

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย แบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ  
ปริมาตรกระบอบกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์  
ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร  
องค์การบริหารส่วนตำบลหัวฝาย อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวฝาย อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ ได้ตั้งงบประมาณตามข้อบัญญัติ  
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ  
ปริมาตรกระบอบกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย  
จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) (ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อรถบรรทุกขยะเพิ่มเติมจากคันเดิมที่มีอยู่ซึ่งใช้งานมาเป็นระยะเวลานานและ  
เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน

๒.๒ เพื่อให้มีรถบรรทุกขยะใช้งานในการบริการเก็บขยะอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นและเป็นไป  
อย่างต่อเนื่อง

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ  
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน  
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ  
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วน  
ตำบลหัวฝาย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ  
แข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น  
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

#### ๔. ลักษณะทั่วไป

๔.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย

๔.๒ ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๓ ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๔.๔ รถรับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๕ ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๔.๖ มีโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง

#### ๕. คุณสมบัติเฉพาะ

##### ๕.๑ ตัวรถยนต์บรรทุก

๕.๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน เป็นรถใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๕.๑.๒ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๕.๑.๓ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งหน้าสั้น มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง รวมพนักงานขับรถ มีที่เหยียบ ขึ้น - ลง หัวเก๋ง

๕.๑.๔ มีระบบพวงมาลัยขวา พร้อมไฮดรอลิกช่วยผ่อนแรง

๕.๑.๕ มีระบบห้ามล้อ ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก พร้อมเบรกมือในขณะห้ามล้อหรือจอดตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๑.๖ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร มีฝาปิดตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๕.๑.๗ มีชุดปิดน้ำฝนกระจกหน้าไม่น้อยกว่า ๒ อัน และมีระบบฉีดล้างกระจกตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๕.๑.๘ มีกระจกมองข้างติดตั้งด้านซ้าย ขวา สามารถปรับมุมการมองได้

๕.๑.๙ มีที่บังแดดติดตั้งภายในเก๋งและติดฟิล์มกรองแสงตามมาตรฐานที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

๕.๑.๑๐ มีเข็มขัดนิรภัยจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๕.๑.๑๑ ติดตั้งวิทยุและเครื่องเล่นพร้อมลำโพงตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๕.๑.๑๒ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๕.๑.๑๓ สีของรถบรรทุกขยะจะต้องเป็นพื้นสีเขียว คัดด้วยสีเหลืองตลอดทั้งคัน โดยสีแถบคาดมีความสูง ๓๐ เซนติเมตร

๕.๑.๑๔ มีระบบมาตรวัดสัญญาณเตือนหรือระบบไฟต่าง ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิตที่กรมการขนส่งทางบกกำหนดให้มีเพื่อความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

๕.๑.๑๕ ตัวรถยนต์และเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน ผลิตและประกอบภายในประเทศไทย มีศูนย์บริการภายในจังหวัดแพร่ หรือใกล้เคียง

๕.๑.๑๖ ติดตั้งระบบยกหัวเก๋งสำหรับการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องยนต์

๕.๒ ระบบเครื่องยนต์

๕.๒.๑ เครื่องยนต์ชนิดดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๕.๒.๒ ระบบเผาไหม้แบบไดเรคอินเจคชั่น

๕.๒.๓ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ และได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือ ยูโร ๓ หรือมาตรฐาน มอก.

๕.๓ ระบบส่งกำลัง

๕.๓.๑ คลัทช์รถยนต์เป็นแบบตามมาตรฐานการผลิต

๕.๓.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุก ไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ และมีเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๕.๔ ระบบกันสะเทือน ระบบห้ามล้อ

๕.๔.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๕ ระบบไฟฟ้าและสัญญาณไฟฉุกเฉิน

๕.๕.๑ มีระบบไฟฟ้า และระบบสัญญาณไฟต่าง ๆ ตามมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบก

๕.๕.๒ ติดตั้งระบบไฟแสงสว่างข้างตัวรถทั้งสองข้างตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๕.๓ ด้านบนหัวเก๋งรถยนต์บรรทุกขยะ ติดตั้งโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลืองชนิดแฟลนจำนวน ๑ ดวง พร้อมขาติดตั้ง

