

รายละเอียดคุณลักษณะ (Space)

จัดซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ชนิด ๖ ล้อ ขนาด ๖ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน
องค์การบริหารส่วนตำบลท้องลำเจียก อำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

หัวข้อ / ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็น หรือวัตถุประสงค์ ความต้องการ.....	หมายเหตุ
๑. คุณลักษณะ ทั่วไปของ รถยนต์	๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกขยะแบบอัดท้าย ชนิด ๖ ล้อ ขนาด ๖ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ขึ้นไป <u>หรือ</u> มีกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ขึ้นไป ๑.๒ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงาน ได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวม พนักงานขับรถยนต์) ๑.๓ ตอนท้าย (หลังเก๋ง) ติดตั้งตู้บรรจุขยะมูลฝอย <u>ซึ่งมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร</u> ๑.๔ ด้านท้าย ตู้บรรจุขยะ ติดตั้งเครื่องอัดขยะมูลฝอย ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค ๑.๕ เป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง ผลิต/ประกอบจากโรงงานที่ ได้รับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ และ ISO:๑๔๐๐๑ ในขอบข่าย “การรับรองการออกแบบและพัฒนาการผลิต/ ประกอบ ดัดแปลงต่อเติมซ่อมแซมและบำรุงรักษาตัวถังยานพาหนะ ประเภทต่าง ๆ” ๑.๖ ติดตั้งสัญญาณไฟวับวาบสีเหลือง และติดตั้ง ไฟส่องสว่าง สำหรับใช้ปฏิบัติงานเวลากลางคืน ๑.๗ ตัวรถยนต์ เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ทุกชนิด เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน แต่อย่างใด.	เป็นการกำหนด คุณสมบัติ โดยภาพรวม ของรถยนต์บรรทุกขยะ มูลฝอยที่ อบต.ท้องลำเจียก ต้องการใช้ปฏิบัติงาน -<u>หัวเก๋ง โครงสร้าง (แคชชี) และ เครื่องยนต์</u> <u>ภายใต้ ยี่ห้อเดียวกัน</u> -เนื่องจากรถยนต์ บรรทุกขยะมูลฝอย ชนิดอัดท้าย เป็น รถยนต์ ที่ประกอบ ติดตั้ง ตามคำสั่งซื้อหรือ สัญญาซื้อขาย (ไม่มีการผลิตสำเร็จรูป ไว้จำหน่าย	-เป็นการ สนับสนุน กิจการ คนไทย และ เพื่อสะดวก ในการบำรุง รักษาเพราะ โรงงาน ผู้ผลิตหรือ ผู้ประกอบ ติดตั้งอยู่ใน ประเทศไทย
๒. ตัวรถยนต์	๒.๑ เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ชนิดแบบหัวเก๋ง หน้าสั้น หัวเก๋งมีที่นั่ง ไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับ) มีที่เหยียบสำหรับขึ้น-ลง หัวเก๋ง ๒.๒ ตัวหัวเก๋ง และโครงสร้าง (แคชชี) ผลิตจากโรงงาน ผู้ผลิตประกอบสำเร็จรูป <u>โรงงานตั้งอยู่ภายในประเทศไทย</u>	-เป็นการ นำหัวเก๋ง โครงสร้าง (แคชชี) และเครื่องยนต์ จากโรงงานผู้ผลิต ไป ประกอบ ติดตั้ง ถึงบรรทุกขยะ ชนิดอัดท้าย ภายหลัง	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็น หรือวัตถุประสงค์ ความต้องการ....	หมายเหตุ
๓. ระบบเครื่องยนต์	๒.๓ เป็นรถยนต์ ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา มีล้ออะไหล่ พร้อมกระดล้อ ๑ ชุด ๒.๔ รัรับน้ำหนักบรรทุกทุกไมต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรรวมน้ำหนักบรรทุก ไมต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ๒.๕ มีเข็มขัดนิรภัย จากโรงงานผู้ผลิต ที่ได้มาตรฐาน ๒.๖ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดน้ำยาแอร์ ๑๓๔A ๓.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ๓.๒ เป็นเครื่องยนต์ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) เลขที่ ๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือมาตรฐานล่าสุด หรือดีกว่า ๓.