



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อเตาเผาขยะพร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ เตาๆ ละ ๒,๒๐๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๔,๔๐๐,๐๐๐ บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อเตาเผาขยะพร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ เตาๆ ละ ๒,๒๐๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๔,๔๐๐,๐๐๐ บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

เตาเผาขยะ(๔๗.๑๐.๑๕.๒๙)	จำนวน	๑	โครงการ
-------------------------	-------	---	---------

จัดซื้อเตาเผาขยะพร้อมติดตั้ง โดยเป็นเตาเผาขยะสำเร็จรูประบบควบคุมอากาศ สามารถเผาขยะมูลฝอยแห้งและเปียกที่มีความชื้นไม่เกิน ๒๕% ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ กิโลกรัม/ชั่วโมง ติดต่อกันได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยไม่หยุดพักเตา และในการเผาไหม้ปกติอุณหภูมิภายในห้องเผาไหม้อยู่ที่ ๖๐๐-๙๐๐ องศาเซลเซียส ใช้ขยะเป็นเชื้อเพลิงในการเผาไหม้ ไม่ใช้น้ำมัน แก๊ส สารระเหยใดๆ รวมทั้งไม่ใช้เครื่องอัดอากาศหรือระบบไฟฟ้าช่วยในการเผาไหม้ นับตั้งแต่เริ่มจุดเตา จำนวน ๒ เตาๆละ ๒,๒๐๐,๐๐๐.-บาท ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๔๐๐,๐๐๐.-บาท(-สี่ล้านสี่แสนบาทถ้วน-) โดยมีคุณลักษณะดังนี้

ลักษณะทั่วไป

เตาเผาขยะพร้อมติดตั้ง โดยเป็นเตาเผาขยะสำเร็จรูประบบควบคุมอากาศ สามารถเผาขยะมูลฝอยแห้งและเปียกที่มีความชื้นไม่เกิน ๒๕% ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ กิโลกรัม/ชั่วโมง ติดต่อกันได้ตลอด 24 ชั่วโมง โดยไม่หยุดพักเตา และในการเผาไหม้ปกติอุณหภูมิภายในห้องเผาไหม้อยู่ที่ ๖๐๐-๙๐๐ องศาเซลเซียส ใช้ขยะเป็นเชื้อเพลิงในการเผาไหม้ ไม่ใช้น้ำมัน แก๊ส สารระเหยใดๆ รวมทั้งไม่ใช้เครื่องอัดอากาศหรือระบบไฟฟ้าช่วยในการเผาไหม้ นับตั้งแต่เริ่มจุดเตา ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ โดยมีคุณลักษณะดังนี้

คุณลักษณะเฉพาะ

โครงการจัดซื้อเตาเผาขยะมูลฝอยระบบควบคุมอากาศ พร้อมนำไปติดตั้งในโรงเรือนที่กำหนด จำนวน ๒ เตาๆ ละ ๒,๒๐๐,๐๐๐.-บาท เป็นเงิน ๔,๔๐๐,๐๐๐.-บาท(-สี่ล้านสี่แสนบาทถ้วน-) โดยมีคุณสมบัติและคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

คุณสมบัติเฉพาะของเตาเผาขยะมูลฝอย

๑.เป็นเตาเผาขยะสำเร็จรูปจากโรงงาน ออกแบบให้ง่ายต่อการติดตั้ง ใช้พื้นที่น้อยและสะดวกต่อการใช้งาน ไม่มีกลิ่นกลอสลับซับซ้อน มีโครงสร้างที่แข็งแรงด้วยวัสดุที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

๒.เตาเผาขยะมูลฝอยระบบควบคุมอากาศ ประกอบด้วยห้องเผาไหม้ ๓ ห้อง สำหรับเผาขยะ เขม่าควัน และ

แก๊ส ก่อนปล่อยออกจากปล่องควัน

๓. ใช้ขยะเป็นเชื้อเพลิงในการเผาไหม้ไม่ใช้น้ำมัน แก๊ส สารระเหยใดๆ รวมทั้งไม่ใช่เครื่องอัดอากาศหรือระบบไฟฟ้าช่วยในการเผาไหม้ นับตั้งแต่เริ่มจุดเตา

