเภอ พรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จะดำเนินการสอบราคาซื้อรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ล้อ ความจุ ๖ ลูกบาศก์เมตร ๑๓๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ งบประมาณในการจัดซื้อ 2,000,000 บาท (สองล้านบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มิอาจขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลพรหมโลก ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้
๕. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบหรือผู้ผลิตมาแสดงด้วย
๖. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาล ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นของสอบราคา

กำหนดยื่นของสอบราคา ตั้งแต่วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น. ในวันและเวลาราชการ ให้ยื่นของสอบราคาได้ที่ กองคลัง/งานพัสดุและทรัพย์สิน สำนักงานเทศบาลตำบลพรหมโลก ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. และในวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๑.๐๐ น. ให้ยื่นของสอบราคาได้นี้รับและเปิดของสอบราคา(ห้องท้องถิ่นอำเภอ) ที่ว่าการอำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

กำหนดเปิดของสอบราคา

กำหนดเปิดของสอบราคา ในวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๓๐ น. เป็นต้นไปจนแล้วเสร็จ ณ ศูนย์รับและเปิดของสอบราคา (ห้องท้องถิ่นอำเภอ) ที่ว่าการอำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

ผู้สนใจติดต่อขอรายละเอียด

ผู้สนใจติดต่อขอรายละเอียด ซื้อเอกสารสอบราคา ด้วยตนเอง หรือซื้อเอกสารสอบราคา ทางไปรษณีย์ ได้ที่สำนักงานเทศบาลตำบลพรหมโลก ในราคาชุดละ ๒,๐๐๐.- บาท (สองพันบาทถ้วน) ระหว่างวันที่ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น. ในวันและเวลาราชการ. หรือสอบถามทางหมายเลขโทรศัพท์ ๐-๗๕๓๙-๖๑๖๓ ต่อ ๑๓ โทรสาร ๐-๗๕๓๙-๖๓๒๐ หรือทางเว็บไซต์ www.procurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(ลงชื่อ)

(นายรณชัย ศิริเพชร)

นายกเทศมนตรีตำบลพรหมโลก

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถบรรทุกขยะแบบอัดท้ายขนาด ๖ ลูกบาศก์เมตร รถบรรทุก ๖ ล้อขนาดบรรจุ ๖ ลูกบาศก์เมตร

๑. ชื่อพัสดุ

รถเก็บขยะขนาด 6 ล้อ แบบอัดท้าย

๒. ลักษณะทั่วไป

รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายชนิด ๖ ล้อ พวงมาลัยขวา มีน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ กิโลกรัม พร้อมเครื่องมือและอุปกรณ์ครบชุด

ตอนหน้า เป็นหัวเก๋ง ชนิดหน้าสั้น มีประตูเปิด-ปิด ๒ บาน ล็อคได้ทั้งสองข้างสามารถนั่งปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง รวมทั้งพนักงานขับรถ พร้อมติดตั้งแอร์วิทยุซีดีและฟิล์มกรองแสง

ตอนท้าย ติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอย สร้างด้วยเหล็ก ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖ ลูกบาศก์เมตร มีเครื่องอัดขยะอยู่ตอนท้ายของตัวถัง ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก

- ตัวรถยนต์และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- มีระบบสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจรทุกประการและไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง
- เป็นรถขยะอัดท้าย ที่ผลิตในประเทศ เป็นกิจการของคนไทย ผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบ

กิจการโรงงาน (รง.๔) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๘(มอก.๙๐๐๑ : ๒๕๕๒)ในขอบข่ายการออกแบบการพัฒนาการผลิต จำหน่ายและการซ่อมแซมตัวถังรถบรรทุกขยะอัดท้าย ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการ โดยนำหนังสือรับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซอง

๓. ลักษณะของเครื่องยนต์และรถ

- เครื่องยนต์ดีเซลขนาดใหญ่ให้ มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่

มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑

- เครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๓๐ แรงม้า
- ระบบขับเคลื่อน มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- ระบบคลัทช์แบบแห้งแผ่นเดียว
- ระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยขวา แบบลูกปืนหมุนรอบตัว (พร้อมเพาเวอร์ช่วย)
 - ระบบเบรก ใช้ระบบไฮดรอลิก พร้อมหม้อลมช่วย และมีเบรคมือครบชุด
 - ระบบไฟ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบหรือผู้ผลิตรถยนต์ มาแสดงในวันยื่นซอง

๔. ชุดตู้บรรจุขยะมูลฝอย

- ตู้บรรทุกมูลฝอย รูปทรงสี่เหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖ ลูกบาศก์เมตร
- ตู้บรรทุกมูลฝอยและโครงสร้างเสริมความแข็งแรง สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี ทำการประกอบอย่างมั่นคงแข็งแรงตามหลักวิชาการ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. ส่วนพื้นสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดีหนา ไม่น้อยกว่า ๔ มม. ภายในตู้บรรจุขยะด้านบนเป็นเหล็กแผ่นเรียบ ภายนอกมีโครงเหล็กเสริมเพื่อความแข็งแรงไม่น้อยกว่า ๓ แนว คานขวางด้านหลังสุดของตัวตู้ที่ติดกับพื้นให้ทำเป็นกล่อง ด้านบนพื้นตะแกรงเหล็ก เเจาะรูตลอดแนว เพื่อรองรับน้ำเสีย ใต้คานขวางด้านหลังให้เจาะรูใส่ท่อเพื่อระบายน้ำเสียลงถึงเก็บน้ำเสียลงถึงเก็บน้ำเสีย ส่วนล่างใต้ตู้บรรจุขยะมูลฝอย มีถังรองรับน้ำเสียจากการอัดขยะ สร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓.มม. มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร

๕. ชุดอัดขยะมูลฝอย

- ตอนท้ายถังมีที่สำหรับรองรับขยะ เมื่อขยะเต็มสามารถบังคับเครื่องอัดขยะเข้าถังได้
- สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี ในการผลิตและประกอบขึ้นรูปมีส่วนประกอบ ดังนี้
 ๑. ส่วนพื้นรองรับมูลฝอย มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ มม.
 ๒. ผนังด้านข้าง มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม.
 ๓. ใบอัดขยะมูลฝอย และใบสไลด์ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ มม.
 ๔. คานเสริมความแข็งแรงต่างๆ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม.
 ๕. ด้านข้างมีพื้นที่เหยียบขึ้น-ลง รับน้ำหนักพนักงานได้ไม่น้อยกว่า 3 คน พร้อมราวจับกันตก
- การกวาดขยะมูลฝอยของชุดใบอัดขยะมูลฝอย เป็นแบบรางคู่สไลด์ โดยผนังด้านข้างทั้งสองข้างมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของใบอัด และใบสไลด์จุดหมุนของใบอัดสามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสึกหรอได้รางทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ มม. ทั้ง ๒ ข้าง
- กระบอกไฮดรอลิกของชุดแผ่นอัดคายมูลฝอยเป็นแบบหลายชั้นทำงานสองทาง (TELESCOPIC DOUBLE ACTING CYLINDER) โดยมีขนาดของแกนกระบอกช่วงเล็กสุด เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4.0 มม.
- มีก้านสไลด์รองรับชุดแผ่นเลื่อนอัดขยะ (SLIDE) ไม่น้อยกว่า ๔ ชุด
- มีแผ่นเหล็กเสริมความแข็งแรง สำหรับกันขยะจากภายในตัวถังไม่ให้อัดกับชุดแผ่นเลื่อนอัดขยะ (SLIDE)
- ชุดอัดท้ายสามารถปลดล็อกและล็อกได้เพื่อเปิดขึ้นหรือปิดลง

๖. ชุดคายขยะมูลฝอย

- ติดตั้งอยู่ภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า 3.0 มม. ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก แบบหลายชั้นเพื่อทำการดันขยะออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย
- แผงดันขยะมูลฝอย เป็นแบบมีลูกกลิ้งวิ่งเคลื่อนที่อยู่บนรางด้านล่างหรือด้านข้าง โดยมีแผ่นดันขยะมูลฝอยไม่เสียดสีหรือสัมผัสกับตัวตู้บรรจุขยะมูลฝอย
- แผงดันขยะมูลฝอย เมื่อดันสุดจะต้องไม่มีส่วนใด ๆ ยื่นออกมาพ้นถังบรรจุขยะมูลฝอย

๗. ระบบไฮดรอลิก

- การทำงานของระบบไฮดรอลิก ใช้ระบบเกียร์ถ่ายทอดกำลัง (PTO) ,เกียร์ฝัก , ยอยเพล่าปั่น เพื่อขับปั้มน้ำมันไฮดรอลิก ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย เป็นกิจการของคนไทยได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑: ๒๐๐๘ (มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๒) ในขอบข่ายการออกแบบการพัฒนาการผลิต จำหน่ายและบริการซ่อมแซมระบบเกียร์ถ่ายทอดกำลัง (FTR) , เกียร์ฝัก ,ยอยเพล่าปั่น ทั้งนี้เพื่อนประโยชน์ทางราชการ โดยนำหนังสือรับรอง มาตรฐาน และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซอง
- มีคันบังคับการทำงานอยู่ในห้องพนักงานขับรถ
- สามารถผลิตกำลังดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- น้ำมันไฮดรอลิกจะถูกส่งไปยังกระบอกโดยผ่านข้อต่อสายไฮดรอลิกและใช้ชุดควบคุมวาล์วไฮดรอลิกเป็น ตัวควบคุมซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย เป็นกิจการของคนไทยได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑: ๒๐๐๘ มอก. (๙๐๐๑-๒๕๕๒) ในขอบข่ายออกแบบการพัฒนาการผลิตจำหน่ายและบริการซ่อมแซมข้อต่อ สายไฮดรอลิกและชุดควบคุมวาล์วไฮดรอลิกทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการโดยนำหนังสือรับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซอง

- ก้านกระบอกไฮดรอลิกจะต้องทำการชุบแข็งแบบ Hard Chrome
- ถังน้ำมันไฮดรอลิก มีปริมาณความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร
- ชุดควบคุมการอัดเป็นแบบทำงานกึ่งอัตโนมัติ เมื่อแกนกระบอกไฮดรอลิกเคลื่อนที่สุดจังหวะ จะหยุดทำงานเอง

- กระบอกไฮดรอลิก ชุดกระบอกยกท้าย ชุดกระบอกใบอัด และ ก้านกระบอกไฮดรอลิก จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ (มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๒) และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกพร้อมหนังสือรับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซอง

- ชุดกระบอกไฮดรอลิก ชุดใบกวาด และกระบอกไฮดรอลิก ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีภาพสูงผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ (มอก.๙๐๐๑ - ๒๕๕๒) และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกพร้อมหนังสือรับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซอง

๘. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้วย จำนวน ๑ ชุด
- บล็อกถอดล้อพร้อมด้วย จำนวน ๑ ชุด
- ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ จำนวน ๑ ชุด
- เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการรับบริการ จำนวน ๑ ชุด

๙. สีรถยนต์

- การพ่นสีและข้อความ ตักรถและตัวถังภายนอกตามความต้องการของหน่วยงาน โดยพ่นสีจริงทับหน้าระบบ ระบบ ๒k ซึ่งผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซอง

- ภายนอกของตัวถัง พ่นสีจริง ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ภายในตัวถังใต้ บังโคลนหน้า บังโคลนหลังพ่นด้วยบอดีซ์ูด หรือเทียบเท่าพ่นสีกันสนิม ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

- เป็นสีที่ได้ผ่านการทดสอบความทนต่อสภาพลมฟ้าอากาศ /Quvastm ตาม G 53 จากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย(วว.) และทนทานต่อน้ำมันเบรค ตามมาตรฐาน jisk 5400 จากสถาบันยานยนต์(ประเทศไทย) โดยแนบผลทดสอบและหนังสือรับรองมาแสดงในวันยื่นซอง

๑๐. ตัวอักษร ตราหน่วยงานและข้อความ

- สีของตัวรถเป็นสีขาวทั้งคัน
- กระดาษด้านหน้าติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีขาว ข้อความ “เทศบาลตำบลพรหมโลก” ขนาดความสูง ไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว
- ด้านข้างตัวถังบรรทุกขยะมูลฝอย ซ้าย-ขวา ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีแดง ข้อความ “โปรดช่วยกันรักษาความสะอาด กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลพรหมโลก โทร 075-396163 ความสูงไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว ด้านข้างประตูซ้าย-ขวา ติดตราเทศบาลตำบลพรหมโลก เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 8 นิ้วและหมายเลขครุภัณฑ์

- ด้านท้ายติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีแดง ข้อความ “ขอภัยในความไม่สะดวกกำลังปฏิบัติงาน”

๑๑. เงื่อนไขและการรับประกัน

- ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดเค้าตลื้อครถยนต์ รูปแบบรถบรรทุกขยะอัดท้ายและหนังสือรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก) ให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซอง
- ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่มีอำนาจเต็มและจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย ตัวแทนผู้จำหน่าย ผู้ประกอบหรือผู้ผลิตรถยนต์ มาแสดงประกอบการพิจารณา
- ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบสินค้าภายใน ๖๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา พร้อมทั้งจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์เป็นของหน่วยงาน
- ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความเสียหายอันเนื่องจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาในไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบเรียบร้อยแล้ว
- ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความเสียหายของรถขยะอัดท้าย อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบเรียบร้อยแล้ว

เทศบาลตำบลพรหมโลก

๑๑ พฤษภาคม ๒๕๕๘

(สำเนาฉบับ)

เอกสารแนบท้ายประกาศสอบราคา

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถบรรทุกขยะแบบอัดท้ายขนาด ๖ ลูกบาศก์เมตร รถบรรทุก ๖ ล้อขนาดบรรจุ ๖ ลูกบาศก์เมตร

๑. ชื่อพัสดุ

รถเก็บขยะขนาด ๖ ล้อ แบบอัดท้าย

๒. ลักษณะทั่วไป

รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายชนิด ๖ ล้อ พวงมาลัยขวา มีน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ กิโลกรัม พร้อมเครื่องมือและอุปกรณ์ครบชุด

ตอนหน้า เป็นหัวเก๋ง ชนิดหน้าสั้น มีประตูเปิด-ปิด ๒ บาน ล้อคได้ทั้งสองข้างสามารถนั่งปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง รวมทั้งพนักงานขับรถ พร้อมติดตั้งแอร์วิทยุซีดีและฟิล์มกรองแสง

ตอนท้าย ติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอย สร้างด้วยเหล็ก ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖ ลูกบาศก์เมตร มีเครื่องอัดขยะอยู่ตอนท้ายของตัวถัง ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก

- ตัวรถยนต์และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- มีระบบสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจรทุกประการ
- เป็นรถขยะอัดท้าย ที่ผลิตในประเทศ เป็นกิจการของคนไทย ผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบ

กิจการโรงงาน (รง.๔) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๘(มอก.๙๐๐๑ : ๒๕๕๒)ในขอบข่ายการออกแบบการพัฒนาการผลิต จำหน่ายและการซ่อมแซมตัวถังรถบรรทุกขยะอัดท้าย ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการ โดยนำหนังสือรับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซอง

๓. ลักษณะของเครื่องยนต์และรถ

- เครื่องยนต์ดีเซลขนาดใหญ่ให้ มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก.๒๓๑๕-๒๕๔๑
- เครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๓๐ แรงม้า
- ระบบขับเคลื่อน มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- ระบบคลัทช์แบบแห้งแผ่นเดียว
- ระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยขวา แบบลูกปืนหมุนรอบตัว (พร้อมเพาเวอร์ช่วย)
- ระบบเบรก ใช้ระบบไฮดรอลิก พร้อมหม้อลมช่วย และมีเบรกมือครบชุด
- ระบบไฟ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบหรือผู้ผลิตรถยนต์มาแสดงในวันยื่นซอง

๔. ชุดตู้บรรจุขยะมูลฝอย

- ตู้บรรทุกมูลฝอย รูปทรงสี่เหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖ ลูกบาศก์เมตร
- ตู้บรรทุกมูลฝอยและโครงสร้างเสริมความแข็งแรง สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี ทำการประกอบอย่างมั่นคงแข็งแรงตามหลักวิชาการ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. ส่วนพื้นสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดีหนา ไม่น้อยกว่า ๔ มม. ภายในบรรจุขยะด้านบนเป็นเหล็กแผ่นเรียบ ภายนอกมีโครงเหล็กเสริมเพื่อความแข็งแรงไม่น้อยกว่า ๓ แนว คานขวางด้านหลังสุดของตัวตู้ที่ติดกับพื้นให้ทำเป็นกล่อง ด้านบนพื้นตะแกรงเหล็ก เเจาะรูตลอดแนว เพื่อรองรับน้ำเสีย ใต้คานขวางด้านหลังให้เจาะรูใส่ท่อเพื่อระบายน้ำเสียลงถังเก็บน้ำเสียลงถังเก็บน้ำเสีย

ส่วนล่างใต้ตู้บรรจุขยะมูลฝอย มีถังรองรับน้ำเสียจากการอัดขยะ สร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓.มม. มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร

-๒- / ๕. ชุดอัดขยะ ..

-๒-

๕ ชุดอัดขยะมูลฝอย.

- ตอนท้ายถังมีที่สำหรับรองรับขยะ เมื่อขยะเต็มสามารถบังคับเครื่องอัดขยะเข้าถังได้
- สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี ในการผลิตและประกอบขึ้นรูปมีส่วนประกอบ ดังนี้
 ๑. ส่วนพื้นรองรับมูลฝอย มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ มม.
 ๒. ผนังด้านข้าง มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม.
 ๓. ใบอัดขยะมูลฝอย และใบสไลด์ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ มม.
 ๔. คานเสริมความแข็งแรงต่างๆ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม.
- การกวาดขยะมูลฝอยของชุดใบอัดขยะมูลฝอย เป็นแบบรางอุสไลด์ โดยผนังด้านข้างทั้งสองข้างมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของใบอัด และใบสไลด์จุดหมุนของใบอัดสามารถถอยกลับหรือได้รองทำตัวด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ มม. ทั้ง ๒ ข้าง
- กระบอกไฮดรอลิกของชุดแผ่นอัดขยะมูลฝอยเป็นแบบหลายชั้นทำงานสองทาง (TELESCOPIC DOUBLE ACTING CYLINDER) โดยมีขนาดของแกนกระบอกช่วงเล็กสุด เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๐ มม.
- มีก้านสไลด์รองรับชุดแผ่นเลื่อนอัดขยะ (SLIDE) ไม่น้อยกว่า ๔ ชุด
- มีแผ่นเหล็กเสริมความแข็งแรง สำหรับกันขยะจากภายในดังถึงไม่ให้ติดกับชุดแผ่นเลื่อนอัดขยะ (SLIDE)
- ชุดอัดท้ายสามารถปลดล็อกและล็อกได้เพื่อเปิดขึ้นหรือปิดลง

๖. ชุดคายขยะมูลฝอย

- ติดตั้งอยู่ภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผ่นดันขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก แบบหลายชั้นเพื่อทำการดันขยะออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย
- แผ่นดันขยะมูลฝอย เป็นแบบมีลูกกลิ้งเคลื่อนที่อยู่บนรางด้านล่างหรือด้านข้าง โดยมีแผ่นดันขยะมูลฝอยไม่เสียดสีหรือสัมผัสกับตัวตู้บรรจุขยะมูลฝอย
- แผ่นดันขยะมูลฝอย เมื่อดันสุดจะต้องไม่มีส่วนใด ๆ ยื่นออกมาพ้นถังบรรจุขยะมูลฝอย

๗. ระบบไฮดรอลิก

- การทำงานของระบบไฮดรอลิก ใช้ระบบเกียร์ถ่ายทอดกำลัง (PTO) ,เกียร์ผาก , ยอยเพล่าปั่น เพื่อขับเคลื่อนน้ำมันไฮดรอลิก ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย เป็นกิจการของคนไทยได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑: ๒๐๐๘ (มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๒) ในขอบข่ายการออกแบบการพัฒนาการผลิต จำหน่ายและบริการซ่อมแซมระบบเกียร์ถ่ายทอดกำลัง (PIO) , เกียร์ผาก , ยอยเพล่าปั่น ทั้งนี้เพื่อนประโยชน์ทางราชการ โดยนำหนังสือรับรอง มาตรฐาน และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซอง
- มีคันบังคับการทำงานอยู่ภายในห้องพนักงานขับรถ
- สามารถผลิตกำลังดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- น้ำมันไฮดรอลิกจะถูกส่งไปยังกระบอกโดยผ่านข้อต่อสายไฮดรอลิกและใช้ชุดควบคุมวาล์วไฮดรอลิกเป็น ตัวควบคุมซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย เป็นกิจการของคนไทยได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑: ๒๐๐๘ มอก. (๙๐๐๑-๒๕๕๒) ในขอบข่ายออกแบบการพัฒนาการผลิตจำหน่ายและบริการซ่อมแซม ข้อต่อ สายไฮดรอลิกและ

ชุดควบคุมวาล์วไฮดรอลิกทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการโดยนำหนังสือรับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งแทน
จำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซอง

-๓-/ ก้านกระบอก ...

-๓-

- ก้านกระบอกไฮดรอลิกจะต้องทำการชุบแข็งแบบ Hard Chrome
- ถังน้ำมันไฮดรอลิก มีปริมาณความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร
- ถังน้ำมันไฮดรอลิก มีปริมาณความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร
- ชุดควบคุมการอัดเป็นแบบทำงานกึ่งอัตโนมัติ เมื่อแกนกระบอกไฮดรอลิกเคลื่อนที่สู่จุดจังหวะ จะหยุดทำงานเอง

- กระบอกไฮดรอลิก ชุดกระบอกยกท้าย และชุดกระบอกใบัด มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในของกระบอกไม่น้อยกว่า ๔๐ มม. ก้านกระบอกไฮดรอลิกมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๐ มม.ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ (มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๒) และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกพร้อมหนังสือรับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซอง

- ชุดกระบอกไฮดรอลิก ชุดใบกวาดมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในของกระบอกไม่น้อยกว่า ๔๐ มม. กระบอกไฮดรอลิกมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๐ มม. ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีภาพสูงผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ (มอก.๙๐๐๑ - ๒๕๕๒) และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกพร้อมหนังสือรับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซอง

๘. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้วย จำนวน ๑ ชุด
- บล็อกถอดล้อพร้อมด้วย จำนวน ๑ ชุด
- ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ จำนวน ๑ ชุด
- เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการรับบริการ จำนวน ๑ ชุด

๙. สี่รถยนต์

- การพ่นสี ตัดรถและตัวถังภายนอกพ่นสี และข้อความต้องการของผู้ซื้อโดยใช้สีทับหน้าระบบ ๒ k ซึ่งผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซอง

- ภายนอกของตัวถัง พ่นสีจริง ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ภายในตัวถังได้ บังโคลนหน้า บังโคลนหลังพ่นด้วยบอดีซ์ หรือเทียบเท่าพ่นสีกันสนิม ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๐. เงื่อนไขและการรับประกัน

- ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดแคตตาล็อกรถยนต์ รูปแบบรถบรรทุกขยะอัดท้ายและหนังสือรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) ให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซอง

- ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่มีอำนาจเต็มและจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายตัวแทนผู้จำหน่าย ผู้ประกอบหรือผู้ผลิตรถยนต์ มาแสดงประกอบการพิจารณา

- ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบสินค้าภายใน ๖๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา พร้อมทั้งจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์เป็นของหน่วยงาน

- ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาในไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบเรียบร้อยแล้ว

-๔-/ผู้เสนอราคา...

-๔-

- ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความเสียหายของรถยนต์ท้าย อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบเรียบร้อยแล้ว

สำนักงานเทศบาลตำบลทอนหงส์

๑๑ เมษายน ๒๕๕๗

เอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ ๑/๒๕๕๘

สอบราคาซื้อรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ล้อ ความจุ ๖ ลูกบาศก์เมตร ๑๓๐ แรงม้า
ตามประกาศเทศบาลตำบลพรหมโลก อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช
ลงวันที่ ๑๑ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

ด้วยเทศบาลตำบล พรหมโลก จะดำเนินการสอบราคา ซื้อรถบรรทุก ขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย
ขนาด ๖ ล้อ ความจุ ๖ ลูกบาศก์เมตร ๑๓๐ แรงม้า ขนาดตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า
๖ ลูกบาศก์เมตร ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก เครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ
ระบายความร้อนด้วยกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๓๐ แรงม้า น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่
น้อยกว่า ๖,๕๐๐ กิโลกรัม จำนวน ๑ คัน ราคากลาง ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน)

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บอยู่ในสภาพ
ที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมี
ข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคา

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๒.๑ เป็นผู้มิอาจซื้อขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว

๒.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๒.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล
ของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลพรหมโลก
ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

๒.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบหรือ
ผู้ผลิตมาแสดงด้วย

๒.๖ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาล ณ
วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคา
ครั้งนี้

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคาโดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนารับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) หนังสือแสดงหลักฐานทางการเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคาตามแบบ

ในข้อ ๑.๖(๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย หรือตัวแทนจำหน่ายช่วง ตามข้อ ๔.๗

(๓) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๔) สำเนาใบเสร็จซื้อของสอบราคาพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕)) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) รวมทั้งรายการและจำนวนของตัวอย่าง

๓ .๓ กำหนดให้ผู้เสนอราคาต้องรับรองเอกสารที่ยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคาว่าเอกสารดังกล่าวถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

๔. การยื่นซองสอบราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้โดยไม่มีเงื่อนไขใดทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจนจำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษรโดยไม่มีการชดเชยหรือแก้ไข หากมีการชดเชย ตก เต็ม แก้ไขเปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ทุกแห่ง

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ๆ ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงจนกระทั่งส่งมอบพัสดุ ให้ ณ สำนักงานเทศบาลตำบลพรหมโลก จนเสร็จสิ้นเรียบร้อย

ราคาที่เสนอ จะต้องกำหนดราคายื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามาได้

4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดส่งมอบพัสดุไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก หรือแบบรูปรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่สอบราคา ไปพร้อมใบเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลตำบลพรหมโลกจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้อำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาตรวจสอบ ตามที่เทศบาลตำบลพรหมโลกกำหนด

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๑ ชุด เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ เทศบาลตำบลพรหมโลก จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว เทศบาลตำบลพรหมโลก จะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

๔.๖ ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจหรือเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขเอกสาร สอบราคา

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นใบเสนอราคาที่พักผนึกซองเรียบร้อย และจำหน่ายซองถึง “ประธานกรรมการเปิดซองสอบราคา” โดยระบุที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคา เลขที่...๑..../๒๕๕๘ โดยยื่นต่อเจ้าหน้าที่พัสดุ ของเทศบาลตำบลพรหมโลก ตั้งแต่วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น. ในวันและเวลาราชการ ให้ยื่นซองสอบราคาได้ที่ กองคลัง/งานพัสดุและทรัพย์สิน สำนักงานเทศบาลตำบลพรหมโลก สำหรับในวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๑.๐๐ น. ให้ยื่นซองสอบราคาได้ขึ้นรับและเปิดซองสอบราคา(ห้องท้องถิ่นอำเภอ) ที่ว่าการอำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้ว จะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด และ คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะเปิดซองสอบราคา ในวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๕๘ เวลา ๑๐.๓๐ น. เป็นต้นไป ณ ศูนย์รับและเปิดซองสอบราคา (ห้องห้องถิ่นอำเภอ) ที่ว่าการอำเภอพรหมคีรี จังหวัด นครศรีธรรมราช

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ “เทศบาลตำบลพรหมโลก” จะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

๕.๒ หากผู้เสนอราคายรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคา ไม่ถูกต้องตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตาม ข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการฯ จะไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดแผกไปจากเงื่อนไขของ เอกสารสอบราคาในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะกรณีที่พิจารณาว่าจะเป็นประโยชน์ต่อ “เทศบาลตำบลพรหมโลก” เท่านั้น

๕.๓ เทศบาลตำบลพรหมโลก” สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการ ผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคายรายนั้น ในบัญชีชื่อเอกสารสอบราคา “เทศบาลตำบลพรหมโลก”

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา หรือไม่ลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่ง หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคายรายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอการชดเชย ตก เติม แก้ไขเปลี่ยนแปลงโดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อ พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ “เทศบาลตำบลพรหมโลก” ทรงไว้ซึ่งที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือ ราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรือ อาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้แต่พิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทาง ราชการเป็นสำคัญ ให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลตำบลพรหมโลกเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ มิได้ทั้งสิ้น เทศบาลตำบลพรหมโลก จะพิจารณายกเลิกผลการสอบราคาลงโทษผู้เสนอราคา เสมือนเป็นผู้ทำงาน หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการเสนอราคายกระทำไปโดยไม่สุจริต หรือมีการสมยอมกันในการ เสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะสอบราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วัน ทำการของทาง ราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ เทศบาลตำบลพรหมโลกจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการ ทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ ของทางราชการ หรือเทศบาลเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการสอบราคา จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับ เทศบาลตำบลพรหมโลก ภายใน ๗ วัน นับ ถัดถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับ ร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่ สอบราคาได้ ให้เทศบาลตำบลพรหมโลก ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เชื้อที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ เทศบาลตำบลพรหมโลก โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือ ก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัท เงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตาม ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อไว้ในส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตาม แบบหนังสือ ค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย ซึ่งได้ไปจดทะเบียนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยเรียบร้อยแล้ว หลักประกันนี้ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗ ค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาซื้อขาย จะกำหนดปรับอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุตามสัญญาซื้อขาย

๘. การประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุใน ข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อย กว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบโดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. ขอสถวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณ

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อเทศบาลตำบลพรหมโลกมีงบประมาณเพียงพอที่จะ ดำเนินการได้

๙.๒ เมื่อเทศบาลตำบลพรหมโลก ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อ สิ่งของตามสอบราคาซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามา โดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ว่า ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาต เช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๙.๓ ผู้เสนอราคาซึ่ง เทศบาลตำบลพรหมโลก ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้ง ระบุไว้ในข้อ ๖ เทศบาลตำบลพรหมโลก อาจพิจารณา เรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๔ เทศบาลตำบล พรหมโลก สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

สำนักงานเทศบาลตำบลพรหมโลก

๑๑ พฤษภาคม ๒๕๕๘

บันทึกการปิดประกาศ

ตามที่เทศบาลตำบล พรหมคีรี ได้ประกาศประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โครงการจัดซื้อ อ
รถบรรทุกขยะมูลฝอย ถังขยะ และรถบรรทุกน้ำดับเพลิงแบบอเนกประสงค์ รายละเอียดดังนี้

๑. รถบรรทุกขยะมูลฝอย ขนาด ๖ ล้อ แบบอัดท้าย ตู้บรรทุกมูลฝอยมีขนาดความจุของตู้ไม่
น้อยกว่า ๖ ลบ.ม. จำนวน ๑ คัน

๒. ถังขยะแบบพลาสติก ทรงกลม ขนาดความจุ ๑๐๐ ลิตร จำนวน ๖๕๐ ใบ

๓. รถบรรทุกน้ำดับเพลิงแบบอเนกประสงค์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร
จำนวน ๑ คัน

เพื่อให้ผู้สนใจทราบรายละเอียด เทศบาลตำบล พรหมคีรี จึงขอปิดประกาศงานประมูลซื้อ
ดังกล่าว ให้ประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบโดยทั่วกัน

ปิดประกาศ ณ วันที่ ๑๑ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๗

(ลงชื่อ).....ผู้ปิดประกาศ

(นางอรวิมล เกียรติกุล)

(ลงชื่อ).....ผู้บันทึก

(นางสาวนันทวัน พรหมเดช)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาววาลิษา ศิริกุล)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
รถบรรทุกขยะแบบอัดท้ายขนาด ๖ ลูกบาศก์เมตร รถบรรทุก ๖ ล้อขนาดบรรจุ ๖ ลูกบาศก์เมตร

๑. ชื่อพัสดุ

รถเก็บขยะขนาด ๖ ล้อ แบบอัดท้าย

๒. ลักษณะทั่วไป

รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายชนิด ๖ ล้อ พวงมาลัยขวา มีน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ กิโลกรัม พร้อมเครื่องมือและอุปกรณ์ครบชุด

ตอนหน้า เป็นหัวเก๋ง ชนิดหน้าสั้น มีประตูเปิด-ปิด ๒ บาน ล้อคได้ทั้งสองข้างสามารถนั่งปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง รวมทั้งพนักงานขับรถ พร้อมติดตั้งแอร์วิทุยซีดีและฟิล์มกรองแสง

ตอนท้าย ติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอย สร้างด้วยเหล็ก ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖ ลูกบาศก์เมตร มีเครื่องอัดขยะอยู่ตอนท้ายของตัวถัง ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก

- ตัวรถยนต์และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- มีระบบสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจรทุกประการ
- เป็นรถขยะอัดท้าย ที่ผลิตในประเทศ เป็นกิจการของคนไทย ผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบ

กิจการโรงงาน (รง.๔) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๘(มอก.๙๐๐๑ : ๒๕๕๒)ในขอบข่ายการออกแบบการพัฒนาการผลิต จำหน่ายและการซ่อมแซมตัวถังรถบรรทุกขยะอัดท้าย ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการ โดยนำหนังสือรับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซอง

๓. ลักษณะของเครื่องยนต์และรถ

- เครื่องยนต์ดีเซลขนาดใหญ่ให้ มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่

มอก.๒๓๑๕-๒๕๔๑

- เครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๓๐ แรงม้า
- ระบบขับเคลื่อน มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- ระบบคลัชท์แบบแห้งแผ่นเดียว
- ระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยขวา แบบลูกปืนหมุนรอบตัว (พร้อมเพาเวอร์ช่วย)
 - ระบบเบรก ใช้ระบบไฮดรอลิก พร้อมหม้อลมช่วย และมีเบรกมือครบชุด
 - ระบบไฟ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบหรือผู้ผลิตรถยนต์มาแสดงในวันยื่นซอง

๔. ชุดตู้บรรจุขยะมูลฝอย

- ตู้บรรทุกมูลฝอย รูปทรงสี่เหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖ ลูกบาศก์เมตร
- ตู้บรรทุกมูลฝอยและโครงสร้างเสริมความแข็งแรง สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี ทำการประกอบอย่างมั่นคงแข็งแรงตามหลักวิชาการ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. ส่วนพื้นสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดีหนา ไม่น้อยกว่า ๔ มม. ภายในบรรจุขยะด้านบนเป็นเหล็กแผ่นเรียบ ภายนอกมีโครงเหล็กเสริมเพื่อความแข็งแรงไม่น้อย

กว่า ๓ แนว คานขวางด้านหลังสุดของตัวตู้ที่ติดกับพื้นให้ทำเป็นกล่อง ด้านบนพื้นตะแกรงเหล็ก เจาะรูตลอดแนว เพื่อรองรับน้ำเสีย ใต้คานขวางด้านหลังให้เจาะรูใส่ท่อเพื่อระบายน้ำเสียลงถังเก็บน้ำเสียลงถังเก็บน้ำเสีย ส่วนล่างใต้ตู้บรรจุขยะมูลฝอย มีถังรองรับน้ำเสียจากการอัดขยะ สร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓.มม. มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร

-๒- / ๕. ชุดอัดขยะ ..

-๒-

๖ ชุดอัดขยะมูลฝอย.

- ตอนท้ายถังมีที่สำหรับรองรับขยะ เมื่อขยะเต็มสามารถบังคับเครื่องอัดขยะเข้าถังได้
- สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี ในการผลิตและประกอบขึ้นรูปมีส่วนประกอบ ดังนี้
 ๑. ส่วนพื้นรองรับมูลฝอย มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ มม.
 ๒. ผนังด้านข้าง มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม.
 ๓. ใบบัดขยะมูลฝอย และใบสไลด์ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ มม.
 ๔. คานเสริมความแข็งแรงต่างๆ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม.
- การกวาดขยะมูลฝอยของชุดใบบัดขยะมูลฝอย เป็นแบบรางอุสไลด์ โดยผนังด้านข้างทั้งสองข้างมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของใบบัด และใบสไลด์จุดหมุนของใบบัดสามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสึกหรอได้รองทำตัวด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ มม. ทั้ง ๒ ข้าง
- กระบอกไฮดรอลิกของชุดแผ่นอัดคายมูลฝอยเป็นแบบหลายชั้นทำงานสองทาง (TELESCOPIC DOUBLE ACTING CYLINDER) โดยมีขนาดของแกนกระบอกช่วงเล็กสุด เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๐ มม.
- มีก้านสไลด์รองรับชุดแผ่นเลื่อนอัดขยะ (SLIDE) ไม่น้อยกว่า ๔ ชุด
- มีแผ่นเหล็กเสริมความแข็งแรง สำหรับกันขยะจากภายในดังถังไม่ให้อัดกับชุดแผ่นเลื่อนอัดขยะ (SLIDE)
- ชุดอัดท้ายสามารถปลดล็อกและล็อกได้เพื่อเปิดขึ้นหรือปิดลง