๓ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้มาตรฐานความปลอดภัย สารมลพิษจาก เครื่องยนต์ ระดับ EURO ๓ ๓.๔ ปริมาตรกระบอกสูบไมต่ำกว่า ๖๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุด ไมต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ และได้รับมาตรฐาน โรงงานผู้ผลิต	-ต้องการตัวรถยนต์ และเครื่องยนต์ยี่ห้อเดียวกัน ต้องการเครื่องยนต์ ที่มีมาตรฐาน อุตสาหกรรม และ สมรรถนะเครื่องยนต์ ที่เหมาะสมต่อการใช้งาน เพราะสถานที่ฝักกลบ ขยะ อยู่ไกลพอสมควร และพื้นดินสถาน ฝักกลบดินยุบตัวง่าย รถยนต์อาจติดหล่ม จึงต้องการ รถยนต์ที่มี กำลังเครื่องยนต์แรงมา สูง หรือสมรรถนะสูง และได้มาตรฐาน	-รถยนต์ บรรทุกขยะ มูลฝอย เป็น รถยนต์ที่ ผลิต หรือ ประกอบ ตามที่มี สัญญาซื้อขาย/ ไม่มี ประกอบ สำเร็จรูปไว้ รอจำหน่าย.
๔. ระบบส่งกำลัง	๔.๑ คลัซเป็นแบบมาตรฐานจากผู้ผลิต ๔.๒ เกียร์เป็นแบบกระบอก (Manual Speed) เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์ ๔.๓ มีระบบเบรก ตามมาตรฐานผู้ผลิต ๔.๔ มีระบบเบรกมือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	-ต้องการผลิตภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็น หรือวัตถุประสงค์ ความต้องการ.....	หมายเหตุ
๕ ระบบบังคับ เลี้ยว	พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามือ มีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering) หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต	-มาตรฐานผู้ผลิต	
๖. ระบบน้ำมัน เชื้อเพลิง	ถังน้ำมันเชื้อเพลิง มีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร มีฝาปิด พร้อมกุญแจล็อก ตามมาตรฐาน	-มาตรฐานผู้ผลิต	
๗.ระบบกัน สะเทือน	-ตามมาตรฐานผู้ผลิต	-มาตรฐานผู้ผลิต	
๘.ล้อและยาง	๘.๑ ขนาดล้อและยางให้เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ๘.๒ มียางอะไหล่ พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่ง ที่เหมาะสม	-มาตรฐานโรงงาน ผู้ผลิต	
๙. ระบบไฟฟ้า	๙.๑ ใช้แบตเตอรี่ ชนิด ๑๒ โวลต์ จำนวน ๒ ลูก (๑๒/๘๐ แอมป์) (๒๔ โวลต์) หรือ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ๙.๒ ติดตั้งอุปกรณ์กระจายเสียง พร้อมไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด สามารถเชื่อมต่อ MP๓ ได้ ๙.๓ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์		
๑๐. สัญญาณ ไฟ และ ไฟส่องสว่าง	๑๐.๑ ให้มีสัญญาณไฟถูกต้องตามมาตรฐาน ของ พรบ. กรมการขนส่งทางบก และมาตรฐานผู้ผลิต ๑๐.๒ มีไฟเลี้ยวแบบกระพริบตามมาตรฐานผู้ผลิต ๑๐.๓ มีสัญญาณไฟกระพริบสำหรับจอดฉุกเฉิน ๑๐.๔ มีสัญญาณไฟกระพริบ และสัญญาณเสียง ขณะถอยหลัง และให้ติดตั้งชุดโคมไฟส่องสว่างแบบ LED เพื่อใช้ ส่องสว่าง ตอนกลางคืนในการปฏิบัติงาน สามารถปรับระดับได้ ๑๐.๕ ติดตั้งสัญญาณไฟวับวาบสีเหลืองแบบ LED บนตัวบรรทุกขยะ และด้านท้าย จำนวน ๒ จุด (ซ้าย - ขวา) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว	-เพื่อป้องกันอันตราย/ อุบัติเหตุ ที่อาจเกิดขึ้น ในการทำงานเป็น สัญญาณเตือน	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ.....	หมายเหตุ
๑๑. ตู้บรรจุทุกขยะมูลฝอย	๑๑.๑ ตู้บรรจุทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ๑๑.๒ ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นตัวถัง สร้างจากเหล็กหรือสแตนเลสอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร ๑๑.๓ ผนังด้านข้างและด้านบนสร้างจากแผ่นเหล็กหรือสแตนเลสอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ๑๑.๔ ผนังข้างด้านนอก ติดตั้งกระดุกงู แบบเอียง เพื่อเสริม ความแข็งแรง ๑๑.๕ มีพื้นที่ ยืนปฏิบัติงานด้าน ซ้าย-ขวา ของตัวรถและด้านหลังยาวตลอดแนว ๑๑.