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

๕. สามารถจุดเตาได้ด้วยไม้ขีดไฟ ความร้อนที่เกิดจากการเผาไหม้ของขยะเอง สามารถทำให้อุณหภูมิสูงขึ้นในเวลาไม่มาก ในการเผาไหม้ปกติอุณหภูมิภายในห้องเผาไหม้อยู่ที่ ๖๐๐-๙๐๐ องศาเซลเซียส

๖. มีความปลอดภัย สามารถควบคุมเปลวไฟ แก๊ส ควัน และความร้อน ให้อยู่ภายในเตาเผาขยะได้ ไม่เป็นอันตรายกับผู้ใช้งาน

๗. ภายในเตามีห้องเผาไหม้ขยะ และห้องเผาไหม้ควัน แก๊ส พร้อมดักเก็บฝุ่นอยู่ในเตาเดียวกัน โดยไม่ต้องมีอุปกรณ์เสริมในการกำจัดควันและแก๊สที่ปล่อยทิ้ง

๘. ห้องเผาไหม้ที่ ๒ มีประตู เปิด-ปิด สามารถใช้เผาขยะที่มีความชื้นสูงได้

๙. เตาเผาขยะต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๙ หรือ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ด้านการออกแบบ ผลิต จำหน่าย และติดตั้งเตาเผาขยะ โดยมีเอกสารยื่นแสดงขณะเข้าเสนอราคา

๑๐. เตาเผาขยะต้องผลิตจากโรงงานที่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(รง.๔) ของโรงงานผู้ผลิต โดยมีเอกสารยื่นแสดงขณะเข้าเสนอราคา

๑๑. หากเป็นตัวแทนจำหน่าย ต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต โดยมีเอกสารยื่นแสดงขณะเข้าเสนอราคา

๑๒. ผู้เสนอราคาต้องมีรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ออกจากปล่องเตาเผาขยะรุ่นที่นำเสนอ จากหน่วยงานภาครัฐ หรือภาคเอกชนที่ได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ตามประกาศของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.๒๕๕๓ เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอย โดยมีเอกสารยื่นแสดงขณะเข้าเสนอราคา

๑๓. มีหนังสือรับรองผลงานจากทางราชการที่จัดซื้อเตาเผาขยะระบบควบคุมอากาศรุ่นที่นำเสนอ และภาพถ่ายปัจจุบันจากสถานที่จริง โดยมีเอกสารยื่นแสดงขณะเข้าเสนอราคา

คุณลักษณะเฉพาะของเตาเผาขยะมูลฝอย

๑. ขนาดทั่วไปของตัวเตากว้างไม่น้อยกว่า ๑.๔ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒.๗ เมตร สูงไม่น้อยกว่า ๒.๒๕ เมตร

๑.๑ มีช่องป้อนขยะ พร้อมทั้งประตูเลื่อน เปิด-ปิด

๑.๒ ช่องเก็บเศษวัสดุที่ตกค้างในเตา พร้อมตะแกรงเหล็กหล่อ

๑.๓ มีช่องลม และช่องดักซีเ็ก้า มีประตู เปิด-ปิด พร้อมวาล์วปรับลม

๑.๔ มีช่องสังเกตการณ์เผาไหม้ในเตา พร้อมฝา เปิด-ปิด

๑.๕ ห้องเผาไหม้ที่ ๒ มีประตู เปิด-ปิด ด้านหลัง สำหรับนำซีเ็ก้าละเอียดออก

๑.๖ ห้องเผาไหม้ที่ ๓ มีประตู เปิด-ปิด สำหรับนำซีเ็ก้าละเอียดออกทั้งด้านหน้าและด้านหลัง

๒. เตามีระบบห้องเผาไหม้ แบบ ๓ ห้องเผา ประกอบด้วย ห้องเผาไหม้ขยะ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ ลูกบาศก์เมตร ห้องเผาเขม่าควัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ ลูกบาศก์เมตร และห้องเผาซ้ำเขม่าควัน มีขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ ลูกบาศก์เมตร

