



## ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง

**เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อเตาเผาขยะพร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ เตาฯ ละ ๒,๖๐๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน  
๔,๔๐๐,๐๐๐ บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อเตาเผาขยะพร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ เตาฯ ละ ๒,๖๐๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๔,๔๐๐,๐๐๐ บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

เดาเผาขยะ(๙๗.๑๐.๑๕.๒๙ )	จำนวน	๑	โครงการ
-------------------------	-------	---	---------

จัดซื้อเตาเผาขยะพร้อมติดตั้ง โดยเป็นเตาเผาขยะสำเร็จรูประบบควบคุมอากาศ สามารถเผาขยะมูลฝอยแห้ง และเปียกที่มีความชื้นไม่เกิน ๒๕% ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ กิโลกรัม/ชั่วโมง ติดต่อกันได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยไม่หยุดพัก เตา และในการเผาใหม่ปักติดอุณหภูมิภายในห้องเผาใหม่อยู่ที่ ๖๐๐-๘๐๐ องศาเซลเซียส ให้ขยะเป็นเชื้อเพลิงในการเผาใหม่ ไม่ใช้น้ำมัน แก๊ส สารระเหยใดๆ รวมทั้งไม่ใช้เครื่องอัดอากาศหรือระบบไฟฟ้าช่วยในการเผาใหม่ นับตั้งแต่เริ่มจุดเตา จำนวน ๒ เตาฯ ละ ๒,๖๐๐,๐๐๐.-บาท ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาระนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๔๐๐,๐๐๐.-บาท(-สี่ล้านสี่แสนบาทถ้วน-) โดยมีคุณลักษณะดังนี้

### ลักษณะทั่วไป

เตาเผาขยะพร้อมติดตั้ง โดยเป็นเตาเผาขยะสำเร็จรูประบบควบคุมอากาศ สามารถเผาขยะมูลฝอยแห้ง และเปียกที่มีความชื้นไม่เกิน ๒๕% ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ กิโลกรัม/ชั่วโมง ติดต่อกันได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยไม่หยุดพัก เตา และในการเผาใหม่ปักติดอุณหภูมิภายในห้องเผาใหม่อยู่ที่ ๖๐๐-๘๐๐ องศาเซลเซียส ให้ขยะเป็นเชื้อเพลิงในการเผาใหม่ ไม่ใช้น้ำมัน แก๊ส สารระเหยใดๆ รวมทั้งไม่ใช้เครื่องอัดอากาศหรือระบบไฟฟ้าช่วยในการเผาใหม่ นับตั้งแต่เริ่มจุดเตา ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้คุณภาพที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ โดยมีคุณลักษณะดังนี้

### คุณลักษณะเฉพาะ

โครงการจัดซื้อเตาเผาขยะมูลฝอยระบบควบคุมอากาศ พร้อมนำไปติดตั้งในโรงเรือนที่กำหนด จำนวน ๒ เตาฯ ละ ๒,๖๐๐,๐๐๐.-บาท เป็นเงิน ๔,๔๐๐,๐๐๐.-บาท(-สี่ล้านสี่แสนบาทถ้วน-) โดยมีคุณสมบัติและคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

### คุณสมบัติเฉพาะของเตาเผาขยะมูลฝอย

๑. เป็นเตาเผาขยะสำเร็จรูปจากโรงงาน ออกแบบให้จ่ายต่อการติดตั้ง ใช้พื้นที่น้อยและสะดวกต่อการใช้งาน ไม่มีกลไกสลับซับซ้อน มีโครงสร้างที่แข็งแรงด้วยวัสดุที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

๒. เตาเผาขยะมูลฝอยระบบควบคุมอากาศ ประกอบด้วยห้องเผาใหม่ ๓ ห้อง สำหรับเผาขยะ เช่นครัว และ

## แก๊ส ก่อนปล่อยออกจากปล่องควัน

๓.ใช้ขยะเป็นเชื้อเพลิงในการเผาใหม่ไม่ใช้น้ำมัน แก๊ส สารระเหยไดๆ รวมทั้งไม่ใช้เครื่องอัดอากาศหรือระบบไฟฟ้าช่วยในการเผาใหม่ นับตั้งแต่เริ่มจุดเตา

๔.สามารถเผาขยะมูลฝอยแห้งและเปียก ที่มีความชื้นไม่เกิน ๒๕% ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมง ติดต่อกันได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยไม่หยุดพักเตา

๕.สามารถจุดเตาได้ด้วยไม้ชีดไฟ ความร้อนที่เกิดจากการเผาใหม่ของขยะเอง สามารถทำให้อุณหภูมิสูงขึ้นในเวลาไม่นาน ในการเผาใหม่ปักตืออุณหภูมิภายในห้องเผาใหม่อยู่ที่ ๖๐๐-๘๐๐ องศาเซลเซียส

๖.มีความปลอดภัย สามารถควบคุมเปลวไฟ แก๊ส ควัน และความร้อน ให้อยู่ภายใต้มาตรฐานเดียวกันได้ไม่เป็นอันตรายกับผู้ใช้งาน

๗.ภายในเตาไม่มีห้องเผาใหม่ขยะ และห้องเผาใหม่ควัน แก๊ส พร้อมตักเก็บฝุ่นอยู่ในเตาเดียวกัน โดยไม่ต้องมีอุปกรณ์เสริมในการกำจัดควันและแก๊สที่ปล่อยทิ้ง

๘.ห้องเผาใหม่ที่ ๒ มีประตู เปิด-ปิด สามารถใช้เผาขยะที่มีความชื้นสูงได้

๙. เตาเผาขยะต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก. ๕๐๐๑-๒๕๕๙ หรือ ISO ๕๐๐๑:๒๐๑๕ ด้านการออกแบบ ผลิต จำหน่าย และติดตั้งเตาเผาขยะ โดยมีเอกสารยืนยันแสดงข้อมูลเข้าเสนอราคากำกับดูแล

๑๐.เตาเผาขยะต้องผลิตจากโรงงานที่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(รง.๕) ของโรงงานผู้ผลิต โดยมีเอกสารยืนยันแสดงข้อมูลเข้าเสนอราคากำกับดูแล

๑๑.หากเป็นตัวแทนจำหน่าย ต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต โดยมีเอกสารยืนยันแสดงข้อมูลเข้าเสนอราคากำกับดูแล

๑๒.ผู้เสนอราคាត้องมีรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ออกจากปล่องเตาเผาขยะรุ่นที่นำเสนอ จากหน่วยงานภาครัฐ หรือภาคเอกชนที่ได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ตามประกาศของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.๒๕๕๓ เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอย โดยมีเอกสารยืนยันแสดงข้อมูลเข้าเสนอราคากำกับดูแล

๑๓.มีหนังสือรับรองผลงานจากทางราชการที่จัดซื้อเตาเผาขยะระบบควบคุมอากาศรุ่นที่นำเสนอ และภาพถ่ายปัจจุบันจากสถานที่จริง โดยมีเอกสารยืนยันแสดงข้อมูลเข้าเสนอราคากำกับดูแล

### คุณลักษณะเฉพาะของเตาเผาขยะมูลฝอย

๑.ขนาดทั่วไปของตัวเตากว้างไม่น้อยกว่า ๑.๕ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒.๗ เมตร สูงไม่น้อยกว่า ๒.๒๕ เมตร

๑.๑ มีช่องป้อนขยะ พร้อมหัวประทุเลื่อน เปิด-ปิด

๑.๒ ช่องเก็บเศษวัสดุที่ตกค้างในเตา พร้อมตะแกรงเหล็กหล่อ

๑.๓ มีช่องลม และช่องตักขี้เต้า มีประตู เปิด-ปิด พร้อมวาล์วปรับลม

๑.๔ มีช่องสังเกตการณ์เผาใหม่ในเตา พร้อมฝ้า เปิด-ปิด

๑.๕ ห้องเผาใหม่ที่ ๒ มีประตู เปิด-ปิด ด้านหลัง สำหรับนำเข้าถ่านหินและถ่านห้อง

๑.๖ ห้องเผาใหม่ที่ ๓ มีประตู เปิด-ปิด สำหรับนำเข้าถ่านหินและถ่านห้อง

๒.เตาไม่ระบบท้องเผาใหม่ แบบ ๓ ห้องเผา ประกอบด้วย ห้องเผาใหม่ขยะ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ สูงบากก์เมตร ห้องเผาเหมาควัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ สูงบากก์เมตร และห้องเผาขี้เขามีควัน มีขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ สูงบากก์เมตร

๓.โคนปล่องควันมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๐.๔๐ เมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร ทำด้วยเหล็กม้วนหนามี

น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตร ภายในหลอดด้วยปูนทรายไฟ ส่วนด้านบนเป็นห่อทรงกระบอก มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๐.๔๐ เมตร ทำด้วยแสตนเลสม้วนกลม ความยาวไม่น้อยกว่า ๖.๐๐ เมตร ความสูงจากพื้นเทาถึงปลายปล่องรวมแล้วไม่น้อยกว่า ๘.๐๐ เมตร

