

กำหนดขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)

๑. ชื่องาน โครงการจัดซื้อเตาเผาขยะ แบบเคลื่อนที่ ขนาด ๓๐๐ กิโลกรัม พร้อมติดตั้ง จำนวน ๕ เตา

๒. ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

ด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ เล็งเห็นถึงปัญหาขยะติดเชื้อที่กำลังเพิ่มปริมาณมากขึ้น สืบเนื่องจากปัจจุบัน โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-๑๙) ที่ได้กลั้บมาระบาดระลอกใหม่ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ส่งผลให้ปริมาณขยะติดเชื้อมีปริมาณเพิ่มขึ้น ทำให้ทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ต้องยกระดับการกำจัดขยะติดเชื้อ ที่ได้รับผลกระทบจากโรคระบาดดังกล่าว โดยใช้ศูนย์กำจัดขยะติดเชื้อและของเสียอันตราย (เดิม) ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ โดยได้วางแผนการบริหารจัดการขยะมูลฝอยติดเชื้อในเขตจังหวัดแพร่ เพื่อรองรับและเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการกำจัดขยะมูลฝอยติดเชื้อแบบเคลื่อนที่ ซึ่งจะทำให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ สามารถกำจัดขยะติดเชื้อได้ทุกพื้นที่โดยไม่ต้องเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่มีความเสี่ยงสูงไปยังสถานที่กำจัดขยะติดเชื้ดังกล่าวและเพื่อจัดการไม่ให้เกิดปัญหาขยะตกค้างในพื้นที่ ตลอดจนสามารถรองรับขยะมูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่และพื้นที่ภายในจังหวัดแพร่ได้เพิ่มขึ้น ซึ่งจะช่วยแก้ไขปัญหามลพิษจากการจัดการขยะมูลฝอยติดเชื้อของประเทศได้ตามเป้าหมาย จากปัญหาดังกล่าวข้างต้น องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ มีหน้าที่กำกับดูแลรับผิดชอบเกี่ยวกับการสุขภาพและอนามัย สิ่งแวดล้อม รักษาความสะอาด ความเป็นระเบียบเรียบร้อย การป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ มลภาวะ ตลอดจนการส่งเสริมสุขภาพ ซึ่งมีความจำเป็นต้องเร่งแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยด่วน เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของภาคประชาชนในท้องถิ่น

ด้วยจังหวัดแพร่ยังประสบปัญหาด้านการกำจัดขยะติดเชื้อที่มีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น ประกอบกับตามที่คณะกรรมการการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ได้มีประกาศ เรื่อง หลักเกณฑ์และขั้นตอนการถ่ายโอนภารกิจสถานีนามัยเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา นวมินทราชินี และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๔ โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ ได้รับถ่ายโอนภารกิจโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๗๐ แห่ง และในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ ได้รับการถ่ายโอนภารกิจฯ เพิ่มเติม จำนวน ๔๙ แห่ง และสถานบริการสาธารณสุขชุมชน จำนวน ๒ แห่ง รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๒๑ แห่ง ส่งผลให้มีปัญหาขยะติดเชื้อสะสมในหลายพื้นที่ บ่อขยะที่ถูกสุขลักษณะมีจำนวนน้อย และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บางแห่งอยู่พื้นที่ห่างไกล จึงส่งผลให้ไม่สามารถนำขยะมากำจัดในสถานที่กำจัดขยะที่ถูกสุขลักษณะได้

องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่จึงดำเนินการจัดซื้อเตาเผาขยะ แบบเคลื่อนที่ ขนาด ๓๐๐ กิโลกรัม พร้อมติดตั้ง จำนวน ๕ เตา เพื่อจัดการกำจัดขยะติดเชื้อและขยะทั่วไปจากการให้บริการด้านสุขภาพของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและสถานบริการสาธารณสุขชุมชน และเพื่อลดค่าใช้จ่ายในการจ้างขนขยะและการกำจัดขยะดังกล่าว

/วัตถุประสงค์...


ลงชื่อ.....



ลงชื่อ.....



ลงชื่อ.....



๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อกำจัดขยะติดเชื้อ ไม่ให้ตกค้างในพื้นที่รับผิดชอบของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ ซึ่งเป็นการป้องกันและควบคุม มิให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของ ประชาชนและสิ่งแวดล้อม

๓.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการกำจัดขยะมูลฝอยติดเชื้อในพื้นที่รับผิดชอบขององค์การ- บริหารส่วนจังหวัดแพร่ และหน่วยงานภายใต้การกำกับดูแลขององค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ และเพื่อให้ เจ้าหน้าที่และบุคลากร ภายในองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ มีส่วนร่วมในการดูแลสิ่งแวดล้อมภายใน หน่วยงานและบูรณาการความร่วมมือในการจัดการสิ่งแวดล้อม

๓.๓ เพื่อลดมลพิษ ที่เกิดจากการกำจัดขยะอย่างผิดวิธี

๓.๔ เพื่อลดความเสี่ยงต่อการแพร่กระจายเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) ที่ติดมากับขยะติดเชื้อ ไปยังพื้นที่อื่นๆ

๓.๕ เพื่อลดปริมาณขยะติดเชื้อ และเป็นการจัดการขยะติดเชื้อ ได้อย่างถูกต้อง สะดวกและปลอดภัย ตามนโยบายขององค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ โดยการกำจัดขยะด้วยเตาเผาขยะแบบเคลื่อนที่ ขนาด ๓๐๐ กิโลกรัม ที่ผ่านการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากกรมควบคุมมลพิษ หรือที่ผ่านการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จาก หน่วยงานเอกชน ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๓.๖ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในท้องถิ่นให้มีความเป็นอยู่ที่เป็นสุข

๓.๗ เพื่อให้การบริหารจัดการขยะติดเชื้อของจังหวัดแพร่ ถูกสุขลักษณะตามหลักวิชาการและถูกต้อง ตามหลักอนามัยสิ่งแวดล้อม

๔. คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลางที่จะดำเนินการจัดซื้อในครั้งนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (เตา)	ราคากลาง/ เตา (บาท)	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
๑	เตาเผาขยะ แบบเคลื่อนที่ ขนาด ๓๐๐ กิโลกรัม	๕	๓,๒๐๐,๐๐๐	๑๖,๐๐๐,๐๐๐	ราคาตามท้องตลาด

/๔.๑ คุณสมบัติ...


ลงชื่อ.....



ลงชื่อ.....



ลงชื่อ.....



๔.๑ คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เตาเผาขยะที่สามารถเผาขยะมูลฝอยในคราวเดียว ครั้งละไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัม (เผาขยะ ๑ ครั้งใช้เวลา ๔ ชั่วโมง โดยทำการป้อนขยะชั่วโมงละ ๗๕ กิโลกรัมต่อครั้ง) โดยการทำป้อนขยะในระยะเวลา ๔ ชั่วโมง ไม่ควรเกิน ๓๐๐ กิโลกรัม
๒. สามารถกำจัดขยะ ได้ทั้งขยะทั้งเปียกและขยะแห้ง โดยไม่ต้องคัดแยกก่อนทำการเผา
๓. สามารถเคลื่อนย้ายเตาเผาขยะ ไปเผาได้ทุกพื้นที่ ด้วยรถพ่วงลาก โดยไม่ต้องเคลื่อนย้ายขยะที่มีความเสี่ยงสูง
๔. เป็นพัสดุครุภัณฑ์ เป็นของใหม่มีคุณสมบัติเฉพาะงานตรงตามข้อกำหนด
๕. รูปแบบของตัวเตา มีทั้ง ห้องเผาขยะ ห้องเผาควัน และปล่องควัน ที่คงทนแข็งแรง ไม่ยุ่งยากต่อการใช้งาน และสามารถทำงานได้ต่อเนื่อง การดูแลบำรุงรักษาง่าย ซึ่งสามารถดำเนินการได้โดยพนักงานของหน่วยงาน
๖. เป็นเตาเผาขยะที่สามารถตรวจสอบการทำงานได้ในขณะทำการเผาขยะ โดยสามารถดูได้ที่ตู้ควบคุมระบบแบบกึ่งอัตโนมัติ
๗. เริ่มจุดเตาโดยใช้วิธีการจุดแบบปกติด้วยหัวพ่นไฟ (Burner) ทำการจุดไฟ เพื่อช่วยเร่งให้ขยะเผาไหม้เร็วขึ้น
๘. สามารถควบคุมความร้อนได้อย่างต่อเนื่องในขณะเผาขยะ โดยสามารถเผาขยะให้หมดได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด
๙. มีระบบบำบัดมลพิษตามประกาศของ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาขยะมูลฝอยติดเชื้อ ฉบับปี พ.ศ. ๒๕๔๖

