

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์รถบรรทุกขยะ แบบเปิดข้างเทท้าย 6 ล้อ 6 ตัน
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร /ที่ตั้งไว้ 2,119,000.-บาท (สองล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
3. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..7.. ตุลาคม..2558
เป็นเงิน 2,119,000.-บาท (สองล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง
..... ราคากลางจากบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงบประมาณ กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
- 5.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 5.1 นางชนิษฐา..... คัมภีร์ทิติย
 - 5.2 นายพลลาธิป..... ไวยเวทย์
 - 5.3 นางจุลณี..... จันทร์สุวงศ์



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม.....
ที่ ขก - วันที่ 8 ตุลาคม 2558.....
เรื่อง รายงานการกำหนดราคากลางและคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุกขยะ.....

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองบ้านทุ่ม

เรื่องเดิม

ด้วย เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม ได้ตั้งเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม ฉบับที่ 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี แบบเปิดข้างเทท้าย จำนวน 1 คัน นั้น

ข้อเท็จจริง

เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม ได้มีคำสั่ง ที่ 326/2558 ลงวันที่ 1 ตุลาคม 2558 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของรถบรรทุกขยะ ตามโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ดังกล่าวข้างต้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุกขยะ ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี แบบเปิดข้างเทท้าย โดยมีราคากลางและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ ดังต่อไปนี้

1. ชื่อครุภัณฑ์ รถบรรทุกขยะ

2. คุณลักษณะเฉพาะสังเขป ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี

แบบเปิดข้างเทท้าย

1. ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร
2. ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า 4.50 มิลลิเมตร
3. น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม

3. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ตามเอกสารรายงานการประชุมแนบท้ายบันทึกนี้)

4. ราคากลาง ราคาคันละ 2,119,000 บาท (สองล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุเสร็จเรียบร้อยแล้ว เห็นควรรายงานนายกเทศมนตรีเมืองบ้านทุ่ม และมอบกองคลังเพื่อดำเนินการจัดซื้อตามระเบียบพัสดุต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางชนิษฐา คุ่มบัณฑิตย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพลาริป ไวยเวทย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นางจุลณี จันทร์สว่างค์)

ความเห็น ปลัดเทศบาล..... *เพราะขอทำเรื่องขอเงินอุดหนุน*
ตามระเบียบฯ ของ อบต.บ้านท่าอิฐ

(ลงชื่อ)

(ลายเซ็น)
(นายวิลาศ สีละพันธ์)

ปลัดเทศบาลเมืองบ้านท่าอิฐ

ข้อพิจารณาของผู้บริหาร.....

- อนุมัติ
- อนุมัติ

(ลงชื่อ)

(ลายเซ็น)
(นายเสน่ห์ เสนาะไพโรจน์)

นายกเทศมนตรีเมืองบ้านท่าอิฐ

รายงานการประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะรถบรรทุกขยะ

ที่ 1/2558

เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2558

ณ ห้องประชุมเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

ผู้มาประชุม

- | | | |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------|
| 1. นางชนิษฐา คุ่มบัณฑิตย | ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข | ประธานกรรมการ |
| 2. นายพลลาธิป ไวยเวทย์ | ผู้อำนวยการกองช่าง | กรรมการ |
| 3. นางจุลณี จันทร์สูงศักดิ์ | พยาบาลวิชาชีพ 8วช | กรรมการ/เลขานุการ |

เริ่มประชุมเวลา 10.00 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
ไม่มี

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว
ไม่มี

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเสนอเพื่อทราบ

ด้วยกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม มีความประสงค์จัดซื้อครุภัณฑ์รถบรรทุกขยะ ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ แบบเปิดข้างเทท้าย จำนวน 1 คัน ของเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น โดยให้มีคุณลักษณะเฉพาะที่ถูกต้องตามมาตรฐานครุภัณฑ์ที่กำหนดโดยกรมบัญชีกลางดังกล่าว และได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและกำหนดคุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุกขยะ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองบ้านทุ่มที่ 326/2558 ลงวันที่ 1 ตุลาคม 2558 ประกอบด้วย

- | | | |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------|
| 1. นางชนิษฐา คุ่มบัณฑิตย | ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข | เป็นประธานกรรมการ |
| 2. นายพลลาธิป ไวยเวทย์ | ผู้อำนวยการกองช่าง | เป็นกรรมการ |
| 3. นางจุลณี จันทร์สูงศักดิ์ | พยาบาลวิชาชีพ 8วช | เป็นกรรมการ |

ให้มีหน้าที่กำหนดราคากลางและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์รถบรรทุกขยะ เป็นไปตามคำสั่งเทศบาลเมืองบ้านทุ่มที่ 326/2558 ลงวันที่ 1 ตุลาคม 2558 เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์รถบรรทุกขยะ สั่ง ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2558

เสนอที่ประชุม เพื่อทราบ

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งเทศบาลเมืองบ้านทุ่มที่ 326/2558 ลงวันที่ 1 ตุลาคม 2558 ได้ประสานงานจัดหารายละเอียด ราคา และคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์รถบรรทุกขยะ ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี แบบเปิดข้างเทท้าย จำนวน 1 คัน เพื่อให้คณะกรรมการฯ พิจารณาร่วมกัน ดังนี้

/ รายละเอียด...

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ชื่อพัสดุ

- 1.1 รถยนต์บรรทุกขยะ ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 6,000 ซีซี แบบเปิดข้างเทท้าย

2. ลักษณะทั่วไป

- 2.1. เป็นรถยนต์บรรทุกขยะแบบเปิดข้างเทท้ายตัวรถชนิด 6 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง สามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า 3 คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายหัวเก๋งติดตั้งถังบรรทุกขยะแบบเปิดด้านข้างซึ่งเปิดได้ไม่น้อยกว่า 3บานต่อข้าง ใช้มือในการเปิดเลื่อนขึ้นลง ด้านท้ายมีฝาเปิดปิด 2 บาน สามารถยกเทท้ายได้ด้วยระบบไฮดรอลิคดันใต้ท้อง ซึ่งเป็นกระบอกไฮดรอลิคที่มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรม ด้านบนหัวเก๋งติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินเป็นดวงไฟแบบ LED หรือ เป็นดวงไฟแบบ ฮาโรเจน ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ผ่านการรับรองมาตรฐานจากยุโรปหรืออเมริกาหรือจากเอเชีย โดยได้รับมาตรฐาน ECE R65 หรือ SAE สำหรับยานพาหนะโดยเฉพาะหรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก 9001:2552 ในขอบข่ายการออกแบบและการพัฒนาการผลิตและการบริการซ่อมบำรุงมีระบบสัญญาณไฟต่าง ๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

3. ระบบเครื่องยนต์และตัวรถ

- 3.1. รถยนต์บรรทุกชนิด 6 ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่
- 3.2. เครื่องยนต์ดีเซล 6สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- 3.3. เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานเครื่องยนต์เลขที่ มอก.2315- 2551 หรือ สูงกว่า
- 3.4. มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า
- 3.5. ความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 6,000 ซีซี
- 3.6. น้ำหนักรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม
- 3.7. มีเกียร์เดิหน้าไม่น้อยกว่า 6 เกียร์มีเกียร์ถอยหลัง 1 เกียร์
- 3.8. พวงมาลัยขวาแบบลูกปืนหมุนรอบตัว มีเพาเวอร์ช่วย
- 3.9. ระบบคลัทช์ แบบแห้งแผ่นเดี่ยว ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิค
- 3.10. ระบบเบรค ใช้ระบบไฮดรอลิคพร้อมหม้อลมช่วย
- 3.11. ติดฟิล์มกรองแสงภายในห้องโดยสาร ความเข้มของการกรองแสงไม่น้อยกว่า 60%
- 3.12. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร
- 3.13. ติดตั้งเครื่องเล่น CD/MP 3 พร้อมรับสัญญาณวิทยุ FM-AM ได้ในตัว
- 3.14. ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 3.15. มีโคมไฟสัญญาณต่างๆตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน
- 3.16. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกครุภัณฑ์รุ่นที่จะเสนอราคาพร้อมแนบใบรับรองมาตรฐานเครื่องยนต์ มอก และหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายรถยนต์มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

4. ตัวถังบรรทุกขยะ

- 4.1. ตัวถังบรรทุกขยะมีรูปทรงตามมาตรฐานผู้ผลิต ขนาดปริมาตรความจุของถังบรรทุกขยะไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตรสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี
- 4.2. ส่วนพื้นสร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร
- 4.3. แผงข้างและส่วนอื่น ๆ สร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร
- 4.4. ในการจัดเก็บขยะด้านข้างของตัวถังบรรทุกขยะมีบานเลื่อนสามารถเลื่อนขึ้นลง เปิดปิด ได้ไม่น้อยกว่า ข้างละ 3 บาน เพื่อสำหรับใช้เป็นช่องทิ้งขยะ
- 4.5. ด้านท้ายตัวถังบรรทุกขยะมีบาน เปิดปิด 2 บาน เพื่อสะดวกในการเทขยะออก
- 4.6. กระบะสามารถยกเทท้ายได้ด้วยระบบไฮดรอลิคคันไต้ห้องรถและมีจุดควบคุมในการยกเทอยู่ในห้องคนขับรถ
- 4.7. ตัวถังบรรทุกขยะประกอบและติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และเป็นโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน มอก9001:2552 ในขอบข่าย การออกแบบและการพัฒนาการผลิตและการบริการซ่อมบำรุงโดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

5. ระบบการยกเทท้าย

- 5.1. ทำการยกเทด้วยระบบไฮดรอลิคคุณภาพสูง คันไต้ห้องกระบะรถ ระบบส่งกำลังจากเครื่องยนต์ของรถยนต์ ผ่านระบบ พี.ที.โอ.
- 5.2. มีคันโยกยกเทติดตั้งภายในหัวเก๋ง
- 5.3. ชุดไฮดรอลิคคัมเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานโดยได้มาตรฐานอุตสาหกรรม มอก975-2538 หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน มอก9001:2552ในขอบข่าย การออกแบบและการพัฒนาการผลิตและการบริการซ่อมบำรุง
- 5.4. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกของชุดไฮดรอลิคคัมและใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

6. ชุดอุปกรณ์ติดตั้งไฟสัญญาณฉุกเฉินในการปฏิบัติงาน

- 6.1. สัญญาณไฟฉุกเฉินเป็นแบบชนิดแผงสัน ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 21 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 42 เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า 14 เซนติเมตร
- 6.2. โคมไฟหมุ่นใช้หลอด HALOGEN หรือแบบธรรมดา จำนวน 2 โคม ขนาดไม่น้อยกว่า 55 วัตต์ 12 โวลท์ แต่ละชุดมีงานโค้งแบบ Poly Phenylene Oxide Alloy แบบมัลติรีเฟล็กเตอร์ช่วยเพิ่มการกระจายแสง
- 6.3. ตรงกลางระหว่างโคมทั้งสองเป็นแผ่นสะท้อนแสงได้สี่ด้าน จำนวน 1 ชุด
- 6.4. หลอดและงานสะท้อนแสงแต่ละชุดมีมอเตอร์ขับเคลื่อนโดยอิสระ เมื่อตัวใดตัวหนึ่งเกิดชำรุดอีกตัวยังคงทำงานได้ตามปกติ
- 6.5. ฝาเลนส์ครอบดวงไฟทำด้วยวัสดุ โพลีคาร์บอเนต ฝาเลนส์ครอบดวงไฟมีสีให้เลือกตามความเหมาะสม หรือตามที่หน่วยงานระบุเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและจำหน่ายโดยบริษัทที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2008 และมาตรฐานความปลอดภัย OHSAS 18001 : 2007 โดยผู้เสนอราคาจะต้องมีใบมาตรฐานพร้อมใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

7. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- | | |
|--|-------------|
| 7.1 แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม | จำนวน 1 ชุด |
| 7.2 บล็อกคอดล้อพร้อมด้าม | จำนวน 1 ชุด |
| 7.3 ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ | จำนวน 1 ชุด |
| 7.4 ชุดอัดจารบี | จำนวน 1 ชุด |
| 7.5 ถุงมือป้องกันสารเคมีและน้ำมันจำนวน 4 คู่ สำหรับสวมใส่ป้องกันเวลาพนักงานเก็บขยะและสามารถใช้งานหนักได้ดีทนทานต่อการเสียดสีมีความยืดหยุ่นและสามารถใช้งานได้ยาวนาน โดยถุงมือเป็นถุงมือป้องกันและเซฟตี้ ที่ได้รับมาตรฐานสากล EN 388:2003 หรือ EN 420:2003 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกถุงมือและใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา | |
| 7.6 เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต | จำนวน 1 ชุด |
| 7.7 หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์ และการรับบริการ | จำนวน 1 ชุด |

8. สีรถยนต์

- 8.1 การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น แล้วจึงพ่นสีทับด้วยสีโพลียูรีเทนออย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น (สีจริงตามแต่หน่วยงานกำหนด)
- 8.2 ตราหน่วยงานและตัวอักษรข้อความต่างๆ ตามที่หน่วยงานกำหนด

9. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 9.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียด แคตตาล็อกของรถยนต์, และรูปแบบหรือรูปภาพของรถยนต์ บรรทุกขยะแบบเปิดข้างเทท้าย มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา
- 9.2 รับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ได้ดังเดิม ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- 9.3 กำหนดส่งมอบภายใน 90 วัน
- 9.4 จดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์ก่อนเบิกจ่ายเงิน

ราคารถบรรทุกขยะ 2,119,000 บาท (สองล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

เสนอที่ประชุม เพื่อพิจารณาคุณลักษณะและราคารถบรรทุกขยะ
มติที่ประชุม เห็นชอบร่วมกันและให้เสนอผู้บริหารพิจารณาต่อไป
ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ

ไม่มี

เลิกประชุมเวลา 16.00 น.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางชนิษฐา คุ่มบัณฑิตย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายพลลาธิป ไวยเวทย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ
(นางจุลณี จันทร์สุวรรณ)