๓. โคนปล่องควันมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ เมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร ทำด้วยด้วยเหล็กม้วนหนาไม่

น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตร ภายในหล่อด้วยปูนทนไฟ ส่วนด้านบนเป็นท่อทรงกระบอก มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๐.๔๐ เมตร ทำด้วยแอสตันเลสสตีล ความยาวไม่น้อยกว่า ๖.๐๐ เมตร ความสูงจากพื้นเตาถึงปลายปล่องรวมแล้วไม่น้อยกว่า ๙.๐๐ เมตร

๔.วัสดุที่ใช้ในการผลิตเตาเผาขยะ ประกอบด้วย

๔.๑ อิฐทนไฟ SK๓๔ ทนอุณหภูมิได้ถึง ๑,๖๐๐ องศาเซลเซียส

๔.๒ อิฐทนไฟ AS๕๐ Orton Cone ๒๕-๓๖

๔.๓ อิฐฉนวน B๒ ทนอุณหภูมิได้สูงถึง ๑,๐๗๐ องศาเซลเซียส

๔.๔ คอนกรีตทนไฟ Cast ๑๓ ES, Cast ๑๓ LW ทนอุณหภูมิได้สูงถึง ๑,๒๖๐ องศาเซลเซียส

๔.๕ คอนกรีตทนไฟ Cast ๑๕ ES, Cast ๑๕ LW ทนอุณหภูมิได้สูงถึง ๑,๔๘๐ องศาเซลเซียส

๔.๖ เหล็กโครงสร้างเตา ความหนาไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร

๔.๗ แผ่นเหล็กความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

มีใบรับรองคุณสมบัติหรือความสอดคล้องของวัสดุที่ใช้ ตามข้อ ๔.๑ - ๔.๕ จากผู้ผลิตวัสดุทนไฟ โดยมีเอกสารยื่นแสดงขณะเข้าเสนอราคา

๕.ผู้ผลิตวัสดุทนไฟมีใบรับรองมาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๙ หรือ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ขอบข่ายการออกแบบและการพัฒนา การผลิตและการบริการผลิตภัณฑ์วัสดุทนไฟ โดยมีเอกสารยื่นแสดงขณะเข้าเสนอราคา

๖.น้ำหนักเตาไม่น้อยกว่า ๘,๕๐๐ กิโลกรัม

๗.รับประกันความชำรุดบกพร่อง ๒ ปี

เกณฑ์การพิจารณา

พิจารณาจากการเป็นผู้เสนอราคาที่ถูกต้อง ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนด และราคาต่ำสุด โดยมีขั้นตอนดังนี้

๑.ตรวจเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะ และแคตตาล็อก โดยตรวจเอกสาร และทำเครื่องหมาย ✓ หรือ X ทุกข้อของรายละเอียดตามที่กำหนด ตามแบบตรวจเช็คลิส ตามจำนวนข้อของคุณลักษณะที่จัดทำขึ้น

๒.ตรวจเช็คตามแบบฟอร์มการตรวจของระบบ EGP แบบฟอร์ม รูปแบบและรายละเอียดแคตตาล็อก

๓.ผู้เสนอราคารายใด ที่เสนอรายละเอียดและหลักฐานไม่ถูกต้อง ครบถ้วน ตามประกาศและเงื่อนไขที่กำหนด คณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาใบเสนอราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่า เก็บอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน

ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชี รายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

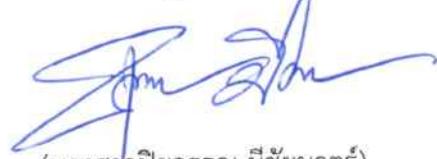
ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒,๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคารในระหว่างวันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงิน

เป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.bandang.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๒-๒๕๘๑๗๙ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง ผ่านทางอีเมล saraban@bandang.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลาง กำหนด ภายในวันที่ โดยองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดงจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทาง เว็บไซต์ www.bandang.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นางสาวปิยวรรณ มีชัยมาตร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแดง

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

.....ร่าง
.....พิมพ์/ทาน
.....ตรวจ
.....รอง/หน.ส่วน
.....ปลัด อบต
.....ปลัด อบต.