

รายละเอียดคุณลักษณะ (Space) รอยนต์บรรทุกขยะแบบอัดท้าย ชนิด ๖ ล้อ ขนาด ๖ ตัน ปริมาณ กระบอกล
 สูง ไม่นต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน
 เทศบาลตำบลน้ำตกไทรโยคน้อย

หัวข้อ /ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็น หรือวัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
<p>๑. คุณลักษณะทั่วไปของ รอยนต์</p> <p>๒. ตัวรอยนต์</p>	<p>๑.๑ เป็นรอยนต์บรรทุกขยะแบบอัดท้าย ชนิด ๖ ล้อ ขนาด ๖ ตัน เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ขึ้นไป <u>หรือ</u> มีกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ขึ้นไป</p> <p>๑.๒ คอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวม พนักงานขับรอยนต์)</p> <p>๑.๓ คอนท้าย (หลังเก๋ง) ติดตั้งตู้บรรจุขยะมูลฝอย <u>ซึ่งมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร</u></p> <p>๑.๔ ด้านท้าย ตู้บรรจุขยะ ติดตั้งเครื่องอัดขยะมูลฝอย ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค</p> <p>๑.๕ ติดตั้งสัญญาณไฟแฉับวาบสีเหลือง และติดตั้งไฟส่องสว่าง สำหรับใช้ปฏิบัติงานเวลากลางคืน</p> <p>๑.๖ ตัวรอยนต์ เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ทุกชนิด เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน แต่อย่างไร.</p> <p>๒.๑ เป็นรอยนต์รุ่นใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ชนิดแบบหัวเก๋งหน้าสั้น หัวเก๋งมีที่นั่ง ไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับ) มีที่เหยียบสำหรับขึ้น-ลง หัวเก๋ง</p> <p>๒.๒ ตัวหัวเก๋ง และโครงสร้าง (แคชชี) ผลิตจากโรงงาน ผู้ผลิต ประกอบสำเร็จรูป <u>โรงงานตั้งอยู่ภายในประเทศไทย</u></p> <p>๒.๓ เป็นรอยนต์ ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อน ไม่น้อยกว่า ๑ เพลา มีล้ออะไหล่ พร้อมกระแทกล้อ 1 ชุด</p>	<p>เป็นการกำหนด คุณสมบัติ โดย ภาพรวมของรอยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยที่ เทศบาลตำบลน้ำตกไทรโยคน้อย ต้องการใช้ปฏิบัติงาน <u>-หัวเก๋ง โครงสร้าง (แคชชี) และ เครื่องยนต์ ภายใต ยี่ห้อเดียวกัน</u></p> <p>-เนื่องจากรอยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย ชนิดอัดท้าย เป็น รอยนต์ ที่ประกอบ ติดตั้ง ตามคำสั่งซื้อ หรือสัญญาซื้อขาย (ไม่มีการผลิตสำเร็จรูป ไว้จำหน่าย)</p> <p>-เป็นการ นำหัวเก๋ง โครงสร้าง (แคชชี) และเครื่องยนต์ จากโรงงานผู้ผลิต ไป ประกอบ ติดตั้ง ถึง บรรทุกขยะชนิดอัดท้ายภายหลัง</p>	<p>-เป็นการ สนับสนุน กิจการคน ไทย และ เพื่อสะดวก ในการบำรุง รักษา เพราะ โรงงาน ผู้ผลิตหรือผู้ ประกอบ ติดตั้ง อยู่ใน ประเทศไทย</p>

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
