ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
ซ่อมแซมบำรุงรักษาเตาเผาขยะ ณ ศูนย์บริหารจัดการขยะเทศบาลตำบลบ้านใต้
อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

.....

๑. ความเป็นมา

ศูนย์บริหารจัดการขยะเทศบาลตำบลบ้านใต้ ได้ดำเนินการก่อสร้างและเปิดใช้งานเตาเผาขยะขึ้นตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ เพื่อรองรับการกำจัดขยะมูลฝอยในเขตพื้นที่รับผิดชอบและบริเวณข้างเคียง โดยที่ผ่านมาเตาเผาขยะดังกล่าวได้เปิดดำเนินงานและเดินเครื่องเผาขยะต่อเนื่องทุกวันโดยไม่มีวันหยุด เพื่อให้ทันต่อปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวันจากระยะเวลาการใช้งานต่อเนื่องนานกว่า ๖ ปี ประกอบกับสภาวะการทำงานที่ต้องเผชิญกับความร้อนสูงและความชื้นจากปริมาณขยะสะสม ส่งผลให้โครงสร้างและระบบต่างๆ ของเตาเผาขยะเกิดการเสื่อมสภาพอย่างหนัก โดยปัจจุบันพบปัญหาก่อให้เกิดความชำรุดเสียหายในหลายส่วน เช่นห้องเผาขยะและวัสดุทนไฟ: อิฐทนไฟและคอนกรีตทนไฟภายในห้องเผาแตกร้าว กะเทาะ ร่อน ออกมาเป็นจำนวนมาก ส่งผลให้ความร้อนรั่วไหลและประสิทธิภาพการเผาไหม้ลดลง ระบบป้อนขยะและหัวเผา: เกิดการสึกหรอ ติดขัด และทำงานได้ไม่สมบูรณ์ตามมาตรฐาน หากปล่อยทิ้งไว้โดยไม่ได้รับการซ่อมแซมอย่างเร่งด่วน อาจส่งผลกระทบให้เตาเผาขยะหยุดชะงัก ไม่สามารถรองรับขยะมูลฝอยประจำวันได้ เกิดการสะสมของขยะตกค้าง ส่งกลิ่นรบกวน เป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค และก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชนในวงกว้าง ดังนั้น เทศบาลตำบลบ้านใต้จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องดำเนินการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมเตาเผาขยะ ศูนย์บริหารจัดการขยะเทศบาลตำบลบ้านใต้ เพื่อฟื้นฟูสภาพเตาเผาขยะให้กลับมามีประสิทธิภาพ ยืดอายุการใช้งาน ยกระดับความปลอดภัย และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนในพื้นที่อย่างยั่งยืน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อซ่อมแซมอิฐทนไฟในเตาเผาและก่ออิฐทนไฟภายในเตาใหม่
๒.๒ เพื่อเสริมโครงสร้างภายนอกใช้เหล็กแผ่นหนา
๒.๓ เพื่อซ่อมแซมสายพานลำเลียง
๒.๔ เพื่อติดตั้งระบบหัวพ่นไฟเผาควัน
๒.๕ เพื่อซ่อมแซมระบบสเปรย์น้ำถังจับกลิ่นจับควัน
๒.๖ เพื่อดำเนินการทาสีเตาใหม่
๒.๗ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการขยะมูลฝอย

๓.คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอ

๓.๑ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลมีความสามารถตามกฎหมายไทย

๓.คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอ

๓.๑ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลมีความสามารถตามกฎหมายไทย

๓.๒ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ หรือ ล้มละลาย

๓.๓ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นในการประมูลครั้งนี้ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรง

๓.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการออกแบบและเขียนแบบขั้นตอนในการซ่อมแซมแต่ละจุดให้ชัดเจน และจะต้องมีวิศวกร ระดับสามัญวิศวกร สาขา วิศวกรรมเครื่องกล เซ็นรับรอง พร้อมเขียนวิธีการใช้งาน ข้อควรระมัดระวังและข้อควรการบำรุงรักษา

๓.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องทำเอกสารการดำเนินงานซ่อมบำรุงทุกๆ ๖ เดือน ภายในระยะเวลา ๒ ปี

๓.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องมีความรู้และเชี่ยวชาญด้านเตาเผาขยะโดยจะต้องมีหนังสือรับรองผลงานที่เกี่ยวกับงานเตาเผาขยะและเอกสารการตรวจมลพิษของเตาเผาขยะไม่น้อยกว่า ๘ ค่ามาตรฐาน ดังนี้

๓.๗.๑ ปริมาณฝุ่นละออง

๓.๗.๒ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์

๓.๗.๓ ออกไซด์ของไนโตรเจน

๓.๗.๔ ค่าความทึบแสง

๓.๗.๕ ไฮโดรเจนคลอไรด์

๓.๗.๖ ปรอท

๓.๗.๗ แคดมียม

๓.๗.๘ ตะกั่ว

เอกสารการตรวจมลพิษของเตาเผาขยะจะต้องดำเนินการโดยบริษัทที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม มีหนังสือรับรอง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่จะจัดจ้าง

๕.๑ งานรื้ออิฐทนไฟในเตาเผาและก่ออิฐทนไฟภายในเตาใหม่โดยใช้อิฐทนไฟ SK๓๔ จำนวน ๒ เตา

๕.๒ งานเสริมโครงสร้างภายนอกใช้เหล็กแผ่นหนา จำนวน ๒ เตา

๕.๓ งานซ่อมแซมสายพานลำเลียง ๒ ชุด

๕.๔ งานติดตั้งระบบหัวพ่นไฟเผาควัน จำนวน ๒ เตา

๕.๕ งานซ่อมแซมระบบสเปรย์น้ำถังจับกลิ่นจับควัน ๒ ชุด

๕.๖ งานทาสีเตาใหม่ จำนวน ๒ เตา

๕. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑๒๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. หลักเกณฑ์การคัดเลือก/หรือพิจารณาคัดเลือก

๑.ประกาศเชิญชวนทั่วไปในระบบ e-bidding

๗. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณในการจัดจ้าง **๒,๓๐๐,๐๐๐ บาท** เป็นไปตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ แผนงานบริหารทั่วไป งานบริหารงานคลัง งบดำเนินงาน หมวดค่าใช้สอย ประเภทค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซม ตั้งงบประมาณไว้ ๓,๑๐๙,๘๘๐ บาท งบประมาณคงเหลือ ๓,๑๐๙,๘๘๐ บาท

๘.งวดงานและการจ่ายเงิน

ชำระเงินให้กับผู้รับจ้าง เป็นงวดเดียวเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบพัสดุให้กับเทศบาลตำบลบ้านใต้และผู้ตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วน

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราตายตัว ๐.๑๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๐.กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลารับประกัน ๒ ปี

(นางสาวปิยะพร ป้องสนาม)
ประธานกรรมการ

(นายนพดล บุญลาภ)
กรรมการ

(นายพิเชฐ ศิริศักดิ์พัฒนา)
กรรมการและเลขานุการ