

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน

๑. ความเป็นมา

เทศบาลตำบลก้งแอน เป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีภารกิจและอำนาจหน้าที่ตามมาตรา ๕๐(๓) พระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ.๒๕๔๖ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ.๒๕๖๒ ประกอบมาตรา ๑๖(๑๗),(๑๘) แห่งพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๕๒ ปัจจุบัน รถบรรทุกขยะที่ใช้ในการปฏิบัติงานรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง มีอายุการใช้งานมานานและเกิดการชำรุดแจ้งซ่อมบำรุงอยู่บ่อยครั้ง เนื่องจากใช้ในการปฏิบัติงานมาเป็นระยะเวลาอันยาวนาน จึงได้เสนอขอความเห็นชอบจ่ายขาดเงินสะสม จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท ในการประชุมสภาเทศบาลตำบลก้งแอน สมัยสามัญ สมัยที่สอง ประจำปี ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ที่ผ่านมา เพื่อจัดซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน ที่มีคุณลักษณะเป็นรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ตัวรถขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซลปริมาตรกระบอกลูกบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ติดตั้งตู้บรรทุกมูลฝอยมีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดการรถบรรทุกขยะ สำหรับเป็นยานพาหนะ ใช้ในการเก็บขนสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยอย่างเพียงพอ ประชาชนได้รับการบริการอย่างทั่วถึง ครอบคลุมพื้นที่ ทำให้ไม่มีขยะมูลฝอยตกค้าง ไม่เป็นมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม ป้องกันการเกิดโรคระบาด และปัญหาสุขภาพอนามัยของประชาชนในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลก้งแอน ตำบลก้งแอน อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง

และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

ลงชื่อ..... (นางมณีนีล มั่งคั่ง)	ลงชื่อ..... (นางสาววิภาดา สุขสงวน)	ลงชื่อ..... (นายธนะพัฒน์ แยมงามธนสิทธิ์)
-------------------------------------	---------------------------------------	---

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบล กังแอน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e -Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานในเขตจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียงกับที่ตั้งของเทศบาลตำบล กังแอน (เพื่อให้มีบริการหลังการขายและมีประโยชน์ต่อการใช้งานของราชการสูงสุด)

**๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ**

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแนบร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกบาศก์ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลัง เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย คุณลักษณะทั่วไป

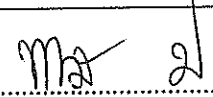
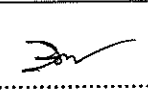
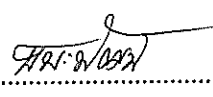
เป็นรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกบาศก์ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลัง เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย ตู้บรรทุกมูลฝอยมีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ชุดอัดท้ายทำงานด้วย ระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว มีคอมไพร์สัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและไม่เป็นของเก่าเก็บ ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ ได้รับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การ ประกอบ การซ่อมบำรุงรักษาหรือบริการหลังการขายจากโรงงานเดียวกัน โดยมีเอกสารหลักฐานยื่นพร้อมการ เสนอราคา ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อประโยชน์ทางราชการเป็นสำคัญ

คุณลักษณะเฉพาะ

**๑. ตัวรถยนต์**

๑.๑ ตัวรถ เครื่องยนต์และศูนย์บริการอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน เพื่อประโยชน์ต่อการซ่อม บำรุง พร้อมแนบรูปแบบโครงสร้างทางกายภาพของรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย โดยแนบเอกสาร หลักฐานมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการ พิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลตำบลกังแอนจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๑.๒ รถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ล้อ ขับเคลื่อน ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระโหลก ๑ ชุด โดยให้มีขนาด เท่ากันกับล้อหลักทั้ง ๖ ล้อ โดยมียางรถยนต์อายุการผลิตไว้ไม่เกิน ๑ ปี นับถึงวันที่ส่งมอบ และมี อุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตครบถ้วน

ลงชื่อ.....  (นางมนีนิล มั่งคั่ง) ประธานกรรมการฯ	ลงชื่อ.....  (นางสาววิกานดา สุขสงวน) กรรมการฯ	ลงชื่อ.....  (นายชนะพัฒน์ แยมงามธนสิทธิ์) กรรมการฯ
--	---	--