<p>๓. ระบบเครื่องยนต์</p>	<p>๒.๔ น้ำหนักเครื่องยนต์รวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม</p> <p>๒.๕ มีเข็มขัดนิรภัย จากโรงงานผู้ผลิต ที่ได้มาตรฐาน</p> <p>๓.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ</p> <p>๓.๒ เป็นเครื่องยนต์ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) <u>เลขที่ ๒๓๑๕-๒๕๕๑</u> หรือมาตรฐานล่าสุด หรือดีกว่า โดยแนบใบรับรองมาตรฐานเครื่องยนต์มาในวันยื่นข้อเสนอ</p> <p>๓.๓ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์ สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๓๐ กิโลวัตต์ มีแรงม้าตั้งแต่ ๒๕๐ แรงม้า ขึ้นไป. ที่รอบไม่เกิน ๒,๘๐๐ รอบ/นาที</p>	<p><u>-ต้องการตัวรถยนต์และเครื่องยนต์ยี่ห้อเดียวกัน</u></p> <p>ต้องการเครื่องยนต์ที่มีมาตรฐาน อุตสาหกรรม และสมรรถนะเครื่องยนต์ที่เหมาะสมต่อการใช้งาน เพราะสถานที่ฝังกลบขยะ อยู่ไกลพอสมควร และพื้นดินสถานที่ฝังกลบดิน ยุกตง่าย รถยนต์อาจติดหล่ม จึงต้องการรถยนต์ที่มีกำลังเครื่องยนต์แรงม้าสูง หรือสมรรถนะสูงและได้มาตรฐาน</p>	<p>-รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย เป็นรถยนต์ที่ผลิต หรือประกอบตามที่มีสัญญาซื้อขาย/ ไม่มีประกอบสำเร็จรูปไว้รอจำหน่าย.</p>

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
๔. ระบบส่งกำลัง	๔.๑ กลัชเป็นแบบมาตรฐานจากผู้ผลิต ๔.๒ เกียร์เป็นแบบกระบอก (Manual Speed) เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์ ๔.๓ มีระบบเบรก ตามมาตรฐานผู้ผลิต ๔.๔ มีระบบเบรกมือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	-ต้องการผลิตภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต	
๕. ระบบบังคับเลี้ยว	พวงมาลัยขับ ขวามือมีระบบช่วยผ่อนแรง (Power Steering)	-มาตรฐานผู้ผลิต	
๖. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	-ถังน้ำมันเชื้อเพลิง มีความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร มีฝาปิดพร้อมกุญแจล็อก ตามมาตรฐาน	-มาตรฐานผู้ผลิต	
๗. ระบบกันสะเทือน	-ตามมาตรฐานผู้ผลิต	-มาตรฐานผู้ผลิต	
๘. ล้อและยาง	๘.๑ ขนาดล้อและยางให้เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ๘.๒ มียางอะไหล่ พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม	-มาตรฐานโรงงานผู้ผลิต	
๙. ระบบไฟฟ้า	-ใช้แบตเตอรี่ ชนิด ๑๒ โวลต์ จำนวน ๒ ลูก (๑๒/ ๘๐ แอมป์) (๒๔ โวลต์) หรือ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต		
๑๐. สัญญาณไฟและไฟส่องสว่าง	๑๐.๑ ให้มีสัญญาณไฟถูกต้องตามมาตรฐานของ พรบ. กรมการขนส่งทางบก และมาตรฐานผู้ผลิต ๑๐.๒ มีไฟเลี้ยวแบบกระพริบตามมาตรฐานผู้ผลิต ๑๐.๓ มีสัญญาณไฟกระพริบสำหรับจอดฉุกเฉิน	-เพื่อป้องกันอันตราย/อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นในขณะที่ทำงานเป็นสัญญาณเตือน	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
๑๑. ตู้บรรจุขยะมูลฝอย	<p>๑๐.๔ มีสัญญาณไฟกระพริบ และสัญญาณเสียง ขณะถอยหลังและให้ติดตั้งชุดโคมไฟส่องสว่างแบบ LED เพื่อใช้ส่องสว่าง ตอนกลางคืนในการปฏิบัติงาน สามารถปรับระดับได้</p> <p>๑๐.๕ ติดตั้งสัญญาณไฟวับวาบสีเหลืองแบบ LED บนตู้บรรจุทุกขยะ ด้านท้าย จำนวน ๒ จุด (ซ้าย-ขวา) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว</p> <p>๑๑.๑ ตู้บรรจุขยะมูลฝอย มีขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยได้ ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม</p> <p>๑๑.๒ ผนังข้างด้านนอก ติดตั้งกระจุกงู แบบเอียง เพื่อเสริม ความแข็งแรง</p> <p>๑๑.