

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ประเภทยานพาหนะและขนส่ง
โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย
องค์การบริหารส่วนตำบลภูเวียง อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น**

๑. ความเป็นมา

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลภูเวียง ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุนที่จัดสรร ให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล รายการเงินอุดหนุนค่าครุภัณฑ์การจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย (รถบรรทุกขยะ) ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลภูเวียง จึงมีความประสงค์จะจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้ในการ ปฏิบัติงานขององค์การบริหารส่วนตำบลภูเวียงในการบริหารจัดการปัญหาขยะมูลฝอยให้มีประสิทธิภาพ ซึ่งการจัดซื้อ จัดจ้างครั้งนี้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ความต้องการและสามารถใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เกิดความ คุ่มค่าในการใช้จ่ายงบประมาณ และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อจัดซื้อรถบรรทุกขยะทดแทนคันเดิมที่มีสภาพเก่า และชำรุดให้สามารถรองรับปริมาณขยะที่เพิ่มขึ้น
- ๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเก็บขนขยะมูลฝอย และเพื่อลดปัญหาขยะตกค้างภายในชุมชนภายในเขตพื้นที่ ตำบลภูเวียง
- ๒.๓ เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรค และปัญหาด้านสุขภาพอนามัยของประชาชนจากการจัดการขยะ ที่ไม่ถูกวิธี
- ๒.๔ เพื่อแก้ไขปัญหาทัศนียภาพที่เสื่อมโทรมจากการมีขยะสะสมในพื้นที่

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจาก เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

/๓.๗ เป็นบุคคล...



๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่หน่วยงานของรัฐกำหนด

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลภูเวียง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ คุณลักษณะพอสั่งเบ (ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๗)

รถยนต์บรรทุกทุกขยมูลฝอย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติท้าย

(๑) ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

(๒) ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

(๓) ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

(๔) ชุดอัติท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

(๕) มีโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะของรถบรรทุกขย

๔.๒.๑ ลักษณะของตัวรถและเครื่องยนต์

(๑) เป็นรถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งมีที่นั่งภายในรถไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ) มีที่เหยียบสำหรับขึ้น-ลง โครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต และมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานการผลิตครบถ้วน

(๒) เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เครื่องยนต์มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไม่ต่ำกว่า เลขที่ มอก. ๓๐๔๖ - ๒๕๖๓ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

(๓) ความจุของปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ กำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

(๔) ตัวรถและเครื่องยนต์ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน

(๕) ระบบขับเคลื่อน มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

/(๖) ตัวรถ...



(๖) ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรกรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

(๗) ระบบการเผาไหม้แบบไดเรคชั่นเจคชั่น มาตรฐานความปลอดภัย : สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ไม่ต่ำกว่าระดับ EURO ๕

(๘) ระบบส่งกำลังคลัทช์ เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

(๙) ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยขับทางขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

(๑๐) ระบบกันสะเทือน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

(๑๑) ระบบล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

(๑๒) ระบบเบรก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

(๑๓) ระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต

(๑๔) ขนาดยาง ตามมาตรฐานผู้ผลิต มีกึ่งล้อและยางอะไหล่ขนาดเดียวกัน จำนวน ๑ ชุด พร้อมทั้งเก็บยางอะไหล่

(๑๕) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานผู้ผลิต

(๑๖) ติดฟิล์มกรองแสงขนาดความสว่างตามที่กฎหมายกำหนด

(๑๗) ติดตั้งอุปกรณ์หรือแถบสะท้อนแสง ตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดคุณลักษณะ สี ขนาด จำนวน และตำแหน่งการติดตั้ง รวมทั้งประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมีอุปกรณ์หรือแผ่นสะท้อนแสง พ.ศ. ๒๕๖๖

(๑๘) รถยนต์รุ่นที่เสนอต้องเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดที่มีจำหน่าย ผลิตและประกอบภายในประเทศไทย มีศูนย์บริการภายในจังหวัดที่ตั้งของหน่วยงานหรือจังหวัดใกล้เคียง และเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