๖ ด้านข้างชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิทช์เตือน(สัญญาณ) พนักงานขับรถยนต์ ๑๑.๗ มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติ ขณะปฏิบัติงานโดย จะทำการเพิ่มรอบเครื่องยนต์ ในขณะทำการอัดขยะมูลฝอย จนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้น รอบเครื่องยนต์จะกลับสู่สภาพเป็นปกติโดยอัตโนมัติ ๑๑.๘ ติดตั้งชุดลิ้อค ชุดอัดขยะมูลฝอย กับตู้บรรจุทุกขยะมูลฝอย โดยทำการลิ้อคและปลดลิ้อค ด้วยระบบไฮโดรลิก ๑๑.๙ ตู้บรรจุทุกขยะมูลฝอย ผลิตจากโรงงานหรือสถานประกอบการ และที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่าในขอบข่าย การออกแบบ และการพัฒนาการผลิต การบำรุงรักษา ฯลฯ	-เนื่องจากตู้บรรจุทุกขยะมูลฝอย มีความสำคัญในการปฏิบัติงาน จึงผลิตหรือสร้างจากแผ่นเหล็ก ที่มีคุณภาพสูง เพื่อให้สามารถใช้งาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ -เพื่อความ มั่นคงแข็งแรง -เพื่ออำนวยความสะดวกในการทำงาน -เพื่อให้การทำงานของชุดอัดขยะมูลฝอยทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ -ต้องการผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน และมีคุณภาพ	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ.....	หมายเหตุ
๑๒ อุปกรณ์ชุดอัดขยะมูลฝอย	๑๒.๑ การอัดขยะมูลฝอย ควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติทำงานโดยการใช้มือโยกสั่งการทำงานที่ละ ๒ ขั้นตอน โดยไม่ต้องโยกชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยค้างไว้ และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละขั้นตอน ชุดวาล์วการอัดขยะ จะทำการดีดตัวเองกลับ โดยอัตโนมัติ ซึ่งชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอย ติดตั้งอยู่ภายในชุดอัดขยะมูลฝอย. ๑๒.๒ การกวาดขยะมูลฝอย ของชุดไบ้อัดขยะมูลฝอย เป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ ชุดไบ้อัดและไบสไลด์ ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอย ทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุน ของไบ้อัด และไบสไลด์ สามารถอัดจารบีหล่อลื่น กันสึกหรอได้. ๑๒.๓ พื้นรองรับขยะ ผนังด้านข้างชุดไบกวาด สร้าง หรือผลิต ด้วย เหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร (เหล็กชุบซิง) ๑๒.๔ ด้านล่างชุดอัดขยะมูลฝอย เป็นหลักชุบซิงค์ ความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยสร้างด้วยแผ่นสแตนเลส หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร พร้อมมีวาล์วปิด-เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง ๑๒.๕ มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้ และชุดอัดขยะมูลฝอย	-เพื่อให้เกิดความสะดวกหรือคล่องตัวในการทำงาน -เพื่อให้สามารถบำรุงรักษา หรือหล่อลื่นได้สะดวก -ต้องการพื้นหนาให้สามารถทนทานต่อการ สึกหรอ หรือการกัดกร่อนได้ดี -ป้องกันน้ำเสียรั่วซึม ลงสู่พื้นถนน	-โรงงาน หรือสถานประกอบการ ตั้งอยู่ในประเทศไทย เพื่อสะดวก ในการซ่อมบำรุง.. -เมื่อส่งมอบรถให้ทดสอบการทำงานด้วย.
๑๓ ชุดคายขยะมูลฝอย	๑๓.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอย ทำงานด้วย ระบบไฮโดร โดยกระบอกไฮโดรลิคที่ใช้ เป็นแบบ (Telescopic Cylinder) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอย ออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอย เมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้าย ถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดยื่นออกมาพ้นถัง บรรจุขยะมูลฝอย ๑๓.๒ แผงดันขยะมูลฝอย สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร		

