ประกาศเทศบาลตำบลป่าซาง

เรื่อง สอบราคาซื้อเตาเผาขยะมูลฝอย จำนวน 2 เตา

..........................................................

 ด้วยเทศบาลตำบลป่าซาง มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อเตาเผาขยะมูลฝอย จำนวน 2 เตา โดยมีรายละเอียดดังนี้

 **ลักษณะของเตาเผาขยะ**

1. ขนาดทั่วไปของตัวเตาเผาขยะ
	1. ตัวเตาขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.40 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร สูงไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร
	2. ประตูป้อนขยะมีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 0.71 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 0.41 เมตร
	3. โครงสร้างประตู ป้อนขยะทำด้วยเหล็ก และเป็นวัสดุทนไฟ
	4. ช่องกลางสำหรับเก็บเศษวัสดุตกค้าง
	5. ช่องลมหลัก และเป็นที่เก็บขี้เถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ห้องแรก
	6. มีช่องลมด้านข้างเพื่อปรับอากาศให้เกิดความสมดุลในการเผาไหม้ที่สมบูรณ์
	7. ด้านหลังมีประตูที่ห้องเผาเขม่าควัน และแก๊ส เพื่อเอาขี้เถ้าละเอียดออก
2. ขนาดห้องเผาไหม้ขยะไม่น้อยกว่า 1.70 ลบ.ม. และขนาดห้องเผาไหม้เขม่าควัน แก๊ส และดักฝุ่นละอองมีขนาดไม่น้อยกว่า 0.80 ลบ.ม.
3. วัสดุที่ใช้เป็นวัสดุทนไฟประกอบด้วย
	1. อิฐทนไฟ ที่สามารถทนความร้อนไม่ต่ำกว่า 1400 องศาเซลเซียส
	2. อิฐฉนวน ทนอุณหภูมิได้ไม่ต่ำกว่า 1300 องศาเซลเซียส
	3. ปูนทนไฟ ที่ทนต่ออุณหภูมิได้ไม่ต่ำกว่า 1300 องศาเซลเซียส
	4. เหล็กโครงสร้าง หนาไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร
	5. เหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร
4. ปล่องควันประกอบด้วย
	1. ปล่องรูปทรงกลม ทำด้วยเหล็กม้วนหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร
	2. ปล่องควันสูงไม่น้อยกว่า 3.50 เมตร (จากหลังเตาถึงปลายปล่อง) เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า

 0.50 x 1.25 เมตร ภายในหล่อด้วยปูนทนไฟหนา 0.05 เมตร

1. เป็นเตาเผาแบบต่อเนื่องที่สามารถเผาขยะมูลฝอยแห้งและเปียกที่มีความชื้อไม่เกิน 20% ได้ไม่น้อยกว่า 125 กิโลกรัมต่อชั่วโมง ติดต่อกันได้ตลอดเวลาโดยไม่ต้องหยุดพัก

-2-

1. ในการเผาไหม้ไม่ใช้วัสดุใด ๆ เป็นเชื้อเพลิง รวมทั้งไฟฟ้าและเครื่องอัดอากาศไปช่วยในการเผาไหม้ นอกจากตัวขยะเองกับธรรมชาติ
2. ภายในเตาต้องมีห้องเผาไหม้ทั้งขยะและห้องเผาไหม้เขม่า ควัน แก๊ส พร้อมดักเก็บฝุ่นอย่างพอเพียง
3. การเริ่มเผาขยะจุดเตาด้วยขยะแห้งที่มาจากการคัดแยกที่ติดไฟง่าย สามารถเพิ่มอุณหภูมิจากปกติไปถึง 400 องศาเซลเซียส ได้ภายใน 30 นาที ก่อนนำขยะอื่นที่เตรียมเผาทยอยใส่เข้าช่องเผาอย่างต่อเนื่อง
4. รูปแบบเตาต้องมีความสมดุลทั้งตัวเตา และปล่องควัน ไม่สูงเกินความจำเป็นดูเรียบง่าย การทำงานไม่มีกลไกซับซ้อนไม่ยุ่งยากต่อการใช้งาน และการดูแลรักษา สามารถดำเนินการโดยพนักงานเผาขยะเอง
5. ไม่มีอุปกรณ์เสริมในการกำจัดควัน แก๊ส จากการเผาไหม้ที่ออกจากเตา
6. เตาเผาขยะดังกล่าวยังมีใช้อยู่ในปัจจุบัน และยังสามารถใช้งานได้ดีอยู่พร้อมที่จะดูได้ตลอดเวลา
7. มีการอบรมให้ความรู้กับเจ้าหน้าที่เผาขยะจำนวน 10 ชั่วโมง
8. มีผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันโดยสถาบัน หรือหน่วยงานภาครัฐหรือภาคเอกชนที่ได้รับใบอนุญาตจากทางราชการ ออกเอกสารรับรองคุณภาพอากาศที่ถูกปล่อยออกไปขณะที่เผาขยะ ตามมาตรฐานกำหนดของกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

