

รายการตรวจเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ขนาด 6 ตัน

บริษัท แทนธัญ จำกัด			
รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ.....			
รายละเอียดคุณลักษณะ ที่หน่วยงานกำหนด	ถูกต้อง ครบถ้วน ✓	ไม่ถูกต้อง X	หมายเหตุ
<b>1.ตัวรถยนต์</b>			
1.1 เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า 6 ล้อ และมีล้ออะไหล่พร้อมกระทะล้อ 1 ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน	✓		มีแคตตาล็อก และ รายละเอียด ถูกต้องแล้ว
1.2 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศพร้อมฟิล์มกรองแสงด้านในหัวแก๊งทุกด้าน และวิทยุเครื่องเล่น CD/DVD หรือดีกว่ามีมาตรฐานรองรับ	✓		
1.3 เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า 6 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.2315-2551 โดยแนบใบรับรองมาตรฐานเครื่องยนต์มาแสดงในวันยื่นซอง	✓		
1.4 มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 230 แรงม้า	✓		
1.5 เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า 1 เกียร์	✓		
1.6 พวงมาลัยขับเคลื่อนด้วยระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)	✓		
1.7 ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า 200 ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ	✓		
1.8 มีระบบกันสะเทือน ตามมาตรฐานผู้ผลิต	✓		
1.9 มีระบบห้ามล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	✓		
1.10 สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า 12,000 กิโลกรัม	✓		
1.11 ระบบไฟฟ้า ใช้ระบบไฟฟ้า 24 โวลต์ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด 24 โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า 35 แอมแปร์ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด 24 โวลต์ และมีแบตเตอรี่ชนิด 12 โวลต์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า 65 แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน 2 ลูก และมีสัญญาณไฟครบถ้วนถูกต้องตามกฎหมายจราจร และตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด	✓		
1.12 มีสัญญาณเสียงถอยหลัง	✓		
1.13 ตัวรถผู้เสนอต้องแนบแคตตาล็อก เอกสารตัวแทนจำหน่าย มีศูนย์บริการที่อยู่ในเขตพื้นที่หรือพื้นที่ใกล้เคียงรัศมีไม่เกิน 200 กิโลเมตร เพื่อความคล่องตัวในการนำรถเข้าบำรุงรักษารวมถึงการนำรถเข้าซ่อม และเพื่อให้งานด้านบริการเรื่องการเก็บขยะมูลฝอยของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานเป็นไปอย่างต่อเนื่องเพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ	✓		

บริษัท แทนธัญ จำกัด

รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ.....

รายละเอียดคุณลักษณะ ที่หน่วยงานกำหนด	ถูกต้อง ครบถ้วน ✓	ไม่ถูกต้อง X	หมายเหตุ
<p><b>2.ชุดตู้บรรทุกขยะมูลฝอย</b></p> <p>2.1 ชุดตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุของผู้ไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 5,000 กิโลกรัม</p> <p>2.2 พื้นตัวถัง (Body Floor) หนาไม่น้อยกว่า 4.50 มิลลิเมตร ใช้เหล็กชุบซิงค์เพื่อป้องกันการกัดกร่อนจากสภาพของขยะและน้ำเสียแต่ละประเภทสามารถทนทานต่อการกัดกร่อนได้ไม่น้อยกว่า 1,300 ชั่วโมง โดยไม่เกิดสนิมแดง</p> <p>2.3 ผนังด้านข้าง และด้านบน (Body Sides) สร้างด้วยเหล็ก หนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร</p> <p>2.4 มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย-ขวาของตัวรถ</p> <p>2.5 ที่ด้านซ้ายข้างชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิทช์เตือน (BUZZER SWITCH) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ</p> <p>2.6 มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบของเครื่องยนต์ในขณะที่ทำการอัดขยะมูลฝอยจนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้นแล้วจะทำการลดรอบของเครื่องยนต์กลับไปเป็นปกติโดยอัตโนมัติ</p> <p>2.7 ผนังข้างด้านนอก ติดตั้งกระดูกงูแบบเอียง เพื่อเสริมความแข็งแรง</p> <p>2.8 ติดอุปกรณ์สะท้อนแสง ให้เป็นไปตามประกาศกรมการขนส่งทางบก</p> <p>2.9 ชุดถังบรรทุกผลิตจากโรงงานที่มีมาตรฐานและได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 โดยแนบเอกสารตัวแทนจำหน่ายและใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเอกสาร</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>X</p> <p>แคตตาล็อกไม่มีแสดงความหนาหรือรายละเอียด</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>ขาดแคตตาล็อกตัวถัง ไม่มีแคตตาล็อกแสดงรายละเอียดตามข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะให้พิจารณาตรวจ ตามประกาศข้อ ๓.๒ (๒) ข้อ ๔.๑๐(๑) ข้อ ๕.๓</p>	<p>ตามประกาศ ข้อ ๓.๒ (๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ต้องมี ๒ อย่าง)</p> <p>ข้อ ๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถบรรทุกขยะ แบบอัดท้าย รถบรรทุกขยะขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ (ต้องมี แค็ตตาล็อก รถและรายละเอียด ถึงบรรทุกขยะตามประกาศ)</p> <p>ข้อ ๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้ (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา</p>

**บริษัท แทนธัญ จำกัด**

รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ.....

รายละเอียดคุณลักษณะ ที่หน่วยงานกำหนด	ถูกต้อง ครบถ้วน ✓	ไม่ถูกต้อง X	หมายเหตุ
			อิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น
<p><b>3. ชุดอัดขยะมูลฝอย</b></p> <p>3.1 การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ (SEMI AUTOMATIC) ด้วยระบบ HYDRAULIC KICK-OUT โดยใช้มือโยกสั่งการทำงานที่ละสองขั้นตอนโดยไม่ต้องโยกชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยค้างไว้ และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละขั้นตอน ชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอย จะทำการติดตัวกลับเองโดยอัตโนมัติ โดยชุดวาล์วควบคุมการอัดมูลฝอยติดตั้งอยู่ภายในชุดอัดขยะมูลฝอย ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารขั้นตอนการอัดขยะมาแสดงในวันยื่นเอกสาร</p> <p>3.2 การกวาดขยะมูลฝอยของชุดไบ้อัดขยะมูลฝอยเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดไบ้อัด และไบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของไบ้อัดและไบสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสึกหรอได้</p> <p>3.3 ผนังด้านข้าง ชุดไบอากวาด สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า 4.50 มิลลิเมตร</p> <p>3.4 ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 150 ลิตร พร้อมมีวาล์วปิด-เปิดขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง</p> <p>3.5 มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึมโดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวกับตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย</p> <p>3.6 มีชุดกระบอกไฮดรอลิก ชุดอัดขยะมูลฝอยต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระบอก ไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไปมาตรฐาน มอก.975-2538 เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานโดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.975-2538 และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นขอเสนอราคา</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>		<p>ไม่ได้กำหนดแคตตาล็อก มีรายละเอียดใสอย่าง เดียว ถูกต้องแล้ว</p> <p>ไม่ได้กำหนดแคตตาล็อก มีรายละเอียดใสอย่าง เดียว ถูกต้องแล้ว</p>
<p><b>4.ชุดคายขยะมูลฝอย</b></p> <p>4.1 ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงคั้นขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอก ไฮดรอลิก ที่ใช้เป็นแบบ (Telescopic Cylinder) ไม่น้อยกว่า 3 ชั้น เพื่อทำการคั้นขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพันถึงบรรจุขยะมูลฝอย</p>	<p>✓</p>		<p>ไม่ได้กำหนดแคตตาล็อก มีรายละเอียดใสอย่าง เดียว ถูกต้องแล้ว</p>

**บริษัท แทนธัญ จำกัด**

รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ.....

รายละเอียดคุณลักษณะ ที่หน่วยงานกำหนด	ถูกต้อง ครบถ้วน ✓	ไม่ถูกต้อง X	หมายเหตุ
<p>4.2 แผ่นต้นขยยะมูลฝอยเมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถึงบรรจุขยยะ มูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาจนถึงบรรจุขยยะมูลฝอย</p> <p>4.3 แผ่นต้นขยยะสร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า 4.50 มิลลิเมตร</p> <p>4.4 ชุดควาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยยะมูล ฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรจุขยยะมูลฝอย โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบ แค็ตตาล็อกชุดควาล์วควบคุมระบบไฮดรอลิกในวันยื่นซองเสนอรราคา</p> <p>4.5 ชุดยกชุดอัดท้ายเพื่อต้นขยยะออกทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดย กระบอกไฮดรอลิกชุดยกชุดอัดท้ายเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงได้รับมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไปมาตรฐาน มอก.975-2538 เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานผู้ปฏิบัติ โดยแนบ ใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.975-2538 และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอรราคา</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>		
<p><b>5.ระบบส่งกำลังและปั้มไฮดรอลิก</b></p> <p>5.1 ชุดส่งกำลังจากเครื่องยนต์ เป็นระบบเกียร์ปั้มชนิดใช้งานหนัก เสื่อ ปั้มทำด้วยเหล็กหล่อ หรืออลูมิเนียม ขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบ ถ่ายทอดกำลัง ซึ่งต่อมาจากเกียร์รถยนต์ (Side PTO)</p> <p>5.2 ปั้มไฮดรอลิก ที่ใช้กับรถบรรทุกขยยะอัดท้าย ต้องเป็นของใหม่ที่ไม เคยใช้งานมาก่อน และไม่มีการดัดแปลงใดๆ ทั้งสิ้น โดยแนบแค็ตตาล็อกและ หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอรราคา</p>	<p>✓</p>	<p>X</p>	<p>- ไม่มีหนังสือแต่งตั้ง ตัวแทนจำหน่าย</p>
<p><b>6.ระบบสัญญาณไฟวับวาบ</b></p> <p>6.1 ด้านบนหัวแก้งรถยนต์บรรทุก ติดตั้งไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง จำนวน 1 ดวง</p> <p>6.2 ด้านบนชุดอัดขยยะมูลฝอยติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน จำนวน 2 ดวง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า 135 มิลลิเมตร ความสูงไม่เกิน 125 มิลลิเมตร เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเซาะร่องช่วยให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทน ความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS หลอด แอลอีดี (LED) ทนทานและให้ความสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ไม่น้อยกว่า 10 รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง 12 โวลท์ และ 24 โวลท์ มีวงจรถ่วงป้องกันการต่อสายผิด</p>	<p>✓</p> <p>✓</p>		<p>ไม่ได้กำหนดแค็ตตาล็อก มีรายละเอียดใสอบ่าง เดียว ถูกต้องแล้ว</p>

**บริษัท แทนธัญ จำกัด**

รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ.....

รายละเอียดคุณลักษณะ ที่หน่วยงานกำหนด	ถูกต้อง ครบถ้วน ✓	ไม่ถูกต้อง X	หมายเหตุ
6.3 ติดตั้งไฟสปอตไลท์ LED ส่องสว่างกระพ้อรองรับขณะด้านข้างตัวรถ ข้างละ 1 ดวง	✓		
<b>7.การพ่นสีและตราหน่วยงาน</b> 7.1 การพ่นสีภายนอกตัวรถสีส้ม พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า 2 ชั้น 7.2 การพ่นสีภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอยพ่นสีกันสนิมทับด้วย EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า 2 ชั้น 7.3 ติดสติ๊กเกอร์สีขาวคำว่า “องค์การบริหารส่วนตำบลโพไร่หวาน” บริเวณกระจกหน้าด้านบน ขนาดความสูงของตัวอักษรไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร 7.4 ติดสติ๊กเกอร์สีขาวคำว่า “โปรดช่วยกันรักษาความสะอาด” บริเวณ ด้านข้างตู้บรรทุกขยะ ขนาดตัวอักษรไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร 7.5 พ่นโลโก้ตราสัญลักษณ์ อบต. บริเวณด้านข้างประตูรถทั้ง 2 ข้าง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร	✓  ✓  ✓  ✓  ✓		ไม่ได้กำหนดแคตตาล็อก มีรายละเอียดใสอย่าง เดียว ถูกต้องแล้ว
<b>8.เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ</b> 8.1 ยางอะไหล่พร้อมงล้อ ขนาดตามมาตรฐาน จำนวน 1 ชุด 8.2 แม่แรงพร้อมด้ามจับ ขนาดตามมาตรฐานรถ จำนวน 1 ชุด 8.3 บล็อกและประแจถอดล้อ จำนวน 1 ชุด 8.4 เครื่องมือบำรุงรักษา จำนวน 1 ชุด 8.5 คู่มือการใช้รถ/คู่มือการตรวจเช็คบริการ จำนวน 1 ชุด 8.6 กระบอกอัดจารบี จำนวน 1 ชุด 8.7 สายพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน 1 ชุด 8.8 ชุดประแจรวมสำหรับใช้กับรถ ไม่น้อยกว่า ๑๒ ขนาด ตั้งแต่ ๘ ถึง ๒๔ มิลลิเมตร พร้อมกล่องเหล็กใส่เครื่องมือ จำนวน ๑ ชุด 8.9 ประแจเลื่อนขนาดไม่ต่ำกว่า 300 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด 8.10 คีมล๊อค จำนวน 1 ชุด 8.11 ชุดอุปกรณ์ลากจูงรถพร้อมตะขอเหล็ก จำนวน 1 ชุด 8.12 ถังดับเพลิง จำนวน 1 ชุด	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓		ไม่ได้กำหนดแคตตาล็อก มีรายละเอียดใสอย่าง เดียว ถูกต้องแล้ว
<b>9.เงื่อนไขในการเสนอ</b> 9.1 รับประกันการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี หากเกิดการ	✓		

บริษัท แทนธัญ จำกัด

รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ.....

รายละเอียดคุณลักษณะ ที่หน่วยงานกำหนด	ถูกต้อง ครบถ้วน ✓	ไม่ถูกต้อง X	หมายเหตุ
<p>ชำรุดเสียหายจากการใช้งานปกติจะต้องมาดำเนินการแก้ไขภายใน 15 วัน</p> <p>9.2 กำหนดส่งมอบภายใน 90 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา</p> <p>9.3 ผู้ซื้อจะชำระเงินให้ผู้ขายเมื่อมีการส่งมอบรถยนต์บรรทุกทุกขยะมูลฝอย และโอนกรรมสิทธิ์เป็นของผู้ซื้อ โดยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบ</p> <p>9.4 การซื้อรถบรรทุกขยะครั้งนี้ ใช้เกณฑ์ราคา ในการพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>		<p>ไม่ได้กำหนดแคตตาล็อก มีรายละเอียดใสอย่าง เดียว ถูกต้องแล้ว</p>