

รายละเอียดแนบท้าย
ข้อกำหนดบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ล้อ แบบอัดท้าย
ราคากลาง 3,200,000 บาท

วัตถุประสงค์

เป็นรถยนต์บรรทุกขยะ ขนาด 6 ล้อ แบบอัดท้าย เพื่อใช้ในการขนขยะ ผลิตประกอบจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน มอก. 9001 / ISO หรือ มอก 9002 / ISO ในกิจการและขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกขยะ ตัวรถชนิด 6 ล้อ 6 ตัน แบบอัดท้าย เครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ 4 จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอย พื้นสร้างด้วยสแตนเลส มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 12 ลบ.ม. ด้านท้ายตู้บรรทุกขยะมูลฝอยติดตั้งชุดอัดขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก.9001 ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

คุณลักษณะเฉพาะ

1.ตัวรถยนต์

- 1.1 ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- 1.2 ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า 4,200 มิลลิเมตร
- 1.3 เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า 6 ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า 1 เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระโถล้อ 1 ชุดโดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- 1.4 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศน้ำยาแอร์ชนิด 134 A

2.เครื่องยนต์

- 2.1 เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า 6 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐาน มอก. 2315-2551 หรือสูงกว่า
- 2.2 มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า ที่รอบไม่เกิน 2,800 รอบ/นาที
- 2.3 มีระบบเผาไหม้แบบไคเร็คอินเจคชั่น

3.ระบบบังคับเลี้ยว

- 3.1 พวงมาลัยขับเคลื่อนด้วยระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

4.ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- 4.1 ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า 200 ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

5. สมรรถนะรถ

5.1 สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า 15,000 กิโลกรัม

6. ระบบไฟฟ้า

6.1 ใช้ระบบไฟฟ้า 24 โวลท์

6.2 มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด 24 โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 35 แอมแปร์

6.3 มีแบตเตอรี่ชนิด 12 โวลท์ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า 65 แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน 2 ลูก

6.3 มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

7. ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

7.1 ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 12 ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 15,000 กิโลกรัม

7.2 พื้นตัวถังสร้างด้วยสแตนเลสมีความหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร

7.3 ผนังด้านข้างและด้านบนและส่วนอื่น ๆ สร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตรซึ่งเหล็กชุบซิงค์ต้องผ่านการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า 100 ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์หรือหน่วยงานราชการที่มีขีดความสามารถในการทดสอบพร้อมแนบเอกสารการทดสอบในวันยื่นขอเสนาราคา

7.4 มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย-ขวา ของตัวรถ

7.5 ที่ด้านซ้ายข้างชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิทช์เตือน (BUZZER SWITCH) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ

7.6 มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบของเครื่องยนต์ในขณะที่ทำการอัดขยะมูลฝอย จนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้นแล้วจะทำการลดรอบของเครื่องยนต์กลับไปเป็นปกติโดยอัตโนมัติ

7.7 ติดตั้งชุดล็อกชุดอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรทุกขยะมูลฝอย โดยทำการล็อกและปลดล็อกด้วยกระบอกไฮดรอลิก

8. ชุดอัดขยะมูลฝอย

8.1 การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ (SEMI AUTOMATIC) ด้วยระบบ HYDRAULIC KICK-OUT โดยใช้มือโยกสั่งการทำงานที่ละสองขั้นตอนโดยไม่ต้องโยกชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยค้างไว้ และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละขั้นตอนชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอย จะทำการตีตัวกลับเองโดยอัตโนมัติ โดยชุดวาล์วควบคุมการอัดมูลฝอยติดตั้งอยู่ในชุดอัดขยะมูลฝอย

8.2 การกวาดขยะมูลฝอยของชุดไบอัดขยะเป็นแบบรางสไลด์โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดไบอัดและใบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของไบอัดและใบสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสึกหรอได้

8.3 พื้นรองรับขยะมูลฝอย ผนังด้านข้าง ชุดไบอัด สร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดีมีความหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร

8.4 ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 150 ลิตร พร้อมมีวาล์วปิด-เปิด เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง

8.5 มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย

8.6 กระจกไฮดรอลิกชุดอัดขยะมูลฝอย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม สำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก 975-2538 เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติ โดยแนบเอกสารมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันเสนอราคา

8.7 ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรทุกขยะ

9. ชุดคายขยะมูลฝอย

9.1 ติดตั้งชุดคายขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกแบบยกเทตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

9.2 ชุดกระบอกไฮดรอลิกมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในกระบอกไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร แกนกระบอกไฮดรอลิกมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 60 มิลลิเมตร จำนวน 2 กระบอก สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 5,000 กิโลกรัม

9.3 ก้านกระบอกไฮดรอลิกจะต้องทำการชุบแข็งแบบ Hard Chrome

10. ระบบปั๊มไฮดรอลิก

10.1 เป็นแบบเกียร์ปั๊มได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลัง (SIDE PTO.)

10.2 สามารถทำแรงดันสูงสุด (MAX PRESSURE) ได้ไม่น้อยกว่า 2,500 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

11. อุปกรณ์ฉีดพ่นน้ำยาดับกลิ่นและแมลง จำนวน 1 ชุด

11.1 อุปกรณ์นี้ผลิตจาก PVC หรือเทียบเท่ามีลักษณะทรงกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 6 นิ้วและมีความสูงไม่น้อยกว่า 40 เซนติเมตร สำหรับใช้บรรจุน้ำยาได้ไม่น้อยกว่า 9 ลิตร

11.2 ติดตั้งปั๊มใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด 12 โวลต์ (DC) และสามารถใช้งานกับแบตเตอรี่ขนาด 12 โวลต์

11.3 ท่อน้ำเข้า-ออก ขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว (1/4 นิ้ว) ใช้ร่วมกับท่อน้ำ PE และ หัวพ่นสเปรย์สำหรับฉีดพ่นน้ำยาดับกลิ่นขยะมูลฝอยเท่านั้น

11.4 การติดตั้งอุปกรณ์ให้ติดตั้งที่ด้านข้างท้ายชุดตู้บรรทุกขยะมูลฝอย โดยกดปุ่มเปิดสวิทช์ฉีดพ่นให้ทั่วบริเวณที่รองรับขยะมูลฝอยก่อนออกปฏิบัติงาน และเปิดสวิทช์ฉีดพ่นน้ำยาระหว่างการจัดเก็บขยะมูลฝอยเป็นระยะ

11.5 น้ำยาเป็นสารสกัดจากพืชธรรมชาติ ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้งาน มีค่าความปลอดภัยสูงไม่น้อยกว่า LD50 และน้ำยาสามารถกำจัดแมลงต่าง ๆ เช่น แมลงวัน, ยุง, เห็บ, หมัด และแมลงขนาดเล็กได้ โดยมีค่า PH ประมาณ 7.0-7.5 จึงมีส่วนช่วยในการปรับสภาพความเป็นกรดของน้ำเสียประเภทต่าง ๆ โดยแนบแคตตาล็อก เอกสารรับรอง และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายในวันยื่นซองเสนอราคา

12. ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

12.1 ด้านบนหัวแก๊งรถยนต์บรรทุก ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบกระพริบแสงสั้น ภายในโคมไฟเป็นหลอด LED สามารถใช้ได้ 2 ระบบ 12 และ 24 โวลต์ โดยมีชุดควบคุมไฟแบบอัตโนมัติเป็นผลิตภัณฑ์

ที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก./ISO 9001 และ 14001 พร้อมแนบแคตตาล็อกเอกสารหลักฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายในวันยื่นซองเสนอราคา

13 การพ่นสีและตราหน่วยงาน

13.1 ภายนอกพ่นสีด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ไม่น้อยกว่า 2 ชั้น

13.2 การพ่นสีภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอยพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า 2 ชั้น

13.3 ตัวอักษรต่าง ๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด

14. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

14.1 เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถจำนวน 1 ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

14.2 เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน 1 ชุด

15. เงื่อนไขการรับประกัน

15.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียด รูปแบบของรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยคันดังกล่าว มาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

15.2 การรับประกัน รับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

15.3 กำหนดส่งมอบภายใน 90 วัน กำหนดยื่นราคา 45 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

หมายเหตุ

ผู้ขายจะต้องจดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้กับหน่วยงานแล้วเท่านั้น และทางหน่วยงานจะทำการเบิกจ่ายเงินค่ารถยนต์ดังกล่าว



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลมะเกลือเก่า

เรื่อง แก้ไขข้อความในประกาศประมูลราคาซื้อ รถยนต์บรรทุกขยะ ขนาด ๖ ล้อ แบบอัดท้าย
ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตำบลมะเกลือเก่า อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา

ตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลมะเกลือเก่า อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ได้ประกาศประมูลราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถยนต์บรรทุกขยะ ขนาด ๖ ล้อ แบบอัดท้าย เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตอนท้ายหลังแก่งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอย พื้นสร้างด้วยสแตนเลส มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๑ คัน ราคากลาง ๓,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนบาทถ้วน) รายละเอียดตามคุณลักษณะแนบท้าย นั้น ขอแก้ไขข้อความในรายละเอียดแนบท้าย รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย ขนาด ๖ ล้อ แบบอัดท้าย ดังนี้

1.ข้อความในประกาศประกวดราคา

ข้อความเดิม

วัตถุประสงค์

เป็นรถยนต์บรรทุกขยะ ขนาด 6 ล้อ แบบอัดท้าย เพื่อใช้ในการขนขยะ ผลิตประกอบจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน มอก. 9001 หรือ มอก 9002 ในกิจการและขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกขยะ ตัวรถชนิด 6 ล้อ 6 ตัน แบบอัดท้าย เครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ 4 จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 240แรงม้า ตอนท้ายหลังแก่งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอย พื้นสร้างด้วยสแตนเลส มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 12 ลบ.ม. ด้านท้ายตู้บรรทุกขยะมูลฝอยติดตั้งชุดอัดขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก.9001ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

แก้ไขเป็น

วัตถุประสงค์

เป็นรถยนต์บรรทุกขยะ ขนาด 6 ล้อ แบบอัดท้าย เพื่อใช้ในการขนขยะ ผลิตประกอบจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน มอก. 9001/ ISO หรือ มอก 9002 / ISO ในกิจการและขบข่ยที่ได้รับกรรับรองจากสำนักงนมาตรฐานผลิตภัณ์อุตสาหกรรม

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกขยะ ตัวรถชนิด 6 ล้อ 6 ตัน แบบอัดท้าย เครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ 4 จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 240แรงม้า ตอนท้ายหลังเก็งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอย พื้นสร้างด้วยสแตนเลส มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 12 ลบ.ม. ด้านท้ายตู้บรรทุกขยะมูลฝอยติดตั้งชุดอัดขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก เป็นผลิตภัณ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับกรรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก.9001ในขบข่ยการออกแบบและพัฒนา การผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นขอเสนอราคา (ทั้งนี้กรกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณ์ที่มีประสิทธิภพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

สำหรับรายละเอียดและข้อมูอื่น ๆ ให้เป็นไปตามประกาศประกวดราคาและเอกสารประกวดราคาซื้อเดิมทุกประการ

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๐

(นายเอกชัย พรหมพันธ์ใจ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมะเกลือเก่า