(๑๙) ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้น ๆ ทั้งนี้ เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก เพิกถอน โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๒.๒ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

(๑) ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

(๒) ตัวถังและโครงสร้างเสริมความแข็งแรง ทำด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี ความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร ทำการประกอบอย่างมั่นคงและแข็งแรงตามหลักวิชาการ

(๓) ส่วนพื้นภายในตู้บรรทุกขยะทำด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี ความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ภายในตู้บรรทุกขยะด้านบนเป็นเหล็กแผ่นเรียบ ภายนอกมีโครงเหล็กเสริมเพื่อความแข็งแรง ไม่น้อยกว่า ๓ แนว

(๔) ส่วนล่างใต้ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยทำด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ลิตร พร้อมวาล์วปิด - เปิดเพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง

(๕) มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย - ขวาของตัวรถ

/ (๖) ชุดตู้.....

(๖) ชุดตู้บรรจุขยะมูลฝอย ผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้อง ตามพระราชบัญญัติโรงงาน ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ตามพระราชบัญญัติโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรมให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้ง ตัวถังสำหรับรถบรรทุกขยะและได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ และได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวจากกระทรวงอุตสาหกรรม ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการผู้เสนอราคาต้องนำแคตตาล็อกตัวถังจากโรงงานผู้ผลิต หนังสือรับรองมาตรฐาน ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้น ๆ ทั้งนี้ เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือเพิกถอน โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๒.๓ ชุดอัดขยะมูลฝอย

(๑) การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติด้วยระบบไฮดรอลิก โดยใช้มือโยกสั่งการ โดยชุดวาล์วควบคุมการอัดมูลฝอยติดตั้งอยู่ภายในชุดอัดขยะมูลฝอย

(๒) ชุดกวาดขยะมูลฝอยของชุดไบอัดขยะเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดไบอัด และใบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของไบอัดและใบสไลด์สามารถจัดจาร์บิหล่อลื่น กันสึกหรอได้

(๓) พื้นรองรับขยะมูลฝอย ชุดไบกวาดทำด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี ความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

(๔) ผนังด้านข้างทำด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี ความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร

(๕) ไบอัดขยะมูลฝอยและใบสไลด์ทำด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี ความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิเมตร

(๖) มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้บรรจุขยะ และชุดอัดขยะมูลฝอย

(๗) ชุดอัดท้ายขยะมูลฝอยสามารถล็อกและปลดล็อกได้เพื่อเปิดขึ้นหรือปิดลงด้วยระบบไฮดรอลิก

๔.๒.๔ ชุดคายขยะมูลฝอย

(๑) ติดตั้งอยู่ภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผ่นดินขยะมูลฝอยทำด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี ความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกไฮดรอลิกที่ใช้เป็นแบบยัดออกหลายชั้น ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย

(๒) แผ่นดินขยะมูลฝอย ทำด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิเมตร มีการติดตั้งระบบลูกกลิ้งวงบนรางด้านล่างหรือด้านข้าง เพื่อให้แผ่นดินขยะมูลฝอยเคลื่อนที่ได้โดยไม่เสียดสีกับตัวตู้บรรจุขยะมูลฝอย

(๓) แผ่นดินขยะมูลฝอยเมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพ้นถังบรรจุขยะมูลฝอย

(๔) ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต



/๔.๒.๕ ระบบ....

๔.๒.๕ ระบบไฮดรอลิก

(๑) การทำงานของระบบไฮดรอลิกใช้ระบบเกียร์ถ่ายทอดกำลัง (PTO), เกียร์ผาก, ยอยเพล่าปั่น เพื่อขับเคลื่อนไฮดรอลิก ชุดกระบอกไฮดรอลิกและปั้มน้ำมันไฮดรอลิกต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

(๒) ปั้มน้ำมันไฮดรอลิกสามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ตามพระราชบัญญัติโรงงาน จากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการ ทำอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้แรงดัน ที่ได้รับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ โดยแนบแคตตาล็อกและรายงานผลการทดสอบอัตราการไหลของน้ำมันไฮดรอลิกจากผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

