



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สลองใน
เรื่อง สอบราคาซื้อเตาเผาขยะ จำนวน ๑ เตา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สลองใน อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย มีความประสงค์จะดำเนินการสอบราคาซื้อเตาเผาขยะ จำนวน ๑ เตา โดยกำหนดราคากลาง ๑,๙๓๐,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งล้านเก้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน-)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล ที่มีอาชีพรับจ้างหรือขายพัสดุดังกล่าว
๒. ผู้เสนอราคาไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และไว้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ผู้เสนอราคาไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สลองใน ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้
๕. เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการสอบราคาซื้อๆ ขององค์การบริหารส่วนตำบลแม่สลองใน และต้องเป็นผู้ค้ากับภาครัฐ ที่ลงทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง
๖. เตาเผาขยะดังกล่าว ต้องผ่านมาตรฐานการปล่อยทิ้งอากาศเสียที่อากาศจากเตาเผาขยะมูลฝอย กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.๒๕๕๓ เรื่องกำหนดมาตรฐานการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย

๑.คุณลักษณะทั่วไป

คุณสมบัติเตาเผาขยะมูลฝอยชุมชน ดังนี้

๑. เป็นเตาเผาขยะสำเร็จรูปจากโรงงานแบบไร้มลพิษ ติดตั้งและเคลื่อนย้ายได้ง่าย สามารถใช้งานต่อเนื่องได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมงโดยไม่หยุดพัก
๒. ออกแบบให้ง่ายต่อการใช้งานไม่มีกลไกสลับซับซ้อน ไม่ยุ่งยาก เข้าใจง่ายและเผาได้ต่อเนื่องไม่ต้องหยุดพัก
๓. มีโครงสร้างที่แข็งแรง ด้วยวัสดุที่มีคุณภาพและมาตรฐานสากล มีความทนทานต่อภูมิอากาศในประเทศไทยได้
๔. มีขนาดที่เหมาะสมกับปริมาณขยะในชุมชนทั่ว ๆ ไป ใช้พื้นที่ติดตั้งน้อย และสะดวก คล่องตัวต่อการใช้งาน
๕. สามารถยก เคลื่อนย้ายไปได้โดยง่าย และสะดวก ไม่เสียเวลาถอดประกอบมาก
๖. ภายในเตาทำด้วยวัสดุทนไฟอย่างดี และเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานสากลรองรับ
๗. มีห้องเผาไหม้สามห้อง สำหรับเผาขยะ และเผาเขม่าควัน แก๊สก่อนปล่อยออกจากปล่องควัน

/-๒- ๘. การเผาไหม้...

๘. การเผาไหม้ในห้องเผาขยะ และห้องเผาเขม่าควัน ไม่ใช้น้ำมัน แก๊ส สารระเหยใด ๆ เครื่องอัดอากาศและไฟฟ้าช่วยในการเผาไหม้ นับตั้งแต่เริ่มจุดเตา นอกจากอากาศจากธรรมชาติกับขยะ เผาตัวมันเองในห้องเผาไหม้

๙. ความร้อนที่เกิดจากการเผาไหม้ของขยะเองตั้งแต่เริ่มจุดเตาสามารถให้อุณหภูมิสูงขึ้นในเวลาไม่นาน ไม่ต้องอุ่นเตา และการเผาไหม้ปกติอุณหภูมิภายในห้องเผาไหม้ต้องได้อุณหภูมิระหว่าง ๖๐๐ -๑๐๐๐ องศาเซลเซียส อันเป็นความร้อนที่สามารถเผาขยะ เผาเขม่าควัน และแก๊สได้อย่างสมบูรณ์โดยไม่มีควันที่ปล่อยควัน

๑๐. มีความปลอดภัยขณะทำการเผาสูง มีความร้อนผนังเตาด้านนอกไม่เกิน ๗๐ องศาเซลเซียส ไม่มีควัน แก๊ส เปลวไฟออกจากช่องใส่ขยะ ช่องลมที่ตัวเตา นอกจากปล่อยควัน และไม่มีอุปกรณ์เสริมในการกำจัดควันและแก๊สที่ปล่อยทิ้งไป

