

## ขอบเขต (Terms Of Reference :TOR)

### จัดซื้อรายงานต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบยกภาคและรับมูลฝอย

ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๒ คัน

#### ๑. ความเป็นมา

เทศบาลัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนงานเคหะและชุมชน งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล งบลงทุน หมวดครุภัณฑ์ ประเกทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อจ่ายเป็นจัดซื้อรายงานต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบยกภาคและรับมูลฝอย ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๒ คัน ในวงเงิน ๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบเจ็ดล้านบาทถ้วน)

#### ๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการเก็บขยะมูลฝอย ภายในเขตเทศบาลนครเกาะสมุยและใช้ในการปฏิบัติงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ตามการกิจของเทศบาล
๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรวบรวมเก็บขยะมูลฝอยให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ในเขตเทศบาลไม่มีขยะตกค้าง ส่งผลให้การจัดการขยะที่กลางทางมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

#### ๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา ดังนี้

๑. มีความสามารถกู้หนี้
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบการยื่น ข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ช้าคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการ ปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทึ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทึ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังกล่าวและหรือกรณีเป็นผู้ประกอบการ SMEs ให้แนบเอกสารรับรองด้วย
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลนครเกาะสมุย วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาก่อ價格ในกระบวนการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อขายไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอ ราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่ความคุ้มกันเข่นว่าตน

#### ๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์

รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบยกภาคหน้ารองรับมูลฝอย ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔ ลูกบาศก์เมตร เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศไทยที่ได้รับรองจากสภากาชาดไทย จำนวน ๒ คัน ในราคารวม ๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านบาทถ้วน) (โดยรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ขึ้นแบบมาพร้อมนี้)

#### ๕. วงเงินการจัดหา

๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านบาทถ้วน) ราคาร่วมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

#### ๖. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอเป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน

#### ๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๗.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาตัดสินโดย ใช้ เกณฑ์ราคา

#### ๘. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุ (รถยนต์) ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ ลงนามในสัญญาซื้อขาย

#### ๙. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ : กองช่างสุขาภิบาล เทศบาลนครเกาะสมุย

#### ๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม ดังนี้

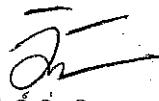
สำนักงานเทศบาลนครเกาะสมุย เลขที่ ๒๙/๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลอ่างทอง อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี โทร ๐๗๗-๔๗๐๓๘๓ โทรสาร ๐๗๗-๔๗๐๓๘๔



(นายริวิสุต แสงจันทร์)

หัวหน้าฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อมด้านวัสดุใช้แล้ว

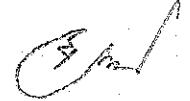
ประธานกรรมการ



(นายสิทธิชัยศักดิ์ ยิ่งเชิดสุข)

นายช่างโยธาชำนาญางาน

กรรมการ



(นายวีระศักดิ์ พูลชาล้าน)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

กรรมการ

## รายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบถังคอนเทนเนอร์

### ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๒ คัน

#### คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบถังคอนเทนเนอร์ ตัวรถชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้า สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ แรงม้า ตอนท้ายหลังเก่งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔ ลูกบาศก์เมตร ระบบออกไฮดรอลิกชุดภาชนะรองรับมูลฝอยและชุดเท้าซ้ายซึ่งต้องมีคุณภาพสูงโดยมี คุณภาพให้เป็นไปตามมาตรฐาน มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ ชุดภาชนะรองรับมูลฝอย พร้อมชุดยกภาชนะรองรับมูล ฝอยและระบบอกรถร่องรอย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงจากโรงงานเดียวกัน ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ และ ISO:๑๔๐๐๑. และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย จากหน่วยงานราชการหรือธุรกิจ หรือน่วยที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การประกอบ การบริการซ่อมบำรุง โดยมีหนังสือแต่งตั้งแทน จำหน่ายพร้อมเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา (ทั้งนี้กำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็น ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศไทยที่ได้รับรองจากสถาบันมาตรฐานแห่งประเทศไทย หรือ ผู้ประกอบการ SMEs

#### คุณลักษณะเฉพาะ

##### ๑. ตัวรถยนต์

- ๑.๑ ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๓,๓๐๐ มิลลิเมตร
- ๑.๒ เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลาและมีล้อละไฟล์พร้อมกระเทศล้อ ๑ ชุด โดยมี อุปกรณ์สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- ๑.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ น้ำยาแอร์ชนิด ๓๙๕A
- ๑.๔ รอบบรรทุกยี่ห้อที่เสนอราคាដ้วยมีศูนย์บริการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕ แห่งทั่วประเทศ

##### ๒. เครื่องยนต์

- ๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระยะความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้ มาตรฐาน ไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑
- ๒.๒ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐ แรงม้า ที่รอบไม่เกิน ๓,๓๐๐ รอบ/นาที
- ๒.๓ มีระบบการเผาไหม้แบบไดเรคต์อินเจคชั่น
- ๒.๔ ตัวรถและเครื่องยนต์ต้องเป็นยีห้อเดียวกัน

##### ๓. ระบบส่งกำลัง

- ๓.๑ คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

## ๔. ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๑ พวงมาลัยขับทางขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

## ๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๕.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

## ๖. ระบบกันสะเทือน

๖.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

## ๗. ระบบห้ามล้อ

๗.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

## ๘. สมรรถนะรถ

๘.๑ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถทุกตัวเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ กิโลกรัม

## ๙. ระบบไฟฟ้า

๙.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์.

๙.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอม培ร์

๙.๓ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลต์

๙.๔ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอม培ร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ถูก

๙.๕ มีสัญญาณไฟกุญแจต้องครบถ้วนตามมาตรฐานของ พรบ. กรรมการขนส่งทางบก และมาตรฐานผู้ผลิต

## ๑๐. อุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ (GPS)

๑๐.๑ เป็นอุปกรณ์ติดตามข้อมูลแบบ IOT Platform คือการทำงานในระบบผ่าน Internet ร่วมกับ อุปกรณ์เสริมที่ทำให้น้ำที่เป็นเซนเซอร์รับสัญญาณ ทำให้สามารถติดตามข้อมูลในแบบ รูปภาพ เสียง อุณหภูมิหรือติดตามสถานที่ต่างๆ แบบ Real time ผ่านแอพพลิเคชั่นบนมือถือ หรือ ผ่านคอมพิวเตอร์ ได้

๑๐.๒ สามารถจับสัญญาณได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓ เครื่องข่ายโดยระบบจะจับสัญญาณเครือข่ายที่ดีที่สุดในพื้นที่

๑๐.๓ มีการประมวลผลการเก็บข้อมูลด้วย Google Cloud สามารถดึงข้อมูลย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๒ ปี และ มี การแสดงข้อมูลหน้าแอพ ผ่าน Google Map โดยผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์เป็น Partner กับทาง Google โดยตรง

๑๐.๔ มีการส่งข้อมูลแบบ Real Time บันทึกข้อมูลต่อ ๒๐ วินาที และค่าความคลาดเคลื่อนในการแสดง ตำแหน่งไม่เกิน ๓ เมตร

๑๐.๕ แบตเตอรี่ Li-ion ขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๗ V ๑๒๐๐ mAh สามารถจ่ายไฟให้เครื่องไม่น้อยกว่า ๓ ชั่วโมง หลังจากตัดกระแสไฟ

๑๐.๖ เครื่องอ่านบัตร เป็นชนิดแคบແม่เหล็กมีระบบการ Log-in ด้วยการรูดใบขับชี้ตัวจริงและถูกต้องตาม ประเภทรถที่ใช้ และ Log-out ด้วยการรูดใบขับชี้เดิมซ้ำและมีระบบแจ้งเตือนการไม่ใช้งานอุปกรณ์เมื่อ ทำการสตาร์ทเครื่องแล้ว

๑๐.๗ เงื่อนไขและการรับประกันผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองจากการขนส่งทางบกและแคดตาล็อก อุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทางของรถมาเพื่อประกอบการพิจารณาและผู้เสนอราคาต้องรับประกัน การใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

### ๑๑. ชุดยกภาคันรองรับมูลฝอย

๑๑.๑ ติดตั้งชุดยกภาคันรองรับมูลฝอย สำหรับยกภาคันรองรับมูลฝอยชิ้น-ลงจากตัวรถ และสำหรับยกเท มูลฝอยออกจากภาคันรองรับมูลฝอย ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก

๑๑.๒ ชุดว้าล์คุบคุมการสั่งการทำงานของชุดยกภาคันรองรับมูลฝอย เป็นแบบชิ้นเดียวชนิด ๓ แกนติดตั้ง ในตำแหน่งที่สามารถปฏิบัติงานได้สะดวก และ มีชุดคันเร่งมือหรือระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติสำหรับ เร่งเครื่องยนต์ขณะปฏิบัติงาน

๑๑.๓ ติดตั้งเท้าซ้างค้ายันต้านท้ายตัวรถ ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก จำนวน ๑ คู่

๑๑.๔ ระบบยกไฮดรอลิกสำหรับประกอบแขนชุดยกภาคันรองรับมูลฝอยและเท้าซ้างค้ายัน เป็นผลิตภัณฑ์ที่ ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ระบบยกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๕๐๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานปฏิบัติ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ และ ISO:๑๔๐๐๑ และ ระบบการ จัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ระบบยกไฮดรอลิก สำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป โดยผู้เสนอราคาต้องแนบแคดตาล็อก รายละเอียด รุ่น ยี่ห้อ ขนาดของ ระบบยกไฮดรอลิก รุ่นที่เสนอและแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๕๐๗๕-๒๕๓๘ และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๑๑.๕ ชุดยกภาคันรองรับมูลฝอย ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ และ ISO:๑๔๐๐๑ และ ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

### ๑๒. ระบบปั๊มไฮดรอลิก

๑๒.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

### ๑๓. ภาคันรองรับมูลฝอย

๑๓.๑ สร้างเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดี รูปทรงเหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต ชนิดยกไฟต์ ๒ หน้ามีปริมาตร ความจุไม่น้อยกว่า ๔ ลูกบาศก์เมตร มีโครงสร้างที่แข็งแรงอยู่ภายนอก ภายในภาชนะเรียบเพื่อสะดวก ในการยกเทมูลฝอยมีไฟเปิด-ปิด ได้อย่างสะดวกพื้นภาชนะรองรับมูลฝอยมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ด้านข้างมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ฝาเปิด-ปิดมีความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร

## ๑๔. ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

๑๔.๑ ด้านบนหัวเก็บรักยนต์บรรทุก ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบ LED แผงยาวจำนวน ๑ แผงสามารถมองเห็นได้ชัดเจนทั้งด้านหน้าและด้านหลัง

## ๑๕. ระบบกล้องมองหลัง

๑๕.๑ กล้องมองหลังใช้ไฟ LED ๑๒-๒๔ โวลต์ สามารถปรับมุมมองกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒๐ องศา ตัวกล้องผลิตจากวัสดุอย่างดี ที่มีน้ำหนักเบา แข็ง กันน้ำและกันสะเทือนได้อย่างดี ติดตั้งท้ายรถยนต์อย่างน้อย ๑ ตัว พร้อมจุดติดตั้งที่แข็งแรงคงทนเหมาะสม

๑๕.๒ สามารถใช้งานตอนกลางคืนได้มีอินฟารे�ดไม่น้อยกว่า ๑๙ PCS หรือมากกว่า

๑๕.๓ ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว ความละเอียดได้ไม่น้อยกว่า ๘๐๐x๔๘๐ Pixels หรือดีกว่า

๑๕.๔ จอภาพสามารถรองรับสัญญาณ NTSC/PAL และติดตั้งในจุดที่มีความแข็งแรงเหมาะสมภายในห้องโดยสาร พนักงานขับรถมองเห็นชัดเจนและเมื่อใส่เกียร์ถอยหลังจะแสดงภาพท้ายรถอัตโนมัติ

## ๑๖. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๖.๑ การพ่นสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๖.๒ ตัวอักษรต่างๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด

๑๖.๓ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วพ่นทับด้วยสีเงา ชนิดโพลียริเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๖.๔ การพ่นสีภายนอกบริเวณข้อต่อของบล็อกมูลฝอยพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

## ๑๗. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑๗.๑ เครื่องมือช่างบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๗.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดตัว จำนวน ๑ ชุด

๑๗.๓ มียางอะไหล่ พร้อมกระดาษล้อ ๑ ชุด

๑๗.๔ ชุดประแจบล็อกถอดล้อ ๑ ชุด

๑๗.๕ ชุดอัดจำารบี จำนวน ๑ ชุด

๑๗.๖ แม่แรงไฮดรอลิก จำนวน ๑ ชุด

## ๑๘. ข้อกำหนดอื่นๆ

๑๘.๑ ผู้ขายหรือคู่สัญญา (ภายหลังส่งมอบรถยนต์) จะต้องดำเนินการฝึกอบรม (ฝึกหัด) การใช้งานระบบต่างๆ และการบำรุงรักษาเบื้องต้น ให้เจ้าหน้าที่ของ เทศบาลเป็นเวลา ๑ วัน

๑๘.๒ ผู้ขายหรือคู่สัญญา ต้องส่งมอบรถยนต์ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๑๘.๓ ให้มีการค้ำประกันความชำรุดบกพร่อง จากการทำงานปกติ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี มีคูณย์บริการบำรุงรักษาปกติในเขตจังหวัดหรือภูมิภาคหรือในประเทศพร้อมจัดทำตารางดูแลบำรุงรักษาปั๊มและระบบออกไฮดรอลิกหรือระบบอื่น ๆ ทุกๆ ๓ เดือน ตลอดการค้ำประกัน ๑ ปี

๑๘.๔ ผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องเสนอ แบบรูป (แบบแปลน Drawing) โครงสร้างตัวรถถังบรรทุกของ การติดตั้งปั๊ม หรือระบบไฮดรอลิก โดยมีวิศวกรเครื่องกลรับรองพร้อมแนบเอกสารใบประกอบวิชาชีพระดับภาคี

วิศวกรชั้นเป็น ก่อนติดตั้งให้ เพื่อให้เทศบาลนครเกาะสมุยประกอบการพิจารณา เก็บข้อมูล ก่อน ติดตั้ง  
หรือประกอบ

๑๙.๕ ผู้ขายหรือคู่สัญญาจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถหรือทะเบียนผู้ประกอบการ รถที่ส่งมอบนั้นเป็น<sup>ก</sup>  
กรรมสิทธิ์ ของ “ผู้ซื้อ” ก่อน จึงจะชำระเงินให้แก่ผู้ขาย

๑๙.๖ ในวันส่งมอบรถ ผู้ขายจะต้องเตรียมนำมันเข้าเพลิงให้ เต็มถัง และนำมันอีน ๆ ตามมาตรฐานสำหรับ<sup>ก</sup>  
รถบรรทุกขยะ เพื่อให้รถบรรทุกขยะอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที

๑๙.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดถัง ที่ได้รับรองระบบมาตรฐาน ISO:๔๐๐๑ และ<sup>ก</sup>  
ISO:๑๔๐๐๑ และ ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานราชการหรือ<sup>ก</sup>  
รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา<sup>ก</sup>  
การผลิต การประกอบ การบริการซ่อมบำรุง ตัวถังสำหรับยานพาหนะบรรทุกขยะ โดยแนบเอกสารการ<sup>ก</sup>  
ได้รับการรับรองมาตรฐานมาในวันเสนอราคา หรือ เป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้<sup>ก</sup>  
ประกอบ/ผลิตข้างต้น

๑๙.๘ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต ประกอบ หรือตัวแทนจำหน่าย จากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างชุดถังสำหรับ<sup>ก</sup>  
ยานพาหนะประเภทรถขยะ โดยต้องแนบเอกสารใบอนุญาต ประกอบกิจกรรมโรงงาน (รง.๔) ในด้าน<sup>ก</sup>  
การประกอบ ต่อตัวถังรถขยะ พร้อมแนบใบอนุญาตประกอบกิจกรรมโรงงาน มาแสดงในวันยื่นของเสนอ<sup>ก</sup>  
ราคา

๑๙.๙ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตัวรถบรรทุกและเครื่องยนต์ที่ห้อเดียวกัน พร้อมแนบรายชื่อ ศูนย์บริการ<sup>ก</sup>  
มาตรฐานของรถยี่ห้อที่เสนอสำหรับตรวจสอบเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจาก บริษัทผู้ผลิต หรือ<sup>ก</sup>  
ผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันและสามารถ สืบค้นได้จาก<sup>ก</sup>  
อินเทอร์เน็ต ต้องมีโรงซ่อมหรือศูนย์บริการซ่อมบำรุงรถยี่ห้อเดียวกันในเขตอำเภอเกาะสมุยหรือในเขต<sup>ก</sup>  
จังหวัด สุราษฎร์ธานี จะต้องได้รับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน มอก.๔๐๐๑ เพื่อความสะดวกในการ<sup>ก</sup>  
เข้าบริการบำรุงรักษา พร้อมแจ้งชื่อศูนย์บริการ ที่ตั้ง เบอร์ โทรศัพท์ ที่ให้บริการตรวจสอบเช็ค<sup>ก</sup>  
บำรุงรักษา รถบรรทุกยี่ห้อที่เสนอราคา



(นายวิสุต แสงจันทร์)

หัวหน้าฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อมด้านวัสดุใช้แล้ว

ประธานกรรมการ



(นายสิทธิศักดิ์ อิงเชิดสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ



(นายจิรศักดิ์ พูลชาลีวน)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

กรรมการ