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ.....	หมายเหตุ
๑๓ ชุดคายขยะมูลฝอย	๑๓.๓ ชุดวาล์วควบคุมการยก ชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอย ติดตั้งอยู่ด้านซ้าย ของตู้บรรทุกขยะ ๑๓.๔ ชุดยก ชุดอัดท้าย กระบอกลไฮดรอลิก เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) เลขที่ ๙๗๕-๒๕๓๘ หรือสูงกว่า เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน ของผู้ปฏิบัติงาน โดยให้แนบเอกสารรับรอง มอก. มาพร้อมในวันยื่นข้อเสนอราคา.	-ต้องการ ชุด กระบอกลไฮดรอลิก ที่มีมาตรฐานและคุณภาพสูง เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน	
๑๔ ชุดระบบส่งกำลัง และปั๊มไฮดรอลิก	๑๔.๑ ชุดส่งกำลัง ทำงานจากเครื่องยนต์ ผ่านเกียร์ฝัก PTO (Power take off) ต่อโดยตรงกับระบบปั๊มไฮดรอลิกและปั๊มไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้ยี่ห้อเดียวกัน ผลิตสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิต ที่ได้รับรองมาตรฐานISO:๙๐๐๑ และISO:๑๔๐๐๑ ไม่มีการดัดแปลงใด ๆ ทั้งสิ้น ชุดปั๊มไฮดรอลิก และกระบอกไฮดรอลิก เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน. ๑๔.๒ ถังน้ำมันไฮดรอลิก มีปริมาตรความจุ ไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร ๑๔.๓ ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ๑๔.๔ ชุดกระบอกไฮดรอลิกที่นำมาติดตั้ง ต้องผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน และได้มาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) ๙๗๕-๒๕๓๘ หรือสูงกว่า	-ต้องการชุดปั๊มไฮดรอลิกที่มีคุณภาพ -ต้องมีการทดสอบในวันส่งมอบ ต้องทดสอบในวันส่งมอบ	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ.....	หมายเหตุ
๑๕ อุปกรณ์เครื่องมือประจำรถ	เครื่องมือ /อุปกรณ์ ประจำเครื่องประจำรถ จากโรงงานอย่างน้อยประกอบด้วย ดังนี้..... ๑. เครื่องซ่อมบำรุงประจํารถยนต์ ๑ ชุด และคู่มือบำรุงรักษา คู่มือการตรวจเช็คบริการ อย่างละจำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต ๒. สายพวงแบตเตอรี่ จำนวน ๒ ชุด ๓. ประแจและบล็อกถอดล้อรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด ๔. ชุดประแจรวมสำหรับใช้กับรถไม่น้อยกว่า ๑๒ ขนาด ตั้งแต่ ๑๐ ถึง ๒๐ มิลลิเมตร ๕. ประแจเลื่อน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร ๑ ชุด ๖. คีมล็อก จำนวน ๑ ชุด ๗. ปืนฉีดทำความสะอาดเครื่องยนต์ดีเซลหรือเบนซินขนาดแรงม้าไม่น้อยกว่า ๕ แรงม้า พร้อมสายส่งน้ำยา ๒๐ เมตร ๘. กระบอกอัดจารบี พร้อมจารบี ๑ ถึง จำนวน ๑ ชุด ๙. ถังดับเพลิงแบบหิ้ว ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ จำนวน ๒ ชุด (พร้อมติดตั้งอย่างปลอดภัย) ๑๐. แม่แรงไฮดรอลิค พร้อมค้ำขนาดมาตรฐานรถ จำนวน ๑ ชุด ๑๑. อุปกรณ์ลากจูง จำนวน ๑ ชุด ๑๒. ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ ขนาดมาตรฐาน จำนวน ๑ ชุด		