- ๑.๓ ระบบรองรับน้ำหนัก (แหนบ) ต้องเสริมแหนบให้เพียงพอ สามารถรองรับน้ำหนักรถยนต์รวม น้ำหนักบรรทุกได้อย่างมั่นคงและแข็งแรง
- ๑.๔ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๕ มีกระจกไฟฟ้าและเซ็นทรัลล็อก เพิ่มความสะดวกและความปลอดภัยในการใช้งาน
- ๑.๖ มีเครื่องเล่นวิทยุ พร้อมติดฟิล์มกรองแสงตามที่หน่วยงานกำหนด

๒. เครื่องยนต์

- ๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือสูงกว่า
- ๒.๒ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้รับหรือผ่านการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์ เลขที่ มอก. ๒๑๕๕ : ๒๕๕๖ หรือมาตรฐาน EURO ๔ หรือมาตรฐานสูงกว่า
- ๒.๓ มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจ็คชั่น

๓. ระบบส่งกำลัง

- ๓.๑ คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

๖. ระบบกันสะเทือน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗. ระบบห้ามล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘. สมรรถนะรถ

- ๘.๑ ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๘.๒ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๙. ระบบไฟฟ้า

- ๙.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์
- ๙.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์
- ๙.๓ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลต์

ลงชื่อ..... (นางมณีนีล มั่งคั่ง)	ลงชื่อ..... (นางสาววิกานดา สุขสงวน)	ลงชื่อ..... (นายธนพัฒน์ แยมงามธนสิทธิ์)
-------------------------------------	--	--

๙.๔ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก ตามมาตรฐานผู้ผลิตและติดตั้งกรงเหล็กแผ่นครอบแบตเตอรี่ทาสีกันสนิมหรือวัสดุอื่นที่ดีกว่าและมีกุญแจล็อก จำนวน ๑ ชุด เพื่อป้องกันการขโมยแบตเตอรี่

๙.๕ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด

### ๑๐. ตู้บรรทุกมูลฝอย

๑๐.๑ ตู้บรรทุกมูลฝอยมีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๑๐.๒ ตู้พื้นตัวถัง สร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์หรือวัสดุที่เทียบเท่าหรือดีกว่า มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร ซึ่งเหล็กชุบซิงค์ได้รับการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ชั่วโมง และได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์หรือหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่มีขีดความสามารถในการทดสอบพร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบ โดยโรงงานที่ผ่านการทดสอบต้องได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ( รง.๔ ) และเอกสารการจดทะเบียนโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๐.๓ ผนังด้านข้าง และผนังด้านบน ตัวถังทำด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๑๐.๔ ผนังข้างด้านนอก ติดตั้งกระดุกงูแบบเอียง เพื่อเสริมความแข็งแรง

๑๐.๕ มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย - ขวาของตัวรถและด้านหลังตลอดแนวความยาวพร้อมราวจับ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร

๑๐.๖ ที่ด้านซ้ายข้างชุดอัดมูลฝอย มีสวิทช์เตือน (BUZZER SWITCH) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ

๑๐.๗ มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบของเครื่องยนต์ในขณะที่ทำการอัดมูลฝอย จนกระทั่งทำการอัดมูลฝอยเสร็จสิ้นแล้วจะทำการลดรอบของเครื่องยนต์กลับไปเป็นปกติโดยอัตโนมัติ

๑๐.๘ ติดตั้งชุดล็อกชุดอัดมูลฝอยกับตู้บรรทุกมูลฝอย โดยทำการล็อกและปลดล็อกด้วยกระบอกไฮดรอลิก

๑๐.๙ กระบอกไฮดรอลิกชุดอัดมูลฝอยและชุดล็อกชุดอัดมูลฝอย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติ โดยแนบเอกสารใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๐.๑๐ ตู้บรรทุกมูลฝอย ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑

ลงชื่อ..... (นางมณีนีล มั่งคั่ง)	ลงชื่อ..... (นางสาววิภาดา สุขสงวน)	ลงชื่อ..... (นายธนะพัฒน์ แย้มงามธนสิทธิ์)
-------------------------------------	---------------------------------------	--

