

ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

คุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน

เทศบาลตำบลป่าจั่ว อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย

แนบท้ายบันทึกข้อความที่ ขร ๕๕๙๐๕/๗๓ ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๘

๑. ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

ตามหนังสือ ที่ นร ๐๗๓๙/ว ๒๗๑ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๗ เรื่อง การเห็นชอบแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ จำนวนเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) จัดหารถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซี.ซี. หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย เทศบาลตำบลป่าจั่ว อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย เพื่อนำมาใช้ในการบริการประชาชนให้มีความเพียงพอ บำบัดความเดือดร้อนของประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากรถบรรทุกขยะที่มีการเสื่อมสภาพของรถ ซึ่งรถบรรทุกขยะมีอายุการใช้งานเกินกว่า ๑๐ ปี มีสภาพชำรุดและทรุดโทรมจึงไม่สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และเป็นการรองรับภารกิจตามอำนาจหน้าที่ของเทศบาลอันจะเกิดผลดีต่อการปฏิบัติงาน และการใช้จ่ายเงินงบประมาณอย่างมีความคุ้มค่า นั้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑. เพื่อการจัดซื้อรถบรรทุกขยะทดแทนคันเดิมที่ชำรุดเนื่องจากการใช้งานและไม่สามารถรองรับขยะได้เพียงพอกับปริมาณขยะที่เพิ่มมากขึ้น

๒.๒. เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดโรคระบาดที่อาจเกิดจากขยะมูลฝอยและปัญหาสุขภาพอนามัยของประชาชน

๒.๓. เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาการสูญเสียทัศนียภาพและสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่เกิดขึ้นจากขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

๒.๔. เพื่อแก้ไขปัญหาขยะตกค้างในพื้นที่เทศบาลตำบลป่าจั่ว สามารถจัดเก็บขยะได้อย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพมากขึ้น

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน

/ของรัฐมนตรีใน...

ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดไว้ในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่จะซื้อดังกล่าว

๓.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนออื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลป่าจั่ว หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

๓.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย (Electronic Government-Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือกิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการประกอบกิจการจำหน่ายครุภัณฑ์ตามที่เทศบาลตำบลป่าจั่วจะจัดซื้อ

๔. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมการเสนอราคาโดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๔.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

๔.๑.๑ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือหุ้นส่วนจำกัดให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ถ้ามี พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๔.๑.๒ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทยพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๔.๑.๓ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน ๔.๑.๑ หรือ ๔.๑.๒ ของผู้เข้าร่วมค้าแล้วแต่กรณี

๔.๑.๔ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

๔.๑.๕ บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคา

๔.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

๔.๒.๑ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ

/๔.๒.๒. สำเนา...

๔.๒.๒ สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)(ถ้ามี)

๔.๒.๓ สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

๔.๒.๔ แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถบรรทุกขยะ แบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย

๔.๒.๕ บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคา

๕.เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

เนื่องจากกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ จัดซื้อจัดจ้างสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ หรือจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) จึงขอความเห็นชอบในหลักการ ดังนี้

๕.๑ พัส্তুที่จัดซื้อจัดจ้างหรือส่งมอบในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ต้องเป็นสินค้าที่ผลิตในไทย หรือหากแม้ผู้ขาย/คู่สัญญา เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อมผู้ขาย หรือ คู่สัญญาแสดงหลักฐานการขึ้นทะเบียนฯ ด้วย (ถ้ามี)

๕.๒ หากเป็นสินค้าที่ผลิต หรือ นำเข้าจากต่างประเทศ ต้องเป็นกรณีมีราคาในการจัดหาครั้งหนึ่งไม่เกินสองล้าน หรือราคาพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศมีราคาต่อหน่วยไม่เกินสองล้าน ตามนัยแห่งหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลว. ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ คู่มือการปฏิบัติฯ ข้อ ๑ (๑.๑.๑.๓)

๖. วงเงินการจัดหา

จำนวน ๑ คัน จำนวนเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (-สองล้านห้าแสนบาทถ้วน-) ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๗. กำหนดการยื่นราคา

ผู้อื่นขอเสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอเป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน

๘ หลักเกณฑ์การคัดเลือก/หรือพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคารวมต่ำสุด (Price)

๙. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุ (รถยนต์) ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๑๐ การรับฟังข้อคิดเห็นจากผู้ประกอบการรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ

ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔๕ เมื่อผู้มีหน้าที่รับผิดชอบตามข้อ ๒๑ ให้จัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อหรือจะจ้างแล้วให้เจ้าหน้าที่จัดทำรายงานขอซื้อหรือขอจ้างตามข้อ ๒๒ พร้อมนำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียด

/คุณลักษณะ...

คุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐเพื่อขอความเห็นชอบจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐเห็นว่าเพื่อให้การกำหนดขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจะจ้างเป็นไปด้วยความรอบคอบ เหมาะสม เป็นประโยชน์แก่หน่วยงานของรัฐและไม่มีการกำหนดเงื่อนไขที่เป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อหรือจะจ้างพร้อมร่างประกาศและร่างเอกสารซื้อหรือจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จากผู้ประกอบการก่อนก็ได้ทั้งนี้มีหลักเกณฑ์ ดังนี้

๑. การซื้อหรือจ้างครั้งหนึ่งซึ่งมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทแต่ไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ให้อยู่ในดุลพินิจของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่จะให้มีการเผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการหรือไม่ก็ได้

ดังนั้น ควรมีการเผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ ร่างรายละเอียดคุณลักษณะรถบรรทุกขยะ แบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย เป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ

๑๑. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลป่าจี้

หมายเหตุ เทศบาลตำบลป่าจี้ทรงไว้หรือสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดในการพิจารณาคัดเลือกได้ตามความจำเป็นเหมาะสมทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของหน่วยงานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายธีรพงศ์ คงเสื่อ)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นางปานรดา ตุ่นสมุทร)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายณัฐพงศ์ บุญทะวงศ์)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุกขยะ แบบอัดท้าย ขนาด ๖ คัน ๖ ล้อ
 ปริมาตรกระบอกลูบไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกขยะ แบบอัดท้าย ชนิด ๖ ล้อ ขนาด ๖ คัน เครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรกระบอกลูบไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศหรือผู้ประกอบการ SMEs ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ ๓ คน (รวมพนักงานขับรถยนต์) ตอนท้ายหลังเก๋ง ติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอยมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศผลิตจากโรงงานผู้ผลิตที่มีมาตรฐานโดยได้รับการรับรองภาพมาตรฐาน ผลิต/ประกอบ ดัดแปลง ต่อเติม ปรับปรุง จำหน่าย บริการ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ในขอบข่ายการรับรอง และพัฒนาการผลิต/ประกอบดัดแปลง ต่อเติม ซ่อมแซมและบำรุงรักษาด้วยยานพาหนะ ประเภทต่าง ๆ และมีช่างฝีมือที่ผ่านการทดสอบฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างเชื่อม และมีใบรับรองผ่านการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานจากหน่วยงานภาครัฐและมาแสดงในวันเสนอราคา ตัวรถยนต์ เครื่องยนต์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒. ตัวรถยนต์

- รถยนต์รุ่นใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ชนิดหัวเก๋ง หัวเก๋งมีที่นั่ง ไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับ) มีที่เหยียบสำหรับขึ้น - ลง หัวเก๋ง
- ตัวหัวเก๋ง และโครงสร้าง ผลิตจากโรงงาน ผู้ผลิตที่ประกอบสำเร็จรูป โรงงานตั้งอยู่ภายในประเทศไทย
- เป็นรถยนต์ ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา มีล้ออะไหล่ พร้อมกระโหลก ๑ ชุด
- น้ำหนักรถยนต์รวมน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- มีเข็มขัดนิรภัย จากโรงงานผู้ผลิตที่ได้มาตรฐาน
- ติดฟิล์มกรองแสง ประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดคุณลักษณะ ขนาด และประสิทธิภาพของวัสดุเพื่อบังหรือกรองแสงแดด สำหรับรถตามกฎหมายว่าด้วยการขนส่งทางบก พ.ศ. ๒๕๖๒
- ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายของรถยนต์บรรทุกที่มีศูนย์บริการและใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โดยมีหลักฐานหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันเสนอราคา

๓. ระบบเครื่องยนต์

- เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ขนาดไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์
- โดยเครื่องยนต์ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยจากสารมลพิษ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๒๓๑๕ - ๒๕๕๑ หรือสูงกว่า

/ระบบส่งกำลัง...

๔. ระบบส่งกำลัง

- เกียร์เป็นแบบกระปุก (Manual Speed) เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์
- ระบบเบรก ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบเพลา ด้านหน้า-ด้านหลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจล็อก หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖. ระบบบังคับเลี้ยว

- พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (POWER STEERING) หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗. ระบบล้อและยาง

- ขนาดล้อและยางให้เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- มียางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด

๘. ระบบไฟฟ้า

- ใช้แบตเตอรี่ ชนิด ๑๒ โวลต์ จำนวน ๒ ลูก (๑๒/๗๐ แอมป์) (๒๔ โวลต์) หรือตามโรงงานผู้ผลิต

- มีอัลเทอร์เนเตอร์ ชนิด ๒๔ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์

๙. ระบบสัญญาณไฟส่องสว่าง

- ติดตั้งสัญญาณไฟหัวเก๋ง แบบ LED ทรงกลม ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๑๘๐ มิลลิเมตร ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๗๕ มิลลิเมตร ใช้ไฟจากแบตเตอรี่รถยนต์ ๒ ระบบ ๑๒ โวลต์ หรือ ๒๔ โวลต์ ผ่านการทดสอบมาตรฐาน มอก. ๕๑๓-๒๕๕๓ จากหน่วยงานของรัฐหรือสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

- ติดตั้งสัญญาณไฟวับวับด้านท้ายตู้บรรทุกขยะ จำนวน ๒ ดวง

- ติดตั้งไฟส่องสว่างด้านท้ายรถ สำหรับส่องสว่างเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในเวลากลางคืน จำนวน ๒ ดวง พร้อมสวิทช์เปิด-ปิด

- มีระบบสัญญาณไฟและไฟฟ้าส่องสว่างถูกต้องครบถ้วน ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๑๐. ชุดตู้เก็บบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย

๑๐.๑ ตัวตู้เก็บบรรทุกขยะมูลฝอย

- ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

/ตัวถังทำด้วย...

- ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตร และพื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร
- ผนังด้านข้างและด้านบนทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตร หรือสร้างด้วยเหล็กที่ได้ตามมาตรฐาน มอก. และติดตั้งกระดุกงู เพื่อเสริมความแข็งแรง
- มีพื้นที่ยืนปฏิบัติงานด้าน ซ้าย - ขวา ของชุดอัดขยะและด้านท้ายยาวตลอดแนว
- ที่ด้านข้างชุดอัดขยะมูลฝอยมีสวิทช์เตือน เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานรถ
- มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบเครื่องยนต์ในขณะที่ทำการอัดขยะมูลฝอย จนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้นแล้วจะทำการลดรอบของเครื่องยนต์กลับไปเป็นปกติโดยอัตโนมัติ
- ติดตั้งชุดล็อกชุดอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ชุดตู้บรรทุกขยะต้องผลิตจากโรงงานผู้ผลิตที่มีมาตรฐานโดยได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ผลิต/ประกอบ ดัดแปลง ต่อเติม ปรับปรุง จำหน่าย บริการ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาที่มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับประกอบกิจการโรงงานที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด (รง.๔) พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๑. ชุดอัดขยะมูลฝอย

- พื้นรองรับขยะ ผนังด้านข้าง สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตร
- การกวาดขยะมูลฝอยของชุดไบอล์อัดขยะมูลฝอย เป็นแบบรางสไลด์ โดยผนังด้านข้างทั้งสองข้างมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดไบอล์และไบอล์จุดหมุนของไบอล์ และสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสึกหรอได้
- ด้านล่างของที่รองรับมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร และมีวาล์วปิด - เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำทิ้ง
- ชุดอัดขยะระบบวาล์วมือโยก ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค สั่งการทำงานด้วยคันโยกทำงานทีละขั้นตอน
- กระบอกไฮดรอลิคยกชุดอัดขยะมูลฝอย ชุดไบอล์อัดขยะมูลฝอย และชุดไบอล์สไลด์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ที่ได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่าโดยโรงงานผู้ผลิตจะต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) มาแสดงในวันเสนอราคา

๑๒. ชุดคายขยะมูลฝอย

- ติดตั้งภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอย แผ่นดันขยะมูลฝอย ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิคไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรทุกขยะมูลฝอย แผ่นดันขยะมูลฝอย เมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้าน

/ท้ายถึงบรรจุ...

ท้ายถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใด ๆ ยื่นออกมาพ้นถังบรรจุขยะมูลฝอย

- แผ่นดินขยะมูลฝอย สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตร
- ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอย ติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้าย

ของตู้บรรจุขยะ

- ชุดยกชุดอัดท้ายเพื่อเปิดดินขยะออกทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค กระบอกไฮดรอลิคชุดยกชุดอัดท้ายเป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระบอกไฮดรอลิคสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ หรือผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า

๑๓. ปัมไฮดรอลิค

- ติดตั้งปั้มไฮดรอลิค ทำงานด้วยระบบถ่ายทอดกำลัง จากเครื่องยนต์ของตัวรถแบบ SIDE P.T.O สามารถผลิตแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

- มีถังน้ำมันไฮดรอลิค เหมาะสมต่อการใช้งาน

๑๔. กล้องติดรถยนต์

- ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว สามารถบันทึกระบบ Full HD และสามารถบันทึกได้ทั้งในรถหรือหลังรถรองรับ SD CARD ความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๖ GB หรือดีกว่า กล้องสามารถรองรับได้ ๒ กล้อง ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง

- ควบคุมการใช้งานด้วยปุ่มกดด้านหน้าเครื่องหรือรีโมทคอนโทรล

๑๕. การพ่นสีและข้อความ

- การพ่นสีภายนอก (สีรถยนต์) เป็นไปตามที่หน่วยงานกำหนด และพ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

- การพ่นสีภายในถังบรรจุขยะมูลฝอยพ่นสีกันสนิม Epoxy หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น สีรองพื้นได้รับรองผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๖๙๑-๒๕๔๗ พร้อมแนบเอกสารมาตรฐานมาแสดงในวันเสนอราคา

- สีจริงทับหน้า ได้รับรองผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๒๖๖๓-๒๕๕๗ และผ่านการทดสอบมาตรฐาน ISO ๒๘๑๒ -๔ :๒๐๐๗ (ใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล ๙๕) จากสถาบันยานยนต์ พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายและเอกสารมาตรฐานมาแสดงในวันเสนอราคา

- พ่นตราสัญลักษณ์ เครื่องหมาย หน่วยงาน “เทศบาลตำบลปำจิว” ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว พร้อมชื่อเต็มของหน่วยงานติดอยู่ข้างประตูทั้ง ๒ ด้าน

- พ่นข้อความข้างตู้เก็บบรรจุขยะมูลฝอยทั้ง ๒ ด้าน “โปรดช่วยกันรักษาความสะอาด” ขนาดตัวหนังสือตามที่เทศบาลตำบลปำจิวกำหนด

- ติดตั้งอุปกรณ์หรือแถบสะท้อนแสง ตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่องกำหนดคุณลักษณะสี ขนาด และตำแหน่งการติดตั้ง รวมทั้งประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมีอุปกรณ์หรือแถบสะท้อนแสง พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยเป็นบริษัทที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ พร้อมแนบหนังสือรับรองจากผู้ผลิต

/เครื่องมือ...

๑๖. เครื่องมือและอุปกรณ์

- เครื่องซ่อมบำรุงประจํารถยนต์ ๑ ชุด และคู่มือ บํารุงรักษามืออาชีพภาษาไทย คู่มือการตรวจเช็คบริการ อย่างละ ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต
- สายพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน ๒ ชุด
- ประแจและบล็อกถอดล้อรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด
- ประแจเลื่อน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- คีมล๊อค จำนวน ๑ ชุด
- กระบอกอัดจารบี พร้อมจารบี ๑ ถึง จำนวน ๑ ชุด
- แม่แรงไฮดรอลิกขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ตัน พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด
- ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ ขนาดมาตรฐาน จำนวน ๑ ชุด
- อุปกรณ์ลากจูง จำนวน ๑ ชุด
- ชุดประแจรวมสำหรับใช้กับรถ ๑๖ ขนาด ตั้งแต่ ๘-๒๔ มิลลิเมตร

๑๗. เงื่อนไขการรับประกัน

- จะต้องดำเนินการฝึกอบรม (ฝึกหัด) การใช้งาน ระบบต่าง ๆ และการบํารุงรักษาเบื้องต้นสำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานของเทศบาลตำบลป่าจั่ว เป็นเวลา ๒ วัน
- ผู้ขายต้องส่งมอบรถยนต์ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย
- ให้มีการรับประกันความชำรุดบกพร่อง จากการทำงาน หรือบํารุงรักษาอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี ผู้ขายจะต้องทำการแก้ไขซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดีตามปกติโดยเร็ว นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งปัญหาภายใน ๑๕ วัน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายตลอดระยะเวลาการรับประกันดังกล่าว จนใช้งานได้
- ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถ หรือทะเบียนผู้ประกอบการรถที่ส่งมอบนั้นเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ซื้อแล้วเสร็จก่อน จึงจะดำเนินการเบิกจ่ายเงินให้แก่ผู้ขาย
- ในวันที่มีการส่งมอบรถ ให้มีน้ำมันอื่นๆ ตามมาตรฐานสำหรับรถบรรทุกขยะเพื่อให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที
- ผู้ยื่นข้อเสนอราคา ต้องมีเอกสารยืนยันการเป็นตัวแทนจำหน่าย ตัวแทนผู้แทนจำหน่าย ตัวแทนผู้ผลิต ตัวแทนประกอบการ แสดงมาพร้อมในวันยื่นข้อเสนอ
- ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารและแคตตาล็อกแบบแสดงเพื่อประกอบพิจารณา
- คู่สัญญากับเทศบาลตำบลป่าจั่ว ต้องแจ้งให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ทราบทุกๆ ขั้นตอนของการประกอบรถบรรทุกขยะ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ รถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน เทศบาลตำบลป่าจั่ว อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลป่าจั่ว อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)-..... บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ ตามราคาบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๖
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายธีรพงศ์ คงเสื่อ	ปลัดเทศบาลตำบลป่าจั่ว	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางปานรดา ตัญสมุท	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นายณัฐพงศ์ บุญทะวงศ์	พนักงานขับเคลื่อนจักรกลขนาดเบา	กรรมการ