

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

การจัดซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย
องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง อำเภอละม่อม จังหวัดชุมพร

๑. ความเป็นมา

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง ได้ให้บริการจัดเก็บขยะภายในพื้นที่ตำบลทุ่งหลวง จำนวน ๙ หมู่บ้าน ๕๐๓ ครัวเรือน มีอาคารบ้านเรือน วัด โรงเรียน ปั้มน้ำมัน ร้านอาหาร และสถานประกอบการต่างๆ มากมาย โดยมีปริมาณขยะเฉลี่ยวันละประมาณ ๒ ตัน ประกอบกับปัจจุบันความต้องการของประชาชนในการขอให้จัดเก็บขยะมีเพิ่มมากขึ้น ทำให้องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวงต้องขยายพื้นที่จัดเก็บเพิ่มขึ้นอีก รถบรรทุกขยะที่ใช้เก็บขยะในปัจจุบันเป็นแบบเปิดข้างเทท้าย ทำให้รองรับการจัดเก็บได้ไม่มาก และต้องใช้จำนวนวันในการจัดเก็บมาก ต้องซ่อมบ่อยครั้งเพราะมีอายุการใช้งานมานานทำให้ต้องประสบปัญหาขยะที่เพิ่มขึ้นส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสภาพความเป็นอยู่ในชุมชน ได้แก่ บ้านเมืองสกปรกไม่น่ามอง เสียทัศนียภาพ ส่งกลิ่นเหม็นรบกวน เป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์และพาหะนำโรคต่างๆ เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน ยุง ทั้งยังเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคโดยตรง เช่น อหิวาตกโรค อูจจาระร่วง บิด โรคผิวหนัง บาดทะยัก โรคทางเดินหายใจ เกิดการปนเปื้อนของสารพิษ เช่น ตะกั่ว ปรอท ลงสู่พื้นผิวและแหล่งน้ำ

สำนักงานปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง ได้ตระหนักถึงความสำคัญโดยเริ่มจากกระบวนการกำจัดขยะ และเพื่อให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น จึงมีความประสงค์จะจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน เพื่อให้บริการจัดเก็บขยะในเขตพื้นที่ตำบลทุ่งหลวง เพื่อประโยชน์สูงสุดแก่ประชาชน

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อจัดซื้อรถบรรทุกขยะแทนคันเดิมที่ไม่สามารถรองรับขยะได้เพียงพอกับปริมาณขยะที่เพิ่มมากขึ้น
- ๒.๒ เพื่อให้บริการประชาชนให้ครอบคลุมพื้นที่บริการ
- ๒.๓ เพื่อลดปริมาณขยะในชุมชนและป้องกันพาหะนำเชื้อโรค
- ๒.๔ มีรถบรรทุกขยะใช้งานในการจัดเก็บขยะอย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ

เป็นรถบรรทุกขยขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติท้าย จำนวน ๑ คัน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑) ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๒) ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๓) รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๔) ชุดอัติท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๕) มีโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัติท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซีหรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ตู้บรรทุกขยะมีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ตอนหน้าเป็นหัวแก่ง มีประตูเปิด-ปิด ๒ บาน สามารถนั่งปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง รวมทั้งพนักงานขับรดท้ายหลังแก่งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัติท้าย ขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร ผลิตและประกอบติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) จากกระทรวงอุตสาหกรรม พร้อมได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ในขอบเขตการออกแบบและพัฒนาการผลิต การบำรุงรักษา และซ่อมแซม มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ครบถ้วนตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถ และอุปกรณ์ทุกชนิดต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๒.๑ ตัวรถยนต์บรรทุก

๑) เป็นรถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๒) ตัวรถยนต์และโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผลิต

๓) มีที่นั่งภายในแก่ง ไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง รวมพนักงานขับรด

- ๔) ติดตั้งวิทยุ CD, MP๓ พร้อมลำโพง ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์
- ๕) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์
- ๖) ติดตั้งฟิล์มกรองแสงตามกฎหมายกำหนด
- ๗) ติดตั้งเข็มขัดนิรภัย ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์
- ๘) มีชุดปั้มน้ำฝน ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์
- ๙) กระจกไฟฟ้า และระบบเซ็นทรัลล็อก ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๔.๒.๒ เครื่องยนต์

๑) เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก.เลขที่ ๒๓๑๕ - ๒๕๕๑ หรือสูงกว่า พร้อมแนบใบรับรองมาตรฐานเครื่องยนต์มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒) มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

๓) มีระบบการเผาไหม้ ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๔) เครื่องยนต์และตัวรถยนต์ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน เพื่อสะดวกในการดูแลรักษา

๕) ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย พร้อมแนบบแบบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๒.๓ ระบบส่งกำลัง

๑) คลัชท์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๒) เกียร์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๔.๒.๔ ระบบบังคับเลี้ยว

ระบบพวงมาลัยเป็นแบบขับทางขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Powersteering)

๔.๒.๕ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

ถังน้ำมันเชื้อเพลิงเป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๔.๒.๖ ระบบกันสะเทือน

ระบบกันสะเทือน ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๔.๒.๗ ระบบห้ามล้อ

๑) ระบบห้ามล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๒) ระบบเบรกหรือห้ามล้อขณะจอด เบรกโอเสี่ย ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๔.๒.๘ สมรรถนะรถ

สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือ และอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (Gross Vehicle Weight) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๒.๙ ระบบไฟฟ้า

๑) ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์

๒) มีแบตเตอรี่ ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก มาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓) มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

๔.๒.๑๐ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

๑) ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๒) ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยและโครงสร้างเสริมความแข็งแรง สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร ทำการประกอบอย่างมั่นคงแข็งแรงตามหลักวิชาการ

๓) ส่วนพื้นภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอย สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร และเคลือบผิวป้องกันสนิมด้วยซิงค์ โดยวิธีทางไฟฟ้า (Electro Plating) จากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพ ISO.๙๐๐๑ ในขอบข่ายการชุบซิงค์ด้วยวิธีทางไฟฟ้า และมีเอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และมีผลการทดสอบการกัดกร่อน (CORROSION, RESISTANCE) ด้วยการพ่นละอองน้ำเกลือ (Salt Spray test) ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ชั่วโมง ตามมาตรฐาน JIS Z๒๓๗๑ โดยไม่เกิดสนิมแดง จากสถาบันเกี่ยวกับยานยนต์ โดยแนบเอกสารหลักฐานพร้อมทั้งหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา ภายในตู้บรรทุกขยะด้านบนเป็นเหล็กแผ่นเรียบ ภายนอกมีโครงสร้างเหล็กเสริมเพื่อความแข็งแรงไม่น้อยกว่า ๓ แนว

๔) ส่วนล่างใต้ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยมีถังรองรับน้ำเสียจากการอัดขยะ สร้างด้วยสแตนเลสมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร มีท่อระบายน้ำทิ้งพร้อมวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว

๕) ชุดตู้ตั้งบรรทุกขยะมูลฝอย ผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พ.ร.บ.โรงงาน ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐, ๗๗ (๑) (๒) จากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้งตัวถังสำหรับรถบรรทุกทุกชนิด ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐาน ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย มาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๒.๑๑ ชุดอัดขยะมูลฝอย

๑) สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี ในการผลิตและประกอบขึ้นรูป มีส่วนประกอบดังนี้

(๑) ส่วนพื้นรองรับสร้างด้วยเหล็ก มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

(๒) ผนังด้านข้างสร้างด้วยเหล็ก มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร

(๓) ใบอัดขยะมูลฝอย และใบสไลด์สร้างด้วยเหล็ก มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐

มิลลิเมตร

(๔) คานเสริมความแข็งแรงต่างๆ สร้างด้วยเหล็ก มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐

มิลลิเมตร

๒) การกวาดขยะมูลฝอยของชุดใบอัดขยะมูลฝอยเป็นแบบรางคู่สไลด์ โดยผนังด้านข้างทั้งสองข้าง มีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดอัดใบ และใบสไลด์จุดหมุนของใบอัดสามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสีกหรือได้ ทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิเมตร ทั้งสองข้าง

๓) มีก้อนสไลด์รองรับชุดแผ่นเลื่อนอัดขยะไม่น้อยกว่า (SLIDE) ๒ ชุด

๔) มีแผ่นเหล็กเสริมความแข็งแรง สำหรับกันขยะจากภายในตัวถังไม่ให้อัดกับชุดแผ่นเลื่อนอัดขยะ (SLIDE)

๕) ใต้ห้องอ่างรองรับขยะ มีที่รองรับน้ำเสีย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร มีวาล์วเปิด-ปิด ถ่ายน้ำเสียจากถังเก็บน้ำ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว

๖) ชุดอัดท้ายสามารถปลดล็อคและล็อคได้เพื่อเปิดขึ้นหรือปิดลง

๗) ด้านข้างตอนท้ายชุดอัดขยะมูลฝอย มีพื้นที่ยื่นปฏิบัติงาน แบบพื้นเลื่อยหรือเหล็กแผ่น ลายกันลื่นขณะรถเคลื่อนตัว ใช้วัสดุเหล็กมาตรฐาน มีความหนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิเมตร มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร ยาวตลอดแนว

๘) กระจบอกไฮดรอลิกของชุดแผ่นอัดขยะมูลฝอย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติงาน กระจบอกไฮดรอลิก เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕

๔.๒.๑๒ ชุดคายขยะมูลฝอย

๑) ติดตั้งอยู่ภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผ่นตันขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก เพื่อทำการดันขยะออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย

๒) กระจบอกไฮดรอลิกของชุดแผ่นคายขยะเป็นแบบหลายชั้นทำงานสองทาง

๓) แผ่นตันขยะมูลฝอย เป็นแบบมีลูกสู่วิ่งเคลื่อนที่อยู่บนรางด้านล่างหรือด้านข้าง โดยที่แผ่นตันขยะมูลฝอยไม่เสียดสีหรือสัมผัสกับตัวตู้บรรจุขยะมูลฝอย

๔.๒.๑๓ ระบบไฮดรอลิกและชุดถ่ายทอดส่งกำลัง

๑) ปัมไฮดรอลิก ทำจากชุดส่งกำลังจากเครื่องยนต์ ผ่านเกียร์ผาก PTO (Power take off) ประกบโดยตรงกับปัมไฮดรอลิก ประกอบเป็นชุดเดียวกันโดยไม่ใช้เพลาชับ เพื่อความปลอดภัย และสะดวกต่อการบำรุงรักษา

๒) สามารถทำแรงดันสูงสุด (MAX PRESSURE) ได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๓) ปัมไฮดรอลิกกับชุดถ่ายทอดกำลัง (PTO) เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมาจากโรงงานผู้ผลิต ไม่มีการดัดแปลงต่อเติมใดๆ ทั้งสิ้น

๔) ถังน้ำมันไฮดรอลิกมีความจุไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร มีเกจวัดระดับน้ำมันไฮดรอลิก พร้อมกรองดักฝุ่นเพื่อป้องกันระบบไฮดรอลิกเสียหายและยืดอายุการใช้งาน

๕) สายไฮดรอลิกเป็นสายชนิดทนแรงดันสูง สามารถทนความร้อนได้ดีตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖) กระจบอกไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO.๙๐๐๑ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ ต้องแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๒.๑๔ สัญญาณไฟฉุกเฉิน สัญญาณไฟส่องสว่าง และสัญญาณเสียง

๑) มีสัญญาณไฟฉุกเฉิน ครบถ้วนตามมาตรฐานของ พ.ร.บ.กรมการขนส่งทางบก และตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒) ด้านบนหัวแก๊งรถยนต์ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน แบบ LED สีเหลือง อย่างน้อย ๑ จุด