**๑๑. ชุดอัตโนมัติฝอย**

- ๑๑.๑ การอัตโนมัติฝอยควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ (SEMI AUTOMATIC) ด้วยระบบ HYDRAULIC KICK-OUT โดยใช้มือโยกสั่งการทำงานที่ละสองขั้นตอนโดยไม่ต้องโยกชุดวาล์วควบคุมการอัตโนมัติฝอยค้างไว้ และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละขั้นตอนชุดวาล์วควบคุมการอัตโนมัติฝอยจะทำการติดตัวกลับเองโดยอัตโนมัติ โดยชุดวาล์วควบคุมการอัตโนมัติฝอยติดตั้งอยู่ภายในชุดอัตโนมัติฝอย
- ๑๑.๒ การกวาดมูลฝอยของชุดใบอัตโนมัติเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดใบอัตโนมัติและใบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัตโนมัติฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของใบอัตโนมัติและใบสไลด์สามารถอัตโนมัติฝอยให้ลื่นกันสีกหรือได้
- ๑๑.๓ พื้นรองรับขยะ ผนังด้านข้าง ชุดใบกวาด สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ๑๑.๔ ด้านล่างของชุดอัตโนมัติฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัตโนมัติฝอย สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร พร้อมมีวาล์วเปิด-ปิดขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง
- ๑๑.๕ มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัตโนมัติฝอย

**๑๒. ชุดคายมูลฝอย**

- ๑๒.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรจุมูลฝอย แผงดันมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกไฮดรอลิกที่ใช้เป็นแบบ (TELESCOPIC CYLINDER) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดันมูลฝอยออกจากถังบรรจุมูลฝอย
- ๑๒.๒ แผงดันมูลฝอยเมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรจุมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพ้นถังบรรจุมูลฝอย
- ๑๒.๓ แผงดันขยะ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร
- ๑๒.๔ ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัตโนมัติฝอย และชุดควบคุมการคายมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรจุขยะพร้อมแนบแคตตาล็อกชุดวาล์วควบคุมระบบไฮดรอลิก ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- ๑๒.๕ ชุดยกชุดอัตโนมัติฝอยเพื่อเปิดดันขยะออก ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก กระบอกไฮดรอลิกชุดยกชุดอัตโนมัติฝอย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๘๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานปฏิบัติ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๘๗๕-๒๕๓๘ และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

**๑๓. ชุดกระบอกไฮดรอลิก**

- ๑๓.๑ กระบอกไฮดรอลิกชุดใบอัตโนมัติฝอย มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่น้อยกว่า ๘๐ มิลลิเมตร แกนกระบอกไฮดรอลิกมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๕ มิลลิเมตร และระยะชักไม่น้อยกว่า ๔๕๐ มิลลิเมตร
- ๑๓.๒ กระบอกไฮดรอลิกชุดแผงเลื่อนใบอัตโนมัติฝอย มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่น้อยกว่า ๘๐ มิลลิเมตร แกนกระบอกไฮดรอลิกมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๕ มิลลิเมตร และระยะชักไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร

ลงชื่อ..... (นางมณีนีล มั่งคั่ง)	ลงชื่อ..... (นางสาววิกานดา สุขสงวน)	ลงชื่อ..... (นายชนะพัฒน์ แยมงามธนสิทธิ์)
-------------------------------------	--	---

- ๑๓.๓ ครอบงอมไฮดรอลิกชุดยกชุดอัดท้าย มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่น้อยกว่า ๙๐ มิลลิเมตร แกนครอบงอมไฮดรอลิกมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๕ มิลลิเมตร และระยะชักไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร
- ๑๓.๔ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกแสดงรายละเอียด รุ่น ยี่ห้อ ขนาดของครอบงอมไฮดรอลิก รุ่นที่เสนอและแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

#### ๑๔. ระบบส่งกำลังและปั๊มไฮดรอลิก

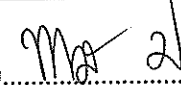
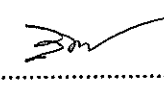
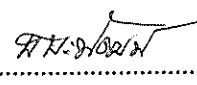
- ๑๔.๑ ชุดส่งกำลังจากเครื่องยนต์ ผ่านเกียร์ฝาก PTO (Power take off) ต่อเชื่อมโดยตรงกับปั๊มไฮดรอลิก ประกอบเป็นชุดเดียวกันโดยไม่ใช้เฟลาขับ เพื่อให้ปั๊มทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น และสะดวกต่อการบำรุงรักษา โดย PTO (Power take off) และปั๊มไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกันไม่มีการดัดแปลงใดๆทั้งสิ้น และเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมาจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑, ISO:๑๔๐๐๑ และได้รับมาตรฐาน IATF๑๖๙๔๙ พร้อมแนบแคตตาล็อก เอกสารรับรองมาตรฐาน ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- ๑๔.๒ ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- ๑๔.๓ การเชื่อมต่อท่อไฮดรอลิก ใช้ข้อต่อแบบบานหัวท่อไฮดรอลิก (FLARE COUPLING OR FLARE FITING) เพื่อการรับแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการเคลื่อนที่ของรถยนต์ได้ดี