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เตาเผาขยะแบบป้อนขยะมูลฝอยในคราวเดียว ครั้งละไม่เกิน ๓๐๐ กิโลกรัม (เผาขยะ ๑ ครั้งใช้เวลา ๔ ชั่วโมง โดยทำการป้อนขยะชั่วโมงละ ๗๕ กิโลกรัมต่อครั้ง) การป้อนขยะในระยะเวลา ๔ ชั่วโมง ไม่ควรเกิน ๓๐๐ กิโลกรัม
๒. ขนาดและลักษณะเฉพาะของเตาเผาขยะ
 - ๒.๑ ตัวเตาเผา มีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๗๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒๘๕ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๙๕ เซนติเมตร
 - ๒.๒ ช่องป้อนขยะมีขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕ x ๗๕ เซนติเมตร มีประตูเปิด - ปิด มิดชิด ด้วยรอก-มอเตอร์ไฟฟ้า ตัวประตูด้านในเป็นคอนกรีตทนไฟชนิดพิเศษที่สามารถทนความร้อนได้ไม่ต่ำกว่า ๑,๓๐๐ องศาเซลเซียส หนาไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร บุด้วยฉนวนทนความร้อน และหุ้มด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๒.๕ มิลลิเมตร และมีการติดตั้งหัวเผาระบบน้ำมันดีเซล ช่วยเร่งการติดไฟ
 - ๒.๓ ห้องเผาไหม้ที่ ๑ หรือ ห้องเผาขยะ มีช่องจ่ายลมหลัก โดยใช้พัดลมเติมอากาศ (Blower) ขนาด ๑ แรงม้า ห้องเผาไหม้ สามารถทำอุณหภูมิได้ถึง ๗๖๐ องศาเซลเซียส เพื่อช่วยป้อนออกซิเจน ทำให้เกิดการเผาไหม้ที่สมบูรณ์ โดยใช้ไฟฟ้าระบบ ๑ เฟส (๒๒๐ โวลต์ หรือระบบ ๓ เฟส (๓๘๐ โวลต์)

/๒.๔ ห้องเผาควัน...

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

๒.๔ ห้องเผาควัน มีระบบหัวพ่นไฟ (Burner) ทำงานด้วยระบบน้ำมันดีเซล เพื่อช่วยเร่งและรักษาอุณหภูมิในห้องเผาไหม้ ให้ไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ องศาเซลเซียส

๓. เตาเผาขยะได้ออกแบบด้วยหลักการ การทำงานควบคุมอากาศ (Control Air) ประกอบด้วยห้องเผาไหม้ ๒ ห้องมีดังนี้

๓.๑ ห้องเผาไหม้ที่ ๑ ห้องเผาไหม้ขยะ มีลักษณะเป็นห้องสี่เหลี่ยม (เผาขยะ ๑ ครั้ง ใช้เวลา ๔ ชั่วโมง โดยทำการป้อนขยะชั่วโมงละ ๗๕ กิโลกรัมต่อครั้ง) โดยการป้อนขยะในระยะเวลา ๔ ชั่วโมง ไม่ควรเกิน ๓๐๐ กิโลกรัม โดยใช้ระบบการจุดด้วยหัวพ่นไฟ (Burner) โดยใช้พลังงานความร้อนจากน้ำมันดีเซลเป็นตัวจุดชนวน หรือการใช้หัวพ่นไฟ (Burner) ระบบน้ำมันดีเซล ช่วยเร่งการติดไฟ จำนวน ๑ หัวเผา โดยมีช่อง เข้า - ออกของอากาศโดยรอบพัดลมเติมอากาศ (Blower) เพื่อให้ออกซิเจนเป็นตัวช่วยให้เกิดการเผาไหม้โดยสมบูรณ์

๓.๒ ห้องเผาไหม้ที่ ๒ หรือห้องเผาควัน เป็นห้องเชื่อมต่อจากห้องเผาไหม้ที่ ๑ มีลักษณะทรงสี่เหลี่ยม ใช้หัวพ่นไฟ (Burner) เป็นตัวรักษาอุณหภูมิในห้องเผาไหม้แบบอัตโนมัติ ซึ่งสามารถรักษาอุณหภูมิ ภายในห้องเผาไหม้ให้ไม่ต่ำกว่าอุณหภูมิที่กำหนด จำนวน ๑ หัวเผา โดยหัวพ่นไฟ (Burner) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO

๔๐๐๑

๔. วัสดุหลักที่ใช้ทำเตาเผาประกอบด้วย

๔.๑ คอนกรีตทนไฟ ชนิดพิเศษที่ทนความร้อนได้ไม่ต่ำกว่า ๑,๓๐๐ องศาเซลเซียส

๔.๒ อิฐฉนวนทนความร้อน ชนิดพิเศษที่สามารถทนความร้อนได้ไม่ต่ำกว่า ๑,๓๐๐ องศาเซลเซียส

๔.๓ อิฐทนไฟ ชนิดพิเศษสามารถทนความร้อนได้ไม่ต่ำกว่า ๑,๓๐๐ องศาเซลเซียส

๔.๔ เซรามิกไฟเบอร์ ชนิดพิเศษสามารถทนความร้อนได้ไม่ต่ำกว่า ๑,๓๐๐ องศาเซลเซียส

๔.๕ เหล็กแผ่นรีดร้อน (Mild Steel) หนาไม่น้อยกว่า ๒.๕ มิลลิเมตร

๕. เป็นเตาเผาขยะ สำหรับเผาขยะมูลฝอย โดยมีระบบการทำงานหลัก ๓ ระบบ คือ

๕.๑ ระบบเตาเผาขยะ

๕.๒ ระบบเผาควัน

๕.๓ ระบบไซโคลน

๖. ปล่องควัน (เพื่อระบายความร้อน) ประกอบด้วย ปล่องควันรูปทรงกลม เส้นผ่านศูนย์กลางมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร ผลิตจากสแตนเลส

๗. ตัวควบคุมระบบเตาเผาขยะ เป็นระบบควบคุมการทำงานแบบอัตโนมัติ DCS (Digital Control System) (ตัวตู้จะต้องมีประตูเปิดออก เพื่อการซ่อมแซม มีกุญแจ เปิด-ปิดได้) และจะต้องมีสัญลักษณ์แสดงการทำงานของสวิทซ์ไฟฟ้า, ไฟสัญญาณต่างๆ, สัญญาณเตือนภัย และอุปกรณ์อื่นๆ ตามความเหมาะสม

/คุณลักษณะ...

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

คุณลักษณะเฉพาะทางลากพ่วง

๑. ขนาดและน้ำหนักบรรทุก

- ๑.๑ ความยาวทั้งหางพ่วงไม่น้อยกว่า ๖.๑๐ เมตร
- ๑.๒ ความกว้างหางพ่วงไม่น้อยกว่า ๒.๕๐ เมตร
- ๑.๓ พื้นหางพ่วงบริเวณส่วนที่ใช้บรรทุก จะต้องมีความสูงจากพื้นไม่เกิน ๑.๐๐ เมตร ในขณะที่ตัวรถไม่ได้ของทุกน้ำหนัก
- ๑.๔ รับน้ำหนักบรรทุก (Payload) ได้ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ กิโลกรัม

๒. โครงสร้าง (Main Frame) ประกอบด้วย

- ๒.๑ โครงสร้างประกอบด้วยเหล็กรูปพรรณ

๓. ระบบช่วงล่าง

- ๓.๑ ช่วงล่างของรถทั้งพ่วงติดตั้งบนเพลาล้อไม่น้อยกว่า ๓ เพลา จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ
- ๓.๒ เป็นเพลาลอยตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ๓.๓ กระทะล้อและยางของหางพ่วง จะต้องสัมพันธ์กับความสูงของพื้นหางพ่วงที่กำหนดไว้ โดยจะต้องไม่เสียดสีหรือกระแทกกับใต้พื้นบริเวณซุ้มล้อ และสามารถรับน้ำหนักได้โดยปลอดภัย
- ๓.๔ ยางทุกเส้นเป็นยี่ห้อเดียวกัน อายุของยางไม่เกิน ๑ ปี ณ วันส่งมอบรถ

๔. ระบบเบรก

- ๔.๑ เป็นระบบ แมคคานิค (ดรัมเบรก)
- ๔.๒ มีระบบเบรกมือคันบังคับอยู่บริเวณหางลากพ่วง
- ๔.๓ ระบบเบรกหางลากพ่วงตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๔ มีการเบรกอัตโนมัติเพื่อให้ระบบเบรกสามารถใช้แรงดันน้ำมันที่ต่ำกว่า
- ๔.๕ ล้อหน้า-หลัง เป็นดรัมเบรก

