



ประกาศเทศบาลนครภูเก็ต

เรื่อง ราคากลางสำหรับการประกวดราคาซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเทท้าย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วยเทศบาลนครภูเก็ต มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเทท้าย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีรายละเอียดคุณสมบัติตามที่เทศบาลกำหนด ซึ่งมีราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๔๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้าย

จึงประกาศราคากลางมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 25 ส.ค. 2565

(นายสาโรจน์ อังคณาพิลาส)

นายกเทศมนตรีนครภูเก็ต

รายละเอียดคุณลักษณะ
รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเทท้าย
กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครภูเก็ต

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกขยะแบบเปิดข้างเทท้ายแบบอเนกประสงค์ ชนิด ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม สามารถยกเทท้ายได้ด้วยระบบไฮดรอลิก โดยมีคันโยกหรือสวิตช์ควบคุมอยู่ในห้องขับเคลื่อน ชุดกระบอกไฮดรอลิกยกเทท้าย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มอก. ๔๗๕ - ๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของผู้ปฏิบัติงาน ชุดถังบรรจุขยะเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน มอก. ๔๐๐๑ หรือ มอก. ๑๔๐๐๑ ในกิจการและขอบข่ายการออกแบบ พัฒนา การผลิต ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือได้รับแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิต ซึ่งเป็นโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพ ในกิจการและขอบข่ายการออกแบบ พัฒนา การผลิต ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ให้เป็นตัวแทนจำหน่าย โดยแนบเอกสารดังกล่าวเพื่อประกอบการพิจารณาไปพร้อมกับใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตัวรถยนต์

- ๑.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๒ ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๓,๓๐๐ มิลลิเมตร
- ๑.๓ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน
- ๑.๔ เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระโหลก ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- ๑.๕ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ น้ำยาแอร์ชนิด R ๑๓๔ A , ฟিলัมกรองแสง
- ๑.๖ ติดตั้งเครื่องเสียงตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๗ ติดตั้งวิทยุ MP๓ USB

๒. เครื่องยนต์

- ๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก. ๒๓๑๕ - ๒๕๕๑
- ๒.๒ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ที่รอบไม่เกิน ๓,๓๐๐ รอบ/นาที
- ๒.๓ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี

ลงชื่อประธานกรรมการ
(นางสาวกัลลสุมา บุญพันธ์)

ลงชื่อกรรมการ
(นายพนุฑ แซ่หนา)

ลงชื่อกรรมการ
(นางสาวณิชาภัณต์ เวชสิทธิ์)

ลงชื่อกรรมการ/เลขานุการ
(นายยอดรัก แก้วแดง)

๓. ระบบส่งกำลัง

๓.๑ คลัทช์เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

- พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

๖. ระบบกันสะเทือน

- ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗. ระบบห้ามล้อ

๗.๑ ระบบห้ามล้อตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗.๒ มีเบรกไฮดรอลิก

๗.๓ มีห้ามล้อขณะจอด (เบรกมือ)

๘. สมรรถนะ

- รถรับน้ำหนักบรรทุกทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกทุก ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๙. ระบบไฟฟ้า

๙.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

๙.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์

๙.๓ มีมอเตอร์สตาร์ท ชนิด ๒๔ โวลท์

๙.๔ มีแบตเตอรี่ ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๕๕ แอมแปร์ต่อชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๙.๕ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

๑๐. ชุดถังบรรจุขยะ

๑๐.๑ ถังบรรจุขยะรูปทรงตามมาตรฐานของผู้ผลิต มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร

๑๐.๒ ตัวถังและฝาครอบของถังบรรจุขยะสร้างด้วยเหล็กแผ่นอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๑๐.๓ ส่วนพื้นของถังบรรจุขยะและขอบของถังทั้ง ๓ ด้าน ในส่วนที่สูงจากพื้นถังไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ทำด้วยสแตนเลสอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๑๐.๔ ด้านข้างซ้าย - ขวา ของถังบรรจุขยะ มีประตูบานเลื่อนขึ้น - ลง พร้อมมือจับ ข้างละไม่น้อยกว่า ๓ บาน ด้านท้ายของถังบรรจุขยะ มีบานประตูเปิด - ปิด

ลงชื่อประธานกรรมการ
(นางสาวกัลลมา บุญพันธ์)

ลงชื่อกรรมการ
(นายพนุฑ แซ่หนา)

ลงชื่อกรรมการ
(นางสาวณิชาภัทร์ เวชสิทธิ์)

ลงชื่อกรรมการ/เลขานุการ
(นายยอดรัก แก้วแดง)

๑๐.๕ ด้านบนของถังบรรจุขยะปูด้วยเหล็กกลายกันสั่นและมีราวแป็ปเป็นกรอบ สำหรับวางอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน

๑๑. ระบบยกเท้าย

- ๑๑.๑ ยกเท้ายด้วยระบบไฮดรอลิก เป็นแบบกระบอกไฮดรอลิกดันใต้ท้องชุดถัง โดยมีคั่นโยกหรือสวิตช์ควบคุมอยู่ในหัวแก่ง
- ๑๑.๒ ชุดกระบอกไฮดรอลิกยกเท้าย ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก. ๘๗๕ - ๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๘๗๕ - ๒๕๓๘ มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๒. ระบบไฟสัญญาณ

- ๑๒.๑ ด้านบนหัวแก่งรถยนต์บรรทุกขยะ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินชนิดแอลอีดี
- ๑๒.๒ ด้านบนตอนท้ายถังบรรจุขยะติดตั้งไฟฉุกเฉินชนิดแอลอีดี จำนวน ๑ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย
- ๑๒.๓ ติดตั้งสัญญาณไฟลูกศรชนิดแอลอีดี บนบานประตูท้ายรถ ซ้าย - ขวา ขนาดตามความเหมาะสม
- ๑๒.๔ ติดตั้งสัญญาณไฟส่องสว่างขณะถอย ด้าน ซ้าย - ขวา และด้านหลัง อย่างน้อยๆจุดละ ๑ ดวง

๑๓. การพ่นสีและคราหนํายงาน

- ๑๓.๑ การพ่นสีภายนอกพ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ๑๓.๒ การพ่นสีภายในถังบรรจุขยะ พ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ๑๓.๓ สีและตัวอักษรต่างๆ ตามแต่เทศบาลนครภูเก็ต กำหนด

๑๔. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- ๑๔.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๔.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๔.๓ สายพ่วงแบตเตอรี่ หัวทองแดง ขนาด ๓๕ Sq.mm. ความยาวไม่น้อยกว่า ๒.๕ เมตร จำนวน ๑ ชุด

๑๕. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๑๕.๑ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจัดส่งแผนในการประกอบตัวรถ ให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้เกี่ยวข้องทราบก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย ๑๕ วัน

ลงชื่อประธานกรรมการ
(นางสาวกัลลสุมา บุญพันธ์)

ลงชื่อกรรมการ
(นายพนพฒิ แซ่หนนา)

ลงชื่อกรรมการ
(นางสาวณิชาณันต์ เวชสิทธิ์)

ลงชื่อกรรมการ/เลขานุการ
(นายยอดรัก แก้วแดง)

- ๑๕.๔ ยี่ห้อของตัวรถยนต์ต้องมีศูนย์บริการทางด้านอะไหล่และบริการในพื้นที่ภาคใต้เพื่อความสะดวกในการซ่อมแซมบำรุงรักษาต่อหน่วยงานราชการโดยจะต้องเป็นศูนย์บริการของตัวแทนโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต ไม่ใช่เป็นการเช่าศูนย์บริการต่อจากผู้อื่น เพื่อมารับซ่อมเฉพาะกิจและศูนย์บริการดังกล่าวเปิดให้บริการมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยแนบเอกสารสำเนาหนังสือรับรองระบุสาขาที่จดทะเบียนไว้กับกระทรวงพาณิชย์
- ๑๕.๕ ผู้เสนอราคา ต้องมีการบริการบำรุงรักษารถยนต์หลังการขาย ตามกำหนดระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร หรือ ๑ ปี เป็นอย่างน้อย หรือจัดหน่วยบริการเคลื่อนที่ฉุกเฉินและผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งในส่วน of ค่าอะไหล่และค่าแรงทั้งหมด
- ๑๕.๖ กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาโดยในวันส่งมอบรถบรรทุกขย่น้ำมันเชื้อเพลิงจะต้องเต็มความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิง
- ๑๕.๗ เป็นสินค้าที่ผลิต หรือประกอบในประเทศไทย

ลงชื่อประธานกรรมการ
(นางสาวกัลลสุมา บุญพันธ์)

ลงชื่อกรรมการ
(นายพนพจน์ ช่างหนา)

ลงชื่อกรรมการ
(นางสาวณิษกานต์ เวชสิทธิ์)

ลงชื่อกรรมการ/เลขานุการ
(นายยอดรัก แก้วแดง)

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเทท้าย
 - หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๔๗๐,๐๐๐.- บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - วันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๕
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ราคาตามมาตรฐานครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๔

ลำดับ	รายการ	จำนวน/รายการ	ราคาต่อหน่วย/ รายการ	จำนวนเงิน
๑.	รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเทท้าย	๒ คัน	๒,๒๓๕,๐๐๐.-	๔,๔๗๐,๐๐๐.-
รวม (สี่ล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)				๔,๔๗๐,๐๐๐.-

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นางสาวกัลลสุมา บุญพันธ์	หัวหน้าฝ่ายบริการสิ่งแวดล้อม	ประธานกรรมการ
๕.๒ นายณพวุฒิ แซ่หนา	นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	กรรมการ
๕.๓ นางสาวณิษกานต์ เวชสิทธิ์	เจ้าพนักงานสาธารณสุขปฏิบัติงาน	กรรมการ
๕.๔ นายยอดรัก แก้วแดง	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	กรรมการ/เลขานุการ