๖. ชุดคายขยะมูลฝอย

- ติดตั้งอยู่ภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผ่นดันขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก แบบหลายชั้นเพื่อทำการดันขยะออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย
- แผ่นดันขยะมูลฝอย เป็นแบบมีลูกกลิ้งเคลื่อนที่อยู่บนรางด้านล่างหรือด้านข้าง โดยมีแผ่นดันขยะมูลฝอยไม่เสียดสีหรือสัมผัสกับตัวตู้บรรจุขยะมูลฝอย
- แผ่นดันขยะมูลฝอย เมื่อดันสุดจะต้องไม่มีส่วนใด ๆ ยื่นออกมาพ้นถังบรรจุขยะมูลฝอย

๗. ระบบไฮดรอลิก

- การทำงานของระบบไฮดรอลิก ใช้ระบบเกียร์ถ่ายทอดกำลัง (PTO) ,เกียร์ผาก , ยอยเพล่าปั่น เพื่อขับเคลื่อนน้ำมันไฮดรอลิก ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย เป็นกิจการของคนไทยได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑: ๒๐๐๘ (มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๒) ในขอบข่ายการออกแบบการพัฒนาการผลิต จำหน่ายและบริการซ่อมแซมระบบเกียร์ถ่ายทอดกำลัง (PIO) , เกียร์ผาก , ยอยเพล่าปั่น ทั้งนี้เพื่อนประโยชน์ทางราชการ โดยนำหนังสือรับรอง มาตรฐาน และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซอง
- มีคันบังคับการทำงานอยู่ภายในห้องพนักงานขับรถ
- สามารถผลิตกำลังดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- น้ำมันไฮดรอลิกจะถูกส่งไปยังกระบอกโดยผ่านท่อต่อสายไฮดรอลิกและใช้ชุดควบคุมวาล์วไฮดรอลิกเป็นตัวควบคุมซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย เป็นกิจการของคนไทยได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑: ๒๐๐๘ มอก.

(๙๐๐๑-๒๕๕๒) ในขอบข่ายออกแบบการพัฒนาการผลิตจำหน่ายและบริการซ่อมแซมข้อต่อ สายไฮดรอลิกและชุดควบคุมวาล์วไฮดรอลิกทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการโดยนำหนังสือรับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซอง

-๓-/ ก้านกระบอก ...

-๓-

- ก้านกระบอกไฮดรอลิกจะต้องทำการชุบแข็งแบบ Hard Chrome
- ถังน้ำมันไฮดรอลิก มีปริมาณความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร
- ถังน้ำมันไฮดรอลิก มีปริมาณความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร
- ชุดควบคุมการอัดเป็นแบบทำงานกึ่งอัตโนมัติ เมื่อแกนกระบอกไฮดรอลิกเคลื่อนที่สู่จุดจังหวะ จะหยุดทำงานเอง

- กระบอกไฮดรอลิก ชุดกระบอกยกท้าย และชุดกระบอกไต่ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในของกระบอกไม่น้อยกว่า ๔๐ มม. ก้านกระบอกไฮดรอลิกมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๐ มม. ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ (มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๒) และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกพร้อมหนังสือรับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซอง

- ชุดกระบอกไฮดรอลิก ชุดใบกวาดมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในของกระบอกไม่น้อยกว่า ๔๐ มม. กระบอกไฮดรอลิกมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๐ มม. ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีภาพสูงผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ (มอก.๙๐๐๑ - ๒๕๕๒) และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกพร้อมหนังสือรับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซอง

๘. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้วย จำนวน ๑ ชุด
- บล็อกถอดล้อพร้อมด้วย จำนวน ๑ ชุด
- ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ จำนวน ๑ ชุด
- เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการรับบริการ จำนวน ๑ ชุด

๙. สัรณยนต์

- การพ้นสี่ ตัดรถและตัวถังภายนอกพ้นสี่ และข้อความต้องการของผู้ซื้อโดยใช้สี่ทาบหน้าระบบ ๒ k ซึ่งผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซอง

- ภายนอกของตัวถัง พ่นสีจริง ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ภายในตัวถังได้ บังโคลนหน้า บังโคลนหลังพ่นด้วยบอดีซ์ หรือเทียบเท่าพ่นสีกันสนิม ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๐. เงื่อนไขและการรับประกัน

- ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดแคตตาล็อกรถยนต์ รูปแบบรถบรรทุกขยะอัดท้ายและหนังสือรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) ให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซอง

- ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่มีอำนาจเต็มและจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายตัวแทนผู้จำหน่าย ผู้ประกอบหรือผู้ผลิตรถยนต์ มาแสดงประกอบการพิจารณา

- ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบสินค้าภายใน ๖๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา พร้อมทั้งจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์เป็นของหน่วยงาน

- ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบเรียบร้อยแล้ว

-๔-/ผู้เสนอราคา...

-๔-

- ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความเสียหายของรถยนต์ท้าย อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบเรียบร้อยแล้ว

สำนักงานเทศบาลตำบลทอนหงส์

๑๑ เมษายน ๒๕๕๗