๕. ยางสำหรับหางลากพ่วง

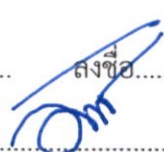
- ๕.๑ ยางเป็นแบบเรเดียล ไม่มียางใน จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ชุด ต้องใช้ขนาดเดียวกันทุกล้อ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๕.๒ อายุของยางไม่เกิน ๑ ปี นับจากวันผลิต
- ๕.๓ ล้อรถ มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว
- ๕.๔ สามารถประกอบกับกระทะล้อขนาด ๑๕ นิ้วได้
- ๕.๕ สามารถใช้ความเร็วบนถนน ๘๐ ถึง ๑๒๐ กิโลเมตร ต่อชั่วโมง
- ๕.๖ ความแข็งแรงของโครงยาวตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๕.๗ สามารถใช้งานได้ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือ ๑๐,๐๐๐ กิโลเมตร โดยไม่ชำรุดหรือสึกหรออย่างผิดปกติ

/อุปกรณ์ประกอบ...

ลงชื่อ.....



ลงชื่อ.....



ลงชื่อ.....

อุปกรณ์ประกอบ

๑. มีถังน้ำมัน บรรจุเชื้อเพลิง ขนาด ๒๐๐ ลิตร จำนวน ๑ ถัง พร้อมวางระบบสายน้ำมัน ให้พร้อม
สามารถใช้งานได้
๒. อุปกรณ์ส่งมอบอื่นๆ
 - ๒.๑ เครื่องเป่าลม ๑ ชุด ใช้ในการทำความสะดวก หัวพ่นไฟ (Burner)
 - ๒.๒ หนังสือคู่มือการใช้งาน ต้องจัดทำเป็นภาษาไทย จำนวน ๓ ชุด
 - ๒.๓ อุปกรณ์สำหรับกวาดขี้เถ้า

หมายเหตุเพิ่มเติม

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตที่เคยผ่านการตรวจวัดค่ามลพิษ ประเภทเตาเผาขยะ จากสถาบันที่
เชื่อถือได้ พร้อมแนบเอกสารรับรองผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการของทางราชการ หรือห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน ลงในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาคในวันที่ยื่นประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์
๒. ผู้เสนอราคาต้องมีระบบมาตรฐานการผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ระบบบริหารงานคุณภาพ
ตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ขอบข่าย ประกอบระบบเตาเผาขยะ ที่มีโรงงานตั้งอยู่ในประเทศไทย หากไม่ใช่
ผู้ผลิตจะต้องได้รับหนังสือยินยอมจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ดังกล่าวโดยแนบเอกสารรับรอง
มาตรฐานลงในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐในวันที่ยื่นประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์
๓. ผู้เสนอราคาต้องมี ระบบมาตรฐานการผลิตที่ได้รับการรับรอง มาตรฐานระบบการจัดการ
สิ่งแวดล้อม มาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ ขอบข่าย ประกอบระบบเตาเผาขยะ ที่มีโรงงานตั้งอยู่ในประเทศไทย หาก
ไม่ใช่ผู้ผลิตจะต้องได้รับหนังสือยินยอมจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานดังกล่าว โดยแนบเอกสารรับรอง
มาตรฐานลงในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐในวันที่ยื่นประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์
๔. ผู้เสนอราคาต้องมีระบบมาตรฐานการผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ระบบบริหารงานคุณภาพ
ตามมาตรฐาน ISO ๔๕๐๐๑ ขอบข่าย ประกอบระบบเตาเผาขยะ ที่มีโรงงานตั้งอยู่ในประเทศไทย หากไม่ใช่
ผู้ผลิตจะต้องได้รับหนังสือยินยอมจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานดังกล่าว โดยแนบเอกสารลงในระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐในวันที่ยื่นประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์
๕. ผู้เสนอราคา ต้องมีระบบมาตรฐานการผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ระบบบริหารงานคุณภาพ
ตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ขอบข่าย ประกอบ ชุดอุปกรณ์ควบคุมการทำงาน และระบบไฟฟ้าทุกระบบ ที่มี
โรงงานตั้งอยู่ในประเทศไทย หากไม่ใช่ผู้ผลิตจะต้องได้รับหนังสือยินยอมจากโรงงานที่ได้รับการรับรอง
มาตรฐาน ดังกล่าว โดยแนบเอกสารรับรองมาตรฐาน ลงในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐในวันที่ยื่นประกวดราคา
ด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์
๖. ผู้เสนอราคาต้องมี วิศวกร สาขาเครื่องกล ไม่น้อยกว่าระดับภาคีวิศวกร รับรองการออกแบบ
เตาเผาขยะ แบบเคลื่อนที่ พร้อมแนบเอกสารการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ในระบบจัดซื้อจัดจ้าง
ภาครัฐในวันที่ยื่นประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์
๗. ผู้ยื่นเสนอราคา ต้องมีรายงานผลการทดสอบ ปูนทนไฟ ที่สามารถทนความร้อนได้ไม่ต่ำกว่า
๑,๓๐๐ องศาเซลเซียส จากสถาบันที่เชื่อถือได้หรือจากห้องปฏิบัติการของทางราชการหรือในกำกับของรัฐ
พร้อมแนบเอกสารรับรอง เพื่อประกอบการพิจารณาในวันที่ยื่นเสนอราคาทางระบบอิเล็กทรอนิกส์
๘. หัวพ่นไฟ (Burner) ต้องเป็นสินค้าที่มีคุณภาพ ได้รับมาตรฐานการผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ
มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารรับรองเพื่อประกอบการพิจารณาในวันที่ยื่นเสนอราคาทางระบบ
อิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

/๕. คุณสมบัติ...

๕. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

เป็นนิติบุคคล ที่มีอาชีพจำหน่ายพัสดุดังกล่าวหรือถ้าหากเป็นผู้ประกอบการ SMEs ให้แนบหลักฐานประกอบ

๖. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

กฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) ให้ไว้ ณ วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๓ และหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๘๙ ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เรื่อง แนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ เนื่องจากกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ จัดซื้อจัดจ้าง สินค้าที่ผลิตในประเทศหรือจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) จึงขอความเห็นชอบในหลักการ พักพัสดุที่จัดซื้อหรือส่งมอบในการจัดซื้อครั้งนี้ต้องเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศ และหากมีผู้ขาย/คู่สัญญาเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) ให้ผู้ขายหรือคู่สัญญาแสดงหลักฐานการขึ้นทะเบียน ฯ ด้วย

๗. ระยะเวลาประกันราคา

ยื่นราคาจำนวน ๑๒๐ วัน

๘. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้ขาย/คู่สัญญา ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จและส่งมอบภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน

๙. การตรวจรับครุภัณฑ์

ให้เป็นไปตามท้องที่การบริหารส่วนจังหวัดแพร่กำหนด

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ จะจ่ายเงินค่าครุภัณฑ์ จำนวน ๑ งวดงาน ๑ งวดเงิน เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบครุภัณฑ์ถูกต้อง ครบถ้วน ตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

ยื่นประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

/๑๒. วงเงินบ...

ลงชื่อ.....

๑๒. วงเงินงบประมาณ

จัดหาครุภัณฑ์เตาเผาขยะแบบเคลื่อนที่ขนาด ๓๐๐ กิโลกรัม เบิกจ่ายจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ
เงินนอกงบประมาณ เงินอุดหนุนค่าครุภัณฑ์การจัดบริการด้านสิ่งแวดล้อมอื่นๆ จากสำนักงานงบประมาณ จำนวน
๑๔,๔๐๐,๐๐๐.- บาท และเบิกจ่ายจากข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
แผนงานเคหะและชุมชน งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์อื่น
เพื่อจ่ายเป็นเงินสมทบจัดหาครุภัณฑ์เตาเผาขยะแบบเคลื่อนที่ (กองสาธารณสุข) หน้าที่ ๓๕๙ ลำดับที่ ๑ ตั้งไว้
๑,๖๐๐,๐๐๐.- บาท รวมงบประมาณทั้งสิ้น จำนวน ๑๖,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๑๓. กำหนดราคาอ้างอิง

ตั้งตามราคาท้องตลาด

๑๔. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

(ลงชื่อ) ว่าที่ร.ต.



ประธานกรรมการ

(ประจักษ์ วันดี)

นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

(ลงชื่อ)

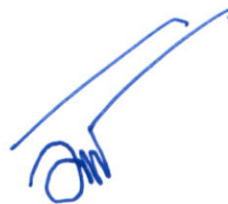


กรรมการ

(นายเสกสรร วงศ์ศิริ)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายอนุชิต กันตะกวาง)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขอาวุโส

อนุมัติ



(นายอนุวัธ วงศ์วรรณ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่