(๓) ถังน้ำมันไฮดรอลิก มีปริมาณความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร

(๔) ชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอย ชุดวาล์วควบคุมชุดแผงคายขยะ และชุดยกชุดอัดทำย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕

(๕) เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติงาน กระบอกไฮดรอลิกทุกชุด (ชุดใบกวาด ชุดสไลด์ ชุดยกอัดทำยและชุดคาย) จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑ และได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ โดยแนบแคตตาล็อก , แบบ Drawing โดยระบุรายละเอียดขนาดและสัญลักษณ์ มอก. ของกระบอกไฮดรอลิกให้ชัดเจน และต้องได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้น ๆ ทั้งนี้ เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือเพิกถอน โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๒.๖ สัญญาณไฟฉุกเฉิน

(๑) ด้านบนหัวถัง ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบวับวาบ จำนวน ๑ ดวง ฝาครอบไฟ ผลิตจากวัสดุทนความร้อนโพรคาร์บอเนต (POLYCARBONATE) ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๓๐ มิลลิเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๖๐ มิลลิเมตร หลอดไฟเป็นหลอดแบบซีนอน (Xenon) หรือหลอดแอลอีดี (LED) ทนทาน ป้องกันฝุ่นและป้องกันน้ำได้ดี ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๕๑๓ - ๒๕๕๓ (IP ๖๕) จากสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม หรือศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ภายในประเทศ พร้อมแนบเอกสารการรับรองมาตรฐานและผลการทดสอบตัวอย่าง มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

(๒) ส่วนล่างชุดตู้บรรจุขยะมูลฝอย ติดตั้งสัญญาณไฟส่องสว่าง ทั้ง ๒ ข้าง ข้างละ ๑ ดวง

(๓) ด้านท้ายชุดตู้บรรจุขยะ ติดตั้งไฟส่องสว่างแบบ LED จำนวน ๒ ดวง

(๔) ด้านข้างชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิทช์เตือน (BUZZER SWITCH) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถขณะปฏิบัติงาน ตำแหน่งตามมาตรฐานผู้ผลิต

(๕) ติดตั้งโคมไฟส่องสว่าง แบบ LED ส่องสว่างที่บริเวณชุดอัดทำย เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเวลากลางคืน



๔.๒.๗ การพ่นสีรถยนต์ ข้อความและตราสัญลักษณ์หน่วยงาน

- (๑) การพ่นสีตัวรถยนต์ ข้อความและตราสัญลักษณ์ตามที่หน่วยงานกำหนด
- (๒) ตัวรถภายนอกพ่นด้วยสีรองพื้นกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้า (สีจริง) ชนิด Polyurethane Finish ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- (๓) ภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอยพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- (๔) แซชชี ได้ท้องรถ ได้บังโคลนหน้า - หลัง พ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- (๕) สีรองพื้นชนิด EPOXY ได้รับมาตรฐาน มอก. ๖๙๑ - ๒๕๔๗ หรือสูงกว่า พร้อมแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- (๖) สีทับหน้าจริงได้รับรองมาตรฐาน มอก. ๒๖๖๓ - ๒๕๔๗ ความทนทานต่อน้ำมันเบรก รับรองโดยสถาบันยานยนต์ (ประเทศไทย) พร้อมแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- (๗) มีการรับประกันคุณภาพสีรองพื้น สีทับหน้าจริง ไม่น้อยกว่า ๑ ปี ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกสี และแนบเอกสารการรับประกันจากบริษัทผู้ผลิตสีมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- (๘) บริษัทผู้ผลิตสีต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๒.๘ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

(๑) แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้ามจับ	จำนวน	๑	ชุด
(๒) ชุดอัดจารบี	จำนวน	๑	ชุด
(๓) บล็อกและประแจถอดล้อ	จำนวน	๑	ชุด
(๔) ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ	จำนวน	๑	ชุด
(๕) เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต	จำนวน	๑	ชุด
(๖) หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และบำรุงรักษารถ	จำนวน	๑	ชุด
(๗) คู่มือการตรวจเช็คบริการ	จำนวน	๑	เล่ม