 **คุณสมบัติเตาเผาขยะมูลฝอย**

1. เป็นเตาเผาที่ประกอบสำเร็จรูปพร้อมใช้งานได้ทันทีที่นำไปติดตั้งกับที่ที่กำหนดโดยไม่เสียเวลาในการติดตั้งมาก และไม่มีอุปกรณ์เสริมเพิ่มใด ๆ
2. รูปแบบเตาเผาออกแบบให้ง่ายต่อการใช้งานไม่มีกลไกสลับซับซ้อนและยุ่งยากต่อการทำงานและทำงานได้ต่อเนื่อง
3. มีโครงสร้างที่แข็งแรงด้วยวัสดุที่มีคุณภาพมีความทนทานต่อภูมิอากาศในประเทศได้
4. มีขนาดที่เหมาะสมกับปริมาณขยะ ใช้พื้นที่ติดตั้งน้อย
5. สามารถยก หรือเคลื่อนย้ายได้สะดวกและง่าย
6. ภายในเตาเผาทำด้วยวัสดุทนไฟอย่างดี
7. มีห้องเผาไหม้สองห้อง สำหรับเผาขยะ เผาเขม่าควัน และแก๊สก่อนปล่อยอากาศออกจากปล่องควัน
8. การเผาไหม้ในห้องเผาขยะ และเขม่าควัน ไม่ใช้เครื่องอัดอากาศ น้ำมัน แก๊ส สารระเหยอื่น ๆ และไฟฟ้าช่วยในการเผาไหม้ นอกจากอากาศกับขยะเผาตัวมันเองแบบธรรมชาติ
9. ความร้อนที่เกิดจากการเผาไหม้ของขยะเองในสภาวะปกติสามารถให้อุณหภูมิภายในห้องเผาไหม้ได้

450 – 950 องศาเซลเซียส ซึ่งเป็นความร้อนที่สามารถเผาขยะ เขม่าควันและแก๊สได้อย่างสมบูรณ์ เป็นการเผาไหม้ในสภาพไร้ควัน ที่ปล่องควัน เมื่ออุณหภูมิของเตาเผาเป็นไปตามที่กำหนด

1. ต้องมีระบบกำจัดคุณภาพอากาศเสียก่อนปล่อยสู่อากาศ
2. มีความปลอดภัยในขณะทำงานสูงไม่มีความร้อนและเปลวไฟพุ่งออกมาจากช่องต่าง ๆ

-3-

1. เป็นพัสดุครุภัณฑ์ ที่เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนมีสภาพที่สามารถใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะงานตรงตามข้อกำหนดไว้ในเอกสารนี้
2. มีความทนทานต่อการใช้งาน รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ทันที และคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

 ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

 1.เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว

 2.ไม่เป็นผู้ที่ถูกแจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทิ้งงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานบริหารราชการส่วนท้องถิ่นในขณะยื่นซองสอบราคา

 3.ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเส้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันนั้น

 4.ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ เทศบาลตำบลป่าซาง ณ วันประกาศสอบราคาซื้อ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

####  กำหนดยื่นซองสอบราคาซื้อ ในวันที่ 7-20 กุมภาพันธ์ 2556 ได้ที่ กองคลัง งานทะเบียนทรัพย์สินและพัสดุ เทศบาลตำบลป่าซาง ระหว่างเวลา 08.30 น. - 16.30 น ในวันและเวลาราชการและในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2556 ณ ศูนย์รวมข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้างระดับอำเภอ อาคารกาญจนาภิเษก ชั้น 2 ระหว่างเวลา 08.30น.-16.30 น.

####  กำหนดเปิดซองสอบราคาซื้อในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2556 ตั้งแต่เวลา 09.00 น. เป็นต้นไป

 ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคา ในราคาชุดละ 1,000 -บาท ในวันที่ 7-20 กุมภาพันธ์ 2556 ได้ที่กองคลัง งานทะเบียนทรัพย์สินและพัสดุ เทศบาลตำบลป่าซาง ระหว่างเวลา 08.30 น.-16.30 น. ในวันและเวลาราชการ และในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2556 ณ ศูนย์รวมข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้างระดับอำเภอ อาคารกาญจนาภิเษก ชั้น 2 ระหว่างเวลา 08.30 น.-16.30 น. หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-5360-2662 ในวันเวลาราชการ

 ประกาศ ณ วันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2556

 (นายพงษ์พันธ์ ขันคำกาศ)

 นายกเทศมนตรีตำบลป่าซาง