๒.เงื่อนไขเฉพาะงาน

๑.ขนาดทั่วไปของตัวเตา ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๔ เมตร ยาว ๒.๕ เมตร สูงไม่น้อยกว่า ๒ เมตร

๑.๑ ประตูช่องป้อนขยะมูลฝอยโครงสร้างทำด้วยเหล็ก และเป็นวัสดุทนไฟ สามารถเลื่อนเปิด-ปิดได้สะดวก จำนวน ๑ ช่อง

๑.๒ มีช่องเก็บวัสดุตกค้างภายในเตาเผา และมีประตูเปิด-ปิด พร้อมตะแกรงเหล็กหล่อ จำนวน ๑ ช่อง

๑.๓ มีช่องลม และช่องดักขี้เถ้า และมีประตูเปิด-ปิด พร้อมวาล์วปรับลม จำนวน ๑ ช่อง

๑.๔ มีช่องดูการเผาไหม้ขณะทำงานด้านหลัง พร้อมฝาปิด-เปิด จำนวน ๑ ช่อง

๑.๕ มีช่องดักขี้เถ้าละเอียดของห้องเผาไหม้และเขม่าควัน พร้อมประตูเปิด-ปิด จำนวน ๑ ช่อง

๑.๖ เหล็กตะแกรงกรองขี้เถ้า (เหล็กหล่อ)

๒. ภายในตัวเตามีห้องเผาไหม้ขยะมูลฝอย จำนวน ๓ ห้องเผา

ห้องที่ ๑ ห้องเผาขยะที่ความร้อนไม่น้อยกว่า ๔๐๐-๘๐๐ °C

ห้องที่ ๒ ห้องเผาเขม่า ควัน แก๊ส กลิ่นที่ความร้อนไม่น้อยกว่า ๗๐๐-๘๐๐ °C

ห้องที่ ๓ ห้องเผาซ้ำที่ความร้อนไม่น้อยกว่า ๗๐๐-๙๐๐ °C

๓. ห้องเผาไหม้ขยะ ห้องที่ ๑ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ ลูกบาศก์เมตร ห้องเผาที่ ๒ และ ๓ ขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ ลูกบาศก์เมตร

๔. ระบบการเผาไหม้ในห้องเผาทั้ง ๓ ห้องต้องเป็นระบบที่ใช้ขยะเป็นเชื้อเพลิงในการเผาไหม้ตัวมันเอง โดยใช้ไม้ขีดหรือไฟแช็คเป็นตัวจุดฉนวนเริ่มต้น จะไม่ใช้น้ำมัน แก๊ส หรือไฟฟ้าในการเผาไหม้แต่อย่างใด

๕. ภายในเตาต้องมีห้องเผาไหม้ขยะและห้องเผาไหม้เขม่า ควัน แก๊ส พร้อมดักเก็บฝุ่นอยู่ในตัวเดียวกัน

๖. เผาขยะได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐-๑๕๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมง

๗. วัสดุที่ใช้ในการผลิต ต้องมีลักษณะ ดังนี้

๓.๑ อิฐทนไฟ ทนความร้อนได้ไม่น้อย ๑,๓๐๐ °C

๓.๒ อิฐฉนวน Standard ทนความร้อนได้ไม่น้อย ๑,๓๐๐ °C

๓.๓ ปูนทนไฟ ทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ °C

๓.๔ โครงสร้างเหล็ก หนาไม่น้อยกว่า ๖ มม.

๓.๕ เหล็กแผ่น หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.

๘. น้ำหนักเตาเผา ไม่น้อยกว่า ๘,๕๐๐ กิโลกรัม

๙. ปล่องควันเป็นรูปทรงกลม ทำด้วยวัสดุเหล็กม้วนขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ความสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร ปล่องควันด้านล่างขนาด Ø ไม่น้อยกว่า ๐.๔๐ เมตร

/-๓- และปล่องควัน...

