

ร่างขอบเขตของงาน(Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเทท้าย ราคา ๙๕๐,๐๐๐.- บาท (รายละเอียดตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๑) จำนวน ๑ คัน

วันที่ ๑๓ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากเทศบาลตำบลบ้านฝาง ได้กำหนดเทศบัญญัติ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ แผนงานสาธารณสุข งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับสาธารณสุข หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทค่าครุภัณฑ์ ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อจ่ายเป็นค่าซื้อรถบรรทุกขยะ จำนวน ๑ คัน ตามคุณลักษณะบัญชีราคามาตรฐาน ครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ ประจำปี ๒๕๖๑

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรวบรวมขยะมูลฝอย ให้ครอบคลุมทุกพื้นที่
๒. เพื่อให้หมู่บ้าน โรงเรียน และศาสนสถาน เกิดความสะอาด
๓. เพื่อไม่ให้เกิดปัญหามลภาวะด้านสิ่งแวดล้อม

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจาก ผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของ รัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่ คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาค ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้อื่น ข้อเสนอรายอื่น ที่ เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลบ้านฝาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นเสนอได้มี คำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น



๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic

Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่ คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องสาระสำคัญ ตามที่ คณะกรรมการป.ป.ช.กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

เทศบาลตำบลบ้านฝาง ได้พิจารณาราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะของรถบรรทุกขยะ ๑ คัน ปริมาตร กระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเทท้าย ที่ได้จัดสรรงบประมาณจัดซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) (โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของทางราชการ ดังนี้

คุณลักษณะทั่วไป:

เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบปิกอัพเพื่อการจัดเก็บขยะในพื้นที่ บริเวณถนนหรือในพื้นที่แคบ เพื่อนำไปทิ้งในแหล่งทิ้งขยะได้โดยสะดวกและรวดเร็ว ตัวรถชนิด ๔ ล้อ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง มีประตู ๒ บาน พร้อมที่ล็อกและที่ นั่งปฏิบัติงานได้ ๓ ที่นั่ง รวมทั้งพนักงานขับรถ เป็นถังบรรทุกขยะมีปริมาตรความจุขยะมูลฝอยไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร หรือ ๔ ลูกบาศก์ทอน เป็นระบบยกเท ท้ายโดยใช้ไฮดรอลิกดันได้ทั้งรถตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

คุณลักษณะเฉพาะ:

๑. ตัวบรรทุกมูลฝอยมีขนาดความจุขยะมูลฝอยไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร หรือ ๔ ลูกบาศก์ทอน
๒. พื้นตัวถังทำด้วยแผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
๓. มีบานเลื่อนขึ้น-ลงได้ ข้างละ ๒ บาน
๔. มีประตูเปิด-ปิด ชนิดล็อกได้ ๒ บาน
๕. ยกเทท้ายด้วยระบบไฮดรอลิกดันขึ้นจากใต้ท้องกระบะบรรทุก สามารถควบคุมได้จากห้องโดยสาร
๖. มีอุปกรณ์สัญญาณไฟวับวาบสีเหลืองแบบหมุน ติดตั้งบนหัวเก๋ง จำนวน ๑ จุด และติดตั้งด้านบนส่วนท้าย จำนวน ๑ จุด

ตัวรถยนต์

๑. ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานบรรทุกขยะมูลฝอยแบบปิกอัพ ตัวรถชนิด ๔ ล้อ เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ระบายความร้อนด้วยน้ำ หนักจรวมน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า (G.V.W) ๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๒. เครื่องยนต์ดีเซลได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๒๑๔๕-๒๕๔๖ หรือสูงกว่า
๓. ระบบเกียร์ เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์
๔. ระบบพวงมาลัยขวา แบบลูกปืนหมุนรอบตัว มีพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง
๕. ระบบไฟฟ้าแบตเตอรี่ ขนาด ๑๒ โวลท์ จำนวน ๑ ลูก
๖. ระบบแอร์และเครื่องเล่น CD/MP ๓ ติดตั้งภายในห้องโดยสาร
๗. กระจกติดฟิล์มกรองแสง ขนาดความเข้มตามมาตรฐานกรมขนส่งทางบก
๘. ระบบไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด
๙. ตัวรถและกระเบาะบรรทุกเป็นสีตามเทศบาลตำบลบ้านฝาง กำหนด
๑๐. ใต้ท้องรถพ่นสารเคมีป้องกันสนิม
๑๑. มีประตูขึ้น-ลง และกระจกแบบไฟฟ้าทั้ง ๒ ด้าน
๑๒. มีเข็มขัดนิรภัยทั้ง ๒ ด้าน
๑๓. มีฝ้ายาง สำหรับรองเท้า ๒ ชั้น

ตู้บรรทุกขยะ

๑. ตู้บรรทุกขยะทำด้วยเหล็กอย่างดี ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลบ.ม. หรือ ๔ ลบ.หลา
๒. พื้นตัวถังทำด้วยแผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร ต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่เกิดสนิม ไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบและแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบฉบับจริงพร้อมระบุสถานที่ มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
๓. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑-๒๐๑๔ (มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙) ในขอบข่ายการออกแบบการพัฒนาการผลิต บริหารซ่อมแซมตัวตู้บรรทุกขยะโดยต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันที่ ยื่นซองเอกสารเสนอราคา
๔. ผนังด้านข้างสร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
๕. ด้านบนปูด้วยแผ่นเหล็กดกกลายกันสนิม มีราวแบ้ปรอบสำหรับวางอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานตามแนวยาวของตู้บรรทุกขยะ
๖. ด้านข้างมีบานประตูเลื่อนขึ้นลงข้างละไม่น้อยกว่า ๒ บาน สร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร
๗. ด้านท้ายมีบานประตูเปิด-ปิด ๒ บาน ชนิดล็อกได้ สร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
๘. ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ผลิตจากโรงงานที่ ได้รับการรับรองระบบมาตรฐานISO:๙๐๐๑ และ ISO : ๑๔๐๐๑

ระบบยกเท้าย

๑. ยกเท้ายด้วยระบบไฮดรอลิก แบบดันใต้ท้องตัวตู้บรรทุกขยะ (ใต้ท้องรถ) มีระบบบังคับควบคุมอยู่ภายในห้องพนักงานขับรถ
๒. ชุดไฮดรอลิกยกเท้าย ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐาน เลขที่ มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานปฏิบัติ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง โรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐานISO:๙๐๐๑ และ ISO : ๑๔๐๐๑ และได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ประกอบไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. ๙๗๕- ๒๕๓๘ มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา