



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพืชและทรัพย์สิน กองคลัง

ที่ ขบ 54902/ ๕๗

วันที่ ๔ พฤษภาคม 2555

เรื่อง ขอความร่วมมือประชาสัมพันธ์ประกาศการสอบราคาซื้อ

เรียน หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ด้วยงานพืชและทรัพย์สิน กองคลัง ได้จัดทำการประกาศสอบราคาซื้อเตาเผาขยะเคลื่อนที่ไร้มลพิษ สามารถกำจัดขยะได้ไม่น้อยกว่า 60 กิโลกรัม ต่อ 1 ชั่วโมง จำนวน 1 โดยกำหนดขายเอกสารเสนอราคา/ยื่นเอกสารเสนอราคา ตั้งแต่ 4 - 21 พฤษภาคม 2555 และกำหนดเปิดซองสอบราคา ในวันที่ 22 พฤษภาคม 2555 เวลา 11.00 น.

เพื่อให้การดำเนินงานด้านการพืชและทรัพย์สินของเทศบาลตำบลห้วยกะปิ เป็นไปด้วยความโปร่งใส ตรวจสอบได้ และปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการพืชของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2535 หมวด 2 ส่วนที่ 2 ข้อ 34 จึงเรียนมาเพื่อขอความร่วมมือจากท่านประชาสัมพันธ์ประกาศการสอบราคาซื้อดังกล่าว โดยทำการประชาสัมพันธ์ในเว็บไซต์และเสียงตามสายของเทศบาลตำบลห้วยกะปิ เพื่อให้ประชาชนผู้สนใจได้ทราบโดยทั่วกัน

(นางสาวดุจหทัย ครุฑเดชะ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

- มอบหมายนางสาวดุจหทัย ครุฑเดชะ

ทศิณี ใจเพชร

(นางทอปัด สร้อยเพชร)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ ศึกษาราชการแทน

หัวหน้าสำนักปลัด



ประกาศเทศบาลตำบลห้วยกะปิ
เรื่อง สอบราคาซื้อเตาเผาขยะเคลื่อนที่ไร้มลพิษ

ด้วยเทศบาลตำบลห้วยกะปิ มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อเตาเผาขยะเคลื่อนที่ไร้มลพิษ สามารถกำจัดขยะได้ไม่น้อยกว่า 60 กิโลกรัม ต่อ 1 ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด (รายละเอียดคุณลักษณะตามเอกสารแนบท้ายประกาศ) วงเงินในการซื้อครั้งนี้เป็นเงิน 1,200,000.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

1. ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการหรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วในขณะที่ยื่นซอง
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ เทศบาลตำบลห้วยกะปิ ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นทางการสอบราคาครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคาได้ที่งานพัสดุและทรัพย์สิน กองคลัง เทศบาลตำบลห้วยกะปิ และยื่นซองได้ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับได้ตั้งแต่วันที่ 4 พฤษภาคม 2555 ถึงวันที่ 21 พฤษภาคม 2555 ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึง 16.30 น. ในวันราชการ

กำหนดเปิดซองสอบราคาในวันที่ 22 พฤษภาคม 2555 ตั้งแต่เวลา 11.00 น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลห้วยกะปิ

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาในราคาชุดละ 1,000.- บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) ได้ที่งานพัสดุและทรัพย์สิน กองคลัง เทศบาลตำบลห้วยกะปิ ระหว่างวันที่ 4 พฤษภาคม 2555 ถึงวันที่ 21 พฤษภาคม 2555 ตั้งแต่เวลา 08.30 น. ถึง 16.30 น. หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-3876-5235-6 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2555

๖๒

(นายอัมรินทร์ ตั้งประกอบ)