๓ ด้านข้างชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิตช์เตือน (BUZZER SWITCH) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถยนต์</p> <p>๑๑.๔ มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติ ขณะปฏิบัติงานโดย จะทำการเพิ่มรอบเครื่องยนต์ ในขณะที่ทำการอัดขยะมูลฝอย จนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้น รอบเครื่องยนต์จะกลับสู่สภาพเป็นปกติโดยอัตโนมัติ</p> <p>๑๑.๕ ติดตั้งชุดล็อก ชุดอัดขยะมูลฝอย กับตู้บรรจุขยะมูลฝอย โดยทำการล็อกและปลดล็อก ด้วยระบบไฮดรอลิก</p> <p>๑๑.๖ ตู้บรรจุทุกมูลฝอย หรือคานรองรับตัวถังมีความมั่นคงแข็งแรง ผลิตตามมาตรฐาน ซีอีหรือ ไอเอสไอทบททีเอส หรือ ไอเอทีเอฟทางด้านชิ้นส่วนประกอบยานยนต์หรือทาง ด้านการพับหรือบีบขึ้นรูป โดยต้องมีเอกสารรับรองคุณภาพมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ</p>	<p>-เนื่องจากตู้บรรจุทุกขยะมูลฝอย มีความสำคัญในการปฏิบัติงาน จึงผลิตหรือสร้างจากแผ่นเหล็ก ที่มีคุณภาพสูง เพื่อให้สามารถใช้งาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>-เพื่อให้การทำงานของชุดอัดขยะมูลฝอยทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>-เพื่อความ มั่นคงแข็งแรง</p> <p>-ต้องการผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน และมีคุณภาพ</p> <p>-เพื่ออำนวยความสะดวกในการทำงาน</p>	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
<p>๑๒. อุปกรณ์ชุด อัด ขยะมูลฝอย</p>	<p>๑๒.๑ การอัดขยะแบบอัด โนมัติ โดยมีชุดควบคุมแบบอิเล็กทรอนิกส์ มีปุ่มสวิสซ์กดหรือปุ่มบิดในการควบคุมโดยแนบชุดควบคุมแสดงการทำงานอัดขยะ อัด โนมัติ ในการยกใบกวาด เลื่อนใบกวาดลง ใบกวาดกวัก โภชขยะ ใบกวาดเลื่อนขึ้น โภชขยะมาแสดง</p> <p>๑๒.๒ มีคันทัน โยคควบคุมอัดขยะสามารถเลือกทำงานการอัดขยะแบบทีละขั้นตอนได้</p> <p>๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบระบบวงจรไฟฟ้า มาในวันยื่นข้อเสนอเพื่อให้ทราบระบบการทำงานและการตรวจเช็คในการบำรุงรักษา</p> <p>๑๒.๔ การเลื่อนเพื่อ โภชขยะมูลฝอยด้านนอกมีช่องรางสไลด์ กระทบอกไฮดรอลิกที่ติดตั้งอยู่ด้านข้างจะเคลื่อนที่ในรางรองรับการเคลื่อนที่เพื่อเลื่อนชุดใบกวาดอัดขยะ</p> <p>๑๒.๕ ด้านข้างมีฝาครอบปิดกระทบอกไฮดรอลิก เปิดปิดเพื่อความปลอดภัย</p> <p>๑๒.๖ ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของใบอัดสามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสึกหรอได้ มีรูปบอกตำแหน่งการอัดจารบีติดที่ตัวรถ โดยแนบรูปแสดงจุดการอัดจารบีมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ</p> <p>๑๒.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบระบบวงจรไฮดรอลิก มาในวันยื่นข้อเสนอเพื่อให้ทราบระบบการทำงานและการตรวจเช็คในการบำรุงรักษา</p> <p>๑๒.๘ พื้นรองรับขยะสร้างด้วยเหล็ก หนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร</p> <p>๑๒.๙ ผนังด้านข้าง ชุดใบกวาด สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร</p> <p>๑๒.๑๐ ด้านล่างของกระท้อรองรับขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอย</p>	<p>-เพื่อให้เกิดความสะดวกหรือคล่องตัวในการทำงาน</p> <p>-เพื่อให้สามารถบำรุงรักษา หรือหล่อลื่นได้สะดวก</p>	<p>-โรงงาน หรือสถานประกอบการ ตั้งอยู่ในประเทศไทย เพื่อสะดวก ในการซ่อมบำรุง..-เมื่อส่งมอบรถให้ทดสอบการทำงานด้วย.</p>

