

รายการตรวจเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน

บริษัท ทวีโชค จำกัด			
รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ.....			
รายละเอียดคุณลักษณะ ที่หน่วยงานกำหนด	ถูกต้อง ครบถ้วน ✓	ไม่ถูกต้อง X	หมายเหตุ
๑.ตัวรถยนต์			มี แคตตาล็อกและ/หรือ แบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ ตามประกาศ ข้อ ๓.๒ (๒) (ครบ ๒ อย่าง)
๑.๑ เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ และมีล้ออะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน	✓		
๑.๒ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศพร้อมฟิล์มกรองแสงด้านในหัวแก๊งทุกด้าน และวิทยุเครื่องเล่น CD/DVD หรือดีกว่ามีมาตรฐานรองรับ	✓		
๑.๓ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ โดยแนบใบรับรองมาตรฐานเครื่องยนต์มาแสดงในวันยื่นซอง	✓		
๑.๔ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๓๐ แรงม้า	✓		
๑.๕ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์	✓		
๑.๖ พวงมาลัยขับเคลื่อนด้วยระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)	✓		
๑.๗ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ	✓		
๑.๘ มีระบบกันสะเทือน ตามมาตรฐานผู้ผลิต	✓		
๑.๙ มีระบบห้ามล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	✓		
๑.๑๐ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม	✓		
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 และมีสัญญาณไฟครบถ้วนถูกต้องตามกฎหมายจราจร และตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด	✓		
๑.๑๒ มีสัญญาณเสียงถอยหลัง	✓		
๑.๑๓ ตัวรถผู้เสนอต้องแนบแคตตาล็อก เอกสารตัวแทนจำหน่าย มีศูนย์บริการที่อยู่ในเขตพื้นที่หรือพื้นที่ใกล้เคียงรัศมีไม่เกิน ๒๐๐ กิโลเมตร เพื่อความสะดวกในการนำรถเข้าบำรุงรักษารวมถึงการนำรถเข้าซ่อม และเพื่อให้งานด้านบริการเรื่องการเก็บขยะมูลฝอยของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานเป็นไปอย่างต่อเนื่องเพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ	✓		

บริษัท ทวีโชค จำกัด

รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ.....

รายละเอียดคุณลักษณะ ที่หน่วยงานกำหนด	ถูกต้อง ครบถ้วน ✓	ไม่ถูกต้อง X	หมายเหตุ
<p>๒.ชุดตู้บรรทุกขยะมูลฝอย</p> <p>๒.๑ ชุดตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม</p> <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 ติดตั้งกระดุกแบบเอียง 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>X</p> <p>แคตตาล็อกไม่มีแสดงความหนาหรือรายละเอียด</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>ขาดแคตตาล็อกตัวถัง</p> <p>ไม่มี แคตตาล็อกแสดงรายละเอียดตามข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะให้พิจารณาตรวจ ตามประกาศข้อ ๓.๒ (๒)</p> <p>ข้อ ๔.๑๐</p> <p>(๑)</p> <p>ข้อ ๕.๓</p>	<p>ตามประกาศ ข้อ ๓.๒ (๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ต้องมี ๒ อย่าง)</p> <p>ข้อ ๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องส่งแคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถบรรทุกขยะ แบบอัดท้ายรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ (ต้องมี แค็ตตาล็อก รถและรายละเอียด ถึงบรรทุกขยะตามประกาศ)</p> <p>ข้อ ๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องปฏิบัติ ดังนี้ (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับ</p>

บริษัท ทวีโชค จำกัด			
รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ.....			
รายละเอียดคุณลักษณะ ที่หน่วยงานกำหนด	ถูกต้อง ครบถ้วน ✓	ไม่ถูกต้อง X	หมายเหตุ
			พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น
<p>๓. ชุดอัดขยะมูลฝอย</p> <p>๓.๑ การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ (SEMI AUTOMATIC) ด้วยระบบ HYDRAULIC KICK-OUT โดยใช้มือโยกสั่งการทำงานที่ละสองขั้นตอนโดยไม่ต้องโยกชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยค้างไว้ และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละขั้นตอน ชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอย จะทำการดีดตัวกลับเองโดยอัตโนมัติ โดยชุดวาล์วควบคุมการอัดมูลฝอยติดตั้งอยู่ภายในชุดอัดขยะมูลฝอย ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารขั้นตอนการอัดขยะมาแสดงในวันยื่นเอกสาร</p> <p>๓.๒ การกวาดขยะมูลฝอยของชุดไบอัดขยะมูลฝอยเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดไบอัด และใบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของไบอัดและใบสไลด์สามารถถอดจาร์บีหล่อลื่นกันสึกหรอได้</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>๓.๖ มีชุดกระบอกไฮดรอลิก ชุดอัดขยะมูลฝอยต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระบอก ไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไปมาตรฐาน มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานโดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	X	<p>ไม่มีขั้นตอนการอัดขยะ</p> <p>ไม่ได้กำหนดแคตตาล็อก มีรายละเอียดใส่อย่าง เดี่ยว ถูกต้องแล้ว</p>
<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 โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกชุดวาล์วควบคุมระบบไฮดรอลิกในวันยื่นซองเสนอราคา</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>		<p>ไม่ได้กำหนดแคตตาล็อก มีรายละเอียดใส่อย่าง เดี่ยว ถูกต้องแล้ว</p> <p>มีครบ</p>