นายกเทศมนตรีตำบลห้วยกะปิ

เอกสารแนบท้ายประกาศเทศบาลตำบลห้วยกะปิ

ลงวันที่ 4 พฤษภาคม 2555

คุณสมบัติทั่วไป

1. เตาเผาขยะสำเร็จรูปไร้มลพิษ ใช้ระบบไหลเวียนอากาศธรรมชาติกับการเผาไหม้ขยะภายในเตา ไม่ใช้น้ำมัน แก๊ส สารระเหยใด ๆ เป็นเชื้อเพลิง และไม่ใช้ไฟฟ้า พัดลมหรือเครื่องอัดอากาศใด ๆ ช่วยในการเผาไหม้นับตั้งแต่เริ่มจุดเตา นอกจากอากาศธรรมชาติกับขยะเป็นเชื้อเพลิงในการเผาไหม้ 2 ขั้นตอน ในห้องเผาไหม้ 2 ห้อง สามารถเผาขยะได้มากกว่า 60 กิโลกรัมต่อชั่วโมงโดยอุณหภูมิภายในห้องเผาไหม้ต้องได้ 600-1,000 องศาเซลเซียส อันเป็นความร้อนที่สามารถเผาขยะ เขม่าควัน และก๊าซ ได้อย่างสมบูรณ์โดยไม่มีควันที่ปล่อง
2. เป็นเตาเผาขยะประกอบสำเร็จรูปจากโรงงาน พร้อมใช้งานได้ทันทีที่นำไปติดตั้งในสถานที่ที่กำหนดโดยไม่เสียเวลาประกอบติดตั้ง และไม่มีอุปกรณ์เพิ่ม หรืออุปกรณ์เสริมใดๆ ที่ยุ่งยากต่อการติดตั้ง
3. สามารถยกขึ้น-ลง วางบนรถบรรทุก 6 ล้อเพื่อเคลื่อนย้ายได้ง่าย และสะดวกไม่เสียเวลาถอดประกอบมาก
4. การใช้งานง่าย ไม่มีกลไกสลับซับซ้อนหรือยุ่งยาก และสามารถเผาขยะได้ต่อเนื่องโดยไม่ต้องหยุดพัก
5. โครงสร้างต้องมีความแข็งแรง ผลิตจากวัสดุที่มีคุณภาพมาตรฐานสากล และทนทานต่อภูมิอากาศในประเทศ
6. มีขนาดที่เหมาะสมกับปริมาณขยะในชุมชนทั่วไป ประหยัดพื้นที่ สะดวก และคล่องตัวในการใช้งาน
7. ภายในเตาผลิตด้วยวัสดุทนไฟอย่างดี และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล
8. มีห้องเผาไหม้สองห้อง ห้องแรกสำหรับเผาขยะ และห้องที่สองเผาเขม่าควัน ก๊าซ กลิ่น ก่อนปล่อยออกจากปล่องควัน
9. ความร้อนที่เกิดจากการเผาไหม้ขยะตั้งแต่เริ่มจุดเตาสามารถให้อุณหภูมิสูงขึ้นในเวลาไม่มากโดยไม่ต้องอุ่นเตา และการเผาไหม้ปกติอุณหภูมิภายในห้องเผาไหม้ต้องได้ 600-1000 องศาเซลเซียส อันเป็นความร้อนที่สามารถเผาขยะ เผาเขม่าควัน และก๊าซ ได้สมบูรณ์ โดยไม่มีควันที่ปลายปล่องควัน
10. มีความปลอดภัยสูงกับผู้ปฏิบัติงานในขณะทำการเผา ความร้อนผนังเตาด้านนอกไม่เกิน 70 องศาเซลเซียส ไม่มีควัน ก๊าซ เปลวไฟออกจากช่องประตูต่าง ๆ หรือช่องลมรอบตัวเตา นอกจากที่ปล่องควัน โดยไม่มีอุปกรณ์เพิ่ม หรืออุปกรณ์เสริมใด ๆ ช่วยกำจัดควันและก๊าซที่ปล่อยออกไป

เงื่อนไขเฉพาะงาน (ลักษณะของเตาเผาขยะเคลื่อนที่ไร้มลพิษ)

1. ส่วนประกอบภายนอก ตัวเตาเผาขยะมูลฝอยสำเร็จรูป
 - 1.1. ขนาดของตัวเตากว้าง ไม่มากกว่า 1200 x ยาว 2200 x สูง 1800 มม.
 - 1.2. ประตูเลื่อน ปิด-เปิด สำหรับช่องป้อนขยะ ด้านหน้าเตา 1 บาน
 - 1.3. ประตู ปิด-เปิด สำหรับเก็บเศษวัสดุที่ตกค้างบนตะแกรง ด้านหน้าเตา 1 บาน
 - 1.4. ช่องปรับปริมาณลมสำหรับช่วยเผาไหม้ และประตูปิด-เปิดสำหรับตักขี้เถ้า ด้านหน้าเตา 1 บาน
 - 1.5. ช่องมีฝาปิด-เปิด สำหรับดูการเผาไหม้ในเตา อยู่ด้านหลังเตา 1 ช่อง
 - 1.6. ประตู ปิด-เปิดนำผงเถ้าละเอียดออก อยู่ด้านหลังของห้องเผาเขม่าควัน แก๊ส 1 บาน
2. ส่วนประกอบภายใน ตัวเตาเผาขยะมูลฝอยสำเร็จรูป
 - 2.1. ห้องเผาไหม้ขยะ พร้อมช่องวางตะแกรงเหล็กสำหรับเก็บเศษวัสดุตกค้างและช่องขี้เถ้า ขนาดไม่ต่ำกว่า 0.60 ลูกบาศก์เมตร
 - 2.2. ห้องเผาที่สองสำหรับเผา เขม่า ควัน ก๊าซ ขนาดไม่ต่ำกว่า 0.25 ลูกบาศก์เมตร
 - 2.3. พื้นที่ดักเก็บฝุ่นละอองและผงเถ้าละเอียดอยู่ในห้องเผา เขม่า ควัน ก๊าซ

3. วัสดุที่ใช้ทำเตาเผาประกอบด้วย
 - 3.1. อิฐทนไฟ มาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)
 - 3.2. อิฐฉนวน มาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)
 - 3.3. ปูนทนไฟ มาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)
 - 3.4. เหล็กโครงสร้างเตาทำด้วยเหล็กฉาก หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.
 - 3.5. เหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร
4. ปล่องคว้นลักษณะทรงกลม ผลิตจากเหล็กแผ่นม้วนมีความหนาหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร ปล่องคว้นท่อนล่าง ภายในปล่องหล่อด้วยปูนทนไฟหนา 50 มม.
5. น้ำหนักเตาไม่น้อยกว่า 2,500 กิโลกรัมและไม่มากกว่า 3,500 กิโลกรัม
6. ประสิทธิภาพเตาเผาขยะ สามารถเผาขยะมูลฝอยแห้ง และเปียกที่มีความชื้นไม่เกิน 25% ได้ปริมาณ ไม่น้อยกว่า 60 กิโลกรัม ต่อ ชั่วโมง ติดต่อกันได้ต่อเนื่องตลอดเวลาโดยไม่ต้องหยุดพัก
7. ระบบการเผาไหม้เพื่อทำลายขยะ
 - 7.1. สามารถเผาไหม้ได้โดยไม่ใช้ น้ำมัน แก๊ส หรือสารละลายใดๆ นอกจากการใช้ตัวขยะเองเป็นเชื้อเพลิง
 - 7.2. ไม่ใช้ระบบไฟฟ้า พัดลมหรือเครื่องจักรกล ช่วยในการเผาไหม้
 - 7.3. ไม่ต้องใช้อุปกรณ์เสริม และ/หรือ การพ่นละอองน้ำ เพื่อดับเก็บฝุ่นละออง และเขม่าควัน
8. สามารถเริ่มจุดเตาด้วยขยะแห้งที่ติดไฟเพื่อเพิ่มอุณหภูมิจากปกติไปถึง 300 - 400 องศาเซลเซียส ได้ภายใน 30 นาที ก่อนนำขยะที่คัดเตรียมไว้เผา ทอยใส่เข้าช่องเผาขยะอย่างต่อเนื่อง
9. มีผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องคว้นตามมาตรฐานอากาศเสียที่ปล่อยทิ้งจากเตาเผาขยะ ตามประกาศของกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม จากสถาบันการศึกษา หรือหน่วยงานภาครัฐ หรือภาคเอกชนที่ได้รับใบอนุญาตจากกระทรวง ของเตาเผาขยะแบบควบคุมอากาศ ระบบใช้ลมธรรมชาติช่วยเผา
10. รูปแบบเตาต้องมีความสมดุล ทั้งตัวเตา และปล่องคว้น กะทัดรัด เรียบง่าย แข็งแรง พร้อมใช้งาน ไม่มีกลิ่นก่อกวน ใกล้เคียงความเป็น ไม่ยุ่งยากต่อการใช้งาน และการดูแลรักษาง่าย สามารถเคลื่อนย้ายไปใช้ในชุมชนได้ และใช้งานได้โดยพนักงานเผาขยะเอง อุณหภูมิในเตาเผาในสภาวะการเผาปกติต้องได้ 600-1000 องศาเซลเซียส
11. ไม่มีอุปกรณ์เพิ่ม เสริมเพื่อการกำจัดเขม่าควัน แก๊ส ก่อนปล่อยออกจากปล่องคว้น
12. เตาเผาขยะระบบดังกล่าวยังมีใช้อยู่ในปัจจุบัน และยังสามารถใช้งานได้ตื้ออยู่พร้อมที่จะดูแลตลอดเวลา
13. สามารถนำเตาเผาขยะมาทดลองเผาให้ดู เมื่อกรรมการมีมติให้มีการทดลองเผา ในสถานที่ที่กรรมการกำหนดได้
14. ผู้ขายรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องคว้นส่งตรวจตามมาตรฐานอากาศเสียที่ปล่อยทิ้งจากเตาเผาขยะ ตามประกาศของกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม โดยสถาบันการศึกษา หรือหน่วยงานภาครัฐ หรือภาคเอกชนที่ได้รับใบอนุญาตจากกระทรวง ของเตาเผาขยะแบบควบคุมอากาศ ระบบใช้ลมธรรมชาติช่วยเผา ไม่น้อยกว่า 1 ครั้งในช่วงเวลาการรับประกัน
15. ผู้ขายรับผิดชอบในการฝึกอบรมพนักงานผู้ใช้เตาและผู้ดูแลให้สามารถใช้งานพร้อมดูแลรักษาได้

เตาเผาขยะที่จะซื้อนี้เป็นครุภัณฑ์ ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีสภาพที่สามารถใช้งานได้ทันที
