



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลปากพองฝั่งตะวันออก
เรื่อง สอบราคาซื้อรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลปากพองฝั่งตะวันออก มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย ชนิด 6 ล้อ แบบอัดท้าย ผู้บรรทุกขยะมูลฝอยมีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า 6 ลูกบาศก์เมตร เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 130 แรงม้า ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า 2,500 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ติดตั้งโคมไฟสัญญาณวิ่งวาวเป็นแบบ LED (เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน ECE R65 และ SAE สำหรับยานพาหนะโดยเฉพาะ) จำนวน 1 คัน และรายละเอียดคุณลักษณะรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ งบประมาณ 1,995,000.-บาท โดยมีราคากลาง 1,995,000.-บาท

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

1. เป็นผู้มีอาชีพขายสิ่งของที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลปากพองฝั่งตะวันออก ณ วันที่ประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ระหว่างวันที่ 30 ตุลาคม 2558 ถึงวันที่ 17 พฤศจิกายน 2558 ระหว่างเวลา 08.30น. ถึง 16.30น. โดยระหว่างวันที่ 30 ตุลาคม 2558 ถึงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2558 ณ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลปากพองฝั่งตะวันออก และวันที่ 17 พฤศจิกายน 2558 ณ ศูนย์รวบรวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อหรือจัดจ้างระดับอำเภอปากพอง

กำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2558 ตั้งแต่เวลา 10.00น. เป็นต้นไป ณ ศูนย์รวบรวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อหรือจัดจ้างระดับอำเภอปากพอง

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาซื้อ ได้ที่ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลปากพองฝั่งตะวันออก ในราคาชุดละ 1,000.-บาท ในวันที่ 30 ตุลาคม 2558 ถึงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2558 ตั้งแต่เวลา 08.30น. ถึงเวลา 16.30น. หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-7551-8418 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

(นายบุญโชค จำปารัง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปากพองฝั่งตะวันออก

เอกสารแนบท้ายประกาศสอบราคาองค์การบริหารส่วนตำบลปากพองฝั่งตะวันออก

ลงวันที่ 30 ตุลาคม 2558

รายละเอียดคุณลักษณะพัสดุ)

ชื่อพัสดุ : รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย

รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย ชนิด 6 ล้อ แบบอัดท้าย ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยมีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า 6 ลูกบาศก์เมตร เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 130 แรงม้า ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า 2,500 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ติดตั้งโคมไฟสัญญาณวับวาเป็นแบบ LED (เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ECE R65 และ SAE สำหรับยานพาหนะโดยเฉพาะ) จำนวน 1 คัน

ลักษณะทั่วไป

- เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย แบบอัดท้าย ตัวรถชนิด 6 ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนด้วย เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 130 แรงม้า น้ำหนักบรรทุกรวมน้ำหนักรถ (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า 6,500 กิโลกรัม ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า 3 คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 6 ลูกบาศก์เมตร ด้านท้ายตู้บรรทุกขยะมูลฝอยติดตั้งเครื่องอัดขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ตามมาตรฐาน มอก. 9001-2552 (ISO 9001:2008) ในขอบข่ายการออกแบบและการพัฒนา การประกอบ และการบริการซ่อมบำรุงตัวถังยานพาหนะหรือมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง.4) มีเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อให้ได้รู้ถึงประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) โดยตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

1. ข้อกำหนดรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1.1 ตัวรถยนต์บรรทุก

1.1.1 เป็นรถยนต์บรรทุกชนิด 6 ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์ หัวเก๋งสามารถยกขึ้นเพื่อตรวจเครื่องยนต์ได้สะดวก

1.1.2 มีประตูเปิด - ปิด 2 บาน ล้อคู่ได้ทั้งสองข้างมีที่นั่งปฏิบัติงานภายในเก๋งได้ไม่น้อยกว่า 3 ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ)

1.1.3 มีกระจกมองหลังไม่น้อยกว่า 3 บาน นอกเก๋ง 2 บาน ในเก๋ง 1 บาน

- 1.1.4 มีชุดที่ปั้มน้ำฝนจำนวนตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 1.1.5 มาตรฐาน สัญญาณเตือนต่าง ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 1.1.6 เครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 1.1.7 ติดตั้งวิทยุ CD-Player จำนวน 1 ชุด
- 1.1.8 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร
- 1.1.9 ติดฟิล์มกรองแสงขนาดแสงสว่างตามกฎหมายกำหนด
- 1.1.10 มีเข็มขัดนิรภัยไม่น้อยกว่า 2 จุด
- 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 เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. เลขที่ มอก.2315-2551
- 1.3 ระบบกำลังส่ง**
 - 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 พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering) ปรับสูงต่ำได้
- 1.5 ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง**
 - 1.5.1 ใช้น้ำมันดีเซล ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุตามมาตรฐานผู้ผลิต ฝาปิดมีกุญแจ
- 1.6 ระบบกันสะเทือน ตามมาตรฐานผู้ผลิต**
- 1.7 ระบบห้ามล้อ**
 - 1.7.1 ระบบห้ามล้อ เป็นแบบไฮดรอลิก แยกสองวงจรอิสระ
 - 1.7.2 มีห้ามล้อขณะจอด พร้อมมีเบรกมือช่วย

1.8 กงล้อและยาง

1.8.1 ต้องมีกงล้อและยางอะไหล่ขนาดเดียวกัน 1 ชุด พร้อมทั้งเก็บยางอะไหล่

1.9 ระบบไฟฟ้า

1.9.1 ใช้ระบบไฟฟ้า 24 โวลต์

1.9.2 อัลเทอร์เนเตอร์ชนิด 24 โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า 30 แอมแปร์

1.9.3 มีแบตเตอรี่ชนิด 12 โวลต์ ขนาดบรรจุไม่ต่ำกว่า 60 Ah จำนวน 2 ชุด

1.9.4 มีโคมไฟสัญญาณต่าง ๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

1.10 อื่น ๆ

1.10.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกของรถยนต์บรรทุกดังกล่าวและเอกสารรับรองมาตรฐานต่าง ๆ ให้คณะกรรมการพิจารณาในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

2. ชุดตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

2.1 ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย รูปทรงเหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 6 ลูกบาศก์เมตร

2.2 โครงสร้างเสริมความแข็งแรง สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี ทำการประกอบอย่างมั่นคงแข็งแรงตามหลักวิชาการ ขนาดของเหล็กที่ใช้มีรายละเอียด ดังนี้

2.2.1 ผนังด้านข้าง มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.

2.2.2 ผนังด้านบน มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.

2.2.3 พื้นตัวถังมีความหนาไม่น้อยกว่า 4.0 มม.

2.2.4 คานขอบตัวตู้ด้านท้าย มีความหนาไม่น้อยกว่า 4 มม.

2.3 ระหว่างตู้บรรทุกขยะมูลฝอยกับชุดเครื่องอัดขยะมูลฝอย ขอบด้านข้างและด้านล่าง ต้องมียางกันรั่วซึมของน้ำและต้องมีอุปกรณ์ป้องกันชุดเครื่องอัดขยะมูลฝอยกดอัดยางกันรั่วซึมเกินกำลัง

2.4 มีถังบรรจุน้ำที่เหลือจากการอัดขยะมูลฝอย สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. ด้านใต้ของถังมีวาล์วเปิด-ปิด สำหรับถ่ายเทน้ำเสียที่เหลือจากการอัดขยะมูลฝอย มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 60 ลิตร

3. ชุดเครื่องอัดขยะมูลฝอย

3.1 สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. ในการผลิตและประกอบขึ้นรูป ส่วนประกอบดังนี้ พื้นรองรับมูลฝอย,ผนังด้านข้าง,ใบอัดขยะมูลฝอยและใบสไลด์,คานเสริมความแข็งแรง ต่าง ๆ

3.2 การกวาดขยะมูลฝอยของชุดใบอัดขยะมูลฝอยเป็นแบบรางสไลด์ โดยผนังด้านข้างทั้งสองข้างมี รางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดใบอัดและใบสไลด์ จุดหมุนของใบอัดและใบสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่น กันสึกหรอได้

3.3 ด้านล่างของที่รองรับมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการกวาดอัดขยะมูลฝอยมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 100 ลิตร ส่วนล่างของที่รองรับน้ำเสียที่มีท่อระบายน้ำทั้งด้านท้ายตัวรถ พร้อมติดตั้งวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว

3.4 ปลายใบอัด เสริมความแข็งแรงตลอดความยาวของใบอัด มีความหนาไม่น้อยกว่า 8 มม.

3.5 การเปิด - ปิด ล็อคชุดเครื่องอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรจุขยะมูลฝอยเป็นแบบเกลิวยล็อก เครื่องอัดขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก

4. ชุดเครื่องคายขยะมูลฝอย

4.1 ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอยเป็นแผ่นคั่นขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. ทำงานด้วยไฮดรอลิกแบบหลายชั้น เพื่อทำการคั่นขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย

4.2 แผ่นคั่นขยะมูลฝอย เป็นแบบมีลูกเลื่อนวิ่งเคลื่อนที่อยู่บนรางด้านข้าง โดยที่แผ่นคั่นขยะมูลฝอย ไม่เสียดสีหรือสัมผัสกับตัวถังบรรจุขยะ เมื่อคันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใด ๆ ยื่นออกมาพ้นตู้บรรจุขยะมูลฝอย

5. ระบบไฮดรอลิก

5.1 ทำงานด้วยระบบถ่ายทอดกำลังจากเครื่องยนต์ของตัวรถแบบ P.T.O.

5.2 ถังน้ำมันไฮดรอลิก (Oil Reservoir) มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 50 ลิตร

5.3 ไฮดรอลิกชุดอัดขยะมีกำลังอัดสูงสุดไม่น้อยกว่า 2,500 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

5.4 ก้านไฮดรอลิกจะต้องทำการชุบแข็งแบบ Hard Chrome

6. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

6.1 สัญญาณไฟฉุกเฉินเป็นแบบ LED เป็นแบบผลิตกันชนที่ได้รับรองมาตรฐาน ECE R65 และ SAF สำหรับยานพาหนะโดยเฉพาะ

6.2 เป็นสัญญาณไฟฉุกเฉิน แบบ LED 2 ชั้น ให้แสงสีเหลืองอำพัน ทรงกลมสูงไม่น้อยกว่า 110 มม. มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 105 มม. มีหลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า 24 หลอด

6.3 เป็นระบบให้แสงวับวาบ 360 องศา และมีรูปแบบการวับวาบไม่น้อยกว่า 22 รูปแบบใช้แม่เหล็กที่มีแรงดึงดูดสูงยึดติดกับตัวรถ ซึ่งสามารถยึดเกาะกับตัวรถได้เป็นอย่างดีติดตั้งสัญญาณไฟกะพริบ (Strobe Light) แบบ LED ด้านบนของตู้ดัชชี่ะทั้งด้านซ้ายและขวามีหลอด LED ข้างละไม่น้อยกว่า 4 หลอด และมีรูปแบบการกะพริบไม่น้อยกว่า 18 รูปแบบ

6.4 ผู้เสนอราคาต้องแนบแก้ตลลลลลล สัญญาณไฟฉุกเฉิน ดังกล่าวให้คณะกรรมการพิจารณาในวันขึ้นของเสนอราคา

6.5 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่ายของ สัญญาณไฟฉุกเฉิน โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันขึ้นของเสนอราคา

7. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

7.1 การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทนอย่างดี ไม่น้อยกว่า 2 ชั้น (สีจริงตามที่หน่วยงานกำหนด)

7.2 การพ่นสีภายในถังบรรทุกขยะมูลฝอย (Body) พ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า 2 ชั้น ก่อนพ่นสีจริง

7.3 พ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า 2 ชั้น บริเวณใต้ท้องรถ โครงรถ และได้บังโคลนหน้า ได้บังโคลนหลัง ด้วยบอดี้ชู้ด หรือเท็คโคต หรือเทียบเท่า

7.4 ติดสติ๊กเกอร์ตราสัญลักษณ์ของหน่วยงานที่ประจูดทั้งสองข้าง และติดสติ๊กเกอร์ตัวอักษรชื่อเต็มของหน่วยงานความยาวเต็มหน้ากระຈกรถ ขนาดตัวอักษรตามที่หน่วยงานกำหนด

8. เครื่องมือและอุปกรณ์

8.1 ขาอะไหล่พร้อมกงล้อ ขนาดตามมาตรฐานรถ	จำนวน 1 ชุด
8.2 แม่แรงพร้อมค้ำ ขนาดตามมาตรฐานรถ	จำนวน 1 ชุด
8.3 ประแจถอดล้อ	จำนวน 1 ชุด
8.4 เครื่องมือบำรุงรักษา	จำนวน 1 ชุด
8.5 คู่มือการใช้รถ	จำนวน 1 ชุด
8.6 คู่มือตรวจเช็คบริการ	จำนวน 1 ชุด

9. เงื่อนไขและการรับประกัน

9.1 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายการละเอียด รูปแบบ ของรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย มาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา

9.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย โดยแนบเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซอง

9.3 การรับประกัน รับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

10. อื่น ๆ (Others)

10.1 รายละเอียดอื่น ๆ นอกเหนือจากที่ได้ระบุไว้ให้เป็นมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

10.2 สีของตัวรถ ตามมาตรฐานของบริษัท องค์การบริหารส่วนตำบลปากพองฝั่งตะวันออก ขอสงวนสิทธิ์ในการเลือกสี

10.3 มีตราหน่วยงานที่ประทับตรุทั้งสองด้าน

10.4 มีตัวหนังสือโปรดยกกันรักษาความสะอาด ที่ผู้บรรทุกขยะทั้งสองด้าน

10.5 ผู้ซื้อจะจ่ายเงินให้ก็ต่อเมื่อได้ตรวจรับรถไว้เป็นที่เรียบร้อยและโอนกรรมสิทธิ์เป็นของผู้ซื้อเรียบร้อยแล้ว