#### ๑๕. ชุดทำความสะอาดตู้บรรทุกมูลฝอย

- ๑๕.๑ ถังสำรองน้ำ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร เป็นถังสำรองน้ำแบบปิด
- ๑๕.๒ มีเครื่องอัดฉีดแรงดันสูง พร้อมอุปกรณ์ใช้สำหรับงานล้างรถ เคชดิน สิ่งสกปรกอื่น ๆ ที่ติดมากับรถรวมถึงงานทำความสะอาดอื่นๆ เช่น ล้างถนน ล้างพื้น เป็นต้น

#### ๑๖. ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

- ๑๖.๑ ด้านบนหัวเก๋งติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบชนิดแผงสัน
- ๑๖.๒ มีโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ด้านบนชุดอัดขยะมูลฝอย ติดตั้งไฟฉุกเฉิน จำนวน ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย ไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มิลลิเมตร ความสูงไม่เกินกว่า ๑๒๕ มิลลิเมตร เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเจาะร่องช่วยให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทก และความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอดแอลอีดี (LED) ทนทานและให้ความสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลต์ และ ๒๔ โวลต์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก. ๕๑๓-๒๕๕๓ โดยต้องแนบแคตตาล็อก และเอกสารรับรองผลการทดสอบจากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ มายื่นขณะเข้าเสนอราคา

ลงชื่อ.....  .....ประธานกรรมการฯ (นางมณีนีล มั่งคั่ง)	ลงชื่อ.....  .....กรรมการฯ (นางสาววิกานดา สุขสงวน)	ลงชื่อ.....  .....กรรมการฯ (นายธนะพัฒน์ แยมงามธนสิทธิ์)
---	--	---

- ๑๖.๓ ติดตั้งโคมไฟส่องสว่างหรือไฟสปอร์ตไลท์ จำนวน ๒ ดวง/ชุด ท้ายรถทั้งสองด้านซ้ายและขวา พร้อมสวิทช์ เปิด-ปิด ระดับความส่องสว่างมีความเหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต ติดตั้งสวิทช์ เตือน เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ ติดตั้งบริเวณด้านท้ายของตัวรถหรือชุดตัวถัง บรรทุกมูลฝอย
- ๑๖.๔ ด้านท้ายของตู้บรรทุกมูลฝอยวัดจากด้านบนของตู้ลงมาไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๔๕ เซนติเมตร ติดตั้งแผงไฟลูกศร หัวลูกศรสามารถชี้ไปทางซ้ายและขวา สามารถปรับรูปแบบของไฟกระพริบหรือสว่างไม่น้อยกว่า ๕ รูปแบบ โดยสัญญาณไฟต้องใช้กำลังไฟเท่ากับระบบ ไฟฟ้าของตัวรถ จำนวน ๒ ดวง/ชุด

### ๑๗. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- ๑๗.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิด โพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีรถและสีตัวถังใช้สีเขียว)
- ๑๗.๒ การพ่นสีภายในตู้บรรทุกมูลฝอยพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น และ ใต้ห้องรถโครงแชสซีและใต้ขุมบังโคลนล้อหลังซ้ายขวา
- ๑๗.๓ ตัวอักษรต่างๆ ตามที่กำหนด ดังนี้
- ๑๗.๓.๑ ติดสติ๊กเกอร์ ข้อความ “เทศบาลตำบลก้งแอน” ขนาดความสูงตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ไว้ที่กระจกบังลมหน้าส่วนบนสุดด้วยสติ๊กเกอร์สีขาว (เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่ชัด ให้ใช้สีอื่นแทนตามความเหมาะสม)
- ๑๗.๓.๒ ให้มีตราเครื่องหมายของหน่วยงาน ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร พร้อมอักษรชื่อเต็มของเทศบาลตำบลก้งแอน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ไว้ประตुरुถยนต์ทั้งสองข้าง โดยให้พ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่ชัด ให้ใช้สีอื่นแทนตามความเหมาะสม ส่วนรายละเอียดตัวอักษรต่างๆ ตาม เทศบาลตำบลก้งแอน กำหนด
- ด้านข้างประตูด้านนอกทั้ง ๒ ข้าง
    - ตราสัญลักษณ์ ทต.ก้งแอน (ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร)
    - หมายเลขครุภัณฑ์ (ขนาดความสูงตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร)
    - ข้อความ ทต.ก้งแอน (ขนาดความสูงตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร)

