

รายการตรวจเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน

รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ..บริษัท อีคอน เอ็นจิเนียริง.....

รายละเอียดคุณลักษณะ ที่หน่วยงานกำหนด	ถูกต้อง ครบถ้วน ✓	ไม่ถูกต้อง X	หมายเหตุ
<p>๑.ตัวรถยนต์</p> <p>๑.๑ เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ และมีล้ออะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน</p> <p>๑.๒ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศพร้อมฟิล์มกรองแสงด้านในหัวเก๋งทุกด้าน และวิทยุเครื่องเล่น CD/DVD หรือดีกว่ามีมาตรฐานรองรับ</p> <p>๑.๓ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ โดยแนบใบรับรองมาตรฐานเครื่องยนต์มาแสดงในวันยื่นซอง</p> <p>๑.๔ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๓๐ แรงม้า</p> <p>๑.๕ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์</p> <p>๑.๖ พวงมาลัยขับเคลื่อนด้วยระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)</p> <p>๑.๗ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ</p> <p>๑.๘ มีระบบกันสะเทือน ตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>๑.๙ มีระบบห้ามล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>๑.๑๐ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม</p> <p>๑.๑๑ ระบบไฟฟ้า ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลต์ และมีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก และมีสัญญาณไฟครบถ้วนถูกต้องตามกฎหมาย และตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด</p> <p>๑.๑๒ มีสัญญาณเสียงถอยหลัง</p> <p>๑.๑๓ ตัวรถผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อก เอกสารตัวแทนจำหน่าย มีศูนย์บริการที่อยู่ในเขตพื้นที่หรือพื้นที่ใกล้เคียงรัศมีไม่เกิน ๒๐๐ กิโลเมตร เพื่อความคล่องตัวในการนำรถเข้าบำรุงรักษา รวมถึงการนำรถเข้าซ่อม และเพื่อให้งานด้านบริการเรื่องการเก็บขยะมูลฝอยของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานเป็นไปอย่างต่อเนื่องเพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>มี แคตตาล็อกและ/หรือ แบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ ตามประกาศ ข้อ ๓.๒ (๒) (ครบ ๒ อย่าง)</p>
<p>๒.ชุดตู้บรรทุกขยะมูลฝอย</p> <p>๒.๑ ชุดตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม</p>	<p>✓</p>	<p></p>	<p>มี แคตตาล็อกและ/หรือ แบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ</p>

รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ..บริษัท.อีคอน.เอ็นจีเนียริง.....

รายละเอียดคุณลักษณะ ที่หน่วยงานกำหนด	ถูกต้อง ครบถ้วน ✓	ไม่ถูกต้อง X	หมายเหตุ
<p>๒.๒ พื้นตัวถัง (Body Floor) หนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร ใช้เหล็กชุบซิงค์เพื่อป้องกันการกัดกร่อนจากสภาพของขยะและน้ำเสียแต่ละประเภท สามารถทนทานต่อการกัดกร่อนได้ไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ ชั่วโมง โดยไม่เกิดสนิมแดง</p> <p>๒.๓ ผนังด้านข้าง และด้านบน (Body Sides) สร้างด้วยเหล็ก หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร</p> <p>๒.๔ มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย-ขวาของตัวรถ</p> <p>๒.๕ ที่ด้านซ้ายข้างชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิทช์เตือน (BUZZER SWITCH) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ</p> <p>๒.๖ มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบของเครื่องยนต์ในขณะที่ทำการอัดขยะมูลฝอยจนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้นแล้วจะทำการลดรอบของเครื่องยนต์กลับไปเป็นปกติโดยอัตโนมัติ</p> <p>๒.๗ ผนังข้างด้านนอก ติดตั้งกระดูกงูแบบเอียง เพื่อเสริมความแข็งแรง</p> <p>๒.๘ ติดอุปกรณ์สะท้อนแสง ให้เป็นไปตามประกาศกรมการขนส่งทางบก</p> <p>๒.๙ ชุดถังบรรทุกผลิตจากโรงงานที่มีมาตรฐานและได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยแนบเอกสารตัวแทนจำหน่ายและใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเอกสาร</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>		<p>ตามประกาศ ข้อ ๓.๒ (๒) (ครบ ๒ อย่าง)</p>
<p>๓. ชุดอัดขยะมูลฝอย</p> <p>๓.๑ การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ (SEMI AUTOMATIC) ด้วยระบบ HYDRAULIC KICK-OUT โดยใช้มือโยกสั่งการทำงานที่ละสองขั้นตอนโดยไม่ต้องโยกชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยค้างไว้ และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละขั้นตอน ชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอย จะทำการติดตัวกลับเองโดยอัตโนมัติ โดยชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ในชุดอัดขยะมูลฝอย ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารขั้นตอนการอัดขยะมาแสดงในวันยื่นเอกสาร</p> <p>๓.๒ การกวาดขยะมูลฝอยของชุดไبوอัดขยะมูลฝอยเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดไبوอัด และใบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของไبوอัดและใบสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสึกหรอได้</p> <p>๓.๓ ผนังด้านข้าง ชุดไบกวาด สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร</p> <p>๓.๔ ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร พร้อมมีวาล์วปิด-เปิดขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง</p> <p>๓.๕ มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึมโดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวกับตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>		<p>มี แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามประกาศ ข้อ ๓.๒ (๒) (ครบ ๒ อย่าง)</p> <p>มี แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียด</p>

รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ..บริษัท.อีคอน.เอ็นจีเนียริง.....

รายละเอียดคุณลักษณะ ที่หน่วยงานกำหนด	ถูกต้อง ครบถ้วน ✓	ไม่ถูกต้อง X	หมายเหตุ
<p>๓.๖ มีชุดกระบอกไฮดรอลิก ชุดอัดขยะมูลฝอยต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระบอก ไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไปมาตรฐาน มอก.๘๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานโดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๘๗๕-๒๕๓๘ และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา</p>	✓		คุณลักษณะเฉพาะตามประกาศ ข้อ ๓.๒ (๒) (ครบ ๒ อย่าง)
<p>๔.ชุดคายขยะมูลฝอย</p> <p>๔.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอก ไฮดรอลิก ที่ใช้เป็นแบบ (Telescopic Cylinder) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพ้นถังบรรจุขยะมูลฝอย</p> <p>๔.๒ แผงดันขยะมูลฝอยเมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพ้นถังบรรจุขยะมูลฝอย</p> <p>๔.๓ แผงดันขยะสร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร</p> <p>๔.๔ ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรจุขยะมูลฝอย โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อกชุดวาล์วควบคุมระบบไฮดรอลิกในวันยื่นซองเสนอราคา</p> <p>๔.๕ ชุดยกชุดอัดท้ายเพื่อดันขยะออกทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกไฮดรอลิกชุดยกชุดอัดท้ายเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไปมาตรฐาน มอก.๘๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานผู้ปฏิบัติ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๘๗๕-๒๕๓๘ และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>		<p>ไม่ได้กำหนดแค็ตตาล็อก มีรายละเอียดใสอย่าง เดี่ยว ถูกต้องแล้ว</p> <p>มีครบ</p>
<p>๕.ระบบส่งกำลังและปั๊มไฮดรอลิก</p> <p>๕.๑ ชุดส่งกำลังจากเครื่องยนต์ เป็นระบบเกียร์ปั๊มชนิดใช้งานหนัก ลี้อปั๊มทำด้วยเหล็กหล่อ หรืออลูมิเนียม ขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลัง ซึ่งต่อมาจากเกียร์รถยนต์ (Side PTO)</p> <p>๕.๒ ปั๊มไฮดรอลิก ที่ใช้กับรถบรรทุกขยะอัดท้าย ต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่มี การดัดแปลงใดๆ ทั้งสิ้น โดยแนบแค็ตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา</p>	<p>✓</p> <p>✓</p>		
<p>๖.ระบบสัญญาณไฟวับวาบ</p> <p>๖.๑ ด้านบนหัวแก้งรถยนต์บรรทุก ติดตั้งไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง จำนวน ๑ ดวง</p> <p>๖.๒ ด้านบนชุดอัดขยะมูลฝอยติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน จำนวน ๒ ดวง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มิลลิเมตร ความสูงไม่เกิน ๑๒๕ มิลลิเมตร เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเซาะร่องช่วยให้กระจายแสงได้ทุก</p>	<p>✓</p> <p>✓</p>		<p>ไม่ได้กำหนดแค็ตตาล็อก มีรายละเอียดใสอย่าง เดี่ยว ถูกต้องแล้ว</p>

รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ..บริษัท. อีคอน. เอ็นจิเนียริ่ง.....