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
	<p>๑๒.๑๑ มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวถังและชุดอัดขยะมูลฝอย</p> <p>๑๒.๑๒ ด้านท้ายติดแถบสะท้อนแสงตาม มอก.หรือตามที่ขนส่งทางบกกำหนด โดยแนบแฉีกตาล็อกและ ใบรับรองมาตรฐานหรือผลทดสอบ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ</p> <p>๑๒.๑๓ การกวาดขยะมูลฝอย ของชุดใบอัดขยะมูลฝอย เป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ ชุดใบอัดและใบสไลด์ ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอย ทั้งสองข้างตรงจุดหมุน ของใบอัด และใบสไลด์ สามารถอัตรารี หล่อ ลื่น กันสีกหรือได้.</p> <p>๑๒.๑๔ พื้นรองรับขยะ ผนังด้านข้างชุดใบกวาด สร้าง หรือผลิต ด้วย เหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร (เหล็กชุบซิงค์)</p> <p>๑๒.๑๕ ด้านล่างชุดอัดขยะมูลฝอย เป็นเหล็กชุบซิงค์ ความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตรมีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยสร้างด้วยแผ่นสแตนเลส หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 150 ลิตร พร้อมมีวาล์วปิด-เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง</p> <p>๑๒.๑๖ มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวถัง และชุดอัดขยะมูลฝอย</p>	<p>-ต้องการพื้นหนาให้สามารถทนทานต่อการ สีกหรือการกัดกร่อน ได้ดี</p> <p>-ป้องกันน้ำเสียรั่วซึม ลงสู่พื้นถนน</p>	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
<p>๑๓. ชุดคาย ขยะมูลฝอย</p>	<p>๑๓.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงคั่นขยะมูลฝอยทำงานด้วย ระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกไฮดรอลิกที่ใช้ เป็นแบบ (Telescopic Cylinder) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการคั่นขยะมูลฝอย ออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย แผงคั่นขยะมูลฝอย เมื่อถูกคั่นสุดจะต้องเสมอค้ำยัน ถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆยื่นออกมาพื้นถึง บรรจุขยะมูลฝอย</p> <p>๑๓.๒ แผงคั่นขยะมูลฝอย สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนา ไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร</p> <p>๑๓.๓ ชุดวาล์วควบคุมการยก ชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอย ติดตั้งอยู่ด้านซ้าย ของตู้บรรจุขยะ</p> <p>๑๓.๔ ชุดยก ชุดอัดท้าย กระบอกไฮดรอลิก เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) เลขที่ ๕๗๕-๒๕๑๘ หรือสูงกว่า เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน ของผู้ปฏิบัติงาน โดยให้แนบเอกสารรับรอง มอก. มาพร้อมในวันยื่นข้อเสนอราคา.</p>	<p>-ต้องการชุดกระบอกไฮดรอลิกที่มีมาตรฐานและคุณภาพสูง เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน</p>	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
