

ขอบเขต (Terms Of Reference :TOR)

จัดซื้อรถดูดสิ่งปฏิกูลปริมาณ ความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๓ คัน

๑. ความเป็นมา

เทศบาลฯได้งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนงานเศษและชุมชน งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล งบลงทุน หมวดครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อจ่ายเป็นจัดซื้อรถดูดสิ่งปฏิกูลปริมาณ ความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๓ คัน ในวงเงิน ๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการเก็บขยะมูลฝอย ภายในเขตเทศบาลนครเกาะสมุยและใช้ในการปฏิบัติงานอื่นที่เกี่ยวข้องตามภารกิจของเทศบาล

๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรวบรวมเก็บขนขยะมูลฝอยให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ในเขตเทศบาลไม่มีขยะตกค้าง ส่งผลให้การจัดการขยะที่กลางทางมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา ดังนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่น ข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการ ปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ใน ระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังกล่าว และหรือกรณีเป็นผู้ประกอบการ SMEs ให้แนบเอกสารรับรองด้วย
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลนครเกาะสมุย วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอ ราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์

รถดูดีสิ่งปลูกปรมาตร ความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๓ คัน เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศไทยที่ได้รับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จำนวน ๓ คัน ในวงเงิน ๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านบาทถ้วน) (โดยรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ซึ่งแนบมาพร้อมนี้)

๕. วงเงินการจัดหา

๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านบาทถ้วน) ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ด้วยแล้ว

๕. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอเป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๗.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้ เกณฑ์ราคา

๘. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุ (รถยนต์) ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๙. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ : กองช่างสุขาภิบาล เทศบาลนครเกาะสมุย

๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม ดังนี้

สำนักงานเทศบาลนครเกาะสมุย เลขที่ ๒๙/๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลอ่างทอง อำเภอเกาะสมุย
จังหวัดสุราษฎร์ธานี โทร ๐๗๗-๔๒๐๓๘๓ โทรสาร ๐๗๗-๔๒๐๓๘๔

(นายวิสูตร แสงจันทร์)

หัวหน้าฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อมด้านวัสดุใช้แล้ว

ประธานกรรมการ

(นายสิทธิศักดิ์ ยิ่งเชิดสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

(นายธีรศักดิ์ พูลเขาล้าน)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รถตุตสิ่งปฏิกูล ขนาด ๔,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๓ คัน

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถตุตสิ่งปฏิกูล ตัวรถชนิด ๒ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ตอนท้ายหลังแกัดติดตั้งถังบรรจุสิ่งปฏิกูล มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร สามารถตุตสิ่งปฏิกูลได้ด้วยเครื่องทำสุญญากาศ ชุดถังบรรจุสิ่งปฏิกูลเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ และ ISO:๑๔๐๐๑ และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การประกอบ การบริการซ่อมบำรุง โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศที่ได้รับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือผู้ประกอบการ SMEs

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตัวรถยนต์

- ๑.๑ ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๓,๓๐๐ มิลลิเมตร
- ๑.๒ เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๒ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลาและมีล้ออะไหล่พร้อมกระโหลกชุด โดยมีอุปกรณ์สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- ๑.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ น้ำยาแอร์ชนิด ๑๓๔A
- ๑.๔ รถบรรทุกยี่ห้อที่เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๔ แห่งทั่วประเทศ

๒. เครื่องยนต์

- ๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐาน ไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑
- ๒.๒ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ที่รอบไม่เกิน ๓,๐๐๐ รอบ/นาที
- ๒.๓ มีระบบการเผาไหม้แบบไคเร็คอินเจคชั่น
- ๒.๔ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน

๓. ระบบส่งกำลัง

- ๓.๑ คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

- ๔.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (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 สามารถรับน้ำหนักตัวรถส่วนประกอบเครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๕๐๐ กิโลกรัม

๙. ระบบไฟฟ้า

๙.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์

๙.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์

๙.๓ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลต์

๙.๔ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๙.๕ มีสัญญาณไฟถูกต้องตามมาตรฐานของ พรบ. กรรมการขนส่งทางบก และมาตรฐานผู้ผลิต

๙.๖ มีสัญญาณไฟกระพริบ และสัญญาณเสียง ขณะถอยหลัง

๑๐. อุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ (GPS)

๑๐.๑ เป็นอุปกรณ์ติดตามข้อมูลแบบ IOT Platform คือการทำงานในระบบผ่าน Internet ร่วมกับ

อุปกรณ์เสริมที่ทำหน้าที่เป็นเซนเซอร์รับสัญญาณ ทำให้สามารถติดตามข้อมูลในรูปแบบ รูปภาพเสียง

อุณหภูมิหรือติดตามสถานที่ต่างๆแบบ Real time ผ่านแอปพลิเคชันบนมือถือหรือผ่านคอมพิวเตอร์ได้

๑๐.๒ สามารถจับสัญญาณได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓ เครือข่ายโดยระบบจะจับสัญญาณเครือข่ายที่ดีที่สุดในพื้นที่

๑๐.๓ มีการประมวลผลการเก็บข้อมูลด้วย Google Cloud สามารถดึงข้อมูลย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๒ ปีและมีการแสดงข้อมูลหน้าแอป ผ่าน Google Map โดยผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์เป็น Partner กับทาง Google โดยตรง

๑๐.๔ มีการส่งข้อมูลแบบ Real Time บันทึกข้อมูลเฉลี่ย ๒๐ วินาที และค่าความคลาดเคลื่อนในการแสดงตำแหน่งไม่เกิน ๓ เมตร

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

๑๐.๖ เครื่องอ่านบัตร เป็นชนิดแถบแม่เหล็กมีระบบการ Log-in ด้วยการรูดใบขับขี่ตัวจริงและถูกต้องตามประเภทที่ใช้ และ Log-out ด้วยการรูดใบขับขี่เดิมซ้ำและมีระบบแจ้งเตือนการไม่ใช้งานอุปกรณ์เมื่อทำการสตาร์ทเครื่องแล้ว

๑๐.๗ เงื่อนไขและการรับประกันผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองจากกรมขนส่งทางบกและแคตตาล็อกอุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทางของรถมาเพื่อประกอบการพิจารณาและผู้เสนอราคาต้องรับประกันการใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๑. ชุดถังบรรจุสิ่งปฏิกูล

๑๑.๑ ถังบรรจุสิ่งปฏิกูลรูปทรงตามมาตรฐานผู้ผลิต สร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสีที่มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ซึ่งเหล็กชุบสังกะสีต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ ชั่วโมง โดยเหล็กชุบสังกะสี ที่นำมาผลิตต้องเป็นชนิดเดียวกันกับเหล็กชุบสังกะสีที่ผู้ผลิตนำไปทดสอบการกัดกร่อน จำนวน ๕ ตัวอย่าง พร้อมแนบเอกสารตัวอย่างการทดสอบที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ หรือสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยพร้อมแนบเอกสารรายงานการทดสอบและแบบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๑.๒ ภายในถังมีแผ่นเหล็กกันกระแทกติดตั้งตามขวางตัวถัง ไม่น้อยกว่า ๓ ช่องแต่ละช่องทะลุถึงกันตลอด

๑๑.๓ ด้านบนของถังมีช่องขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕๐๐ มิลลิเมตร มีฝาเปิด-ปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง เพื่อให้คนลงไปทำความสะอาดได้สะดวก ด้านบนของถังมีที่สำหรับเดินได้โดยปวยเหล็กแผ่นลายกันลื่น และมีราวกันกั้นตกเพื่อความปลอดภัยทั้งสองด้าน

๑๑.๔ มีตู้เก็บอุปกรณ์ติดตั้งอยู่ด้านข้างของตัวถังอย่างเหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๑.๕ ด้านท้ายของถังบรรจุสิ่งปฏิกูล มีที่สำหรับคูปริมาตรสิ่งปฏิกูลภายในถังได้

๑๑.๖ มีมาตรวัดการทำสุญญากาศและแรงดันติดตั้งไว้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๑๑.๗ มีระบบตัดการทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อน้ำโสโครกหรือสิ่งปฏิกูลเต็มถัง

๑๑.๘ ด้านท้ายของถังบรรจุสิ่งปฏิกูล มีวาล์วสำหรับทางดูดสิ่งปฏิกูลแบบเปิด-ปิดเร็วขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้วจำนวน ๑ ชุด และ มีวาล์วสำหรับส่งสิ่งปฏิกูลแบบเปิด-ปิดเร็วขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๙ ชุดถังบรรจุสิ่งปฏิกูล ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ และ ISO:๑๔๐๐๑ และ ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยแนบแคตตาล็อกหรือรูปแบบพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๒. ระบบสุญญากาศ

๑๒.๑ เครื่องทำสุญญากาศเป็นแบบโรตารี ชนิด ๔ ใบพัด ตัวเรือนทำด้วยเหล็กหล่อ ได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลังซึ่งต่อออกมาจากข้างเกียร์รถยนต์ (SIDE PTO.)

๑๒.๒ ปริมาตรของเครื่องทำสุญญากาศไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร ต่อการหมุน ๑ รอบ

๑๒.๓ มีประสิทธิภาพในการทำสุญญากาศไม่น้อยกว่า ๗๒๐ มิลลิเมตรปรอท

๑๒.๔ มีประสิทธิภาพในการทำแรงดันไม่น้อยกว่า ๑ กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร

๑๒.๕ เครื่องทำสุญญากาศผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ และ ISO:๑๔๐๐๑. และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยแนบแคตตาล็อก และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๓. ระบบไฟสัญญาณ

๑๓.๑ ด้านบนหัวแก่งรถยนต์บรรทุก ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบ LED แฉงยาว จำนวน ๑ แฉง สามารถมองเห็นได้ชัดเจนทั้งทางด้านหน้าและด้านหลัง

๑๓.๒ ด้านบนตอนท้ายถังบรรจุสิ่งปฏิกูล ติดตั้งไฟฉุกเฉิน จำนวน ๑ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย ไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มิลลิเมตร ความสูงไม่เกินกว่า ๑๒๕ มิลลิเมตร เสนลโพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเจาะร่องช่วงให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอดแอลอีดี (LED) ทนทานและให้ความสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลท์ และ ๒๔ โวลท์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ โดยต้องแนบแคตตาล็อก และเอกสารรับรองผลการทดสอบจากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๔. ระบบกล้องมองหลัง

๑๔.๑ กล้องมองหลังใช้ไฟ ๑๒-๒๔ โวลต์ สามารถปรับมุมมองกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒๐ องศา ตัวกล้องผลิตจากวัสดุอย่างดี ที่มีน้ำหนักเบา แข็ง กันน้ำและกันสะเทือนได้อย่างดี ติดตั้งท้ายรถยนต์อย่างน้อย ๑ ตัว พร้อมจุดติดตั้งที่แข็งแรงทนเหมาะสม

๑๔.๒ สามารถใช้งานตอนกลางคืนได้มีอินฟาเรดไม่น้อยกว่า ๑๘ PCS หรือมากกว่า

๑๔.๓ ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว ความละเอียดได้ไม่น้อยกว่า ๘๐๐x๔๘๐ Pixels หรือดีกว่า

๑๔.๔ จอภาพสามารถรองรับสัญญาณ NTSC/PAL และติดตั้งในจุดที่มีความแข็งแรงเหมาะสมภายในห้องโดยสารพนักงานขับรถมองเห็นชัดเจนและเมื่อใส่เกียร์ถอยหลังจะแสดงภาพท้ายรถอัตโนมัติ

๑๕. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๕.๑ การพ่นสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๕.๒ ตัวอักษรต่างๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด

๑๕.๓ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๕.๔ การพ่นสีภายในถังพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๖. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑๖.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถจากบริษัทและโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

- ๑๖.๒ สายชุดสิ่งปฏิกูลขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาว ๑๒ เมตร จำนวน ๒ ชุด
- ๑๖.๓ สายส่งสิ่งปฏิกูลขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาว ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ชุด
- ๑๖.๔ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๖.๕ มียางอะไหล่ พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด
- ๑๖.๖ ชุดประแจบล็อกถอดล้อ ๑ ชุด
- ๑๖.๗ ชุดอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด
- ๑๖.๗ แม่แรงไฮดรอลิก จำนวน ๑ ชุด

๑๗. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๑๗.๑ ผู้ขายหรือคู่สัญญา (ภายหลังส่งมอบรถยนต์) จะต้องดำเนินงานฝึกอบรม (ฝึกหัด) การใช้งานระบบต่าง ๆ และการบำรุงรักษาเบื้องต้น ให้เจ้าหน้าที่ของ เทศบาลเป็นเวลา ๑ วัน
- ๑๗.๒ ผู้ขายหรือคู่สัญญา ต้องส่งมอบรถยนต์ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย
- ๑๗.๓ ให้มีการรับประกันความชำรุดบกพร่อง จากการทำงานปกติ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี มีศูนย์บริการบำรุงรักษาปกติในเขตจังหวัดหรือภูมิภาคหรือในประเทศพร้อมจัดทำตารางดูแลบำรุงรักษาปั๊มและกระบอกไฮดรอลิกหรือระบบอื่น ๆ ในชุดอัดขยะ ทุกๆ ๓ เดือน ตลอดการรับประกัน ๑ ปี
- ๑๗.๔ ผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องเสนอแบบรูป (แบบแปลน Drawing) โครงสร้างตัวรถชุดสิ่งปฏิกูล การติดตั้งปั๊มหรือระบบไฮดรอลิก โดยมีวิศวกรเครื่องกลรับรองพร้อมแนบเอกสารใบประกอบวิชาชีพระดับภาคีวิศวกรขึ้นไปก่อนติดตั้งให้ เพื่อให้เทศบาลนครเกาะสมุย ประกอบการพิจารณาเห็นชอบก่อนติดตั้ง หรือประกอบ
- ๑๗.๕ ผู้ขายหรือคู่สัญญาจะต้องดำเนินการ จดทะเบียนรถหรือทะเบียนผู้ประกอบการ รถที่ส่งมอบนั้นเป็นกรรมสิทธิ์ ของ “ผู้ซื้อ” ก่อน จึงจะชำระเบิกจ่ายเงินให้แก่ผู้ขาย
- ๑๗.๖ ในวันส่งมอบรถ ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้ เต็มถัง และน้ำมันอื่น ๆ ตามมาตรฐานสำหรับรถบรรทุกขยะฯ เพื่อให้รถบรรทุกขยะอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที
- ๑๗.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดถัง ที่ได้รับรองระบบมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ และ ISO:๑๔๐๐๑ และ ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือ หน่วยงาน ที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้รับรองระบบงาน ใน ขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การประกอบ การบริการซ่อมบำรุง ตัวถังสำหรับรถชุดสิ่งปฏิกูล โดยแนบเอกสาร การได้รับการรับรองมาตรฐานมาในวันเสนอราคา หรือ เป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิตข้างต้น
- ๑๗.๘ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต ประกอบ หรือตัวแทนจำหน่าย จากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างชุดถัง สำหรับยานพาหนะประเภทรถชุดสิ่งปฏิกูล โดยต้องแนบเอกสารใบอนุญาต ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ในด้านการประกอบต่อตัวถังรถชุดสิ่งปฏิกูล พร้อมแนบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน มาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา
- ๑๗.๙ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตัวรถบรรทุกและเครื่องยนต์ยี่ห้อเดียวกัน พร้อมแนบรายชื่อ ศูนย์บริการมาตรฐานของรถยี่ห้อที่เสนอสำหรับตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจาก บริษัทผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันและสามารถ สืบค้นได้ง่ายจากอินเทอร์เน็ต ต้องมีโรงซ่อมหรือศูนย์บริการซ่อมบำรุงรถยี่ห้อเดียวกันในเขตอำเภอเกาะสมุยหรือในเขต

จังหวัดสุราษฎร์ธานี จะต้องได้รับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑ เพื่อความสะดวกใน
การเข้าบริการบำรุงรักษา พร้อมแจ้งข้อมูลบริการ ที่ตั้ง เบอร์ โทรศัพท์ ที่ให้บริการตรวจเช็ค
บำรุงรักษา รถบรรทุกยี่ห้อที่เสนอราคา

(นายวิสูตร แสงจันทร์)

หัวหน้าฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อมด้านวัสดุใช้แล้ว

ประธานกรรมการ

(นายสิทธิศักดิ์ ยิ่งเชิดสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

(นายธีรศักดิ์ พูลเขาล้าน)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

กรรมการ