



ประกาศสอบราคา
เรื่อง ประกาศสอบราคาจัดซื้อรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย

.....

ด้วยเทศบาลตำบลหนองบัวตะเกียด อำเภอตาบขุนทด จังหวัดนครราชสีมา มีความประสงค์จะประกาศสอบราคาจัดซื้อรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย รายละเอียดดังนี้

- จัดซื้อรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ชนิดปิด – เปิด ตัวรถชนิด 6 ล้อเครื่องยนต์ดีเซลมีกำลังแรงม้า ไม่น้อยกว่า 130 แรงม้า ตู้บรรจุขยะมูลฝอยแบบทรงเหลี่ยมมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 คัน (รายละเอียดคุณลักษณะแบบท้ายบันทึกฉบับนี้)

ราคากลาง 2,000,000 - บาท (สองล้านบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกาศสอบราคาซื้อดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการหรือหน่วยงานบริหารราชการส่วนท้องถิ่นและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งไม่อาจปฏิเสธไม่ขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอ ราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลหนองบัวตะเกียด ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกาศสอบราคาซื้อครั้งนี้
5. ผู้เสนอราคาต้องมีหลักฐานเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบ หรือผู้ผลิตรถยนต์มาแสดงด้วยกำหนด ยื่นซองสอบราคาในวันที่ 2 ธันวาคม 2553 ถึงวันที่ 13 ธันวาคม 2553 ระหว่างเวลา 08.30 – 16.30 น. โดยกำหนดยื่นซองไว้ดังนี้
 1. ยื่นได้ที่สำนักงานเทศบาลตำบลหนองบัวตะเกียด ในระหว่างวันที่ 2 ธันวาคม 2553 – 13 ธันวาคม 2553 ระหว่าง เวลา 08.30 – 16.30 น.
 2. กำหนดเปิดซองยื่นซองสอบราคาในวันที่ 14 ธันวาคม 2553 ตั้งแต่เวลา 14.00 น. เป็นต้น ณ.ศูนย์ข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้างขององค์รปกครองส่วนท้องถิ่นระดับอำเภอตาบขุนทด

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาซื้อได้ที่สำนักงานเทศบาลตำบลหนองบัวตะเกียด งานพัสดุและทรัพย์สิน
ระหว่างวันที่ 2 ธันวาคม - 13 ธันวาคม 2553 หรือสอบถามได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ 0-4424-9081 และที่เว็บไซต์
ของเทศบาล ที่ www.nongbuakiat.go.th

ประกาศ ณ. วันที่ 1 ธันวาคม 2553

(นายวุฒิพงษ์ ชนะเกียรติ)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวตะเกียด

รายละเอียดแนบท้ายประกาศ

รถบรรทุกขยะมูลฝอย แบบอัดท้าย ชนิดเปิด – ปิด ปรับระดับชุดรับรองขยะมูลฝอย เพื่อใช้สำหรับจัดเก็บขยะมูลฝอย ตามบ้านเรือนที่พักอาศัย ตลาด หมู่บ้าน แหล่งชุมชนต่างๆ ผลิตประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระดับคุณภาพมาตรฐาน มอก.9001-2544 (ISO9001:2000)หรือ มอก.9001-2552 (ISO 9001:2008)ในขอบข่ายการออกแบบและการพัฒนาการผลิต และการบริการซ่อมบำรุงตัวถังยานพาหนะลักษณะทั่วไป

-เป็นรถบรรทุก ชนิด 6 ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ พวงมาลัยขวา เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า 130 แรงม้า ระบายความร้อนด้วยน้ำ

-ตู้บรรจุขยะมูลฝอยแบบทรงเหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต มีปริมาณความจุไม่น้อยกว่า 6 ลบ.เมตรภายในติดตั้งใบดัดขยะมูลฝอยทำงานด้วยไฮดรอลิก

-ชุดท้ายแบบครึ่งวงกลมตามมาตรฐานผู้ผลิตภายในติดตั้งใบกวาดอัดขยะมูลฝอยและชุดรองรับขยะมูลฝอย ใบกวาดอัดขยะมูลฝอยเป็นชนิดใบเดี่ยวโดยไม่ต้องมีใบสไลด์ รางสไลด์ประกอบทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก

-ชุดรับรองขยะมูลฝอยเป็นชนิดติดตั้งภายในชุดท้ายเมื่อยกปิดสุดท้ายตั้งอยู่สูงกว่าแชสซีของตัวรถเพื่อสะดวกในการเดินทาง ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก

-มีดวงโคมไฟต่างๆตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

-ตัวรถ ชุดตู้บรรจุ ชุดท้าย ชุดรับรอง ชุดท้าย ชุดรับรองขยะมูลฝอยและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

1.ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1.1.รถยนต์บรรทุก

1.1.1 เป็นรถยนต์บรรทุกชนิด 6ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ หัวเก๋งสามารถยกขึ้นเพื่อตรวจเครื่องยนต์สะดวก

1.1.2 มีที่นั่งในเก๋งไม่น้อยกว่า 3 ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ)

1.1.3 มีกระจกมองหลังไม่น้อยกว่า 3 บาน ในเก๋ง 1 บาน

1.1.4 มีชุดปัดน้ำฝนจำนวนตามมาตรฐานผู้ผลิต

1.1.5 มาตรฐาน สัญญาณเตือน ต่างๆตามมาตรฐานผู้ผลิต

1.1.6 เครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

1.1.7 ติดตั้งวิทยุ-CD Player จำนวน 1 ชุด

1.1.8 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร

1.1.9 ติดฟิล์มกรองแสงขนาดแสงสว่างตามกฎหมายกำหนด

1.2.ระบบเครื่องยนต์

1.2.1 เครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า 4 สูบ 4 จังหวะ

1.2.2 ระบายความร้อนด้วยน้ำ

1.2.3 มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 130 แรงม้า

1.2.4 เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยสารพิษจากเครื่องยนต์ เลขที่ มอก. 2315-2551 หรือ EURO 3

1.3 ระบบส่งกำลัง

1.3.1 คลัทช์ แบบแห้งแผ่นเดียวควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

1.3.2 เกียร์ เป็นแบบเกียร์กระปุก

1.3.3 มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า 1 เกียร์

1.4 ระบบบังคับเลี้ยว

1.4.1 พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวา

1.4.2 มีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering)

1.5 ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

1.5.1 ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า 100 ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

1.6 ระบบกันสะเทือน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

1.7 ระบบห้ามล้อ

1.7.1 ระบบห้ามล้อ เป็นแบบไฮดรอลิก แยกสองวงจรอิสระ

1.7.2 มีห้ามล้อขณะจอด พร้อมมีเบรกไอเสียช่วย

1.8 กงล้อและยาง

1.8.1 ต้องมีกงล้อและยางอะไหล่ขนาดเดียวกัน 1 ชุด พร้อมทั้งเก็บยางอะไหล่

1.9 ระบบไฟฟ้า

1.9.1 ใช้ระบบไฟฟ้า 24 โวลต์

1.9.2 อัลเทอร์เนเตอร์ชนิดไม่น้อยกว่า 30 แอมแปร์

1.9.3 แบตเตอรี่ชนิด 12 โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า 60 Ah จำนวน 2 ชุด

1.9.4 มีโคมไฟสัญญาณต่างๆตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นการปฏิบัติงาน

1.10 อื่นๆ

1.10.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกของ รถบรรทุก ดังกล่าวให้คณะกรรมการพิจารณาในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

1.10.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายของ รถบรรทุก โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

2.1 ชุดตู้บรรจุขยะมูลฝอย

2.1.1 รูปทรงเหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 6 ลบ. เมตร ภายในติดตั้งใบดัดขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก

2.1.2 โครงสร้างเสริมความแข็งแรงทำด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี ผนังตู้มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. พับขอบด้านข้างสูงไม่น้อยกว่า 30 ซม. ทั้ง 2 ด้าน ซ้าย - ขวา

2.1.3 ระหว่างตู้บรรจุขยะกับชุดท้าย มียางซีลหรือผ้าใบซีลกันรั่วซึมโดยรอบ ทั้งนี้เพื่อป้องกันน้ำรั่วซึม และบรรเทากลิ่นที่เกิดจากขยะมูลฝอย

2.1.4 บริเวณด้านหน้าภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย ต้องมียางซีลหรือผ้าใบซีลเมื่อดันขยะมูลฝอยมาสุดให้สัมผัสกับยางซีลหรือผ้าใบซีลเพื่อบรรเทากลิ่นที่เกิดจากขยะมูลฝอย

2.1.5 มีถังบรรจุน้ำที่เหลือจากการอัดขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. ด้านใต้ของถังมีวาล์วเปิด-ปิดสำหรับถ่ายเทของเสียที่เหลือจากการอัดขยะมูลฝอย มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 100 ลิตร ติดตั้งใต้ถังบรรจุขยะมูลฝอย

2.1.6 เสาและคานส่วนท้ายของตู้บรรจุขยะจะต้องสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มม.

2.1.7 ใบต้นขยะ สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มม.ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกแบบหลายชั้น โดยมีล้อติดตั้งแบบฐานรองรับประคองให้ใบต้นขยะเคลื่อนที่อย่างมั่นคง เพื่อต้นขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย

2.2 ชุดท้าย

2.2.1 เป็นแบบครึ่งวงกลมตามมาตรฐานผู้ผลิต ภายในติดตั้งใบกวาดอัดขยะมูลฝอยและชุดรองรับขยะมูลฝอย สามารถเปิดขึ้น- ปิดลง ด้วยระบบไฮดรอลิก

2.2.2 ชุดท้ายสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานโครงสร้างที่มั่นคงแข็งแรง ขอบวงหลัก (ส่วนที่ปิดกับตู้บรรจุขยะ) ต้องเสมอกันทุกด้านกับตู้บรรจุขยะมูลฝอย สร้างจากเหล็กมาตรฐานความหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มม. มีตัวล็อกที่ทำด้วยเกลียวสามารถขันอัด เพื่อให้ยางกันรั้วซึมแนบสนิทกับตู้บรรจุขยะอัดแน่นยิ่งขึ้น

2.2.3 ใบกวาดอัดขยะมูลฝอยเป็นชนิดใบเดี่ยวโดยไม่ต้องมี ใบสไลด์ รางสไลด์ประคอง เพื่อสะดวกในการบำรุงรักษา สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มม. ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก

2.2.4 ชุดรับรองขยะมูลฝอยทุกชุดเป็นชนิดติดตั้งภายในชุดท้าย สามารถเปิด- ปิด และปรับระดับความสูง- ต่ำได้ ชุดรับรองขยะมูลฝอยทุกชุดเมื่อยปิดสุดจะต้องอยู่สูงกว่าแชลซีของตัวรถเพื่อความสะดวกในการเดินทาง

2.2.5 ชุดรับรองขยะมูลฝอยสร้างจากเหล็กมาตรฐานอย่างดี ผนังด้านข้างมีความหนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ส่วนพื้นมีความหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มม. ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก

2.2.6 เมื่อชุดรองรับขยะมูลฝอยเปิดมารับขยะในตำแหน่งต่ำสุด ปากหรือขอบจะต้องมียางหรือผ้าใบซีล ตามขอบ

2.3 อื่นๆ

2.3.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกหรือรูปแบบของ ชุดถังบรรจุขยะมูลฝอย ดังกล่าวให้คณะกรรมการพิจารณาในวันที่ยื่นเสนอราคา

2.3.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนผู้จำหน่าย ผู้แทนผู้จำหน่ายของ ชุดถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันที่ยื่นของเสนอราคา

3.ระบบไฮดรอลิก

3.1 ไฮดรอลิก

3.1.1ทำงานด้วยระบบถ่ายทอดกำลังจากเครื่องยนต์ของตัวรถแบบ side P.T.O.

3.1.2 ถังน้ำมันไฮดรอลิก มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 50 ลิตร

3.2 อื่นๆ

3.2.1ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกของ ชุด ไฮดรอลิก ดังกล่าวให้คณะกรรมการ พิจารณา ในวันที่ยื่น

เสนอราคา

3.2.2 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ของ ชุด ไฮดรอลิก โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันที่ยื่นของเสนอราคา

4. สัญญาณไฟวับวาบ

4.1 สัญญาณไฟวับวาบ

4.1.1 เป็นสัญญาณไฟวับวาบ แบบแผงสั่น ขนาดไม่น้อยกว่า 8x16x5 นิ้ว (กxยxส) น้ำหนักไม่เกิน 2.5 กก.

4.1.2 โคมไฟหมุนใช้หลอดฮาโลเจน จำนวน 2 โคม ขนาด 70 w/24VCD แต่ละชุดมีจานโค้งแบบ Poly phenylene Oxide Alloy แบ่งเป็น 5 ช่อง แบบมัลติรีเฟล็กเตอร์ ช่วยเพิ่มการกระจายของแสง ตรงกลางระหว่างโคมทั้งสองเป็นแผ่นสะท้อนแสงได้สีด้าน จำนวน 1 ชุด ให้ความเข้มข้นแสงมาตรฐาน SAE ให้แสงวับวาบไม่น้อยกว่า 400 ครั้งต่อนาที

4.1.3 หลอดและจานสะท้อนแต่ละชุดมีมอเตอร์ขับเคลื่อนโดยอิสระ เมื่อตัวใดตัวหนึ่งเกิดชำรุด อีกตัวยังคงทำงานได้ตามปกติ ฝาเลนส์ครอบดวงไฟทำด้วยวัสดุโพลีคาร์บอเนต ด้านบนของฝาเลนส์มีลายผ้าเพื่อลดแสงจากภายนอก ช่วยเพิ่มความเข้มของดวงโคม

4.2 อื่นๆ

4.2.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกของ สัญญาณไฟวับวาบ ดังกล่าวให้คณะกรรมการพิจารณาในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

4.2.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนผู้จำหน่าย ผู้แทนจำหน่ายของ สัญญาณไฟวับวาบ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

5. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

5.1 การพ่นสี

5.1.1 การพ่นภายนอก พ่นสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น (สีจริงตามแต่ที่หน่วยงานกำหนด)

พ่นสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้นบริเวณใต้ท้องรถ โครงรถ และใต้บังโคลนหน้าใต้บังโคลนหลังด้วยบอดี้ซู้ดหรือเท็คคิต หรือเทียบเท่า

5.2 ตราหน่วยงานและตัวอักษรต่างๆตามแต่หน่วยงานกำหนด

6. เครื่องมือและอุปกรณ์

6.1 ยางอะไหล่พร้อมมกงล้อ ขนาดตามมาตรฐานรถ จำนวน 1 ชุด

6.2 แม่แรงพร้อมด้าม ขนาดตามมาตรฐานของรถ จำนวน 1 ชุด

6.3 ประแจถอดรถ จำนวน 1 ชุด

6.4 คู่มือการใช้รถ, คู่มือการตรวจเช็คบริการ จำนวน 1 ชุด

7. เงื่อนไขการรับประกัน

7.1 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบ รายละเอียด และแบบลักษณะขั้นตอนการทำงาน ของรถบรรทุกขยะมูลฝอย แบบอัดท้าย ชนิดเปิด-ปิด ปรับระดับที่รองรับขยะมูลฝอย คั้นดังกล่าวมาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

7.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต รถบรรทุกขยะมูลฝอย แบบอัดท้าย ชนิดเปิด-ปิด ปรับระดับที่รองรับขยะมูลฝอย โดยแนบเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

7.3 การรับประกัน รับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะกระทำการแก้ไขให้ใช้ได้ดี ดั่งเดิมภายใน 15 วันนับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่ต้องตัดค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

7.4 กำหนดส่งมอบภายใน 30 วันนับจากวันลงนามทำสัญญา