๔.๒.๙ เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงาน

- (๑) ผู้เสนอราคาจะต้องแนบบางวงจรไฟฟ้าในส่วนที่เพิ่มเติมจากผู้ผลิตรถยนต์ โดยมีวิศวกรไฟฟ้ารับรองแบบ พร้อมแนบใบอนุญาตของวิศวกรโดยระบุหน่วยงานให้ชัดเจนในวันยื่นเสนอราคา
- (๒) ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งยี่ห้อ รหัสรุ่นรถยนต์ พร้อมแนบแคตตาล็อกและคู่มือการใช้งานฉบับภาษาไทย รายละเอียด รูปแบบ และหนังสือรับรองมาตรฐานเครื่องยนต์ของรถบรรทุกขยะดังกล่าว มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- (๓) ผู้เสนอราคาต้องเสนอแบบรูป (แบบแปลน Drawing) โครงสร้างตัวถังรถบรรทุกขยะ การติดตั้งปั๊มหรือระบบไฮดรอลิก โดยมีวิศวกรในสาขาที่เกี่ยวข้องรับรอง

/(๔) ผู้เสนอ....



(๔) ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือรับรองชิ้นส่วนอะไหล่ซ่อมบำรุง จากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงาน ถูกต้องตามพระราชบัญญัติโรงงาน ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการ โรงงาน (รง.๔) ตามพระราชบัญญัติโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรมให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้ง ตัวถังสำหรับรถบรรทุกและได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๙

(๕) ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารศูนย์บริการตรวจเช็ค ซ่อมแซมและบำรุงรักษารถยนต์บรรทุกทุกขย ตัวถังบรรทุกทุกขย และอุปกรณ์ส่วนควบเกี่ยวกับระบบการทำงานของรถบรรทุกทุกขย ที่ได้มาตรฐานหรือมาตรฐาน เดียวกันตามยี่ห้อที่เสนอ โดยมีเอกสารหนังสือรับรองบริษัท ศูนย์บริการตั้งอยู่ภายในเขตจังหวัดขอนแก่น หรือจังหวัด ใกล้เคียง เพื่อสะดวกในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาในระยะยาวมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

(๖) ผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้คณะกรรมการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากหน่วยงานเข้าตรวจสอบ ขั้นตอนการผลิต (หากหน่วยงานร้องขอ) โดยมีหนังสือยินยอมมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

(๗) ในวันส่งมอบรถบรรทุกทุกขย การส่งมอบและการตรวจรับ ผู้ขายต้องฝึกการใช้งาน การบำรุงรักษา และการซ่อมแซมเบื้องต้น พร้อมทั้งทดสอบระบบการทำงาน และการใช้งานทุกระบบของรถบรรทุกทุกขยให้แก่เจ้าหน้าที่ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลภูเวียง

(๘) ในวันส่งมอบผู้ขายต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่น ๆ ตามมาตรฐานรถบรรทุกทุกขย รถยนต์ต้องอยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานได้ทันที

(๙) พัสตุที่จะซื้อต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และเป็นของแท้จากผู้ผลิต อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที ไม่ได้มีการถอดชิ้นส่วนหรือใส่ชิ้นใดชิ้นหนึ่งเข้าไป

(๑๐) การกำหนดเงื่อนไขและมาตรฐานต่าง ๆ ในรายละเอียดคุณลักษณะให้ถือเป็นสาระสำคัญ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการและเพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

๕. กำหนดยื่นราคาและเวลาส่งมอบพัสดุ

- กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับจากวันเสนอราคา
- กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๖.๑ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๕ ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยวิธีตามมาตรา ๕๕ (๑) วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการโดยพิจารณาถึง ประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ โดยให้คำนึงถึงเกณฑ์ราคาและพิจารณา เกณฑ์อื่นประกอบด้วย

๖.๒ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เกณฑ์การ พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ข้อ ๘๓ ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปหรือวิธีคัดเลือกให้ หน่วยงานของรัฐดำเนินการโดยพิจารณาถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ ตามหลักเกณฑ์ ดังนี้ (๒) การซื้อหรือจ้างที่มีความซับซ้อน มีเทคโนโลยีสูงหรือมีเทคนิคเฉพาะจำเป็นต้องคัดเลือกพัสดุ

/มีคุณภาพ...



มีคุณภาพดีตามความต้องการใช้งานของหน่วยงานของรัฐนั้น และเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของรัฐมากที่สุด กรณีนี้ หน่วยงานของรัฐสามารถใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นตามความในมาตรา ๖๕ วรรคหนึ่ง ในการพิจารณาคัดเลือก ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณภาพและคุณสมบัติถูกต้อง ครบถ้วน ซึ่งได้คะแนนรวมสูงสุด เป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกฯ

๖.๓ หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรณียกเลิกกลาง ส่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๙๘ ลงวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๘ เรื่อง แนวทางการปฏิบัติในการทำร่างขอบเขต ของงาน กรณีหน่วยงานของรัฐกำหนดเกณฑ์การพิจารณา โดยใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ได้กำหนดแนวทางการ ปฏิบัติในการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR) และการกำหนดเกณฑ์การให้น้ำหนักคะแนน และวิธีการให้คะแนนของ แต่ละเกณฑ์ย่อยให้ชัดเจน

เพื่อให้ได้รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย แบบอัดท้าย ที่มีคุณภาพตรงตามความต้องการในการใช้งาน องค์การ บริหารส่วนตำบลภูเวียง จึงกำหนดเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคาและประสิทธิภาพ (Price Performance) โดยกำหนดน้ำหนักและคะแนน ดังนี้

ลำดับที่	เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ	น้ำหนัก (ร้อยละ)	คะแนนรวม
๑	ราคาที่ยื่นเสนอ (Price)	๓๐	๓๐
๒	คุณภาพ ประสิทธิภาพและคุณสมบัติอื่นที่เป็นประโยชน์ (๕ ข้อย่อย)	๕๐	๕๐
๓	การบริการหลังการขาย (๓ ข้อย่อย)	๒๐	๒๐
	รวม	๑๐๐	๑๐๐

ตัวแปรย่อยลำดับที่ ๒ คุณภาพ ประสิทธิภาพและคุณสมบัติอื่นที่เป็นประโยชน์ (น้ำหนักร้อยละ ๕๐)

โดยผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสาร หลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา ประกอบด้วย

ลำดับที่	รายละเอียดการพิจารณา	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนนรวม
๑	เป็นพัสดุที่ผลิต ประกอบหรือติดตั้ง จากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO และ มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานตามกฎหมาย (รง.๔) ๑.๑ มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ๑.๒ มีเอกสาร หนังสือรับรองคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ มอก. ๙๐๐๑ - ๒๕๕๙ หรือสูงกว่า ๑.๓ มีเอกสารแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่าย จากผู้ผลิตหรือประกอบการ ในประเทศไทยตามที่กำหนดในประกาศ	๕ ๕ ๕	๑๕
๒	เครื่องยนต์ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรมไม่ต่ำกว่า มอก. ๓๐๔๖ - ๒๕๖๓ ๒.๑ เอกสาร หนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ๒.๒ เครื่องยนต์และตัวรถยนต์ ภายใต้อะไหล่เครื่องยนต์การค้าเดียวกัน	๕ ๕	๑๐
๓	ปริมาตรกระบอกสูบตรงตามกำหนดในประกาศกระทรวงการค้า - ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ กำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า - เครื่องยนต์และตัวรถยนต์ภายใต้อะไหล่เครื่องยนต์การค้าเดียวกัน	๕ ๕	๑๐

/๔.ชุดปีม...



ลำดับที่	รายละเอียดการพิจารณา	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนน รวม
๔	ชุดปั๊มไฮดรอลิก และกระบอกไฮดรอลิกที่นำมาใช้ในการติดตั้ง ต้องได้มาตรฐานตรงตามกำหนดในประกาศประกวดราคา ๔.๑ มีเอกสาร หนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจากโรงงานผู้ผลิตประกอบหรือผู้แทนจำหน่ายที่แต่งตั้ง เลขที่ มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ ๔.๒ มีหนังสือรับรองคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ มอก. ๙๐๐๑ : ๒๕๕๙ หรือสูงกว่า	๕ ๕	๑๐
๕	สีรองพื้น และสีทับหน้า (สีจริง) ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. ตามประกาศกำหนด	๕	๕

ตัวแปรย่อยลำดับที่ ๓ การบริการหลังการขาย (น้ำหนักร้อยละ ๒๐) ประกอบด้วย
โดยผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสาร หลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา ประกอบด้วย

ลำดับที่	รายละเอียดการพิจารณา	น้ำหนัก (คะแนน)	คะแนน รวม
๑	มีแผนเพื่อการซ่อมบำรุงหลังการรับประกันความชำรุดบกพร่อง - มีแผนการสำรองอะไหล่เพื่อการบำรุงรักษาตลอดระยะเวลาประกันมาแสดง - มีตารางการตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษาปั๊มหรือกระบอกไฮดรอลิกหรือชุดอัดขยะมูลฝอยทุก ๆ ๓ เดือน (ตรวจสอบ ๓ ครั้ง) ระหว่างการรับประกัน	๕	๕
๒	ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง - ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ตั้งแต่ ๓ ปี ขึ้นไป - ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ๒ ปี - ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ๑ ปี	๕ ๓ ๒	๕
๓	๓.๑ ศูนย์บริการมาตรฐานสำหรับดูแล บำรุงรักษาและซ่อมแซมรถยนต์ โดยเป็นศูนย์มาตรฐานของรถยนต์ยี่ห้ออื่น ๆ เพื่อสำหรับบริการลูกค้า ตามคู่มือการใช้รถยนต์ที่กำหนดไว้ โดยมีเอกสาร หลักฐานแสดงที่ตั้งศูนย์บริการให้ชัดเจน ดังนี้ ๓.๑.๑ ตั้งอยู่ภายในจังหวัดขอนแก่น ๓.๑.๒ ตั้งอยู่ในจังหวัดใกล้เคียง ๓.๑.๒ ตั้งอยู่ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๓.๒ ศูนย์บริการซ่อมแซมและบำรุงรักษาตัวถังบรรทุกขยะและอุปกรณ์ส่วนควบเกี่ยวกับระบบการทำงานของรถบรรทุกขยะ แบบอัตโนมัติ โดยมีเอกสารหนังสือรับรองของบริษัทให้ชัดเจน ดังนี้ ๓.๒.๑ ตั้งอยู่ภายในจังหวัดขอนแก่น ๓.๑.๒ ตั้งอยู่ในจังหวัดใกล้เคียง ๓.๒.๒ ตั้งอยู่ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	๕ ๓ ๒ ๕ ๓ ๒	๕ ๕

/๗. วงเงิน...



๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรฯ จำนวน ๒,๖๔๓,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)

๗.๒ ราคากลางตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๗
(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ๒,๖๔๓,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)

๘. งานและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลภูเวียง จะจ่ายเงินให้แก่ผู้ขายจำนวน ๑ งวด ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุและองค์การบริหารส่วนตำบลภูเวียงได้ตรวจรับครบถ้วน ถูกต้องตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดค่าปรับล่าช้าในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๐.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายหรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของรถยนต์บรรทุกทุกขยและอุปกรณ์ทุกชนิด อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบรถเรียบร้อยแล้ว และซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐.๒ ต้องจดทะเบียนพร้อมจัดทำพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ (พ.ร.บ.) ประกันภัยประเภทที่ ๑ และต้องโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลภูเวียงก่อนการเบิกจ่าย

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

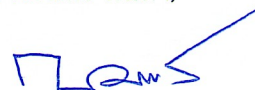
(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นางสาวธนพร พันทา)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวกมลมาลย์ ภูวงษ์ไกร)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายคมกริช แสงฤทธิ์)