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ ... และความต้องการ	หมายเหตุ
๑๖. การพ่นสีและข้อความ ๑๗. ข้อกำหนดอื่นๆที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงาน อบต. ท้องลำเจียก	๑๖.๑ การพ่นตราเครื่องหมาย ชื่อหน่วยงาน..... ตราเครื่องหมาย ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ ซม. ชื่อเต็มหน่วยงาน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ ซม. ชื่อย่อหน่วยงาน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ ซม. ไว้ด้านนอก ทั้งสองข้าง ๑๖.๒ การพ่นสีภายนอก (สีรถยนต์) เป็นไปตามที่ หน่วยงานกำหนด และพ่นสีกันสนิมอย่างดี ๒ ชั้น บริเวณใต้ ท้องรถ โครงรถ ส่วนใต้บังโคลนหน้า และบังโคลนหลังห่อด้วย บอดี้ชู้ดและแท็คโค็ต หรือเทียบเท่า... ๑๗.๑ ผู้ขายหรือคู่สัญญา (ภายหลังส่งมอบรถยนต์) จะต้องดำเนินการฝึกอบรม (ฝึกหัด) การใช้งานระบบต่าง ๆ และ การบำรุงรักษาเบื้องต้น ให้เจ้าหน้าที่ของ อบต.ท้องลำเจียก เป็นเวลา ๒ วัน ๑๗.๒ ผู้ขายหรือคู่สัญญา ต้องส่งมอบรถยนต์ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย ๑๗.๓ ในระหว่างผลิต/ประกอบหรือติดตั้ง ผู้ขายหรือ คู่สัญญาต้องแจ้งต่อ อบต.ท้องลำเจียก (ผู้ซื้อ) ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เดินทางไปตรวจสอบ สภาพ รถยนต์บรรทุกขยะอัดท้าย ในช่วงการขึ้นโครงสร้างรถ ถึงหรือตู้บรรทุกขยะ หรือการติดตั้งพื้นถัง หรือติดตั้งระบบอัดขยะ มูลฝอย (ติดตั้งระบบไฮดรอลิก) ฯลฯ <u>โดยทำการตรวจสอบ ๒ ระยะ (๒ ช่วง) ดังนี้</u> <u>ช่วงที่ ๑ :</u> ตรวจสอบ เครื่องยนต์ แคชชี หัวแก๊ง และ การ ขึ้นโครงตัวถัง และพื้นตู้บรรทุกขยะมูลฝอย..... <u>ช่วงที่ ๒ :</u> ตรวจสอบการติดตั้ง อุปกรณ์ไฮดรอลิก ชุดอัด ขยะมูลฝอย หรือชุดคายขยะมูลฝอย หรือปั๊มไฮดรอลิกต่าง ๆ -ติดตั้งส่วนประกอบต่าง ๆ ภายนอกทั้งหมด ทุกรายการ ก่อนส่งมอบ ๑๗.๔ ให้มีการรับประกันความชำรุดบกพร่อง จากการ ทำงานปกติ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี มีศูนย์บริการบำรุงรักษาปกติในเขต จังหวัด หรือ ภูมิภาค หรือในประเทศ พร้อมจัดทำตารางดูแล บำรุงรักษา ปั๊มและกระบอกไฮดรอลิกหรือระบบอื่น ๆ ในชุดอัด ขยะ ทุกๆ ๓ เดือน ตลอดการรับประกัน ๑ ปี	ต้องการสี..... -เพื่อให้เจ้าหน้าที่ หรือพนักงานขับ รถยนต์ ใช้เครื่อง ได้อย่างถูกต้อง -เพื่อทำการ ตรวจสอบความ ถูกต้อง ระหว่าง ผลิต ติดตั้ง หรือ ประกอบ ให้เป็น ไปตามสัญญา -เพื่อประโยชน์ใน การบำรุงรักษา หรือประหยัด ค่าใช้จ่ายในการ ซ่อมบำรุง -เพื่อประโยชน์ ในการดูแล และ บำรุงรักษา	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ ... และความต้องการ	หมายเหตุ
	๑๗.๕ ผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องเสนอ แบบรูป (แบบแปลน Drawing) โครงสร้างตัวรถ/ถังบรรทุกขยะ/ การติดตั้งปั๊มหรือระบบไฮดรอลิค โดยมีวิศวกรเครื่องกล ระดับสามัญรับรอง เพื่อให้ อบต.ท้องลำเจียก (ผู้ซื้อ) ประกอบการพิจารณา เห็นชอบ ก่อน ติดตั้ง หรือประกอบ.. ๑๗.๖ ผู้ขายหรือคู่สัญญาจะต้องดำเนินการ จดทะเบียนรถหรือทะเบียนผู้ประกอบการรถที่ส่งมอบนั้นเป็นกรรมสิทธิ์ของ “ผู้ซื้อ” ก่อน จึงจะชำระเบิกจ่ายเงิน ให้แก่ผู้ขาย ๑๗.๗ ในวันส่งมอบรถ ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถัง และน้ำมันอื่น ๆ ตามมาตรฐานสำหรับรถบรรทุกขยะฯ เพื่อให้รถบรรทุกขยะอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที ๑๗.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอราคา ต้องมีเอกสารยืนยันการเป็นตัวแทนจำหน่าย ตัวแทนผู้แทนจำหน่าย ตัวแทนผู้ผลิต ตัวแทนผู้ประกอบการ แสดงมาพร้อมในวันยื่นข้อเสนอ.....	-เพื่อปฏิบัติตามหนังสือที่มท ๐๔๐๗ /ว๒๘๘ ลว.๓๐ มี.ค. ๓๐ ที่ มท ๐๔๐๗ ว ๙๗๕ ลว ๓๐ มี.ค. ๓๐	