๕.๕.๔ ด้านหลังบนชุดอัดขยะมูลฝอย ติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบหมุน จำนวน ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย ไฟสัญญาณฉุกเฉิน LED ทรงกลม สูงไม่น้อยกว่า ๑๔๐ มม. มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๒๐ มม. ใช้หลอดแบบ LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ แผงวางเรียงกันเป็นรูปทรง ๘ เหลี่ยม มีหลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๕ หลอดผาครอบ ชนิด ๒ ชั้น ชั้นนอก ผลิตจากวัสดุกันความร้อนชนิด Polycarbonate Resin ผิวเรียบ โปร่งแสง ให้สีแดง, เหลือง หรือ น้ำเงินตามการใช้งาน ชั้นใน ผลิตจากวัสดุทนความร้อนชนิด Polycarbonate Resin ผิวไม่เรียบ โปร่งแสง แบบใส โดยต้องแนบเอกสารรับรองผลการทดสอบ จากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย พร้อมระบุสถานที่มาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๕.๕.๕ ติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์ส่องสว่าง เพื่อใช้ในเวลากลางคืน

๕.๖ ชุดตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

๕.๖.๑ ตู้บรรทุกมูลฝอยมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำหนักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

๕.๖.๒ พื้นตัวถัง สร้างด้วยเหล็กชุบซึ่งมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร ซึ่งเหล็กชุบ ซึ่งต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่เกิดสนิมแดงไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ ชั่วโมงที่ได้รับการรับรอง จากสถาบันยานยนต์หรือหน่วยงานราชการที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่น เสนอราคา

๕.๖.๓ ผนังด้านข้างและด้านบน สร้างจากแผ่นเหล็กมาตรฐานมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๕.๖.๔ ผนังข้างด้านนอกติดตั้งกระดุกแบบเอียง เพื่อเสริมความแข็งแรง

๕.๖.๕ ตู้บรรทุกขยะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการ รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า และ ISO ๑๔๐๐๑ โดยยื่นเอกสารรับรองประกอบการพิจารณา ในวันยื่นเสนอราคา

#### ๕.๗ ชุดอัดขยะมูลฝอย

๕.๗.๑ การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ (SEMI AUTOMATIC) ด้วย ระบบ HYDRAULIC KICK-OUT โดยใช้มือโยกสั่งการทำงานที่ละสองขั้นตอน โดยไม่ต้องโยกชุดวาล์วควบคุม การอัดขยะมูลฝอยค้างไว้ และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละขั้นตอน วาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยจะ ทำการติดตัวกลับเองโดยอัตโนมัติ โดยชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ภายในชุดอัดขยะมูลฝอย

๕.๗.๒ ตอนท้ายถัง มีที่สำหรับรองรับขยะ เมื่อขยะเต็ม สามารถบังคับเครื่องอัด ให้ขยะเข้า ถังได้ด้วยระบบไฮดรอลิก

๕.๗.๓ การกวาดขยะมูลฝอยของชุดไบอัดขยะมูลฝอย เป็นแบบรางสไลด์ โดยผนังด้านข้างทั้ง สองข้างมีรางรับการเคลื่อนที่ของชุดไบอัดและไบสไลด์ ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้างตรงจุด หมุนของไบอัดและไบสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสีกหรือได้

๕.๗.๔ พื้นที่รองรับขยะ ผนังด้านข้าง ชุดไบกวาด สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๕.๗.๕ ด้านล่างของที่รองรับมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยมีปริมาตรความ จุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร พร้อมมีวาล์วปิด - เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง

๕.๗.๖ มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึมโดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวผู้และชุดอัด ขยะมูลฝอย

๕.๗.๗ มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านหลัง และด้านข้างซ้าย - ขวา ของตัวรถ

๕.๗.๘ ที่ด้านซ้ายข้างชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิทช์เตือน (Buzzer switch) เพื่อแจ้งสัญญาณ เตือนพนักงานขับรถ

๕.๗.๙ กระบอกไฮดรอลิกชุดอัดขยะมูลฝอย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตจากโรงงานที่ ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และได้รับมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕ - ๒๕๓๘ โดย แบบใบอนุญาตเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๙๗๕ - ๒๕๓๘ เอกสารรับรอง กระบอกไฮดรอลิกใหม่จากผู้ผลิตและหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

#### ๕.๘ ชุดคายขยะมูลฝอย

๕.๘.๑ ติดตั้งอยู่ภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกโดยกระบอกไฮดรอลิกเป็นแบบ TELESCOPIC CYLINDER ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย พื้นล่างสร้างด้วยเหล็กแผ่นมความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๕.๘.๒ แผงดันขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย

๕.๘.๓ แผงดันขยะมูลฝอย เมื่อดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใด ๆ ยื่นออกมาพ้นถังบรรจุขยะมูลฝอย

๕.๘.๔ ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอย ติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้าย

๕.๘.๕ ชุดยกชุดอัดท้ายเพื่อเปิดดันขยะออกทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกโดยกระบอกไฮดรอลิกพร้อมชุดยกชุดอัดท้ายเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕ - ๒๕๓๘ โดยแนบใบอนุญาตเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๙๗๕ - ๒๕๓๘ เอกสารรับรองกระบอกไฮดรอลิกใหม่จากผู้ผลิต และหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๕.๙ ระบบไฮดรอลิก

๕.๙.๑ ไฮดรอลิกและปั๊มไฮดรอลิกเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานหรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน โดยแนบใบแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พร้อมเอกสารรับรองกระบอกไฮดรอลิกใหม่จากผู้ผลิตและหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยแนบเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๕.๙.๒ ติดตั้งชุดส่งกำลังจากเครื่องยนต์ ผ่านเกียร์ฝัก PTO (Power take off) ต่อเชื่อมโดยตรงกับปั๊มไฮดรอลิกประกอบเป็นชุดเดียวกันโดยไม่ใช้เพลาชับ เพื่อให้ปั๊มทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น และสะดวกต่อการบำรุงรักษา โดย PTO (Power take off) และปั๊มไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน ไม่มีการดัดแปลงใด ๆ และเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมาจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ และ ISO:๑๔๐๐๑ พร้อมแนบแคตตาล็อก เอกสารรับรองมาตรฐาน เอกสารรับรองปั๊มไฮดรอลิกใหม่จากผู้ผลิต และหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๕.๙.๓ สามารถทำแรงดันสูงสุด (Max Pressure) ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๕.๙.๔ กระบอกไฮดรอลิก ท่อ สายและอุปกรณ์ไฮดรอลิก สามารถทนแรงดันไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๕.๙.๕ ถังน้ำมันไฮดรอลิกมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร

#### ๕.๑๐ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๕.๑๐.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้นแล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดสีโพลี - ยูเรเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น สีของรถบรรทุกขยะจะต้องเป็นพื้นสีเขียว คัดด้วยสีเหลืองตลอดทั้งคัน โดยสีแถบคาดมีความสูง ๓๐ เซนติเมตร

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

๕.๑๐.๒ การพ่นสีภายในถังบรรจุขยะมูลฝอยพ่นกันสนิมด้วยสีเคลือบ Epoxy หรือเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ก่อนพ่นสีจริง

๕.๑๐.๓ โรงงานผู้ผลิตสีต้องมีมาตรฐาน โดยนำเอกสารและหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่าย จากโรงงานผู้ผลิตสีมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๕.๑๐.๔ การพ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น สำหรับบริเวณใต้ท้องรถ โครงรถและใต้บังโคลน หน้า ใต้บังโคลนหลัง ด้วยบอดีชีดหรือเทคโคตหรือเทียบเท่า

๕.๑๐.๕ การพ่นตราเครื่องหมายขององค์การบริหารส่วนตำบลหัวฝาย บริเวณด้านข้างประตูรถทั้งสองข้าง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร พร้อมชื่อหน่วยงานและหมายเลขครุภัณฑ์ และพ่นตัวอักษร “ใช้ในราชการเท่านั้น” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ไว้ด้านบนรถทั้งสองข้างพ่นด้วยสีขาวและมีอักษรชื่อเต็มของหน่วยงานไว้ด้านหน้ากระถกขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๖ เซนติเมตร

รูปภาพแสดงการพ่นตราเครื่องหมายขององค์การบริหารส่วนตำบลหัวฝาย  
บริเวณด้านข้างประตูรถทั้งสองข้าง



ยาว ๑๘ ซม.

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวฝาย

กว้าง ๕ ซม.

๐๐๕-๖๖-๐๐๐๔

กว้าง ๕ ซม.

ใช้ในราชการเท่านั้น

กว้าง ๕ ซม.

สตีกเกอร์หนารถ ข้อความดังนี้

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวฝาย

กว้าง ๖ ซม.

หมายเหตุ ตัวหนังสือสีขาว หรือ สีอื่นหากมองเห็นไม่ชัดเจน

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ



๕.๑๐.๖ พันตัวอักษร “โปรดช่วยกันรักษาความสะอาด” ผนังด้านข้างของตู้เก็บขยะมูลฝอย  
ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร พร้อมติดแถบสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงรอบคัน

**๕.๑๑ เครื่องมือและอุปกรณ์**

๕.๑๑.๑ ติดตั้งเกจและสัญญาณต่าง ๆ ตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน และตามมาตรฐานผู้ผลิต	
๕.๑๑.๒ เครื่องมือบำรุงรักษาตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
๕.๑๑.๓ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ขนาดตามมาตรฐานของรถ	จำนวน ๑ ชุด
๕.๑๑.๔ บล็อก และประแจถอดล้อ	จำนวน ๑ ชุด
๕.๑๑.๕ หนังสือคู่มือรับบริการการตรวจเช็ค	จำนวน ๑ ชุด
๕.๑๑.๖ คู่มือการใช้รถและการบำรุงรักษา	จำนวน ๑ ชุด
๕.๑๑.๗ ชุดกระบอกอัดจารบีพร้อมจารบี	จำนวน ๑ ชุด
๕.๑๑.๘ สายพ่วงแบตเตอรี่	จำนวน ๑ ชุด
๕.๑๑.๙ แม่แรงไฮดรอลิก พร้อมด้าม ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๕ ตัน	จำนวน ๑ ชุด
๕.๑๑.๑๐ ถังมือป้องกันสารเคมีและน้ำมัน	จำนวน ๔ คู่
๕.๑๑.๑๑ ชุดลากจูงรถพร้อมตะขอเหล็ก	จำนวน ๑ ชุด
๕.๑๑.๑๒ ถังดับเพลิง ขนาด ๕ ปอนด์	จำนวน ๑ ถัง
๕.๑๑.๑๓ ค้อน ขนาด ๑.๕ ปอนด์	จำนวน ๑ ชุด
๕.๑๑.๑๔ กล่องใส่เครื่องมือพร้อมมุกยูแอลแอล	จำนวน ๑ ชุด

**๖. เงื่อนไขในการรับประกัน**

๖.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดแคตตาล็อก หรือรูปแบบของรถยนต์บรรทุกทุกขยะแบบอัดท้าย  
และหนังสือรับรองมาตรฐานตู้เก็บขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย และรายละเอียดแบบลักษณะขั้นตอนการ  
ทำงาน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๖.๒ ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีสรรพสามิต ค่าจดทะเบียนตลอดจนภาษีอื่น ๆ เรียบร้อย  
แล้ว

๖.๓ การรับประกัน รับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑  
ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร หากเกิดการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานและระยะเวลา  
ดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข หากต้องดำเนินการแก้ไข  
เกินเวลาที่กำหนด ผู้ขายต้องหารถสำรองมาให้ใช้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขให้  
แล้วเสร็จ

๖.๔ ผู้เสนอราคาที่เป็นตัวแทนจำหน่าย (ไม่ใช่ผู้ผลิตโดยตรง) จะต้องนำหลักฐานแต่งตั้งการเป็น  
ตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๖.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการผลิตโครงสร้างชุดถัง ที่ได้รับรองระบบคุณภาพการผลิต ตาม  
มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนาการ  
ผลิต การบำรุงรักษาและการซ่อมแซมตัวถังสำหรับยานพาหนะบรรทุกขยะ กระบอกไฮดรอลิก ต้องแนบ  
เอกสารการได้รับรองมาตรฐานมาในวันเสนอราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งโดยตรงจากผู้  
ประกอบ/ผลิตข้างต้น

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

๖.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารเกี่ยวกับศูนย์บริการซ่อมบำรุงรถบรรทุกขยะ มาแสดงในวันยื่น  
เสนอราคา

๖.๗ กำหนดยื่นราคา ๖๐ วัน

๖.๘ กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ทำสัญญาซื้อขาย

๖.๙ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวฝาย “จะชำระเงินให้ผู้ขาย” เมื่อผู้ขายส่งมอบรถยนต์บรรทุกขยะ  
และได้จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์พร้อมกรรมธรรม์ประกันภัยคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ ให้กับองค์การบริหาร  
ส่วนตำบลหัวฝาย ทั้งนี้ค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ ค่าเบี้ยประกันภัย และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่  
เกี่ยวข้องเนื่องกับการส่งมอบรถผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๖.๑๐ กำหนดวัน เวลา และสถานที่ส่งมอบ ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหัวฝาย ตามวันและ  
เวลาที่ได้กำหนด ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวฝาย อาจพิจารณา  
เปลี่ยนแปลงวัน เวลา และสถานที่ส่งมอบได้

๖.๑๑ ในวันส่งมอบรถบรรทุกขยะมูลฝอย รถต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที โดยให้เป็นความ  
รับผิดชอบของผู้เสนอราคาที่จะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถังพร้อมใช้งาน

#### ๗. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยรวมค่าฤชาธรรมเนียม อากรแสตมป์  
ค่าภาษีอากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

#### ๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๘.๑ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) ครั้งนี้  
จะพิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องหรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่  
ครบถ้วนตามประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวฝาย จะไม่  
รับพิจารณาข้อเสนอรายนั้น

#### ๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวฝาย เลขที่ ๑๔๑ หมู่ ๙ ตำบลหัวฝาย อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่  
๕๔๑๓๐ โทร ๐๕๔-๖๖๐๖๕๖ ต่อ ๑๘ หรือ <http://www.phrae-huafai.go.th/>

ลงชื่อ จำสืบเอก.....ประธานกรรมการ

(มานพ ชมเชย)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอินทุกานต์ ฤกษ์แก้ว)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสุกัญญา วงศ์วังจันทร์)

หัวหน้าสำนักปลัด