๑๔ ชุดระบบส่งกำลัง และปั๊มไฮดรอลิก	<p>๑๔.๑ ชุดส่งกำลัง ทำงานจากเครื่องยนต์ ผ่านเกียร์ฝาปกPTO (Power take off) ต่อโดยตรงกับระบบปั๊มไฮดรอลิกและปั๊มไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้ชื่อเดียวกัน ผลิตสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิต ที่ได้รับรองมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ที่ส่งเสริมสร้างนวัตกรรมหรืออนุรักษ์พลังงานหรือเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ไม่มีการคิดแปลงใด ๆ ทั้งสิ้น ชุดปั๊มไฮดรอลิก และกระบอกไฮดรอลิก เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน.</p> <p>๑๔.๒ ถังน้ำมันไฮดรอลิก มีปริมาตรความจุ ไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร</p> <p>๑๔.๓ แรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว</p> <p>๑๔.๔ ชุดกระบอกไฮดรอลิกที่นำมาติดตั้ง ต้องผลิตจากโรงที่ได้มาตรฐาน และได้มาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.) ๕๗๕-๒๕๓๘ หรือสูงกว่า</p>	<p>-ต้องการชุดปั๊มไฮดรอลิกที่มีคุณภาพ</p> <p>-ต้องมีการทดสอบในวันส่งมอบ ต้องทดสอบในวันส่งมอบ</p>	
๑๕ ระบบกล้องมองหลัง	<p>๑๕.๑ กล้องมองหลังใช้ไฟ ๑๒-๒๔ โวลต์ สามารถปรับมุมมองกว้างไม่น้อย ๑๒๐ องศา ตัวกล้องผลิตจากอลูมิเนียมหรือ ดีกว่า ที่มีน้ำหนักเบา แข็ง กั้นน้ำ และกันสะเทือนได้อย่างดี ติดตั้งด้านท้ายรถยนต์อย่างน้อย 1 ตัว พร้อมจุดติดตั้งที่แข็งแรงคงทน เหมาะสม</p> <p>๑๕.๒ สามารถใช้งานตอนกลางคืนได้ มี อินฟาเรด ไม่น้อยกว่า ๑๘ PCS</p> <p>๑๕.๓ ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว ความละเอียดได้ไม่น้อยกว่า ๘๐๐x๔๘๐Pixels</p> <p>๑๕.๔ จอภาพสามารถรองรับสัญญาณ NTSC/PAL ควบคุมด้วยมือหรือรีโมทคอนโทรล และติดตั้งในจุดที่มีความแข็งแรงเหมาะสมภายในห้องโดยสารพนักงานขับรถมองเห็นชัดเจน และเมื่อใส่เกียร์ถอยหลังจะแสดงภาพท้ายรถอัตโนมัติ</p>	<p>เพื่อความปลอดภัยในขณะรถยนต์ถอยหลัง</p>	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์...และความต้องการ	หมายเหตุ
<p>๑๖ อุปกรณ์เครื่องมือประจำรถ</p>	<p>เครื่องมือ /อุปกรณ์ ประจำเครื่องประจำรถ จากโรงงานอย่างน้อยประกอบด้วย ดังนี้.....</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. เครื่องซ่อมบำรุงประจำรถยนต์ ๑ ชุด และคู่มือบำรุงรักษา คู่มือการตรวจเช็คบริการ อย่างละจำนวน 1 ชุด บรรจุในกล่องโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต ๒. สายพวงเบรคเตอร์ จำนวน 2 ชุด ๓. ประแจและบล็อกถอดล้อรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด ๔. ชุดประแจรวมสำหรับใช้กับรถไม่น้อยกว่า ๑๒ ขนาด ตั้งแต่ ๑๐ ถึง ๒๐ มิลลิเมตร ๕. ประแจเลื่อน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร ๑ ชุด ๖. คีมล๊อค จำนวน ๑ ชุด ๗. กระบอกอัดจารบี พร้อมจารบี ๑ ถึง จำนวน ๑ ชุด ๘. ถังดับเพลิงแบบหิ้ว ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ จำนวน ๒ ชุด (พร้อมติดตั้งอย่างปลอดภัย) ๙. แม่แรงไฮดรอลิก พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด ๑๐. อุปกรณ์ลากจูง จำนวน 1 ชุด ๑๑. ขางอะไหล่พร้อมงล้อ ขนาดมาตรฐาน จำนวน 1 ชุด 		