### ตัวอย่าง



หมายเลขครุภัณฑ์

ทต.ก้งแอน

๑๗.๓.๓ ติดแผ่นป้ายข้อความตัวอักษร พร้อมสีเด่นชัด ระบุบอกขั้นตอนวิธีการใช้งานของ อุปกรณ์คำเตือนหรือข้อความระมัดระวัง

ลงชื่อ..... (นางมณีนีล มั่งคั่ง)	ลงชื่อ..... (นางสาววิกานดา สุขสงวน)	ลงชื่อ..... (นายธนะพัฒน์ แยมงามธนสิทธิ์)
-------------------------------------	--	---

๑๗.๔ ติดแถบสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะรถบรรทุก รถพ่วง คุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานรับรองตามกรมการขนส่งกำหนด ที่กันชนหน้าและส่วนท้ายของตัวรถหรือถังบรรทุกขยะ ด้วยสีแดงหรือสีแดงสลับขาว ขนาดหน้ากว้างไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว และด้านข้างตัวถังบรรทุกขยะทั้ง ๒ ข้าง ด้วยสีขาวหรือสีเหลือง ขนาดหน้ากว้างไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ตลอดความยาวของตัวถังบรรทุกขยะ มองเห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืน โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองคุณภาพมายื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๘. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- |       |   |             |
|-------|---|-------------|
| ๑๘.๑  | ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ ขนาดตามมาตรฐานรถ  | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๘.๒  | แม่แรงพร้อมด้ามจับ ขนาดตามมาตรฐานรถ   | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๘.๓  | ชุดบล็อกและประแจถอดล้อ  | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๘.๔  | เครื่องมือบำรุงรักษา  | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๘.๕  | หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการรับบริการ  | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๘.๖  | กระบอกอัดจารบี ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักรพร้อมจารบี ๑ ถึง   | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๘.๗  | สายพ่วงแบตเตอรี่  | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๘.๘  | ชุดประแจรวมสำหรับใช้กับรถ ไม่น้อยกว่า ๑๒ ขนาด ตั้งแต่ ๑๐ ถึง ๒๓ มิลลิเมตรพร้อมกล่องเครื่องมือ   | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๘.๙  | ประแจเลื่อนขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร   | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๘.๑๐ | คีมล๊อค   | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๘.๑๑ | ชุดอุปกรณ์ลากจูงรถพร้อมตะขอเหล็ก  | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๘.๑๒ | ถังดับเพลิง   | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๘.๑๓ | ชุดสะท้อนแสงสำหรับผู้ปฏิบัติงาน   | จำนวน ๕ ชุด |
| ๑๘.๑๔ | ติดตั้งกล่องบันทึกการเดินทางด้านหน้า และกล่องสำหรับมองถอยหลังด้านท้ายรถ หน้าจอขนาด ไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว ระบบป้องกันน้ำและฝุ่นละออง ด้วยมาตรฐาน IPX๗ หรือดีกว่า บันทึกในตัวจอ SD CARD รองรับความจุสูงสุด ๒๕๖ GB และสามารถรองรับได้ถึง ๓ กล่อง คือ ด้านหน้า ภายในห้องโดยสารและด้านท้าย ควบคุมการใช้งานด้วยปุ่มกดด้านหน้าเครื่อง | จำนวน ๑ ชุด |

๑๙. เงื่อนไขและการรับประกัน

- ๑๙.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดถัง ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซมตัวถังสำหรับยานพาหนะบรรทุกขยะ ต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐานมาในวันเสนอราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิตข้างต้น และได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โดยแนบหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมแนบสำเนาบัตรประชาชนผู้มีอำนาจลงนาม ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- ๑๙.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบไฟล์รายการละเอียดพร้อมรูปแบบรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย มาพร้อมกับการเสนอราคา

ลงชื่อ..... (นางมณีนีล มั่งคั่ง)	ลงชื่อ..... (นางสาววิภาดา สุขสงวน)	ลงชื่อ..... (นายธนะพัฒน์ แยมงามธนสิทธิ์)
-------------------------------------	---------------------------------------	---



