

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดซื้อหรือจ้าง
(Terms of Reference : TOR) โครงการจัดซื้อเตาเผาขยะมูลฝอยแบบควบคุมอากาศ จำนวน ๑ เตา
(โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของตำบลถ้ำวัวแดง)

๑. หลักการและเหตุผล

องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำวัวแดง มีอำนาจหน้าที่ในการรักษาความสะอาดและดำเนินการจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่ เพื่อให้การบริหารจัดการขยะมูลฝอยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ถูกสุขลักษณะ และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชน

ปัจจุบันองค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำวัวแดง มีปริมาณขยะมูลฝอยที่เข้าสู่ระบบจัดเก็บและกำจัดประมาณ ๑,๒๙๗ ตันต่อปี หรือเฉลี่ยประมาณ ๓.๕ ตันต่อวัน โดยองค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำวัวแดง มีเตาเผาขยะมูลฝอยสำหรับใช้ในการกำจัดขยะอยู่แล้ว จำนวน ๑ เตา ซึ่งสามารถดำเนินการเผากำจัดขยะได้ประมาณ ๗ ชั่วโมงต่อวัน และเมื่อพิจารณาศักยภาพการกำจัดขยะในปัจจุบัน สามารถกำจัดได้เฉลี่ยประมาณ ๓ ตันต่อวัน ขณะที่ขยะเข้าสู่ระบบเฉลี่ยประมาณ ๓.๕ ตันต่อวัน จึงยังมีขยะมูลฝอยที่ไม่สามารถกำจัดได้ทันและมีโอกาสตกค้างสะสมเฉลี่ยประมาณ ๐.๕ ตัน หรือประมาณ ๕๐๐ กิโลกรัมต่อวัน การที่มีขยะมูลฝอยตกค้างสะสมอย่างต่อเนื่อง อาจส่งผลให้เกิดปัญหากลิ่น เป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงและพาหะนำโรค รวมถึงอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม สุขอนามัยของประชาชน และชุมชนบริเวณใกล้เคียง ประกอบกับเตาเผาขยะเดิมมีข้อจำกัดด้านระยะเวลาการเดินระบบและขีดความสามารถในการรองรับปริมาณขยะที่เข้าสู่ระบบในแต่ละวัน การใช้เตาเผาเดิมเพียงเตาเดียวจึงไม่เพียงพอต่อการกำจัดขยะมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดขึ้นในพื้นที่

จากข้อมูลดังกล่าว องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำวัวแดง จึงมีความจำเป็นต้องเพิ่มขีดความสามารถในการกำจัดขยะมูลฝอย โดยจัดหาเตาเผาขยะมูลฝอยเพิ่มเติม จำนวน ๑ เตา เพื่อใช้เสริมการทำงานร่วมกับเตาเผาขยะเดิม โดยกำหนดอัตราการเผาไหม้ ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมง ซึ่งมีขีดความสามารถเพียงพอสำหรับรองรับปริมาณขยะที่ยังไม่สามารถกำจัดได้ทันในแต่ละวัน ทั้งยังช่วยเพิ่มความยืดหยุ่นในการบริหารจัดการขยะในกรณีที่ปริมาณขยะเพิ่มขึ้น หรือเตาเผาเดิมต้องหยุดดำเนินการเพื่อบำรุงรักษาตามระยะ ดังนั้น เพื่อให้การบริหารจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำวัวแดง เป็นไปอย่างต่อเนื่องมีประสิทธิภาพ ลดปริมาณขยะตกค้างสะสม ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขอนามัยของประชาชน และเพิ่มศักยภาพในการรองรับปริมาณขยะมูลฝอยของพื้นที่ จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินโครงการ จัดซื้อเตาเผาขยะมูลฝอยแบบควบคุมอากาศ ขนาดอัตราการเผาไหม้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมง จำนวน ๑ เตา พร้อมติดตั้งและทดสอบการใช้งาน เพื่อใช้ในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำวัวแดง ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและขีดความสามารถในการกำจัดขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบล ให้เพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในพื้นที่

๒.๒ เพื่อใช้เตาเผาขยะมูลฝอยที่จัดซื้อเพิ่มเติม เสริมการทำงานร่วมกับเตาเผาขยะเดิม และลดปริมาณขยะมูลฝอยที่ตกค้างจากการกำจัดไม่ทันในแต่ละวัน

๒.๓ เพื่อลดปัญหาขยะมูลฝอยตกค้างสะสม อันอาจก่อให้เกิดกลิ่น เหตุรำคาญ แหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขอนามัยของประชาชน

๒.๔ เพื่อให้การบริหารจัดการและกำจัดขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลเป็นไปอย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับปริมาณขยะมูลฝอยในพื้นที่

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานภาครัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด โดยประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานภาครัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๓.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ที่ทางราชการกำหนด

กรณีที่ข้อตกลงกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ยื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลลำไ้วาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๑๐ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องผ่านการลงทะเบียนเป็นผู้ค้ากับภาครัฐในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางแล้ว

๓.๑๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้ดำเนินการและยื่นหลักฐานตามหลักเกณฑ์ของทางราชการที่ใช้บังคับ

๓.๑๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอเป็นตัวแทนจำหน่าย ต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคา

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ คุณลักษณะของผู้ยื่นข้อเสนอเตาเผาขยะมูลฝอยแบบควบคุมอากาศ

๔.๑.๑ เป็นเตาเผาขยะมูลฝอยแบบควบคุมอากาศที่ผลิตสำเร็จรูปหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) โดยขอบเขตการประกอบกิจการตามใบอนุญาตต้องครอบคลุมหรือเกี่ยวข้องกับการผลิตหรือประกอบเตา เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ทั้งนี้ ให้ยื่นเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคา

๔.๑.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ออกจากปล่องควันของเตาเผาขยะมูลฝอยแบบควบคุมอากาศ ขนาดการเผาไหม้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมง รุ้นที่นำเสนอ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยแบบควบคุมอากาศ โดยเป็นผลการตรวจวัดที่มาจากหน่วยงานภาครัฐหรือภาคเอกชนที่ได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เผาขยะมูลฝอยเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียออกสู่ระบบบรรยากาศ ทั้งนี้ ให้ยื่นเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคา

๔.๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับพัสดุที่ประกวดราคาซื้อในครั้งนี้ ซึ่งเป็นผลงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยมีวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำวัวแดงเชื่อถือ โดยให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาที่เกี่ยวข้องพร้อมเอกสารเสนอราคา

๔.๒ คุณสมบัติเฉพาะของเตาเผาขยะมูลฝอยแบบควบคุมอากาศ

๔.๒.๑ โครงสร้างของเตาเผาขยะมูลฝอยแบบควบคุมอากาศมีความสมดุล แข็งแรง และกะทัดรัด ทั้งในส่วนของตัวเตาเผาขยะมูลฝอยและปล่องควัน รวมถึงมีวิธีการใช้งานที่ไม่ซับซ้อน สามารถควบคุมและดูแลได้โดยพนักงานกำจัดขยะมูลฝอย

๔.๒.๒ ตัวเตาเผาขยะมูลฝอยแบบควบคุมอากาศและปล่องควัน ต้องสามารถเคลื่อนย้ายไปติดตั้งยังสถานที่สำหรับการกำจัดขยะได้โดยง่าย และไม่เสียเวลาในการประกอบชิ้นส่วนของทั้งตัวเตาเผาขยะมูลฝอยและปล่องควันมากกว่าความจำเป็น

๔.๒.๓ ขนาดของตัวเตาเผาขยะมูลฝอยแบบควบคุมอากาศ กว้างไม่น้อยกว่า ๑.๔ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒.๗ เมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๒.๖ เมตร ซึ่งเป็นขนาดที่เหมาะสมต่อการติดตั้งในพื้นที่สำหรับการกำจัดขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำวัวแดง

๔.๒.๔ วัสดุที่ใช้ในการสร้างเตาเผาขยะมูลฝอยแบบควบคุมอากาศ ประกอบด้วย

๑. โครงสร้างเหล็ก หนาไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร
๒. เหล็กแผ่นผนัง หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร
๓. อิฐทนไฟ สามารถทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ องศาเซลเซียส
๔. อิฐฉนวน สามารถทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ องศาเซลเซียส
๕. ปูนทนไฟ สามารถทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ องศาเซลเซียส
๖. แผ่นเซรามิกไฟเบอร์ สามารถทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ องศาเซลเซียส

ทั้งนี้ วัสดุที่ใช้ในการสร้างเตาเผาขยะมูลฝอยแบบควบคุมอากาศตามรายการข้างต้น ต้องเป็นวัสดุใหม่ มีคุณภาพเหมาะสมกับลักษณะการใช้งานและสามารถทนต่ออุณหภูมิได้ตามค่าที่กำหนด โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงเอกสารรับรองคุณภาพ เอกสารข้อมูลทางเทคนิค (Technical Data Sheet) หนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือเอกสารหลักฐานอื่นที่สามารถแสดงคุณสมบัติและมาตรฐานของวัสดุที่เสนอได้ โดยยื่นพร้อมเอกสารเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ

๔.๒.๕ ตัวเตาเผาขยะมูลฝอยแบบควบคุมอากาศมีช่องต่าง ๆ สำหรับจัดการขยะมูลฝอย ดังนี้

๑. ช่องป้อนขยะมูลฝอย ทำด้วยเหล็กและวัสดุทนไฟ รวมถึงมีประตูเปิด-ปิดได้อย่างสะดวก
๒. ช่องเก็บเศษขยะมูลฝอยที่ตกค้างอยู่ภายในเตาเผาขยะมูลฝอย ซึ่งมีตะแกรงเหล็กหล่อ รวมถึงมีประตูเปิด-ปิดได้อย่างสะดวก
๓. ช่องสำหรับตักขี้เถ้าละเอียดที่มาจากห้องเผาไหม้ขยะมูลฝอยและเขม่าควัน รวมถึงมีประตูเปิด-ปิดได้อย่างสะดวก
๔. ช่องสำหรับดูดการเผาไหม้ขยะมูลฝอย รวมถึงมีฝาเปิด-ปิดได้อย่างสะดวก
๕. ช่องลม พร้อมคันโยกสำหรับปรับปริมาณลม

๔.๒.๖ ภายในเตาเผาขยะมูลฝอยแบบควบคุมอากาศมีห้องเผาไหม้ ๓ ห้องเผา ประกอบด้วย

๑. ห้องที่ ๑ สำหรับเผาไหม้ขยะมูลฝอย มีขนาดภายในไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ ลูกบาศก์เมตร
๒. ห้องที่ ๒ สำหรับเผาไหม้เขม่าควันและแก๊ส มีขนาดภายในไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ ลูกบาศก์เมตร

๓. ห้องที่ ๓ สำหรับเผาไหม้เขม่าควันและแก๊ส มีขนาดภายในไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ ลูกบาศก์เมตร

นอกจากนี้ ในแต่ละห้องเผาไหม้ต้องสามารถดักเก็บฝุ่นได้ในคราวเดียวกัน

๔.๒.๗ เชื้อเพลิงที่ใช้ในการเผาไหม้ของทั้ง ๓ ห้องเผา ต้องใช้เพียงอากาศจากธรรมชาติและขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิงในการเผาไหม้เขม่าควัน แก๊ส และตัวขยะมูลฝอยเอง โดยไม่มีการติดตั้งเครื่องกลเติมอากาศใด ๆ เพิ่มเติม หรือใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่น ๆ และระบบไฟฟ้าเข้าช่วยในการเผาไหม้ขยะมูลฝอย รวมถึงสามารถใช้ไม้ขีดไฟหรือไฟแช็กอย่างใดอย่างหนึ่งในการจุดเริ่มกระบวนการเผาไหม้ได้