บริษัท ทวีโชค จำกัด			
รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ.....			
รายละเอียดคุณลักษณะ ที่หน่วยงานกำหนด	ถูกต้อง ครบถ้วน ✓	ไม่ถูกต้อง X	หมายเหตุ
<p>๔.๕ ชุดยกชุดอัดท้ายเพื่อดันขยะออกทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกไฮดรอลิกชุดยกชุดอัดท้ายเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไปมาตรฐาน มอก.๘๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานผู้ปฏิบัติ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๘๗๕-๒๕๓๘ และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา</p>	✓		มี แต่ มีหนังสือแต่งตั้งกระบอก มา ๒ ยี่ห้อ
<p>๕.ระบบส่งกำลังและปั๊มไฮดรอลิก</p> <p>๕.๑ ชุดส่งกำลังจากเครื่องยนต์ เป็นระบบเกียร์ปั๊มชนิดใช้งานหนัก เสื่อปั๊มทำด้วยเหล็กหล่อ หรืออลูมิเนียม ขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลัง ซึ่งต่อมาจากเกียร์รถยนต์ (Side PTO)</p> <p>๕.๒ ปั๊มไฮดรอลิก ที่ใช้กับรถบรรทุกขยะอัดท้าย ต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่มี การตัดแปลงใดๆ ทั้งสิ้น โดยแนบแค็ตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา</p>	✓ ✓		
<p>๖.ระบบสัญญาณไฟวับวาบ</p> <p>๖.๑ ด้านบนหัวแก๊งรถยนต์บรรทุก ติดตั้งไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง จำนวน ๑ ดวง</p> <p>๖.๒ ด้านบนชุดอัดขยะมูลฝอยติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน จำนวน ๒ ดวง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มิลลิเมตร ความสูงไม่เกิน ๑๒๕ มิลลิเมตร เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเซาะร่องช่วยให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS หลอดแอลอีดี (LED) ทนทานและให้แสงสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลท์ และ ๒๔ โวลท์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด</p> <p>๖.๓ ติดตั้งไฟสปอตไลท์ LED ส่องสว่างกระพ้อรองรับขยะด้านข้างตัวรถ ข้างละ ๑ ดวง</p>	✓ ✓ ✓		ไม่ได้กำหนดแค็ตตาล็อก มีรายละเอียดใส่อย่าง เดี่ยว ถูกต้องแล้ว
<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>	✓ ✓ ✓ ✓		ไม่ได้กำหนดแค็ตตาล็อก มีรายละเอียดใส่อย่าง เดี่ยว ถูกต้องแล้ว

บริษัท ทวีโชค จำกัด

รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ.....

รายละเอียดคุณลักษณะ ที่หน่วยงานกำหนด	ถูกต้อง ครบถ้วน ✓	ไม่ถูกต้อง X	หมายเหตุ
<p>๘.เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ</p> <p>๘.๑ ยางอะไหล่พร้อมมกงล้อ 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 กระจกอัตรจารปี 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 คีมล็อก 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>๙.เงื่อนไขในการเสนอ</p> <p>๙.๑ รับประกันการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการ ชำรุดเสียหายจากการใช้งานปกติจะต้องมาดำเนินการแก้ไขภายใน ๑๕ วัน</p> <p>๙.๒ กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา</p> <p>๙.๓ ผู้ซื้อจะชำระเงินให้ผู้ขายเมื่อมีการส่งมอบรถยนต์บรรทุกทุกขยะมูล ฝอย และโอนกรรมสิทธิ์เป็นของผู้ซื้อ โดยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นผู้ขายเป็น ผู้รับผิดชอบ</p> <p>๙.๔ การซื้อรถบรรทุกทุกขยะครั้งนี้ ใช้เกณฑ์ราคา ในการพิจารณาผู้ชนะ การเสนอราคา</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>		<p>ไม่ได้กำหนดแคตตาล็อก มีรายละเอียดใสอย่าง เดียว ถูกต้องแล้ว</p>