รายละเอียดคุณลักษณะ ที่หน่วยงานกำหนด	ถูกต้อง ครบถ้วน ✓	ไม่ถูกต้อง X	หมายเหตุ
<p>ทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS หลอดแอลอีดี (LED) ทนทานและให้ความสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลท์ และ ๒๔ โวลท์ มีวงจรถ่วงป้องกันการต่อสายผิด</p> <p>๖.๓ ติดตั้งไฟสปอตไลท์ LED ส่องสว่างกระพ้อรองรับขณะด้านข้างตัวรถ ข้างละ ๑ ดวง</p>	✓		
<p>๗.การพ่นสีและตราหน่วยงาน</p> <p>๗.๑ การพ่นสีภายนอกตัวรถสีส้ม พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น</p> <p>๗.๒ การพ่นสีภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอยพ่นสีกันสนิมทับด้วย EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น</p> <p>๗.๓ ติดสติ๊กเกอร์สีขาวคำว่า “องค์การบริหารส่วนตำบลโพไร่หวาน” บริเวณกระจกหน้าด้านบน ขนาดความสูงของตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร</p> <p>๗.๔ ติดสติ๊กเกอร์สีขาวคำว่า “โปรดช่วยกันรักษาความสะอาด” บริเวณด้านข้างตู้บรรทุกขยะ ขนาดตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร</p> <p>๗.๕ พ่นโลโก้ตราสัญลักษณ์ อบต. บริเวณด้านข้างประตูรถทั้ง ๒ ข้าง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>		<p>ไม่ได้กำหนดแคตตาล็อก มีรายละเอียดใสอย่าง เดียว ถูกต้องแล้ว</p>
<p>๘.เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ</p> <p>๘.๑ ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ ขนาดตามมาตรฐาน จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๘.๒ แม่แรงพร้อมด้ามจับ ขนาดตามมาตรฐานรถ จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๘.๓ บล็อกและประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๘.๔ เครื่องมือบำรุงรักษา จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๘.๕ คู่มือการใช้รถ/คู่มือการตรวจเช็คบริการ จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๘.๖ กระจอกอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๘.๗ สายพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๘.๘ ชุดประแจรวมสำหรับใช้กับรถ ไม่น้อยกว่า ๑๒ ขนาด ตั้งแต่ ๘ ถึง ๒๔ มิลลิเมตร พร้อมกล่องเหล็กใส่เครื่องมือ จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๘.๙ ประแจเลื่อนขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๘.๑๐ คีมล๊อค จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๘.๑๑ ชุดอุปกรณ์ลากจูงรถพร้อมตะขอเหล็ก จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๘.๑๒ ถังดับเพลิง จำนวน ๑ ชุด</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</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>๙.เงื่อนไขในการเสนอ</p> <p>๙.๑ รับประกันการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดเสียหายจากการใช้งานปกติจะต้องมาดำเนินการแก้ไขภายใน ๑๕ วัน</p>	✓		

รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ..บริษัท.อีคอน.เอ็นจีเนียริ่ง.....

รายละเอียดคุณลักษณะ ที่หน่วยงานกำหนด	ถูกต้อง ครบถ้วน ✓	ไม่ถูกต้อง X	หมายเหตุ
๙.๒ กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา ๙.๓ ผู้ซื้อจะชำระเงินให้ผู้ขายเมื่อมีการส่งมอบรถยนต์บรรทุกขยยะมูล ฝอย และโอนกรรมสิทธิ์เป็นของผู้ซื้อ โดยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นผู้ขายเป็น ผู้รับผิดชอบ ๙.๔ การซื้อรถบรรทุกขยยะครั้งนี้ ใช้เกณฑ์ราคา ในการพิจารณาผู้ชนะ การเสนอราคา	✓ ✓ ✓		