๑๙ หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก ข้อเสนอ

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ๒๕๖๐ มาตรา ๖๕ ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอการจัดซื้อจัดจ้าง ตามมาตรา ๕๕ (๑) วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป และประกอบระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างฯ ๒๕๖๐ ข้อ ๒๙ (๒) วิธีประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ E-bidding ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการ โดยให้พิจารณาถึง ประโยชน์ ของหน่วยงานของรัฐ และ วัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

และประกอบระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างฯ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๘๓ เกณฑ์การคัดเลือกข้อเสนอ ระบุไว้ว่า ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปและวิธีคัดเลือก ให้หน่วยงานงานของรัฐดำเนินการ โดยพิจารณาถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และ วัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ ตามหลักเกณฑ์ ดังนี้.

(๒) การจัดซื้อหรือจ้างที่มีความซับซ้อน มีเทคโนโลยีสูง หรือมีเทคนิคเฉพาะ จำเป็นต้องคัดเลือกพัสดุที่มีคุณภาพดี ตามความต้องการใช้งานของหน่วยงานของรัฐนั้น และเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของรัฐมากที่สุด กรณีนี้หน่วยงานของรัฐสามารถใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ตามความในมาตรา ๖๕ วรรคหนึ่งในการพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอ ที่มีคุณภาพและคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วน ซึ่งได้คะแนนรวมสูงสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้างเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก..ฯลฯ

ดังนั้น เนื่องจากรถยนต์บรรทุกทุกขยemukมฝอย ชนิดอัดท้าย โดยสภาพมิใช่รถยนต์ ที่ผลิตสำเร็จรูป รอกการจำหน่าย เหมือน รถยนต์ชนิดอื่นๆ ทั่วไป แต่เป็นกรณีที่ผู้ขาย หรือผู้จำหน่าย ผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการ ติดตั้งดำเนินการตาม ความต้องการของผู้ใช้งาน หรือตรงตามวัตถุประสงค์ของผู้สั่งซื้อ หรือคู่สัญญา เพื่อประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ หรือประโยชน์ของท้องถิ่น ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้.

เพื่อให้ได้รถยนต์บรรทุกทุกขยemukมฝอย ชนิดอัดท้าย ตรงตามต้องการ องค์การบริหารส่วนตำบลท้องลำเจียก จึงกำหนดเกณฑ์การคัดเลือก โดยใช้เกณฑ์ราคา และเกณฑ์อื่น (หลักเกณฑ์ราคา และประสิทธิภาพ (Price Performance) และผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเสนอเอกสาร หลักฐาน หรือ หนังสือรับรองมาตรฐาน คุณภาพต่างๆ ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลท้องลำเจียก แจ้งกำหนดไว้ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ ในการให้คะแนน ตามตัวชี้วัด หรือน้ำหนักที่กำหนดไว้ และ จะทำการตรวจสอบ เอกสาร หลักฐานต่าง ๆ โดยเคร่งครัด (หากปรากฏว่า เอกสารที่ยื่นมาเป็นเท็จ (เอกสารปลอม) องค์การบริหารส่วนตำบลท้องลำเจียก พิจารณาดำเนินการตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องได้ด้วย..

หลักฐานที่ไม่ผ่อนปรน และไม่ได้คะแนน (ตัดคะแนน)

-และสำหรับการพิจารณา ในการให้คะแนน องค์การบริหารส่วนตำบล

ท้องลำเจียก ขอสงวนสิทธิ์ ไม่ให้คะแนน (ตัดคะแนน) โดยไม่มีการผ่อนปรนในส่วน ที่เป็นสาระสำคัญ ในกรณีดังต่อไปนี้..

(๑) ไม่มีเอกสารรับรองคุณภาพโรงงานผู้ผลิต ISO ๙๐๐๑ “ในขอบข่ายการออกแบบ และการพัฒนาการผลิต การบำรุงรักษา และซ่อมแซมฯลฯ แบบแสดง

(๒) ไม่มีเอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) พร้อมแผนที่ สถานที่ตั้ง ภายในประเทศไทย แบบแสดง

(๓) ไม่มีเอกสารยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่าย หรือตัวแทนผู้จำหน่าย หรือ ตัวแทนผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการ รถยนต์ยี่ห้ออื่นๆ แบบแสดง