- ๑๙.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกของรถยนต์,ไฮดรอลิก,สัญญาณไฟฉุกเฉินและสัญญาณไฟท้ายรถ ที่มีรายละเอียด ยี่ห้อ รุ่น และต้องมีชื่อบริษัทหรือเว็บไซต์ที่สามารถตรวจสอบแหล่งที่มาของการผลิตได้ เพื่อประกอบการพิจารณา โดยแนบเอกสารยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- ๑๙.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแบบรูปหรือพิมพ์เขียว แสดงรูปแบบโครงสร้างของรถบรรทุกทุกขยะ มีรายละเอียดการติดตั้งส่วนประกอบต่างๆที่มีการรับรองจากผู้ผลิต พร้อมมีวิศวกรเครื่องกลเป็นผู้รับรองแบบและการต่อตัวถังรถ ดังกล่าว ตามหลักวิศวกรรม โดยแนบบัตรประกอบวิชาชีพวิศวกร และเซ็นรับรองสำเนา
- ๑๙.๕ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคาของรถบรรทุกทุกขยะแบบอัดท้าย โดยแนบไฟล์หลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย มาพร้อมกับการเสนอราคา
- ๑๙.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการหรืออู่ซ่อมแซมบำรุงรักษาเพื่อสะดวกในการเข้ารับบริการซ่อมแซมรถบรรทุกทุกขยะแบบอัดท้าย และอุปกรณ์ส่วนควบหรืออุปกรณ์ที่ติดตั้งของตัวรถที่เป็นส่วนที่นอกเหนือจากส่วนของตัวรถ ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) หรือที่ได้รับการรับรองจากอุตสาหกรรมพร้อมเอกสารทะเบียนพาณิชย์ ที่อยู่ภายในจังหวัดสุรินทร์หรือพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมีระยะทางไม่เกิน ๑๕๐ กิโลเมตร พร้อมแนบเอกสารมาแสดงขณะเข้าเสนอราคา
- ๑๙.๗ การกำหนดเงื่อนไขและมาตรฐานต่างๆ ในรายละเอียดคุณลักษณะให้ถือเป็นสาระสำคัญเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการและเพื่อประโยชน์ของราชการเป็นสำคัญ
- ๑๙.๘ ผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้กรรมการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเข้าตรวจสอบขั้นตอนการผลิต (หากหน่วยงานร้องขอ) โดยแนบไฟล์หนังสือยินยอมมาพร้อมกับการเสนอราคา
- ๑๙.๙ ในระหว่างประกอบโครงสร้าง ต่อตัวถังรถบรรทุกทุกขยะ ฯลฯ ผู้ขายจะต้องแจ้งต่อเทศบาลตำบลก้งแอน พร้อมรายงานความคืบหน้า พร้อมทั้งถ่ายภาพประกอบเป็นระยะแก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ทั้งนี้เพื่อให้สามารถปรับ แก้ไขข้อบกพร่องได้ทันที่
- ๑๙.๑๐ ผู้ขายต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ และต้องตรวจสอบบริการตามคำแนะนำหรือข้อกำหนดของบริษัทผู้ผลิตตามระยะเวลาหรือชั่วโมงการทำงาน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบ หากเกิดความชำรุดเสียหายในระยะเวลาที่รับประกัน ผู้ขายจะต้องเข้าซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๑๙.๑๑ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจเช็คบำรุงรักษาในระยะแรกตามหลักเกณฑ์หรือเงื่อนไขบริษัทผู้ผลิตรถ พร้อมทั้งเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังในวันส่งมอบรถบรรทุกทุกขยะ
- ๑๙.๑๒ ผู้ขายจะต้องฝึกอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องยนต์และอุปกรณ์ต่างๆ รวมทั้งทดลองการใช้งานครุภัณฑ์ยานพาหนะ เบื้องต้นให้กับเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลก้งแอน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมงหรือจนกว่าจะสามารถใช้งานรถและอุปกรณ์ต่าง ๆ ดังกล่าวได้ดี โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๑๙.๑๓ เอกสารหรือใบรับรองต่างๆ ที่เป็นภาษาต่างประเทศ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำคำแปลเป็นภาษาไทย โดยหน่วยงานหรือสถาบันที่เชื่อถือได้ พร้อมแนบเอกสารยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- ๑๙.๑๔ ผู้เสนอราคาจะต้องโอนกรรมสิทธิ์ให้ก่อนเบิกจ่ายเงิน

ลงชื่อ..... (นางมณีนีล มั่งคั่ง)	ลงชื่อ..... (นางสาววิกานดา สุขสงวน)	ลงชื่อ..... (นายชนะพัฒน์ แยมงามธนสิทธิ์)
-------------------------------------	--	---