๔.๒.๘ อุณหภูมิด้านในห้องเผาไหม้ของเตาเผาขยะมูลฝอยแบบควบคุมอากาศในสภาวะการเผาไหม้แบบปกติ ต้องร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๘๕๐ องศาเซลเซียส และความร้อนดังกล่าวเกิดจากการเผาไหม้เขม่าควัน แก๊ส และขยะมูลฝอย

๔.๒.๙ อุณหภูมิด้านนอกผนังเตาเผาขยะมูลฝอยแบบควบคุมอากาศต้องไม่เกิน ๗๐ องศาเซลเซียส และไม่มีเปลวไฟ แก๊ส หรือเขม่าควันใด ๆ ออกจากช่องต่าง ๆ ของเตาเผาขยะมูลฝอย ยกเว้นควันที่ออกทางปล่องควันตามระบบการทำงานของเตาเผาขยะมูลฝอยแบบควบคุมอากาศ

๔.๒.๑๐ เป็นเตาเผาขยะมูลฝอยแบบควบคุมอากาศที่สามารถเผาขยะมูลฝอยได้ทั้งแบบเปียกและแบบแห้งในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า ๒๕:๗๕ และสามารถเผาไหม้ปริมาณขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมง โดยไม่หยุดพักเตา

๔.๒.๑๑ ปล่องควันของเตาเผาขยะมูลฝอยแบบควบคุมอากาศ ประกอบด้วยรายละเอียดดังต่อไปนี้

- โคนปล่องควันเป็นรูปทรงกลมทำด้วยเหล็ก มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๕ เซนติเมตร และภายในหล่อด้วยปูนทนไฟหนาไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร
- ปล่องควันเป็นรูปทรงกลมทำด้วยสแตนเลส มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๕ เซนติเมตร และหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร
- ปลายปล่องควันเป็นรูปทรงกลมทำด้วยสแตนเลส มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร

ทั้งนี้ เมื่อวัดความสูงจากพื้นถึงปลายปล่องควันต้องสูงไม่น้อยกว่า ๑๑.๐๐ เมตร

๔.๒.๑๒ มีเครื่องวัดอุณหภูมิจากห้องเผาไหม้ขยะมูลฝอย พร้อมชุดโซล่าเซลล์และแบตเตอรี่กักเก็บกระแสไฟ

๔.๒.๑๓ เป็นเตาเผาขยะมูลฝอยแบบควบคุมอากาศที่ผลิตหรือประกอบขึ้นใหม่ มิใช่ของเก่าหรือเคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๔.๒.๑๔ มีการรับประกันความชำรุดบกพร่องของสินค้าอันเป็นผลจากการใช้งานตามวัตถุประสงค์ของเตาเผาขยะมูลฝอยแบบควบคุมอากาศ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว และผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมตลอดระยะเวลาการรับประกันสินค้า

๔.๒.๑๕ มีคู่มือการใช้งานเตาเผาขยะมูลฝอยแบบควบคุมอากาศรุ่นที่นำเสนอเป็นภาษาไทย จำนวน ๑ เล่ม

๔.๒.๑๖ ก่อนการตรวจรับ ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งและทดสอบการใช้งานเตาเผาขยะมูลฝอยแบบควบคุมอากาศรุ่นที่นำเสนอ ณ สถานที่ติดตั้งจริง เพื่อพิสูจน์ว่าสามารถเผาไหม้ปริมาณขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมง และมีคุณลักษณะครบถ้วนตามที่กำหนดใน TOR โดยให้มีการชั่งน้ำหนักขยะและบันทึกระยะเวลาการทดสอบไว้เป็นหลักฐานประกอบการตรวจรับ ทั้งนี้ ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทดสอบทั้งหมด และหากผลการทดสอบไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด ให้ถือว่ายังส่งมอบพัสดุไม่ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการติดตั้งและทดสอบการใช้งานเตาเผาขยะมูลฝอยแบบควบคุมอากาศรุ่นที่นำเสนอให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. ระยะเวลาส่งมอบงานหรือของ

ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยแบ่งการส่งมอบเป็น ๑ งวด

๗. งบประมาณตามโครงการ

งบประมาณตามโครงการ จำนวน ๒,๒๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน)

๘. ราคากลาง

ราคากลางเป็นจำนวนเงิน ๒,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน) โดยพิจารณาจากการสืบราคาจากท้องตลาด ประกอบกับข้อมูลราคาการจัดซื้อของหน่วยงานภาครัฐ ดังนี้

๑.บริษัท ดีดีพลัส จำกัด	๒,๓๐๐,๐๐๐.-บาท
๒.บริษัท เอเชียอีโคเอิร์ท จำกัด	๒,๒๕๐,๐๐๐.-บาท
๓.บริษัท เอสทีกรีนอินโนเวชั่น จำกัด	๒,๒๐๐,๐๐๐.-บาท
๔.องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสำราญ	๒,๒๐๐,๐๐๐.-บาท
๕.องค์การบริหารส่วนตำบลวานรนิวาส	๒,๒๐๐,๐๐๐.-บาท
๖.องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทอง	๒,๒๐๐,๐๐๐.-บาท
๗.องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง	๒,๒๐๐,๐๐๐.-บาท
๘.องค์การบริหารส่วนตำบลวังฆมภู	๒,๒๐๐,๒๐๐.-บาท

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดชำระเงิน ๑ งวด เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอได้ดำเนินการส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานเตาเผาขยะมูลฝอยแบบควบคุมอากาศร้อนที่นำเสนอ รวมถึงคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำวัวแดง จะพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคาโดยใช้ เกณฑ์ราคาต่ำสุด และพิจารณาจากคุณสมบัติ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และเงื่อนไขต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ในร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำวัวแดง ๕๕๕ หมู่ที่ ๕ ตำบลถ้ำวัวแดง อำเภอนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ โทร..๐-๔๔๐๕-๒๙๗๑

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสุจิตรา ปานจำรูญ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำวัวแดง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายไกรเมฆ หมดเมืองกลาง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาววิจิตรา โยธากุล)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

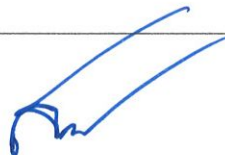
๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเตาเผาขยะมูลฝอยแบบควบคุมอากาศ จำนวน ๑ เตา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลลำวัวแดง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ กันยายน ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๒,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑.บริษัท ดีดีพลัส จำกัด	๒,๓๐๐,๐๐๐.-บาท
๒.บริษัท เอเซียอีโคโนเมอร์ จำกัด	๒,๒๕๐,๐๐๐.-บาท
๓.บริษัท เอสทีกรีนอินโนเวชั่น จำกัด	๒,๒๐๐,๐๐๐.-บาท
๔.องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสำราญ	๒,๒๐๐,๐๐๐.-บาท
๕.องค์การบริหารส่วนตำบลวานรนิวาส	๒,๒๐๐,๐๐๐.-บาท
๖.องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทอง	๒,๒๐๐,๐๐๐.-บาท
๗.องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง	๒,๒๐๐,๐๐๐.-บาท
๘.องค์การบริหารส่วนตำบลวังชมพู	๒,๒๐๐,๒๐๐.-บาท

๖.รายชื่อผู้กำหนดราคากลาง

- | | | |
|---------------------------|--------------------------------------|---------------|
| ๑. นางสาวสุจิตรา ปานจำรูญ | รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลำวัวแดง | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายไกรเมฆ หมดเมืองกลาง | ผู้อำนวยการกองช่าง | กรรมการ |
| ๓. นางสาววิจิตรา โยธากุล | นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ | กรรมการ |

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นางสุจิตรา ปานจำรูญ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลำวัวแดง

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายไกรเมฆ หมดเมืองกลาง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาววิจิตรา โยธากุล)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