- (๔) ไม่มีเอกสารรับรองคุณภาพมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.เครื่องยนต์ หมายเลขที่ ๒๓๑๕-๒๕๕๑ ของสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม ที่ออกรับรองให้แสดงแบบ
- (๕) ไม่มีเอกสารยืนยัน เชิงประจักษ์ ตัวรถยนต์ และ **เครื่องยนต์ เป็นยี่ห้อเดียวกัน**
- (๖) ไม่มีเอกสารรับรองคุณภาพยืนยัน แผ่นเหล็กชุบซิงค์ จากโรงงานผู้ผลิต หรือจากตัวแทนจำหน่ายเหล็กยืนยัน
- (๗) ไม่มีเอกสารรับรองคุณภาพ มอก.กระบอกไฮดรอลิค หรือ บั้มจากโรงงานผู้ผลิต หรือ ผู้แทนจำหน่าย หรือผู้ติดตั้ง เลขที่ มอก.๙๒๕-๒๕๓๘ หรือ สูงกว่า และหนังสือรับรองคุณภาพโรงงานผู้ผลิต ISO ๙๐๐๑ แสดงแบบ
- (๘) ไม่มีเอกสารยืนยันข้อมูลเชิงประจักษ์ ถึงปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ และ แรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า.
- (๙) ไม่มีเอกสาร หรือจัดทำตารางการตรวจสอบ บำรุงรักษา ดูแล บั้มหรือกระบอกไฮดรอลิค หรือชุดอัดขยะมูลฝอย ทุก ๆ ๓ เดือน (ตรวจสอบ ๓ ครั้ง) ในระหว่างค้ำประกัน ๑ ปี ของผู้เสนอ
- (๑๐) ไม่มีเอกสารยืนยันเชิงประจักษ์ถึงระยะเวลาค้ำประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- (๑๑) ไม่มีเอกสารยืนยัน “**ศูนย์บริการมาตรฐานรถยนต์ยี่ห้ออื่นๆ**” ในเขตจังหวัดหรือ เขตภูมิภาค หรือในประเทศ พร้อมแผนผังสถานที่ตั้ง ชัดเจน แบบแสดง

ดังนั้น เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ของ องค์การบริหารส่วนตำบลท้องลำเจียก อำเภอเข็ญใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช จึงใช้หลักเกณฑ์ราคา และประสิทธิภาพ (Price Performance) โดยกำหนดน้ำหนัก คะแนน เป็นดังต่อไปนี้....

ลำดับที่	เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ (ตัวชี้วัด)	น้ำหนัก (คะแนน) ร้อยละ	ช่วงน้ำหนัก ที่สามารถกำหนด คะแนนให้ (ตัวชี้วัด)	คะแนนที่ได้ (รวม)
๑.	เกณฑ์ราคา -ราคาที่เสนอ (Price)	๓๐ %	ช่วงคะแนน ด้านราคา ในระบบ e-gp จะคำนวณคะแนนและเรียงลำดับให้โดยอัตโนมัติ	
๒.	เกณฑ์คุณภาพ ประสิทธิภาพ หรือ คุณสมบัติอันเป็นประโยชน์ต่อ อบต.ท้องลำเจียก พิจารณาจาก ตัวแปรย่อย (๖ ข้อย่อย) ที่แนบท้ายนี้	๕๐ %	โดยผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่น เอกสาร หลักฐาน หรือหนังสือรับรอง ตามที่กำหนดไว้ในข้อย่อย ทั้ง ๖ ข้อย่อย	
๓.	เกณฑ์บริการ หลังการขาย ที่เป็น ประโยชน์ต่อ อบต. พิจารณาจาก ตัวแปรย่อย (๓ ข้อย่อย) แนบมา ท้ายนี้	๒๐ %	โดยผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่น เอกสาร หลักฐาน หรือหนังสือรับรอง ตามที่กำหนดไว้ในข้อย่อย ทั้ง ๓ ข้อย่อย	
		รวม ๑๐๐		

ตัวแปรย่อย ๖ ข้อย่อย (ตามข้อ ๒) (น้ำหนักรวมร้อยละ ๕๐% หรือ ๕๐ คะแนน)

ลำดับ ที่	รายการ/หัวข้อเกณฑ์การพิจารณา (ตัวชี้วัด) (โดยตรวจสอบหรือ พิจารณาจากเอกสาร หลักฐาน ที่ยื่นแสดง)	น้ำหนัก คะแนน (%)	คะแนนที่ได้ รวม (%)
๑	-เป็นวัสดุ ที่ผลิต ประกอบ หรือติดตั้ง จากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO และมีใบอนุญาตประกอบการโรงงาน ตามกฎหมาย (รง.๔) หรือ เป็นผู้แทน ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบการ ผู้ผลิต โดยพิจารณา จาก ดังนี้ ๑.๑ มีเอกสาร/หนังสือรับรองคุณภาพ ISO ๙๑๐๐ หรือสูงกว่า มาแสดง ๑.๒ มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) มาแสดง ๑.๓ มีหนังสือยืนยันการแต่งตั้ง ให้เป็นตัวแทนผู้แทนจำหน่าย ผู้ผลิต ผู้ประกอบการ ในประเทศไทย มายื่นแสดง	๕ ๕ ๕	๑๕
๒.	เครื่องยนต์ ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑ ๒.๑ หลักฐาน เอกสาร หนังสือรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) เครื่องยนต์ ของสำนักงาน มาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.) มีเอกสารมาแสดง ๒.๒ เครื่องยนต์ และตัวรถยนต์ ภายใต้อีพียอเดียวกัน มีเอกสารแสดง	๕ ๕	๑๐
๓.	แผ่นเหล็กชุบซิงค์ ที่นำมาผลิต พื้นกระเบื้องรถทุกขะ ต้องมีเอกสารรับรองคุณภาพ จากโรงงานงานผลิตเหล็กชุบซิงค์ ๓.๑ มีใบรับรองคุณภาพ หรือยืนยัน ตามข้อ (๑๑.๓) จากโรงงานผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่าย แผ่นเหล็กชุบซิงค์ มีเอกสารมาแสดง.	๕	๕
๔	ชุดปั๊มไฮดรอลิค หรือกระบอกไฮดรอลิค ที่นำมาใช้ติดตั้ง ต้องได้มาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ และโรงงานต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๔.๑ มีเอกสารหนังสือรับรองมาตรฐาน มอก.จากโรงงานผู้ผลิต หรือ ผู้แทนจำหน่าย ที่แต่งตั้งหรือมอบหมาย เลขที่ มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ มาแสดง ๔.๒ มีเอกสารรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ของโรงงาน มาแสดง	๕ ๕	๑๐
๕.	ปริมาตรกระบอกสูบ ตรงตามกำหนด (ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ๕.๑ มีเอกสารยืนยัน หรือรับรอง ตามลักษณะเฉพาะ (สเปก) แสดงชัดเจน	๕	๕
๖.	ตรวจสอบ คุณลักษณะหรือคุณสมบัติเฉพาะ ครบถ้วน ตรงตามประกาศและเงื่อนไข กำหนดไว้ หรือ ดีกว่า ที่เป็นสาระสำคัญ หรือเป็นประโยชน์	๕	๕
รวมคะแนน			๕๐

ตัวแปรย่อย ๓ ข้อย่อย (ตามข้อ ๓) (น้ำหนักรวมร้อยละ ๒๐ % หรือ ๒๐คะแนน)

ลำดับที่	รายการ/หัวข้อเกณฑ์การพิจารณา (ตัวชี้วัด) (โดยตรวจสอบหรือพิจารณาจากเอกสาร หลักฐาน ที่ยื่นแสดง)	น้ำหนัก คะแนน (%)	คะแนนรวม (%)
๑.	- มีเอกสารแสดง ตารางคู่มือบำรุงรักษาปกติรถยนต์ และ ตารางติดตามตรวจสอบ ระบบปั๊ม หรือไฮดรอลิค ทุก ๆ ๓ เดือน ในระหว่างการประกันเช่ารถครบ ๑ ปี (เอกสารแนบแสดงชัดเจน)	๕	๒๐
๒.	-มีเอกสารเงื่อนไขการค้ำประกันหรือการค้ำประกัน ไม่น้อยกว่า ๑ ปี	๕	
๓.	มีศูนย์บริการมาตรฐาน ดูแล บำรุงรักษาปกติรถยนต์ เป็นศูนย์มาตรฐานรถยนต์ ยี่ห้ออื่น ๆ เพื่อสำหรับบริการลูกค้ารถยนต์ยี่ห้ออื่น ในการบำรุงรักษาปกติ ตามคู่มือการใช้รถยนต์ ที่กำหนดไว้..... <u>โดยให้มี เอกสาร หลักฐาน.. แสดงสถานที่ตั้งศูนย์บริการ ให้ชัดเจน</u> ๓.๑ ตั้งอยู่ภายในเขตจังหวัดนครศรีธรรมราช ๓.๒ ตั้งอยู่นอกเขต จังหวัดนครศรีธรรมราช แต่ในภาคใต้ ๓.๓ ตั้งอยู่ในประเทศไทย	๕ ๓ ๒	
	รวมคะแนน	๒๐	๒๐

หมายเหตุ : องค์การบริหารส่วนตำบลท้องลำเจียก ทรงไว้หรือสงวนสิทธิ์ ในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดในการพิจารณา คัดเลือกได้ตามความจำเป็น เหมาะสม ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของหน่วยงานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ

(นายบรรหาร รัตนวรรณ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวสารภี จิตมนัส)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวภาวิวรรณ ดิษฐรักษ์)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวรัตนกาญจน์ จันทร์ปรุง)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายณรงค์ คงเอียด)

กรรมการ