๑๙.๑๕ ราคาที่เสนอเป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ เป็นราคารวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมค่าธรรมเนียมจดทะเบียนรถ พรบ. ค่าขนส่ง ค่าภาษี ค่าอุปกรณ์ประกอบประจำรถและค่าใช้จ่าย อื่นๆที่เกี่ยวข้อง พร้อมดำเนินการจัดทำพรบ.คัมครอง ผู้ประสบภัยจากรถและการจดทะเบียนโอน รถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบก ตามกฎหมายที่กำหนดโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๑๙.๑๖ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ให้ผู้ยื่น ข้อเสนอ ที่ไม่ได้รับการประกาศผลเป็นผู้ชนะหรือไม่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของ รัฐสามารถอุทธรณ์ผลการพิจารณาได้ ตามมาตรา ๑๑๔ ได้

๑๙.๑๕.๑ โดยผู้อุทธรณ์ จะต้องยื่นเอกสาร เหตุแห่งการอุทธรณ์ ตามมาตรา ๑๑๖ ณ สำนักงานที่ตั้งของหน่วยจัดซื้อเท่านั้น

๑๙.๑๕.๒ พร้อมเอกสารการชี้แจงต่อหน้า คณะกรรมการพิจารณาผล ถึงเหตุแห่งการ อุทธรณ์ ภายใน ๗ วันทำการ นับแต่วันที่ประกาศผู้ชนะ พร้อมเอกสารมอบอำนาจ (กรณีที่ไม่ได้ยื่น ด้วยตนเอง)

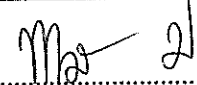
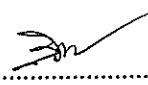
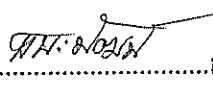
๑๙.๑๕.๓ กรณีผู้อุทธรณ์ ไม่ยื่นเอกสาร เหตุแห่งการอุทธรณ์ คณะกรรมการพิจารณาผล จะไม่รับพิจารณาเอกสาร ทุกกรณี ตามมาตรา ๑๑๕(๓) เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหา การจัดซื้อจัดจ้าง ของภาครัฐ และแก้ไขปัญหาของประชาชนในพื้นที่ จึงมีความจำเป็นต้องกำหนดเงื่อนไข

๒๐. เงื่อนไขเสนอราคาเพิ่มเติม ตามหนังสือจากคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อ จัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๗๘ ลว. ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๒๐.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการ SMEs ให้แนบเอกสารรับรอง SMEs (ถ้ามี) มาประกอบการ พิจารณาในวัน ยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุด ของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ จะพิจารณาจัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าวโดย จัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง เป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

๒๐.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอแนบเอกสารรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (MIT) ของรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาดความจุ ๑๐ ลูกบาศก์เมตร (ถ้ามี) มาประกอบการพิจารณา ในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย ที่ได้รับการรับรอง และออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ จะพิจารณา จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรอง และออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (MIT)

หมายเหตุ กรณียื่น MIT ของตัวรถหรือ MIT ของเหล็ก หรือ ส่วนประกอบอื่นของรถบรรทุกขยะแบบอัด ท้าย ขนาดความจุ ๑๐ ลูกบาศก์เมตร จะยังไม่คำนวณแต้มต่อ ๕% ให้ เนื่องจากเป็นเพียง ส่วนประกอบ ไม่ใช่ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปในการจัดซื้อในครั้งนี้ ทำให้ไม่ทราบสัดส่วนที่ชัดเจน ดังนั้น MIT ที่จะนำมาคำนวณแต้มต่อ ๕% จะต้องเป็น MIT ของรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาดความจุ ๑๐ ลูกบาศก์เมตร ที่ได้รับการอนุมัติจากสภาอุตสาหกรรม เท่านั้น

ลงชื่อ.....  (นางมณีนีล มั่งคั่ง) ประธานกรรมการฯ	ลงชื่อ.....  (นางสาววิกานดา สุขสงวน) กรรมการฯ	ลงชื่อ.....  (นายชนะพัฒน์ แยมงามธนสิทธิ์) กรรมการฯ
---	--	---

๕. กำหนดส่งมอบพัสดุ

๕.๑ กำหนดส่งมอบรถบรรทุกขยะ คุณลักษณะเฉพาะตามข้อ ๔ ภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ-ขาย ถูกต้อง ครบถ้วน