๓) ด้านท้ายของตัวรถบรรทุกขยะ ติดตั้งสัญญาณไฟด้านหลังของชุดอัดขยะ เป็นแบบ LED สีเหลือง จำนวน ๒ ดวง

๔) มีไฟสปอร์ตไลท์ส่องสว่างที่บริเวณชุดท้าย เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานเวลากลางคืน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ ดวง

๕) มีสวิตช์เสียงสัญญาณแตรหรือกริ่ง เพื่อใช้ในการส่งสัญญาณสื่อสารกันระหว่างพนักงานเก็บขยะด้านท้ายกับพนักงานขับ

- ๖) มีสวิตช์เร่งรอบเครื่องยนต์ด้านท้าย ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๗) มีสัญญาณไฟจราจรต่าง ๆ ครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

๔.๒.๑๕ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- ๑) เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ ประกอบด้วย
 - (๑) ชุดประแจรวมสำหรับใช้กับรถ จำนวน ๑ ชุด
 - (๒) กระบอกอัดจารบี พร้อมจารบี ๑ ถึง จำนวน ๑ ชุด
 - (๓) ประแจเลื่อนขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
 - (๔) คีมล็อค จำนวน ๑ ชุด
 - (๕) ชุดอุปกรณ์ลากจูงพร้อมตะขอเหล็ก จำนวน ๑ ชุด
 - (๖) ถังดับเพลิง จำนวน ๑ ชุด
 - (๗) สายพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด
 - (๘) เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ๒) เครื่องมือและอุปกรณ์ ในการถอดล้อยางอะไหล่
 - (๑) แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้ามจับ ขนาดตามมาตรฐานรถ จำนวน ๑ ชุด
 - (๒) บล็อกและประแจถอดล้อพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด
- ๓) หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการรับบริการ จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๑๖ สีรถยนต์

- ๑) ตัวรถกำหนดเป็นสีเขียวตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวงกำหนด
- ๒) ตัวรถภายนอกพ่นสีจริงไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น โดยใช้สีทับหน้าระบบ ๒K
- ๓) ภายในถังบรรทุกขยะ ใต้บังโคลนหน้า และบังโคลนหลัง พ่นด้วยบอดี้ชู้ดหรือเทียบเท่า

พ่นสีกันสนิม ๒ ชั้น

๔.๒.๑๗ การพ่นสีและตราของหน่วยงาน

๑) ตัวรถกำหนดเป็นสีเขียวตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวงกำหนด ติดสติ๊กเกอร์ตัวอักษรสีขาวสะท้อนแสงที่บนสุดของกระจกบังลมด้านหน้ารถ “องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง” ขนาดตัวอักษรตามความเหมาะสม

๒) พ่นตราสัญลักษณ์ขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวงสีขาวสะท้อนแสง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร และตัวอักษรสีขาวสะท้อนแสง “องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง” ขนาดความสูงตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ใต้ตราสัญลักษณ์ ที่ประตูทั้ง ๒ ข้าง และมีป้ายเลขรหัสครุภัณฑ์ ขนาดตัวหนังสือตามความเหมาะสม ตรงประตูแคบทั้งสองด้าน

๓) พ่นอักษรสีขาวสะท้อนแสง “ทุ่งหลวงน่าอยู่ ผู้คนน่ารัก พวกเรารู้จัก รักษาความสะอาด” ขนาดตัวหนังสือตามความเหมาะสมที่ด้านข้างตู้บรรทุกขยะทั้ง ๒ ด้าน

๔) ติดแถบวัสดุสะท้อนแสงที่มีคุณภาพ ติดตามแนวยาวของรถตลอดแนวท้ายรถ เป็นแถบสะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะ เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในเวลากลางคืน ตามมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบก

๔.๓ เงื่อนไขการเสนอราคา

๔.๓.๑ ราคาที่เสนอเป็นราคาโดยรวมภาษี ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายทั้งหมด และจดทะเบียนให้เรียบร้อยหลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว หากผู้ขายยังไม่ดำเนินการจดทะเบียนราชการจะยังไม่เบิกจ่ายให้