#### ๔.วัสดุที่ใช้ในการผลิตเตาเผาขยะ ประกอบด้วย

- ๔.๑ อิฐทนไฟ SK๓๔ หนอนหกมีได้ถึง ๑,๖๐๐ องศาเซลเซียส
- ๔.๒ อิฐทนไฟ AS๕๐ Orton Cone ๒๕-๓๖
- ๔.๓ อิฐอ่อน B๒ หนอนหกมีได้สูงถึง ๑,๐๗๐ องศาเซลเซียส
- ๔.๔ คอนกรีตทนไฟ Cast ๑๓ ES, Cast ๑๓ LW หนอนหกมีได้สูงถึง ๑,๖๖๐ องศาเซลเซียส
- ๔.๕ คอนกรีตทนไฟ Cast ๑๕ ES, Cast ๑๕ LW หนอนหกมีได้สูงถึง ๑,๔๔๐ องศาเซลเซียส
- ๔.๖ เหล็กโครงสร้างเตา ความหนาไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร
- ๔.๗ แผ่นเหล็กความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

มีใบรับรองคุณสมบัติหรือความสอดคล้องของวัสดุที่ใช้ ตามข้อ ๔.๑ – ๔.๕ จากผู้ผลิตวัสดุทนไฟ โดยมีเอกสารยื่นแสดงขณะเข้าเสนอราคา

๕.ผู้ผลิตวัสดุทนไฟมีใบรับรองมาตรฐาน มอก. ๕๐๐๑-๒๕๕๙ หรือ ISO ๕๐๐๑:๒๐๑๕ ขอบเขียวการออกแบบและการพัฒนา การผลิตและการบริการผลิตภัณฑ์วัสดุทนไฟ โดยมีเอกสารยื่นแสดงขณะเข้าเสนอราคา

๖.น้ำหนักเตาไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐ กิโลกรัม

๗.รับประกันความชำรุดบกพร่อง ๒ ปี

#### เกณฑ์การพิจารณา

พิจารณาจากการเป็นผู้เสนอราคาที่ถูกต้อง ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนด และราคาน้ำดูด โดยมีขั้นตอนดังนี้

๑.ตรวจเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะ และแคทดتاลีอค โดยตรวจสอบรายการ และทำเครื่องหมาย V หรือ X ทุกข้อ ของรายละเอียดตามที่กำหนด ตามแบบตรวจเช็คลิส ตามจำนวนข้อของคุณลักษณะที่จัดทำขึ้น

๒.ตรวจเช็คตามแบบฟอร์มการตรวจของระบบ EGP แบบฟอร์ม รูปแบบและรายละเอียดแคทดตาลีอค

๓.ผู้เสนอราคารายได้ ที่เสนอรายละเอียดและหลักฐานไม่ถูกต้อง ครบถ้วน ตามประกาศและเงื่อนไข ที่กำหนด คณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาใบเสนอราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่า เก็บอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเชิงพารามิต์ริกตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประมวลราคาซึ่งด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกเรียกเข้ามาให้สำนักงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่งานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ที่งานของหน่วยงาน

ขอร้องในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง จึงรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่งานเป็นหันส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะดังท้ามตามที่คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในรายกิจจาบุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์กรบริหารส่วน ตำบลบ้านแดง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่มีความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ฐานของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีค่าสั่งให้สละเอกสารที่มีความคุ้มกันเท่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงจะจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในบริษัทงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e -GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่  
ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาก่อละ ๒,๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ..... ถึงวันที่ ..... โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายในห้าวันทำการ

เป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.bandang.go.th](http://www.bandang.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๒-๒๔๕๘๐๗๙ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง องค์กรบริหารส่วนตำบลบ้านแวง พานาทองอเม็ล saraban@bandang.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลาง กำหนด ภายในวันที่ ..... โดยองค์กรบริหารส่วนตำบลบ้านแวงจะซึ่งจะรายงานรายละเอียดต่างๆ ผ่านทาง เว็บไซต์ [www.bandang.go.th](http://www.bandang.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ .....

ประกาศ ณ วันที่

กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นางสาวปิยะวรรณ มีชัยมาตร)

นายกองค์กรบริหารส่วนตำบลบ้านแวง

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ซึ่งเอกสารจะถึงวันเสนอราคา



..... สำ. รา  
..... ประเมินพิ/ท่าน  
..... ตรวจสอบ  
..... ลงนาม/หน. สวน.  
..... รองปลัด อบต.  
..... ปลัด อบต.