๕.๒ เทศบาลตำบลก้งแอน จะชำระค่ารถบรรทุกขยะฯ ดังกล่าว ตามสัญญาหลังจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ ส่งมอบรถบรรทุกขยะที่ดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ต่อกรมการขนส่งทางบก พร้อมคู่มือ ให้เป็นกรรมสิทธิ์ถูกต้องแก่เทศบาลตำบลก้งแอน

๕.๓ ส่งมอบพัสดุในวันและเวลาราชการ โดยต้องแจ้งแก่เทศบาลตำบลก้งแอน ล่วงหน้าอย่างน้อย ๓ วันทำการ

๖. สถานที่ส่งมอบ ณ เทศบาลตำบลก้งแอน อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

๗. วงเงินในการจัดซื้อ

จ่ายเงินสะสม ในการประชุมสภาเทศบาลตำบลก้งแอน สมัยสามัญ สมัยที่สอง ประจำปี ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๔ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (-สองล้านห้าแสนบาทถ้วน-) เพื่อดำเนินการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ จำนวน ๑ คัน ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกบาศก์ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย

ราคากลางในการจัดซื้อ เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (-สองล้านห้าแสนบาทถ้วน-) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) อ้างอิงจากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องรับประกันความเสียหายของตัวรถยนต์ อุปกรณ์ และส่วนควบของรถที่มีได้ เกิดจากการใช้งานผิดวิธีหรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ ผู้ขายจะเปลี่ยนหรือซ่อมให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง จากเทศบาลตำบลก้งแอน โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลก้งแอน ได้รับมอบพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดชำระเงินงวดเดียว ภายหลังจากเสร็จสิ้นการส่งมอบรถบรรทุกขยะพร้อมทะเบียนรถยนต์ ที่โอนเป็นกรรมสิทธิ์แก่เทศบาลตำบลก้งแอน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เทศบาลตำบลก้งแอน ได้ตรวจรับรถบรรทุกขยะดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

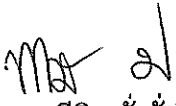
กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน อัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบตามสัญญา


๑๑. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ในการจัดซื้อนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

ลงชื่อ..... (นางมณีนีล มั่งคั่ง)	ลงชื่อ..... (นางสาววิกานดา สุขสงวน)	ลงชื่อ..... (นายธนพัฒน์ เข้มงามธนสิทธิ์)
-------------------------------------	--	---


๑๒. ผู้จัดทำร่างขอบเขตงาน

  
(นางมณีนีล มั่งคั่ง)  
ประธานกรรมการฯ

  
(นางสาววิกานดา สุขสงวน)  
กรรมการฯ

  
(นายธนะพัฒน์ แอ้มงามธนสิทธิ์)  
กรรมการฯ

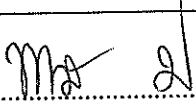
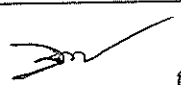
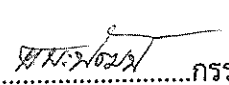
๑๓. ผู้เห็นชอบร่างขอบเขตงาน

  
(นางสมจินตนา เทพสุวรรณ)  
ปลัดเทศบาลตำบลก้งแอน

๑๔. ผู้อนุมัติร่างขอบเขตงาน

  
(นายโรจนินทร์ หิรัญโชคนันต์)  
นายกเทศมนตรีตำบลก้งแอน

- อนุมัติร่างขอบเขตงาน  
 ไม่อนุมัติร่างขอบเขตงาน

ลงชื่อ.....  .....ประธานกรรมการฯ (นางมณีนีล มั่งคั่ง)	ลงชื่อ.....  .....กรรมการฯ (นางสาววิกานดา สุขสงวน)	ลงชื่อ.....  .....กรรมการฯ (นายธนะพัฒน์ แอ้มงามธนสิทธิ์)
---	--	--

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกบาศก์ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลก้งแอน
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๗  
เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท(สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐาน  
งบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖ ประเภทรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ  
ปริมาตรกระบอกลูกบาศก์ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์  
แบบอัดท้าย
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - ๑) นางมณีนีล มั่งคั่ง ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายบริหารสาธารณสุข ประธานกรรมการฯ
  - ๒) นางสาววิกานดา สุขสงวน ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ กรรมการฯ
  - ๓) นายธนะพัฒน์ แยมงามธนสิทธิ์ ตำแหน่ง ครูชำนาญการ กรรมการฯ