และปล่องควันด้านบนขนาด $\varnothing$ ไม่น้อยกว่า ๐.๓๐ เมตร ภายในหล่อด้วยปูนทนไฟหนาไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร ปล่องปล่องควันมีช่องระบายอากาศรอบๆ ปล่องพร้อมวาล์วเพื่อปรับปริมาณอากาศในการเผาไหม้

๑๐. เตาเผาต้องผ่านมาตรฐานคุณภาพอากาศตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑๑. มีผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควัน ตามมาตรฐานอากาศเสียที่ปล่อยทิ้งจากเตาขยะ ตามประกาศของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม (ฉบับแก้ไข ปี ๒๕๕๓) จากสถาบันการศึกษา หรือหน่วยงานภาครัฐ หรือภาคเอกชนที่ได้รับใบอนุญาตจากกระทรวง ของเตาเผาระบบควบคุมอากาศแบบใช้ลมธรรมชาติช่วยเผา

๑๒. มีเอกสาร / รายงานผลงานที่ผ่านจากการประเมินโครงการผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมชุมชน โดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดที่ได้นำเตาเผาขยะนี้ไปใช้แล้ว

๑๓. มีหนังสือรับรองผลงานเตาเผาขยะรุ่นดังกล่าว

๑๔. รูปแบบเตาต้องมีความสมดุล ทั้งตัวเตา และปล่องควัน กะทัดรัด เรียบง่าย แข็งแรง พร้อมติดตั้ง ไม่มีกลไกซับซ้อนเกินความจำเป็นไม่ยุ่งยากต่อการใช้งาน และการดูแลรักษาง่าย สามารถใช้งานได้โดยพนักงานเผาขยะเอง

๑๕. อุณหภูมิในเตาเผาในสภาวะการเผาปกติต้องได้ ๖๐๐ - ๑๐๐๐ องศาเซลเซียส

๑๖. ไม่มีอุปกรณ์เพิ่ม เสริมเพื่อการกำจัดเขม่าควัน แก๊ส ก่อนปล่อยออกจากปล่องควัน

๑๗. เตาเผาขยะดังกล่าวยังมีให้อยู่ในปัจจุบันและยังสามารถใช้งานได้ต่อไปพร้อมที่จะดูแลได้ตลอดเวลา

๑๘. มีใบประกอบกิจการโรงงาน ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (รง.๔)

๑๙. ขนาดกำจัด ๒๕๐ กก/ชม.

๒๐. การรับประกัน และการบริการหลังการขาย

๒๑. รับประกันการใช้งาน ๑ ปี

๒๒. มีการฝึกอบรมการใช้และการดูแลรักษา

๓. การรับประกัน

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความเสียหาย อันเกิดจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากเกิดความชำรุดเสียหาย ในระยะเวลารับประกัน ผู้ขายจะต้องจัดซ่อมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น และดำเนินการซ่อมให้ภายใน ๑๕ วัน ตั้งแต่ผู้ขาย **ได้รับแจ้ง** เป็นหนังสือให้ทราบ

ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้ประกอบ หรือผู้ผลิตเตาเผาขยะ โดยมีหลักฐานมาแสดงในวันที่ยื่นซอง

๔. กำหนดส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุภายใน ๓๐ วัน องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สลองใน จะเรียกทำสัญญา สัญญาซื้อ -ขาย ต่อเมื่อตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการคัดเลือก ได้ทำการทดลองเผาขยะอย่างน้อย ๗ วัน จนกว่าเตาเผาขยะจะใช้งานได้ดี และหลังจากทดลองเผาแล้ว องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สลองใน จะเรียกทำสัญญา สัญญาซื้อ - ขาย ภายใน ๗ วัน กำหนดยื่นราคา ๖๐ วัน นับแต่วันที่ประกาศสอบราคาจนถึงวันทำสัญญา

กำหนดยื่นซองสอบราคา ตั้งแต่วันที่ ๒๕-๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๙ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ในวัน เวลาราชการ ณ กองคลัง (งานพัสดุ) องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สลองใน อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย หรือกำหนดยื่นซองทางไปรษณีย์ ตั้งแต่วันที่ ๒๕-๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๙.

ทั้งนี้ การยื่นซองเสนอราคาทางไปรษณีย์ ให้ลงทะเบียน (EMS) และจะต้องส่งถึงเจ้าหน้าที่พัสดุ ภายใน วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๙. ในวันและเวลาราชการเท่านั้น โดยจะถือว่าวัน เวลาที่ส่งรับจากไปรษณีย์ และ

/-๔- เจ้าหน้าที่...

เจ้าหน้าที่พัสดุลงรับในทะเบียนรับหนังสือขององค์การบริหารส่วนตำบลแม่สลองใน เป็นเวลารับของและ
สามารถยื่นของด้วยตนเองในวันที่...๒๖...กรกฎาคม...๒๕๕๙...เวลา...๑๐.๓๐-๑๑.๐๐ น. ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสาร
การซื้อหรือจ้าง ขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่นระดับอำเภอ ที่ว่าการอำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย

กำหนดประกาศรายชื่อผู้ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติ ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น
หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม และกำหนดเปิดซองสอบราคา ใน
วันที่...๒๗...กรกฎาคม...๒๕๕๙...ณ. ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือจ้าง ขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่นระดับ
อำเภอ ที่ว่าการอำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคา ได้ที่ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สลองใน
อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย ระหว่างวันที่...๖...เดือน...กรกฎาคม...พ.ศ. ๒๕๕๙...ถึงวันที่
๒๕...เดือน...กรกฎาคม...พ.ศ. ๒๕๕๙...ได้ทุกวันในเวลาราชการ (๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.)
ขายในราคาชุดละ ๑,๙๐๐.- บาท (-หนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน-.)

หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓-๗๓๐-๓๒๒ ต่อ ๑๑๓ กองคลัง (งานพัสดุ) ในวันและ
เวลาราชการ และดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.maesalongnai.go.th และ www.Gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่...๖...เดือน...กรกฎาคม...พ.ศ. ๒๕๕๙

(ลงชื่อ) ปิยะเดช เชิงพิทักษ์กุล

(นายปิยะเดช เชิงพิทักษ์กุล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สลองใน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง

๑. ชื่อโครงการ เตาเผาขยะ จำนวน ๑ เตา

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สลองใน

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (-สองล้านบาทถ้วน-)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป -

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๕๙ เป็นเงิน ๑,๙๓๐,๐๐๐.-บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง (อ้างอิง)

เตาเผาขยะแบบไร้มลพิษไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ของสำนักงานงบประมาณ แต่จะสืบราคากลางจากท้องตลาดและตามสื่ออินเทอร์เน็ต โดยค้นหาจากเว็บไซต์ของบริษัทต่างๆ ที่ผลิตและจำหน่ายเตาเผาชนิดไร้มลพิษขนาดเดียวกันหรือใกล้เคียงกัน และสอบถามจากหน่วยงาน อปท.ที่เคยดำเนินการจัดซื้อฯ โดยสืบราคา ณ วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๕๙ มีรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางดังนี้

๑.บริษัท วันเดอร์ วิลล์ จำกัด

๒.บริษัท เอฟโวลูชั่น คอนสตรัคชั่น จำกัด

๓.องค์การบริหารส่วนตำบลประทาย จังหวัดนครราชสีมา (เอกสารตามประกาศสอบราคา อบต.ประทาย ลว.๒๓ มี.ค.๕๘)

๔.องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สลองใน สัญญาเลขที่ CNTR-๐๕๙๖/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๕๗ ราคาซื้อตามสัญญาย้อนหลังสองปีงบประมาณ

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายจิระศักดิ์ กมลจิตร์

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๒ นายจันทอง ปองทอง

กรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๓ นายพิมาน วรรณโชติ

กรรมการและเลขานุการ