<p>๑๗. การพ่นสีและข้อความ</p>	<p>๑๗.๑ การพ่นตราเครื่องหมาย เทศบาลตำบลน้ำตก ไทรโยคน้อย ให้มีตราเครื่องหมายประจำองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตรหรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๑.๕ เซนติเมตร ไว้ด้านข้างนอกรถทั้งสอง</p> <p>๑๗.๒ การพ่นสีภายนอก (สีรถยนต์) เป็นไปตามที่หน่วยงานกำหนด และพ่นสีกันสนิมอย่างดี ๒ ชั้น บริเวณใต้ท้องรถ โครงรถ ส่วนใต้บังโคลนหน้า และบังโคลนหลัง ห่อค้ำย บอดี้ชุดและแท็ค โค้ด หรือเทียบเท่า...</p>	<p>ต้องการสีชมพูตามที่เทศบาลกำหนด</p>	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์และความต้องการ	หมายเหตุ
<p>๑๘. ข้อกำหนดอื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ ต่อหน่วยงาน เทศบาล</p>	<p>๑๘.๑ ผู้ขายหรือคู่สัญญา (ภายหลังส่งมอบรถยนต์) จะต้องดำเนินการฝึกอบรม (ฝึกหัด) การใช้งานระบบต่าง ๆ และการบำรุงรักษาเบื้องต้น ให้เจ้าหน้าที่ของเทศบาลเป็นเวลา <u>๒ วัน</u></p> <p>๑๘.๒ ผู้ขายหรือคู่สัญญา ต้องส่งมอบรถยนต์ภายใน <u>120 วัน</u> นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย</p> <p>๑๘.๓ ในระหว่างผลิต/ประกอบหรือติดตั้ง ผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องแจ้งต่อเทศบาลตำบลน้ำตกไพรโยคน้อย (ผู้ซื้อ) ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า <u>๗ วัน</u> เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เดินทางไปตรวจสอบสภาพ รถยนต์บรรทุกขยะอัดท้าย ในช่วงการขึ้นโครงสร้างรถ ถึงหรือตู้บรรทุกขยะ หรือการติดตั้งพื้นถัง หรือติดตั้งระบบอัดขยะมูลฝอย (ติดตั้งระบบไฮโดรลิก) ฯลฯ</p> <p><u>โดยทำการตรวจสอบ ๒ ระยะ (๒ ช่วง) ดังนี้</u></p> <p><u>ช่วงที่ ๑ :</u> ตรวจสอบ เครื่องยนต์ แคชชี หัวแก๊ง และ การขึ้นโครงตัวถัง และพื้นตู้บรรทุกขยะมูลฝอย.....</p> <p><u>ช่วงที่ ๒ :</u> ตรวจสอบการติดตั้ง อุปกรณ์ไฮโดรลิก ชุดอัดขยะมูลฝอย หรือชุดคายขยะมูลฝอย หรือปั๊มไฮโดรลิกต่าง ๆ</p> <p>-ติดตั้งส่วนประกอบต่าง ๆ ภายนอกทั้งหมด ทุกรายการ ก่อนส่งมอบ</p> <p>๑๘.๔ ให้มีการรับประกันความชำรุดบกพร่อง จากการทำงานปกติ ไม่น้อยกว่า 1 ปี มีศูนย์บริการบำรุงรักษาปกติในเขตจังหวัด หรือ ภูมิภาค หรือในประเทศ พร้อมจัดทำตารางดูแล บำรุงรักษา ปั๊มและกระบอกไฮโดรลิกหรือระบบอื่น ๆ ในชุดอัดขยะ ทุกๆ 3 เดือน ตลอดการรับประกัน 1 ปี</p> <p>๑๘.๕ ผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องเสนอ <u>แบบรูป (แบบแปลน Drawing)</u> โครงสร้างตัวรถ/ถังบรรทุกขยะ/ การติดตั้งปั๊มหรือระบบไฮโดรลิก โดยมีวิศวกรเครื่องกล ระดับสามัญรับรอง</p>	<p>-เพื่อให้เจ้าหน้าที่หรือพนักงานขับรถยนต์ ใช้เครื่องได้อย่างถูกต้อง</p> <p>-เพื่อทำการตรวจสอบความถูกต้อง ระหว่างผลิต ติดตั้ง หรือประกอบ ให้เป็นไปตามสัญญา</p> <p>-เพื่อประโยชน์ในการบำรุงรักษาหรือประหยัดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง</p> <p>-เพื่อประโยชน์ในการดูแล และบำรุงรักษา</p>	