๔.๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิตรถว่า เครื่องยนต์ดีเซลของรถที่เสนอขาย สามารถใช้น้ำมันไบโอดีเซล B๗ ได้ ในกรณีที่เกิดต้อลือกไม่ได้ระบุไว้

๔.๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องแจ้งชื่อ สถานที่ของโรงงานผลิต ประกอบรถบรรทุกขยยะ โดยแนบใบประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) เพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๓.๔ ปัมไฮโดรลิกหรือแกนกระบอกไฮโดรลิก ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยให้แนบเอกสารมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ISO ๙๐๐๑ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า เพื่อประกอบการพิจารณา มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีหลักฐานการแต่งตั้ง เป็นตัวแทน ผู้จำหน่าย ปัมไฮโดรลิก ผู้ประกอบการ หรือผู้ประกอบการรถบรรทุกขยยะที่นำมายื่นเสนอ

๔.๔ เอกสารอื่นๆ และเงื่อนไขการรับประกัน

๔.๔.๑ รถบรรทุกขยยะมูลฝอยแบบอัดท้ายต้องเป็นรถใหม่ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ติดตั้งจากโรงงาน และเป็นโรงงานถูกต้องตาม พ.ร.บ.โรงงานที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐, ๗๑ (๑) (๒) จากกระทรวงอุตสาหกรรม และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ ในขอบข่ายการติดตั้งอุปกรณ์ที่จำเป็น ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือ สสว. มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๔.๒ ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และหนังสือ กค.(กวจ.) ๐๔๐๕.๒/๖ ๕๒๑ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๒ หากผู้เสนอไม่ใช่ผู้ผลิตต้องได้รับอนุญาตให้ เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อให้ทราบที่มาของสินค้า และสะดวกในการจัดหาอะไหล่ และบริการหลังการขาย

๔.๓.๓ ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง และความเสียหายที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบเรียบร้อยแล้ว หากมีการชำรุดเสียหายในระยะเวลาประกันผู้ขายต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายใน ๑๕ วัน

๔.๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารการมีศูนย์บริการที่มีมาตรฐานของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอภายในจังหวัดที่ตั้งของหน่วยงาน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา เพื่อสะดวกในการซ่อมแซมบำรุงรักษาหลังการใช้งาน

๔.๓.๕ ผู้ขายต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า ๑/๒ ถัง น้ำมันหล่อลื่นต่างๆ และน้ำมันไฮโดรลิก ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของผู้ผลิต ในวันส่งมอบรถ

๔.๓.๖ ผู้ขายต้องจัดการฝึกอบรมพนักงานขับรถและผู้ควบคุมการใช้รถบรรทุกขยยะ ให้มีความรู้จน ใช้งานได้ดีดี ไม่น้อยกว่า ๒ คน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ วัน ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเป็นของผู้ขาย

๔.๓.๗ ผู้ขายจะต้องทำ พ.ร.บ.และประกันชั้น ๓ ให้กับรถยนต์บรรทุกขยยะที่จำหน่ายให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวงในปีแรก

๕. ระยะเวลาในการดำเนินการ

การกำหนดระยะเวลาในการดำเนินงาน ภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลาในการส่งมอบพัสดุ ภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง จะจ่ายเงินให้ผู้ขาย เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวงได้รับพัสดุถูกต้อง ครบถ้วน ตามที่กำหนดในสัญญาซื้อขายแล้ว

๘. วงเงินในการจัดหา/ราคากลาง

๘.๑ วงเงินงบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๘.๒ ราคากลาง ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๙. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกตัดสินผลการจัดซื้อ

พิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาและคุณลักษณะที่กำหนด

๑๐. ผู้รับผิดชอบ

สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง อำเภอละม่อม จังหวัดชุมพร โทร ๐๗๗-๖๓๐-๔๔๔

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวเกษร เพชรสนธิ์)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ชัชวาลย์ ภูระหงษ์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอรรถพร รักดี)

นิติกรชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(สุชาติ งามวรัญญู)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ประยุทธ์ ปานเผาะ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน