

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุสำหรับการซื้อ
รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด
ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย**

๑. ความเป็นมา

เทศบาลตำบลดอนทราย เป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ตั้งอยู่ในอำเภอบางแพ จังหวัดพัทลุง มีพื้นที่รับผิดชอบทั้งหมด ๒๐ ตารางกิโลเมตร ประชากร ๒,๓๔๕ คน ประชากรแฝงในพื้นที่ประมาณ 100 คน และมีครัวเรือน ๙๑๘ ครัวเรือน (ข้อมูล ณ วันที่ ๓ เดือนธันวาคม ๒๕๖๗) ประกอบด้วย ๖ หมู่บ้าน พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่ม ทุ่งนา มีโรงเรียนระดับประถมศึกษา ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก วัด บ้านเรือน และสถานที่ราชการต่าง ๆ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดขยะมูลฝอย การประกอบอาชีพของคนในชุมชน ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย เกษตรกรรม รับจ้างทั่วไป และรับราชการ

ปัจจุบันเทศบาลตำบลดอนทราย มีรถบรรทุกขยะมาตั้งแต่ต้นจนถึงบัดนี้ ซึ่งขณะนี้พื้นที่มีการขยายตัวในเรื่องของที่อยู่อาศัยเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ ในการขยายตัวดังกล่าวย่อมส่งผลให้เกิด ร้านค้า ร้านอาหาร อุตสาหกรรมขนาดเล็ก เป็นต้น ทำให้มีปริมาณขยะมูลฝอยเพิ่มมากขึ้น ปริมาณขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้นกว่าวันละ 0.6 ตันต่อวัน 19.39 ตันต่อเดือน มีแนวโน้มปริมาณขยะเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ถึงแม้ว่าเทศบาลตำบลดอนทรายได้มีการจัดการขยะด้วยตนเองมาตั้งแต่ต้น ด้วยวิธีการคัดแยกขยะและทำลายขยะด้วยตนเอง แต่ยังคงมีปัญหามูลฝอยตกค้างในพื้นที่ เนื่องจากกรณีในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยมีไม่เพียงพอทำให้ไม่สามารถอำนวยความสะดวกให้กับพื้นที่ได้ จึงทำให้เกิดปัญหาร้องเรียนตามมา หากมีรถบรรทุกขยะเพิ่มขึ้นมาอีก ๑ คัน จะทำให้การจัดเก็บขยะมูลฝอยในพื้นที่ตำบลดอนทราย มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น และลดปัญหามูลฝอยตกค้างในพื้นที่ได้

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและสร้างความรวดเร็วในการจัดเก็บขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลตำบลดอนทราย

๒.๒ เพื่อแก้ไขปัญหาการจัดเก็บขยะมูลฝอยตกค้างไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมของชุมชน

๒.๓ เพื่อทดแทนรถบรรทุกขยะคันเดิมที่ไม่สามารถรองรับขยะได้เพียงพอกับปริมาณขยะที่เกิดขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

/๓.๕ ไม่เป็น...

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนรายชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลดอนทราย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างพัสดุภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิต หรือต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๕ มูลค่าสุทธิของกิจการ

๓.๑๕.๑ กรณียื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้วซึ่งต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

/๓.๑๕.๒ กรณี...

๓.๑๕.๒ กรณียื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงสถานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุน จดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

- (๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน
- (๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้าน ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท
- (๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท
- (๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท
- (๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท
- (๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท
- (๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท
- (๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาทแต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท
- (๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๓.๑๕.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๓.๑๕.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการ หรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการ หรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งให้ออกแก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นไม่เกิน ๙๐ วัน

๔. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ (ประกอบการพิจารณาคุณสมบัติที่กำหนดเพิ่มเติม และที่กำหนดในขอบเขตของงาน)

๔.๑ หนังสือรับรองหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็น SMEs)

๔.๒ หนังสือรับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพไม่ต่ำกว่า ISO ๙๐๐๑

๔.๓ หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจากผู้ผลิต หรือผู้จัดจำหน่าย หรือจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบอัดท้าย

รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบอัดท้าย ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย

๕.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๕.๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบอัดท้าย ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

๕.๑.๒ เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศหรือผู้ประกอบการ SMEs

๕.๑.๓ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ)

๕.๑.๔ ตอนท้าย (หลังเก๋ง) ติดตั้งตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตรและสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๕.๑.๕ ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักรวมของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๕.๑.๖ ด้านท้าย ตู้บรรทุกมูลฝอยติดตั้งเครื่องอัดขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก

๕.๑.๗ เป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง ผลิต/ประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO : ๙๐๐๑ และ ISO : ๑๔๐๐๑ ในขอบข่าย “การรับรองการออกแบบพัฒนาการผลิต/ประกอบ ดัดแปลง ต่อเติม ซ่อมแซมและบำรุงรักษาถังยานพาหนะประเภทต่างๆ

๕.๑.๘ ติดตั้งไฟวับวาบสีเหลือง และติดตั้งไฟส่องสว่างสำหรับปฏิบัติงานกลางคืน

๕.๑.๙ ตัวรถยนต์ เครื่องยนต์และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน แต่อย่างใด

๕.๒. คุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุกขยะ

๕.๒.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิตรถยนต์

๕.๒.๒ ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๓,๗๐๐ มิลลิเมตร

๕.๒.๓ เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อแบบเก๋งหน้าสั้นไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๕.๒.๔ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศสำหรับตัวรถยนต์ เครื่องเสียง วิทยุ ตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๒.๕ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน ทั้งนี้เพื่อความสะดวกในการนำรถเข้ารับบริการ ตรวจเช็คบำรุงรักษารถตามระยะจากศูนย์บริการในพื้นที่ใกล้เคียง

๕.๒.๖ ตอนหน้า เป็นหัวเก๋งสามารถยกขึ้นได้ ชนิดหน้าสั้นมีประตูเปิด - ปิด ๒บาน ล็อคได้ทั้งสองข้าง นั่งปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่าสามที่นั่งรวมพนักงานขับ และติดตั้งเข็มขัดนิรภัยตามที่กฎหมายว่าด้วยการขนส่งทางบกกำหนดไม่น้อยกว่าสองที่นั่งหรือดีกว่า พร้อมติดตั้งถุงลมนิรภัย มีระบบสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตาม

/กฎจราจร...

กฎจราจรทุกประการ ตัวรถยนต์และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๕.๒.๗ ด้านบนหัวเก๋ง ติดตั้งไฟสัญญาณฉุกเฉินชนิด LED ฝาครอบไฟทำด้วย POLYCARBONATE แผงไฟมีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๕๕๐ Lx ๓๐๐ Wx ๑๒๕ H (มม.) ใช้ไฟ ๒๔ โวลท์

๕.๒.๘ เป็นรถบรรทุกขยะอัดท้ายที่ผลิตในประเทศไทย เป็นกิจการของคนไทย ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐,๓๗ (๑) (๒) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ (มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ จากหน่วยงานที่ได้รับการควบคุมโดยหน่วยงานกระทรวงอุตสาหกรรม ตามพรบ. โรงงานปี พ.ศ.๒๕๓๕ ให้ประกอบกิจการประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้ง ตัวถังสำหรับรถบรรทุกขยะทุกชนิด ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องนำแค็ตตาล็อกและหนังสือรับรองมาตรฐานและใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๕.๒.๙ ติดฟิล์มกรองแสงขนาดแสงสว่างตามที่กฎหมายกำหนดทั้งสามด้านของกระจก

๕.๒.๑๐ ติดตั้งที่บังแดดภายในห้องผู้โดยสารตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๓ ระบบเครื่องยนต์

๕.๓.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๕.๓.๒ เป็นเครื่องยนต์มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมด้านความปลอดภัย สารพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ ๔ มอก. เลขที่ ๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือมาตรฐานล่าสุดหรือยุโรป ๓ หรือดีกว่า โดยตัวรถยนต์และเครื่องยนต์ เป็นยี่ห้อเดียวกัน

๕.๓.๓ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ มีแรงม้าตั้งแต่ ๒๔๐ แรงม้าขึ้นไป ที่รอบไม่เกิน ๒,๘๐๐ รอบ/นาที หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๔ ระบบส่งกำลัง

๕.๔.๑ คลัตช์ตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๔.๒ เกียร์แบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๔.๓ มีเบรกตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๔.๔ มีระบบเบรกมือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๕ ระบบบังคับเลี้ยว

พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING) ปรับระดับสูง-ต่ำได้ พร้อมถุงลมนิรภัย

๕.๖ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)

ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร พร้อมฝาปิดมิดชิดกุญแจล็อกได้

๕.๗ ระบบกันสะเทือน

ตามมาตรฐานผู้ผลิต

/๕.๙ ล้อและยาง...

๕.๘ ล้อและยาง

แบบกระทะล้อเหล็ก ขนาดยางล้อหน้า-หลัง ไม่น้อยกว่า ๑๐.๐๐-๒๐ ชนิดผ้าใบหรือยางสังเคราะห์ ไม่น้อยกว่า ๑๖ ชั้น โดยยางล้อคู่หน้าเป็นแบบดอกเรียบ ส่วนยางล้อคู่หลังแบบดอกหยาบ มีวันเดือนปี ที่ผลิต ยางระบุไว้ชัดเจน และต้องมีอายุไม่เกิน ๑ ปี สำหรับยางที่ผลิตในประเทศ นับตั้งแต่วันเดือนปีที่ผลิตจนถึงวันส่งมอบ

๕.๙ ระบบไฟฟ้า

๕.๙.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

๕.๙.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์

๕.๙.๓ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์

๕.๙.๔ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๗๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๙.๕ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วน ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๕.๑๐. สัญญาณไฟและไฟส่องสว่าง

๕.๑๐.๑ บนหัวแก๊งติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลือง ชนิด LED จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๑๐.๒ มีสัญญาณไฟและสัญญาณเสียงขณะถอยหลัง

๕.๑๐.๓ มีไฟเลี้ยวแบบกระพริบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๑๐.๔ มีสัญญาณไฟกระพริบสำหรับจอดฉุกเฉิน

๕.๑๐.๕ ด้านท้ายชุดอัดขยะมูลฝอย ติดตั้งไฟวับวับสีเหลือง ชนิด LED จำนวน ๒ จุด (ซ้าย-ขวา) เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากทางด้านท้าย

๕.๑๐.๖ ติดตั้งชุดโคมไฟส่องสว่างแบบ LED เพื่อใช้ส่องสว่างในการปฏิบัติงานตอนกลางคืน

๕.๑๑. ตู้บรรจุขยะมูลฝอย

๕.๑๑.๑ ตู้บรรจุขยะมูลฝอย ลักษณะแบบทรงเหลี่ยม

๕.๑๑.๒ มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๕.๑๑.๓ ตัวถังตู้ขยะมูลฝอย สร้างจากเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ส่วนพื้นของตู้ขยะสร้างด้วยสแตนเลสอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๕.๑๑.๔ ภายนอกตู้บรรจุขยะมีโครงเหล็กเสริมในแนวตั้ง เพื่อความแข็งแรงไม่น้อยกว่า ๓ แถว

๕.๑๑.๕ ส่วนบนของตู้มีแนวเหล็กเสริมในแนวนอนกับพื้นตู้ไม่น้อยกว่า ๒ แถว

๕.๑๑.๖ ภายในตู้บรรจุขยะมีแผ่นสแตนเลสหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ติดตั้งในแนวลาดเอียง เพื่อใช้ในการดันขยะออกจากตู้บรรจุขยะ

๕.๑๑.๗ ตอนท้ายตู้บรรจุขยะที่มีที่รองรับขยะมูลฝอยพร้อมคันบังคับ (ระบบวาล์วมือโยก) การทำงานของระบบไฮดรอลิกในการอัดขยะเข้าภายในตู้บรรจุขยะ

๕.๑๑.๘ ด้านท้ายตู้บรรจุขยะติดยางกันซึมชนิดยางแข็งเพื่อป้องกันน้ำรั่ว

/๕.๑๑.๙ ติดตั้ง...

๕.๑๑.๙ ติดตั้งถังรองรับน้ำเสียที่เกิดจากการอัดขยะขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร สร้างด้วยสแตนเลสหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร โดยติดตั้งไว้บริเวณด้านข้างตัวรถใต้ตู้บรรจุขยะ พร้อมวาล์วปิด - เปิด สำหรับทั้งน้ำเสีย

๕.๑๑.๑๐ คานเสริมเมนเฟรมใช้เหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๕.๑๑.๑๑ ติดตั้งชุดล็อก ชุดอัดขยะมูลฝอย กับตู้บรรจุขยะ โดยทำการล็อกและปลดล็อกด้วยระบบไฮดรอลิก

๕.๑๑.๑๒ ตัวตู้บรรจุขยะและอุปกรณ์ประกอบ ผลิตภัณฑ์จากโรงงานหรือสถานประกอบการที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่าในขอบข่าย การออกแบบ และการพัฒนาการผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการ โดยมีเอกสารการรับรองมาแสดง พร้อมใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานหรือใบแจ้งการประกอบกิจการ มาแสดงพร้อมกับยื่นข้อเสนอและเสนอราคา หากผู้เสนอราคาเป็นตัวแทนผู้จำหน่ายหรือตัวแทนจำหน่าย ผู้ประกอบหรือผลิตภัณฑ์ต้องมีหลักฐานมาแสดงพร้อมกับการยื่นข้อเสนอและราคา โดยระบุว่าแต่งตั้งเพื่อจำหน่ายให้กับเทศบาลตำบลดอนทราย

๕.๑๒ ชุดเครื่องอัดและคายขยะมูลฝอย

๕.๑๒.๑ ชุดอัดท้ายแบบครึ่งวงกลม เมื่อยกปิดสุดต้องอยู่สูงกว่าแชสซีของตัวรถเพื่อสะดวกในการเดินทางทุกสภาวะผิวถนน ป้องกันชุดท้ายไม่ให้กระแทกกับผิวถนนที่เป็นหลุมเป็นบ่อ เมื่อเปิดลงรับขยะปากหรือขอบล่างของที่รองรับขยะจะต้องอยู่สูงจากพื้นดินไม่เกิน ๗๕๐ มิลลิเมตร เพื่อให้ง่ายต่อการยกถังขยะทุกชนิดเททำงานด้วยระบบไฮดรอลิก พร้อมติดตั้งระบบล็อกแบบ doble pilot check valave หรือ counterbalance valve ป้องกันกะพ้อตกลงเองระหว่างพับเก็บ

๕.๑๒.๒ ชุดอัดท้ายเป็นแบบกะพ้อรองรับขยะปรับระดับสูง - ต่ำได้ด้วยระบบไฮดรอลิก

๕.๑๒.๓ พื้นกะพ้อรองรับขยะสร้างจากเหล็กแผ่นชุบซึ่งมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ซึ่งเหล็กแผ่นชุบซึ่งต้องผ่านการทดสอบความคงทนต่อการกัดกร่อนที่ได้รับการรับรองจากสถาบัน หรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในการยื่นเสนอราคา

๕.๑๒.๔ ขนาดกะพ้อรองรับขยะมีความจุไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ลิตร โดยวัดพื้นที่หน้าตัดจากขอบกะพ้อด้านบนที่ติดกับถังบรรจุลากเส้นตรงลงมาถึงขอบกะพ้อด้านล่างจุดที่ขยะเข้าเพื่อเตรียมกวาดอัด

๕.๑๒.๕ มีฝาครอบกันกลิ่นและขยะปลิวตกจากอ่างหรือกะพ้อรองรับขยะระหว่างเดินทางฝาครอบสามารถเปิด - ปิด ขึ้น - ลงด้วยระบบไฮดรอลิก

๕.๑๒.๖ มีชุดแผงใบกวาดขยะมูลฝอยเพื่อกวาดอัดขยะเข้าถังบรรจุขยะโดยสามารถทำแรงกวาดอัดขยะต่อพื้นที่หน้าตัดใบกวาดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ กิโลกรัมต่อตารางเมตร เพื่ออัดขยะเข้าถังบรรจุขยะให้แน่นทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกสร้างด้วยแผ่นเหล็กคุณภาพดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ตามแบบมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๕.๑๒.๗ ระบบดันคายขยะเป็นแบบดันออกด้านท้าย โดยใช้กระบอกไฮดรอลิกเป็นชนิดหลายกระบอกซ้อนสวมกัน (Telescopic hydraulic cylinder) โดยแผงดันขยะติดตั้งในตู้บรรจุขยะ โดยมีลูกกล้อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗๐ มิลลิเมตร ไม่น้อยกว่า ๔ ล้อ ริงบนรางที่มีลูกปืนรองรับเพื่อให้การเลื่อนเข้าออกได้สะดวก ล้อประกอบเลื่อนมีขนาดและจำนวนตามแบบผู้ผลิตขยะทำจากเหล็กแผ่นคุณภาพดีมีความหนา

/ไม่น้อยกว่า...

ไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร โครงสร้างเสริมความแข็งแรงต่าง ๆ เป็นไปตามแบบมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๕.๑๒.๘ เมื่อเปิดชุดรองรับขยะมูลฝอยลงมาจะต้องมีที่ปักเท้าสำหรับให้พนักงานยืนปฏิบัติงานด้านท้ายสร้างจากเหล็กแผ่นลักษณะเป็นลายกันลื่น หรือตะแกรงเหล็กฉีกความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มิลลิเมตร พร้อมมีราวสำหรับจับยึด

๕.๑๒.๙ ชุดแผงดันขยะมูลฝอยเมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายตู้บรรทุกขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใด ๆ ยื่นออกมาพ้นตัวตู้บรรทุกขยะ

๕.๑๓ ระบบยกฝาท้ายและล็อกฝาท้าย (ชุดอัดท้าย)

๕.๑๓.๑ ควบคุมการเปิดฝาท้ายและดันขยะออก ใช้ระบบคอนโทรลวาล์วแบบใช้มือโยกสั่งการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ (SEMI AUTOMATIC) โดยไม่ต้องโยกชุดวาล์วควบคุมค้างไว้ และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละขั้นตอน ชุดวาล์วควบคุมจะทำการติดตัวกลับเองโดยอัตโนมัติ

๕.๑๓.๒ ระบบยกฝาท้ายด้วยระบบไฮดรอลิก แบบ DOUBLE ACTING จำนวน ๒ กระบอก ติดตั้งซ้าย - ขวาข้างละ ๑ ตัว ควบคุมการทำงานด้วยระบบคอนโทรลวาล์วมือโยก

๕.๑๓.๓ ฝาปิดท้าย มีระบบ SAFETY LOCK พร้อมซีลยางป้องกันน้ำเสียรั่วซึม ติดตั้งระหว่างตู้บรรทุกขยะกับชุดท้าย

๕.๑๓.๔ มีถาดรองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๙๐ ลิตร พร้อมมีวาล์วปิด - เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง

๕.๑๓.๕ มีสวิทช์เสียงสัญญาณแตรหรือกริ่งเพื่อใช้ส่งสัญญาณสื่อสารระหว่างพนักงานเก็บขยะด้านท้ายกับคนขับรถ

๕.๑๓.๖ มีระบบแรงเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบของเครื่องยนต์ ในขณะที่ทำการอัดขยะจนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้น รอบของเครื่องยนต์จะลดลงเป็นปกติโดยอัตโนมัติตามแบบมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๕.๑๓.๗ กระบอกไฮดรอลิกชุดแผงดันขยะ ชุดยกฝาท้าย ชุดอ่างรองรับขยะ (กะป้อ) และชุดแผงใบกวาดเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕ - ๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๙๗๕ - ๒๕๓๘ และเอกสารรับรองคุณภาพมาแสดงในการยื่นซองเสนอราคา

๕.๑๓.๘ มีชุดวาล์วควบคุม (Control Valve) สำหรับยกฝาท้ายและดันขยะมูลฝอยออกจากตู้บรรทุกขยะมูลฝอยติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๓.๙ มีชุดวาล์วควบคุม (Control Valve) สำหรับยกขึ้น - ลง เปิด - ปิด และปรับระดับสูง - ต่ำ อ่างรับขยะ (กะป้อ) และชุดแผงใบกวาดอัดขยะมูลฝอยเข้าถังบรรทุกขยะ ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๔ ระบบส่งกำลังและปั๊มไฮดรอลิก

/๕.๑๔.๑ ส่งกำลัง...

๕.๑๔.๑ ส่งกำลังจากเครื่องย่นตักจากเกียร์ฝาก PTO (Power tack off) โดยใช้ระบบไฟฟ้า และ/หรือลมโดยไม่มีสายตึง

๕.๑๔.๒ ชุดไฮดรอลิกและปั๊มไฮดรอลิกเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๕.๑๔.๓ ถังน้ำมันไฮดรอลิกมีปริมาณความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร

๕.๑๔.๔ กระบอกไฮดรอลิกสามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๕.๑๔.๕ ชุดส่งกำลังและปั๊มไฮดรอลิกเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศหรือสินค้าจากต่างประเทศที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO : ๙๐๐๑ พร้อมแนบแคตตาล็อก แบบ Drawing โดยละเอียดของระบบไฮดรอลิก และมีเอกสารหนังสือรับรองคุณภาพมาแสดงในการยื่นเสนอราคา

๕.๑๕ ระบบกล้องมองหลัง

๕.๑๕.๑ กล้องมองหลังใช้ไฟ ๑๒-๒๔ โวลต์ สามารถปรับมุมมองกล้องไม่น้อยกว่า ๑๒๐ องศา ตัวกล้องผลิตจากอะลูมิเนียมหรือวัสดุที่ดีกว่า ที่มีน้ำหนักเบา แข็ง กันน้ำ และกันสะเทือนได้อย่างดี ติดตั้งตอนท้ายรถยนต์อย่างน้อย ๑ ตัว พร้อมจุดติดตั้งที่แข็งแรงคงทน เหมาะสม

๕.๑๕.๒ สามารถใช้งานได้ตอนกลางคืนที่มีอินฟราเรด ไม่น้อยกว่า ๑๘ PCS หรือมากกว่า

๕.๑๕.๓ ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ x ๔๘๐ pixels หรือดีกว่า

๕.๑๕.๔ จอภาพสามารถรองรับสัญญาณ NTSC/PAL ควบคุมด้วยมือหรือรีโมทคอนโทรล และติดตั้งในจุดที่แข็งแรงเหมาะสมภายในห้องโดยสารพนักงานขับรถมองเห็นชัดเจน และเมื่อใส่เกียร์ถอยหลังจะแสดงภาพท้ายรถอัตโนมัติ

๕.๑๖ สีตัวรถ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๕.๑๖.๑ สีของรถเป็นสีเขียว

๕.๑๖.๒ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดพอลิยูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๕.๑๖.๓ การพ่นสีภายในตู้บรรทุกขยะ พ่นด้วยสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น และใต้ท้องรถ โครมแซสซีส์ และได้ซ่อมบังโคลนล้อหลังซ้าย-ขวา

๕.๑๖.๔ พ่นสีตราสัญลักษณ์ของเทศบาลตำบลดอนทราย ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว พร้อมอักษรชื่อเต็มเทศบาลตำบลดอนทราย ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว บริเวณประตูทั้ง ๒ ข้าง

๕.๑๖.๕ พ่นสีหรือติดสติ๊กเกอร์อักษรชื่อเต็ม เทศบาลตำบลดอนทราย บริเวณกระจกด้านหน้ารถ ขนาดตามความเหมาะสม

๕.๑๖.๖ พ่นตัวอักษร “โปรดช่วยกันรักษาความสะอาด” ผนังด้านข้างของตู้เก็บขยะมูลฝอย ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว

๕.๑๖.๗ ติดแผ่นป้ายข้อความตัวอักษร พร้อมสีเด่นชัด ระบุบอกขั้นตอนวิธีการใช้งานของอุปกรณ์ ค่าเตือนหรือข้อควรระวัง

๕.๑๖.๘ ติดแถบสติ๊กเกอร์และไฟทึบทึบสะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะรถบรรทุก รถพ่วงคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานรับรองตามข้อกำหนดกรมการขนส่งทางบก ที่กำหนดหน้าและส่วนท้ายของตัวรถ

/หรือถึง...

หรือถึงบรรทุกขะ ด้วยสีแดง หรือสีแดงสลับขาว ขนาดหน้ากว้างไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว และด้านข้างตัวถึงบรรทุกขะทั้ง ๒ ข้าง ด้วยสีขาวหรือสีเหลือง ขนาดหน้ากว้างไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ตลอดถึงความยาวของตัวถึงบรรทุกขะ มองเห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืน โดยแนบแคตตาล็อก พร้อมเอกสารรับรองคุณภาพมาแสดงในการยื่นเสนอราคา

๕.๑๗ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๕.๑๗.๑ ติดตั้งเกจและสัญญาณต่างๆ ตามความจำเป็นในการปฏิบัติงานและตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๑๗.๒ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๗.๓ สายพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๗.๔ บล็อกและประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๗.๕ ประแจเลื่อนขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๗.๖ คีมล็อก จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๗.๗ บั้มฉีดล้างทำความสะอาดเครื่องยนต์ดีเซลหรือเบนซินขนาด
แรงม้าไม่น้อยกว่า ๕ แรงม้า

จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๗.๘ กระบอกอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๗.๙ ถังดับเพลิงแบบหิ้ว ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๗.๑๐ คู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา จำนวน ๑ เล่ม

๕.๑๗.๑๑ ชุดสายลากจูง ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร พร้อมตะขอเหล็ก จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๗.๑๒ แม่แรงพร้อมด้าม ขนาดยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๗.๑๓ ชุดเติมลมรถบรรทุก จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๗.๑๔ ค้อนนิรภัย จำนวน ๑ ตัว

๕.๑๗.๑๕ คู่มือการตรวจเช็คบริการ จำนวน ๑ เล่ม

๕.๑๗.๑๖ ติดตั้งกล้องบันทึกภาพหน้ารถพร้อมหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๖๔ GB จำนวน ๑ ตัว

๕.๑๘ เงื่อนไขการเสนอราคา การรับประกัน และข้อกำหนดอื่น ๆ

ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารประกอบการพิจารณาดังต่อไปนี้

๕.๑๘.๑ คุณลักษณะเฉพาะของรถบรรทุกขะที่เสนอตามข้อกำหนด

๕.๑๘.๒ ตัวรถยนต์บรรทุก

๑) แคตตาล็อกฉบับจริงตัวรถยนต์ ยี่ห้อ รุ่นที่มีจำหน่ายอย่างแพร่หลาย สามารถสืบค้นข้อมูลได้ทางเว็บไซต์ โดยระบุรายละเอียดคุณลักษณะ สมรรถนะของรถและหากมีเอกสารประกอบด้านเทคนิคหรือคุณลักษณะทางเทคนิคเป็นภาษาอังกฤษจะต้องคิดแปลเป็นภาษาไทยเฉพาะส่วนที่เป็นสาระสำคัญ เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้ว่ารถยนต์ เครื่องยนต์นั้นๆ มีคุณลักษณะเป็นไปตามที่กำหนดหรือไม่

๒) รายชื่อศูนย์บริการมาตรฐานของตัวรถยนต์ยี่ห้อที่นำเสนอทั่วราชอาณาจักรโดยแสดงที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ชัดเจน

๓) ใบรับรองมาตรฐานรถยนต์ มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือ มาตรฐานล่าสุดที่สูงกว่า

/๔) หนังสือ...

๔) หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือ จากผู้จัดจำหน่าย หรือ จากตัวแทนจำหน่าย ภายในประเทศ

๕.๑๘.๓ ตัวถังรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย

๑) แบบพิมพ์เขียวหรือ Drawing Body Dimension แสดงภาพโครงสร้างให้เห็นอย่างน้อย ๓ ด้าน คือ ด้านข้าง ด้านบน และ ด้านท้าย มีรายละเอียดการติดตั้งส่วนประกอบต่าง ๆ

๒) แบบแสดงกลไกกลชิ้นตอนการทำงานตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

(๑) แบบแสดงกลไกการอัดขยะ แสดงภาพแต่ละขั้นตอน เริ่มตั้งแต่ เทขยะลงในกระพ้อ รองรับขยะ จนกระทั่งกวาดอัดขยะเข้าไปในถังบรรจุด้วยระบบไฮดรอลิก

(๒) กลไกการดันคายขยะออก

(๓) กลไกการลื้อคฝาท้ายอัดโน้มติ

(๔) กลไกการเปิด - ปิด ฝาคอปกกันขยะปลิวระหว่างเดินทาง

๕.๑๘.๔ รายการคำนวณต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

๑) รายการคำนวณปริมาตรถังบรรทุกขยะ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร

๒) รายการคำนวณการกระจายน้ำหนักลงเพลาน้ำและหลัง เปรียบเทียบกับสมรรถนะเพลาของรถยนต์บรรทุกที่เสนอ

๓) รายการคำนวณปริมาตรกระพ้อรองรับขยะ

๔) รายการคำนวณแรงกวาดอัดที่กระทำต่อพื้นที่หน้าตัดใบกวาดอัดขยะเข้าถึงไม่น้อยกว่า ๕,๕๐๐ กิโลกรัมต่อตารางเมตร

๕) แบบแสดงวงจรควบคุมระบบไฮดรอลิกติดตั้งอุปกรณ์ ครบถ้วนตามข้อกำหนด

๖) แบบพิมพ์เขียวหรือ Drawing Body Dimension แสดงภาพโครงสร้างรายละเอียดการติดตั้งส่วนประกอบต่าง ๆ และรายการคำนวณต่าง ๆ ต้องมีวิศวกรระดับสามัญเครื่องกลขึ้นไปเป็นผู้รับรอง พร้อมแนบสำเนาใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

๕.๑๘.๕ รถบรรทุกขยะ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและประกอบในประเทศไทย และเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๕.๑๘.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบ ผลิต หรือต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทย จากโรงงานผู้ผลิต/ประกอบรถบรรทุก พร้อมแจ้งชื่อ ที่ตั้ง สถานประกอบการ โรงงานผลิตที่ถูกต้องชัดเจน โดยมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และผ่านการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐานไม่ต่ำกว่า ISO : ๙๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การประกอบ และการบริการซ่อมแซมบำรุงตัวถังยานพาหนะ โดยแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายฉบับจริงมาแสดงในวันยื่นเสนอราคาประกอบการพิจารณา เพื่อความสะดวกในการดูแลบริการหลังการขาย และการรับประกันคุณภาพสินค้าเพื่อประโยชน์ต่อการใช้งานสูงสุด

๕.๑๘.๗ ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการอะไหล่ และซ่อมบำรุงรักษา ภายในเขตพื้นที่ใกล้เคียงจังหวัดพัทลุง เพื่อความสะดวกในการนำรถบรรทุก (ดีเซล) เข้ารับบริการตามระยะ ซ่อมแซมในส่วนของการรับประกัน ความชำรุด บกพร่อง และสามารถนำรถเข้าบริการตามระยะที่ศูนย์บริการทั่วราชอาณาจักรได้

/๕.๑๘.๘ ผู้เสนอ...

๕.๑๘.๘ ผู้เสนอราคาหากเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ที่ได้ขึ้นบัญชีรายชื่อไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุนให้แนบหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ของสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) เพื่อประกอบการพิจารณาในการยื่นเสนอราคา

๕.๑๘.๙ ผู้ขายต้องรับประกันโครงสร้างตัวถัง ตู้บรรทุกขยะ ระบบควบคุม ไฮดรอลิก กระบอกไฮดรอลิก รวมทั้งอุปกรณ์ ต่างๆ ไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน (๑ ปี) ในกรณีที่รถบรรทุกขยะ เกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายในระยะไม่เกิน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ส่วนตัวรถยนต์จะต้องรับประกันคุณภาพตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิตรถยนต์

๕.๑๘.๑๐ ในระหว่างประกอบโครงสร้าง ต่อตัวถังรถบรรทุกขยะมูลฝอย ผู้ขายจะต้องรายงานความคืบหน้า พร้อมถ่ายภาพประกอบมาเป็นระยะแก่เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานผู้ซื้อ ทั้งนี้เพื่อให้สามารถปรับแก้ไขข้อบกพร่องได้ทันเวลาที่

๕.๑๘.๑๑ ผู้ขายจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ให้คำแนะนำและอบรมวิธีการใช้ ตลอดจนวิธีการบำรุงรักษารถยนต์บรรทุกขยะและอุปกรณ์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานผู้ซื้อเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ วัน

๕.๑๘.๑๒ ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจเช็คบำรุงรักษาในระยะแรก เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง กรองเครื่อง และอื่น ๆ เมื่อครบกำหนดนำรถเข้ารับบริการตรวจเช็คกับศูนย์บริการตามหลักเกณฑ์หรือเงื่อนไขของบริษัทผู้ผลิตรถยนต์

๕.๑๘.๑๓ ผู้ขายจะต้องดำเนินการขอจดทะเบียนครุภัณฑ์ยานพาหนะตามที่กฎหมายกำหนดจากหน่วยงานผู้ซื้อก่อนการขอเบิกจ่ายเงิน และให้เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าว

๕.๑๘.๑๔ การส่งมอบรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย รถต้องอยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน และจะต้องทดสอบระบบการทำงานและการใช้งานทุกระบบของรถบรรทุกขยะ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตามวันเวลาและสถานที่ที่หน่วยงานผู้ซื้อกำหนดให้ พร้อมทั้งเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังในวันส่งมอบ

๕.๑๘.๑๕ กำหนดส่งมอบรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ภายในระยะเวลา ๙๐ วัน (นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา)

๕.๑๘.๑๖ ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่าง ๆ และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทั่วไปต่าง ๆ ของรถบรรทุกขยะ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งาน และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการ

๖. ระยะเวลากำหนดส่งมอบ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๗. วงเงินในการจัดซื้อ

ราคาตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาณกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำ

/กว่า ๑๗๐ ...

กว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย ราคา ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากสำนักงานงบประมาณ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจค่าครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ไว้แล้ว

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

เทศบาลตำบลดอนทราย จะจ่ายค่าครุภัณฑ์ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมาแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเมื่อผู้ขายส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา หรือข้อตกลงและเทศบาลตำบลดอนทรายได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันการชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุภายในเวลา ๑ ปี (หนึ่งปี) นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลดอนทราย ได้รับมอบพัสดุ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ได้ดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้าง โดยมีเงื่อนไขดังนี้

๑๑.๑ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ เทศบาลตำบลดอนทราย จะจัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาซื้อ เทศบาลตำบลดอนทรายจะพิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

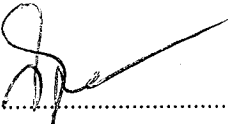
๑๑.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายของต่างประเทศ ไม่เกินร้อยละ ๓ โดยเทศบาลตำบลดอนทราย จะจัดซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงานและรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

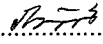
(นายพรหมมิน อัดตะ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายสมชาย จิตพรหม)

เจ้าพนักงานประปาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวภาวิณี รัตนศิริ)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขปฏิบัติงาน