

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแนบท้ายประกาศประกวดราคาฯ
รถบรรทุกขยะมูลฝอยขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน แบบอัดท้าย
ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์
จำนวน ๑ คัน

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ
ตำบลท่าราบ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

ลักษณะทั่วไป

รถเก็บขนมูลฝอยแบบอัดท้ายขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี (คุณสมบัติของเครื่องยนต์ (มอก.) ให้เป็นไปตามที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมประกาศใช้) มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลบ.ม. และสามารถรองรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ ต่อดารางนิ้ว มีคอมไพสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวงพร้อมอุปกรณ์ประจำรถ

รถยนต์บรรทุก

๑. เป็นรถรุ่นใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๒. เป็นรถหน้าสั้น ขับพวงมาลัยขวาพร้อมมีระบบช่วยผ่อนแรง(Power Steering)
๓. ห้องคนขับและห้องโดยสารมีเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานผู้ผลิต
๔. เครื่องยนต์ดีเซลแบบ ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำและเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๕. เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยสารมลพิษ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก.๒๓๑๕-๑๕๕๑ หรือดีกว่า (แนบเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณา ณ วันเสนอราคา)
๖. มีเกียร์ไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์
๗. ระบบการเผาไหม้แบบ Direct Injection
๘. ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์
๙. ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตรฝาปิดมิดชิด
๑๐. คลัทช์เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก
๑๑. มีระบบห้ามล้อแบบระบบไฮดรอลิกหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
๑๒. มีระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ ใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ ไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
๑๓. มีระบบสัญญาณไฟต่างๆตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นและไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวงตามมาตรฐานผู้ผลิตอุตสาหกรรม

ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

๑. ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร สามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
๒. ตัวถังด้านข้างและด้านบนทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร สร้างด้วยเหล็กแผ่นชุบสังกะสี
๓. มีถังบรรจุน้ำที่เหลือจากการอัดขยะสร้างด้วยเหล็กความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร มีปริมาณความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร ด้านใต้ของถังมีวาล์วเปิด-ปิด สำหรับถ่ายน้ำเสียที่เหลือจากการอัดขยะ

.....ชุดอัดขยะ



ชุดอัดขยะมูลฝอย(ใบกวาดขยะ)

๑. สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร
๒. การกวาดขยะมูลฝอยของชุดใบอัดขยะเป็นแบบรางสไลด์ โดยผนังด้านข้างทั้งสองข้างมีรางรองรับ การเคลื่อนที่ของชุดใบอัดและใบสไลด์ จุดหมุนของใบอัดและใบสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่นกัน ลึกหรือได้
๓. ชุดอัดขยะมูลฝอยระบบวาล์วมือโยก ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิคสั่งการทำงานด้วยคันโยกทำงาน ที่ละขั้นตอน
๔. ไฮดรอลิคสามารถรับแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว โดยมีเอกสารหลักฐานมา แสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

ชุดคายขยะมูลฝอย

๑. ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผ่นดันขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดีหนาไม่น้อย กว่า ๓ มิลลิเมตร
๒. แผ่นดันขยะมูลฝอยเมื่อดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆยื่น ออกมาพ้นถังบรรจุขยะมูลฝอย
๓. ชุดยกอัดท้ายเพื่อเปิดดันขยะออก ทำงานเปิด-ปิด ด้วยระบบไฮดรอลิค กระบอกไฮดรอลิคชุดยก ชุดอัดท้าย ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์มาตรฐานอุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘

ระบบไฮดรอลิค

๑. ชุดไฮดรอลิคต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่าโดยแนบเอกสาร หลักฐานและแคตตาล็อกมาเพื่อประกอบการพิจารณาในวันเสนอราคา
๒. มีถังพักน้ำมันไฮดรอลิคขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร
๓. บั๊มไฮดรอลิคเป็นแบบเกียร์บั๊มชนิดใช้งานหนัก เสื่อบั๊มทำด้วยเหล็กหล่อ มีลูกป็นรองรับเพลาชับ สามารถทำแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว
๔. เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

ระบบไฟฉุกเฉิน

๑. ด้านท้ายติดตั้งไฟวับวาบสีเหลือง จำนวน ๑ ดวง และสัญญาณไฟฉุกเฉินเตือนขณะปฏิบัติงาน มี ลักษณะเป็นแผง ลูกศร ซ้าย-ขวา พร้อมระบบควบคุม ขนาดเหมาะสมกับตัวรถ
๒. มีระบบไฟฉุกเฉินชนิดด้านบนหัวถัง จำนวน ๑ ชุด ติดตั้งอยู่บนหลังคาถังเป็นไฟฉุกเฉินกระพริบ แบบ LED ขนาดไฟตามความเหมาะสมกับตัวรถ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ
๓. ด้านท้ายตัวถังบรรจุขยะ มีไฟส่องสว่างไฟสปอร์ตไลท์ติดตั้งตามความเหมาะสม จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑. การพ่นสีภายนอกพ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นสีจริงชนิดโพลียูรีเทนไม่ น้อยกว่า ๒ ชั้น
๒. การพ่นสีภายในถังบรรจุขยะ พ่นสีกันสนิมทับด้วย Epoxyหรือเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
๓. พ่นสีกันสนิม บริเวณใต้ท้องรถ โครงรถ ได้บังโคลนหน้าและบังโคลนหลังพ่นสีกันสนิมด้วยบดดีซู หรือเท็คโคต หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
๔. สีรถบรรทุกขยะตามที่หน่วยงานกำหนด
๕. ตราหน่วยงานและตัวอักษรต่างๆพ่นตามที่หน่วยงานกำหนด



เครื่องมือและอุปกรณ์

๑. ยางอะไหล่พร้อมกล่องขนาดตามมาตรฐานสากล จำนวน ๑ ชุด
๒. เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๓. เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
๔. สายพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด
๕. ชุดอุปกรณ์ลากจูงรถพร้อมตะขอเหล็ก จำนวน ๑ ชุด
๖. กระบอกอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด
๗. เครื่องดับเพลิงผงเคมีแห้งขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปอนด์ จำนวน ๑ ตัว

เงื่อนไขและการรับประกัน

- การรับประกัน รับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

เงื่อนไขอื่นๆ

๑. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่ายของรถยนต์บรรทุก , โรงงานผลิตชุดตู้บรรจุขยะมูลฝอยโดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
๒. มีการจดทะเบียนและตรวจรับรองจากกรมขนส่งทางบกเรียบร้อยแล้วในวันที่ส่งมอบ
๓. ในวันส่งมอบครุภัณฑ์จะต้องมีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญของบริษัทมาทดสอบรถ
๔. มีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานในจังหวัดราชบุรีหรือใกล้เคียง
๕. กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน

