

รายละเอียดคุณลักษณะและราคากลาง

รถบรรทุกขยะ ขนาด ๑ ตัน

ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี แบบเปิดข้างเทท้าย

คุณลักษณะทั่วไป

- รถบรรทุกขยะ ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี แบบเปิดข้างเทท้าย
- ตู้บรรทุกมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร หรือ ๔ ลูกบาศก์หลา
- พื้นตัวถังทำด้วยแผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
- มีบานเลื่อนขึ้น - ลงได้ข้างละ ๒ บาน
- มีประตูเปิด - ปิด ชนิดล็อกได้ ๒ บาน
- ยกเทท้ายด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถควบคุมได้จากห้องโดยสาร
- มีอุปกรณ์สัญญาณไฟ
- ราคากลางในการจัดซื้อ ๙๐๐,๐๐๐.-บาท (เก้าแสนบาทถ้วน)

หมายเหตุ ๑) การซื้อพาหนะเครื่องยนต์ขนาดเล็ก ให้มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๒๑๕๕-๒๕๕๖ หรือสูงกว่า

คุณลักษณะเฉพาะ

เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบเปิดข้างเทท้าย ตัวรถชนิด ๔ ล้อ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล มีปริมาตรความจุกระบอกลูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี ตอนหน้าเป็นแก๊งมีประตู ๒ บานพร้อมที่ล็อก และที่นั่งปฏิบัติงานได้ ๒ ที่นั่ง รวมทั้งพนักงานขับรถ ตอนท้ายหลังแก๊งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอยมีความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร หรือ ๔ ลูกบาศก์หลา ทำงานการยกเทด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถควบคุมได้จากห้องโดยสาร ติดตั้งไฟสัญญาณฉุกเฉินสีเหลือง ๑ ดวง มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ถังบรรทุกขยะมูลฝอยและชุดกระบอกลูบไฮดรอลิก เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานภายในประเทศที่ได้รับ การรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๒ โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑. ตัวรถยนต์บรรทุก

- เป็นรถยนต์ปีกอักษชนิด ๔ ล้อ
- เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีปริมาตรกระบอกลูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๒๑๕๕-๒๕๕๖ หรือสูงกว่า
- มีเกียร์ดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ และถอยหลัง ๑ เกียร์
- ระบบห้ามล้อ, ระบบคลัชท์, ระบบพวงมาลัย, ระบบไฟฟ้ารถยนต์ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- มีระบบไฟฟ้ารถยนต์ต่างๆ ครบถ้วน ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด
- ติดตั้งกระจกมองข้างที่สามารถมองเห็นด้านท้ายรถจากภายในแก๊ง ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

 **โครงการ**

๒. ตัวถังบรรจุทุกขยะมูลฝอย

- ตัวถังบรรจุทุกขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร หรือ ๔ ลูกบาศก์ทอน
- ส่วนพื้นตัวถังสร้างด้วยแผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
- ฝาครอบและส่วนอื่นๆ ทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
- มีบานประตูเลื่อนขึ้น - ลง ข้างละ ๒ บาน
- มีประตูเปิด - ปิด ชนิดล็อกได้ ๒ บาน
- ด้านบนฝาครอบ ปูด้วยเหล็กแผ่นลายกันลื่น และมีราวจับทำด้วยท่อเหล็กเป็นกรอบตลอดแนว สำหรับวางอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน

- ตัวถัง ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานภายในประเทศไทย ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง. ๔) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๒ ในขอบข่ายการออกแบบการพัฒนาการผลิต จำหน่ายและบริการซ่อมแซมตัวถังบรรจุทุกขยะ โดยต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเอกสารเสนอราคา

๓. ระบบการยกเท้าย

- ทำการยกเทด้วยระบบไฮดรอลิกดันใต้ท้องกระบะรถ โดยมีปุ่มกดบังคับอยู่ในห้องพนักงานขับรถ
- ชุดไฮดรอลิกที่ติดตั้ง ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๒

๔. ระบบสัญญาณไฟ

- ด้านบนหัวแก๊งรถบรรจุทุกขยะ ติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบหมุน จำนวน ๑ ดวง
- ด้านบนตอนท้ายถังบรรจุทุกขยะติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบหมุน จำนวน ๑ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนในการมองเห็นจากด้านหลัง
- มีไฟสัญญาณด้านหน้ารถ ด้านท้ายรถ สัญญาณไฟเบรก และไฟเลี้ยวที่ถูกต้องครบถ้วน ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

๕. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- การพ่นสีภายนอก ทำการพ่นด้วยสีรองพื้นกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- การพ่นสีจริง พ่นด้วยสีโพลียูรีเทนอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- การพ่นสีภายในถัง พ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ภายนอกตัวรถ ใต้บังโคลนหน้า บังโคลนหลัง พ่นด้วยสีบอดี้ชู้ดหรือเทียบเท่าและพ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- เครื่องหมายและข้อความตามที่เทศบาลกำหนด

๖. เครื่องมือและอุปกรณ์

- ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- แม่แรงยกพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด



- | | |
|---|-------------|
| - ประแจถอดล้อ | จำนวน ๑ ชุด |
| - เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต | จำนวน ๑ ชุด |
| - เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับ | |
| - หนังสือคู่มือการใช้รถและการรับบริการเป็นภาษาไทย | จำนวน ๑ ชุด |

๗. เงื่อนไขอื่น ๆ

- การกำหนดคุณลักษณะและมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ
- จัดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้แก่หน่วยงานก่อนการเบิกจ่ายเงิน
- ต้องรับประกันการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ผู้เสนอราคารับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๑ ปี จากการใช้งานตามปกติ และต้อง

ดำเนินการให้เสร็จภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

- กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน ✓

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลาง

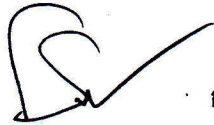
ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายดวงอำนาจ ทับทิมธงไชย)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายโรจกร อยู่สุขอาบ)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายสมศักดิ์ สิทธิกลาง)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
การจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี
แบบเปิดข้างเทท้าย จำนวน ๑ คัน

๑. ชื่อโครงการ : จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี
แบบเปิดข้างเทท้าย จำนวน ๑ คัน

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร : ๙๐๐,๐๐๐.- บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๕๙ ราคากลางเป็นเงิน ๙๐๐,๐๐๐.- บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักมาตรฐานงบประมาณ ๑
สำนักงบประมาณ เดือน มีนาคม ๒๕๕๘ (หน้าที่ ๑๕)

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน : ๑. นายดวงอำนาจ ทับทิมธงไชย

๒. นายโรจกร อยู่สุขอาบ

๓. นายสมศักดิ์ สิทธิกลาง